



Bruxelles, den 25. november 2022
(OR. en)

14668/22

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

**COMPET 885
IND 466
RC 57
RECH 595
TELECOM 454
FIN 1212
CADREFIN 197
CODEC 1730**

NOTE

fra:	De Faste Repræsentanters Komité (1. afdeling)
til:	Rådet
Tidl. dok. nr.:	14454/22
Komm. dok. nr.:	6170/22 + ADD 1
Vedr.:	Forordning om en ramme for foranstaltninger til styrkelse af det europæiske økosystem for halvledere (mikrochipforordningen) - <i>Generel indstilling</i>

I. INDLEDNING

1. Den 8. februar 2022 forelagde Kommissionen Europa-Parlamentet og Rådet et forslag til forordning om en ramme for foranstaltninger til styrkelse af det europæiske økosystem for halvledere (forordningen om mikrochips)¹. Det ledsages ikke af en formel konsekvensanalyse.

¹ 6170/22 + ADD 1.

2. Formålet med den foreslåede forordning er at styrke det europæiske økosystem for halvledere, øge EU's forsyningssikkerhed for halvledere og udvikle nye markeder for banebrydende europæiske teknologier. Initiativet skal dække hele værdikæden fra udformning til produktionskapacitet. Det har navnlig til formål at begrænse risikoen for fremtidige mangler eller spændinger inden for forsyning af halvledere i Europa og at begrænse konsekvenserne, hvor det er nødvendigt, og dermed bidrage til den europæiske industris modstandsdygtighed. Og det søger at strukturere en europæisk tilgang til dette spørgsmål, som bør bidrage til at styrke det indre marked.

3. For at nå disse mål bygger forslaget på tre søjler:

- søjle 1: oprettelse af Mikrochips til Europa-initiativet med henblik på at støtte teknologisk kapacitetsopbygning og omfattende innovation i hele EU for at muliggøre udvikling og udbredelse af banebrydende og næste generation af halvleder- og kvanteteknologier, der vil styrke EU's kapaciteter og kompetencer inden for avanceret udformning, systemintegration og komponentproduktion; mere specifikt omfatter Mikrochips til Europa-initiativet fem operationelle mål vedrørende: udvikling af pilotlinjer for at afprøve og eksperimentere med innovative procesteknologier og designkoncepter, udvikling af en designplatform for at lette adgangen til designressourcer, støtte til kvantechips, oprettelse af kompetencecentre og styrkelse af færdigheder for at øge adgangen og talentmassen i Unionen samt en mikrochipfond for at støtte opstartsvirksomheder og opskalering af SMV'er
- søjle 2: skabelse af en ramme for at sørge for forsyningssikkerhed ved at tiltrække øgede investeringer og øget produktionskapacitet inden for fremstilling af halvledere samt inden for emballage og avanceret afprøvning og samling gennem integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg, der ikke er set tidligere

- søjle 3: etablering af en mekanisme til koordinering af overvågning og kriserespons mellem medlemsstaterne og Kommissionen for at styrke samarbejdet med og mellem medlemsstaterne, overvåge udbuddet af halvledere, anslå efterspørgslen, foregribe mangler, udløse aktivering af en krisefase og anvende en særlig værktøjskasse.
4. Kommissionen foreslog at basere forordningen på artikel 114, artikel 173, stk. 3, artikel 182, stk. 1, og artikel 183 i TEUF vedrørende tilnærmelse af lovgivningerne, industrien samt forskning og teknologisk udvikling. Under behandlingen af Kommissionens forslag i Rådets forberedende organer blev det imidlertid konkluderet, at artikel 182, stk. 1, og artikel 183 i TEUF ikke er egnede som retsgrundlag.
 5. Forslaget til forordning om mikrochips ledsages af et forslag til Rådets forordning om ændring af forordning (EU) 2021/2085 om oprettelse af fællesforetagenderne under Horisont Europa (den såkaldte "fælles basisretsakt") for så vidt angår fællesforetagendet for mikrochips² for at gennemføre de fleste af de aktioner, der er planlagt inden for rammerne af Mikrochips til Europa-initiativet.
 6. Europa-Parlamentets Udvalg om Industri, Forskning og Energi (ITRE) udpegede Dan NICA (S&D, RO) til ordfører for forslaget til forordning om mikrochips. ITRE forventes at stemme om sine ændringsforslag til Kommissionens forslag og vedtage et forhandlingsmandat i januar 2023, og forhandlingsmandatet forventes at blive sat til afstemning på plenarmødet i februar 2023.
 7. Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg vedtog sin udtalelse om forslaget til forordning om mikrochips den 15. juni 2022³. Den udtalelse, som Det Europæiske Regionsudvalg blev anmodet om, blev vedtaget den 12. oktober 2022⁴.

² 6171/22.

³ 10439/22.

⁴ 14222/22.

II. ARBEJDE I RÅDET

8. Rådet (konkurrenceevne) fik på samlingen den 24. februar 2022 en redegørelse fra Kommissionen om indholdet af og formålet med den foreslåede mikrochipforordning. Det noterede sig de fremskridt, der er gjort, og havde en orienterende debat om Kommissionens forslag på samlingen den 9. juni 2022.
9. Gruppen vedrørende Konkurrenceevne og Vækst (industri) indledte behandlingen af forslaget under det franske formandskab i februar 2022 med en forelæggelse af forslaget ved Kommissionen. En udførlig gennemgang af Kommissionens forslag og en første kompromistekst udarbejdet af det franske formandskab fulgte på ti gruppemøder.
10. Arbejdet fortsatte under det tjekkiske formandskab på grundlag af reviderede kompromistekster udarbejdet af det tjekkiske formandskab på gruppemøderne den 8. og 15. juli, den 5., 12., 19. og 26. september, den 6., 10., 19. og 24. oktober og den 9. november 2022.
11. Delegationerne hilste generelt forslaget velkommen og støttede dets mål, hvorimod deres synspunkter var forskellige med hensyn til, hvordan disse mål bedst kan nås. Formandskabet fastholdt derfor idéen, indholdet og grundstrukturen i den foreslåede retsakt, men ændrede flere bestemmelser i Kommissionens forslag i sine på hinanden følgende reviderede kompromistekster for at tage hensyn til delegationernes anmodninger under drøftelserne på gruppeniveau, for at forbedre forslagets klarhed og gennemførlighed og for at skabe retssikkerhed.

De vedrører navnlig følgende spørgsmål:

- definitionen af et halvlederproduktionsanlæg, "der ikke er set tidligere", for at præcisere, at det kvalificerende element kan være innovation i mange forskellige dimensioner
- formuleringen af de generelle og operationelle mål og indholdet af Mikrochips til Europa-initiativet samt nærmere angivelse af forsknings- og innovationsaktiviteter og kapacitetsopbygningsaktiviteter

- den harmoniserende komponent i mikrochipforordningen og målet om at forbedre det indre markeds funktion
- oprettelsen af et europæisk netværk af kompetencecentre inden for halvledere, integrationsteknologier og systemudformning
- de krav, som integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg skal opfylde, navnlig med hensyn til positive afsmittende virkninger på Unionens værdikæde for halvledere
- medlemsstaternes rolle gennem Det Europæiske Halvlederråd i afgørelser om status som integreret produktionsfacilitet eller åbent EU-produktionsanlæg, herunder i tilfælde af en ophævelse
- muligheden for at fravige miljøprocedurer i forbindelse med planlægning, opførelse og drift af integrerede produktionsanlæg eller åbne EU-produktionsanlæg, der anses for at være af "væsentlig samfundsinteresse"
- udformningen af obligatoriske anmodninger om oplysninger i en krisefase, som skal foretages af Kommissionen, herunder beskyttelsesforanstaltninger for at sikre deres proportionalitet og sikkerhedsinteresser
- anvendelsesområdet for og gennemførelsen af nødværktøjskassen for så vidt angår listen over kritiske sektorer og instrumenterne til prioriterede ordrer og fælles indkøb samt tilvejebringelsen af en gennemførelsesretsakt fra Rådet med henblik på at udløse en krisefase
- håndhævelsen af informations- og meddelelsesforpligtelser og overholdelsen af prioriterede ordrer ved hjælp af bøder og sanktioner.

12. De Faste Repræsentanternes Komité drøftede på mødet den 4. november 2022 finansieringen af mikrochipforordningen og dens finansieringsstruktur samt bestemmelserne om det foreslåede europæiske konsortium for infrastruktur for mikrochips (ECIC) og gav vejledning om vejen frem med hensyn til disse spørgsmål.

Selv om medlemsstaterne generelt var enige om, at Horisont Europa-programmet og programmet for et digitalt Europa er de mest egnede programmer til at gennemføre mikrochipforordningen, og at det finansielle ambitionsniveau i mikrochipforordningen fortsat bør stå i et rimeligt forhold til Kommissionens forslag, afviste delegationerne anvendelse af frigørelser i forbindelse med Horisont Europa. Samtidig noterede formandskabet sig, at et lille flertal af medlemsstaterne går ind for at bevare ECIC i forslaget, men med yderligere præciseringer af processen, navnlig med henblik på åbenhed heri.

13. Formandskabet udarbejdede derfor endnu en revideret kompromistekst⁵, som ikke længere omfatter anvendelse af frigørelser i forbindelse med Horisont Europa, med henblik på at overholde den gældende interinstitutionelle aftale om den flerårige finansielle ramme for så vidt angår frigørelser, med en deraf følgende mindskelse af den samlede finansiering fra programmet for et digitalt Europa med et tilsvarende beløb på 400 mio. EUR. Til gengæld foreslog formandskabet at godkende udkastet til Rådets erklæring i ADD 1 til denne note.

Desuden blev delegationernes anmodning om, at det klart angives, hvilke operationelle mål der finansieres af hvilken del af programmet, imødekommet af formandskabet i den reviderede tekst.

Endvidere foreslog formandskabet yderligere præciseringer vedrørende den frivillige karakter af oprettelse af et ECIC og om dets åbenhed over for forskellige retlige samarbejdsformer og andre deltagere samt om dets regler for udvælgelse af forslag til finansiering, som ikke bør bygge på en bestemt retlig samarbejdsform. Fællesforetagendet for mikrochips' repræsentantskab for de offentlige myndigheder bør kunne verificere et ECIC's åbenhed og om nødvendigt anmode om, at der træffes afhjælpende foranstaltninger.

14. De Faste Repræsentanternes Komité gennemgik på mødet den 23. november 2022 denne kompromistekst og blev enig at omgøre den ændring, der var foreslået i det sidste kompromisforslag, for så vidt angår ordlyden af betragtning 12 vedrørende netværket af kompetencecentre for halvledere. Den blev også enig om at tilføje en ny betragtning, 15a, for yderligere at understrege betydningen af at skelne mellem forskning & innovation og kapacitetsopbygningsaktiviteter.

⁵ 14454/22.

Alle medlemsstaterne kunne støtte kompromisteksten som ændret. Formanden konkluderede, at denne tekst som ændret er et solidt grundlag for at nå frem til en generel indstilling på samlingen i Rådet (konkurrenceevne) den 1. december 2022.

De Faste Repræsentanternes Komité henstillede også til Rådet, at det godkender erklæringen i ADD 1 til denne note.

15. Den endelige kompromistekst findes i BILAGET til denne note. Den afspejler formandskabets og medlemsstaternes fortsatte bestræbelser på at finde den rette balance mellem de forskellige interesser og mål. Ændringer i forhold til den tidligere tekst fra formandskabet (dok. 14454/22) er angivet med **fed skrift og understregning** for tilføjelser og [...] for udeladelser.

De nye elementer i betragtning 15a og 16 og i artikel 7 skal afspejles i Rådets forordning om ændring af forordning (EU) 2021/2085 om oprettelse af fællesforetagenderne under Horisont Europa for så vidt angår fællesforetagendet for mikrochips.

III. KONKLUSION

16. Rådet opfordres til:
- at blive enig om at nå frem til en generel indstilling til Kommissionens forslag på grundlag af kompromisteksten i BILAGET
 - at godkende erklæringen i ADD 1 til denne note, som skal knyttes som bilag til Rådets protokol.

Forslag til

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING**om en ramme for foranstaltninger til styrkelse af det europæiske økosystem for halvledere
(mikrochipforordningen)**

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR –

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig **artikel 173**, stk. 3, og artikel 114,

under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen,

efter fremsendelse af udkast til lovgivningsmæssig retsakt til de nationale parlamenter,

under henvisning til udtalelse fra Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg⁷,

under henvisning til udtalelse fra Regionsudvalget⁸,

efter den almindelige lovgivningsprocedure, og

⁷ EUT C , , s. .

⁸ EUT C , , s. .

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Halvledere udgør kernen i alt digitalt udstyr: fra smartphones og biler over kritiske anvendelser og infrastruktur inden for sundhed, energi, kommunikation og automatisering til de fleste andre industrisektorer. Da halvledere er centrale for den digitale økonomi, er de stærke katalysatorer for den bæredygtige omstilling og bidrager således til målene i den grønne pagt. Halvledere er afgørende for, at den moderne økonomi og det moderne samfund kan fungere, men Unionen har været udsat for hidtil usete forstyrrelser af forsyningen af halvledere. Den nuværende forsyningsmangel er et symptom på permanente og alvorlige strukturelle mangler i værdi- og forsyningskæden for halvledere i Unionen. Forstyrrelserne har afsløret langvarige sårbarheder, navnlig en stærk afhængighed af tredjelande, når det gælder fremstilling og udformning af mikrochips. Medlemsstaterne bærer hovedansvaret for at opretholde et solidt industri-, konkurrence- og bæredygtighedsgrundlag i Unionen, der fremmer innovation for hele viften af mikrochips.
- (2) Der bør fastlægges en ramme for at øge Unionens modstandsdygtighed inden for halvlederteknologier, stimulere investeringer, styrke kapaciteten i forsyningskæden for halvledere i Unionen og øge samarbejdet mellem medlemsstaterne og Kommissionen.
- (3) Med denne ramme forfølges to mål. Det første mål er at sikre de nødvendige betingelser for Unionens konkurrenceevne og innovationskapacitet samt sørge for, at industrien kan tilpasse sig strukturelle ændringer som følge af hurtige innovationscyklusser og behovet for bæredygtighed. Det andet mål, som er adskilt fra og supplerer det første mål, er at forbedre det indre markeds funktion ved at fastlægge en ensartet EU-retlig ramme for at øge Unionens modstandsdygtighed og forsyningsikkerhed inden for halvlederteknologier med henblik på at øge robustheden for at modvirke forstyrrelser.

- (4) Det er nødvendigt at træffe foranstaltninger til kapacitetsopbygning og styrkelse af Unionens økosystem for halvledere i overensstemmelse med traktatens artikel 173, stk. 3. Disse foranstaltninger indebærer ikke en harmonisering af nationale love og administrative bestemmelser. I denne forbindelse bør Unionen styrke det halvlederteknologiske og industrielle grundlags konkurrenceevne og modstandsdygtighed og samtidig styrke innovationskapaciteten i sit økosystem for halvledere, mindske afhængigheden af et begrænset antal virksomheder og geografiske områder i tredjelande samt styrke sin kapacitet til at udforme og producere avancerede halvledere. Mikrochips til Europa-initiativet ("initiativet") bør støtte disse mål ved at bygge bro over kløften mellem Europas kapacitet med hensyn til avanceret forskning og innovation og den bæredygtige industrielle udnyttelse heraf. Det bør fremme kapacitetsopbygning med henblik på udformning, produktion og systemintegration af næste generation af halvlederteknologier, fremme samarbejdet mellem centrale aktører i hele Unionen, styrke Europas forsynings- og værdikæder for halvledere, imødekomme centrale industrisektors behov og skabe nye markeder.

- (5) Da halvledere findes alle vegne, har den seneste tids mangel herpå direkte eller indirekte påvirket virksomheder i hele Unionen negativt og haft store økonomiske konsekvenser. De økonomiske og samfundsmæssige virkninger har ført til øget bevidsthed i offentligheden og hos de økonomiske aktører og som følge heraf til pres på medlemsstaterne for at håndtere den strategiske afhængighed med hensyn til halvledere. Samtidig er halvledersektoren kendetegnet ved indbyrdes afhængighed i hele værdikæden, hvor intet enkelt geografisk område dominerer alle trin i værdikæden. Denne grænseoverskridende karakter understreges yderligere af, at halvlederprodukter har karakter af katalysator for de efterfølgende produktionsled. Mens fremstilling af halvledere kan være koncentreret i nogle regioner, er brugerindustrierne er spredt ud over hele Unionen. På denne baggrund kan forsyningssikkerheden for halvledere og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere bedst håndteres ved hjælp af EU-harmoniseringslovgivning på grundlag af traktatens artikel 114. Der er behov for en fælles sammenhængende reguleringsramme, der harmoniserer visse betingelser for, at operatører kan gennemføre specifikke projekter, som bidrager til forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere i Unionen. Desuden bør der oprettes en koordineret mekanisme til overvågning og kriserespons for at afhjælpe forsyningsknaphed og forebygge hindringer for det indre markeds enhed og undgå forskelle i medlemsstaternes beredskab.
- (6) Opnåelsen af disse mål vil blive understøttet af en forvaltningsmekanisme. Ved denne forordning nedsættes der på EU-plan et europæisk halvlederråd bestående af repræsentanter for medlemsstaterne og med Kommissionen som formand. Det Europæiske Halvlederråd skal rådgive og bistå Kommissionen i specifikke spørgsmål, herunder gennemførelsen af denne forordning, lette samarbejde mellem medlemsstaterne og udveksle oplysninger om spørgsmål vedrørende denne forordning. Halvlederrådet bør afholde særskilte møder om sine opgaver i henhold til de forskellige kapitler i denne forordning. De forskellige møder kan inddrage forskellige sammensætninger af repræsentanter på højt plan, og Kommissionen kan nedsætte undergrupper.

- (7) I betragtning af forsyningskæden for halvlederens globale karakter er et internationalt samarbejde med tredjelande et vigtigt element for at opnå modstandsdygtighed i Unionens økosystem for halvledere. De aktioner, der iværksættes i henhold til denne forordning, bør også sætte Unionen i stand til at spille en stærkere rolle som ekspertisecenter i et mere velfungerende globalt og internt afhængigt økosystem for halvledere. Kommissionen bør med bistand fra Det Europæiske Halvlederråd samarbejde og opbygge partnerskaber med tredjelande med henblik på at finde løsninger for så vidt muligt at afhjælpe forstyrrelser i forsyningskæden for halvledere.
- (8) Halvledersektoren er kendetegnet ved meget høje udviklings- og innovationsomkostninger og meget høje omkostninger ved konstruktion af prøvnings- og forsøgsfaciliteter på det aktuelle tekniske niveau til støtte for industriel produktion. Dette har direkte indvirkning på EU-industriens konkurrenceevne og innovationskapacitet samt på forsyningsikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere. I lyset af erfaringerne fra den seneste tids mangel i Unionen og på verdensplan samt hastigheden, hvormed der opstår nye teknologiske udfordringer, og hvormed innovationscyklusser, der påvirker værdikæden for halvledere, udvikler sig, er det nødvendigt at styrke Unionens konkurrenceevne, modstandsdygtighed og innovationskapacitet ved at oprette initiativet.
- (9) Medlemsstaterne bærer hovedansvaret for at opretholde Unionens solide industri-, konkurrence-, bæredygtigheds- og innovationsgrundlag. Karakteren og omfanget af innovationsudfordringerne vedrørende halvledere kræver imidlertid handling i fællesskab på EU-plan.

[(10) udgår]

(11) For at udruste Unionen med den forsknings- og innovationskapacitet inden for halvlederteknologi, der er nødvendig for, at EU's forsknings- og industriinvesteringer fortsat er på forkant med udviklingen, og slå bro over den nuværende kløft mellem forskning og udvikling og produktion bør Unionen og medlemsstaterne koordinere deres indsats bedre og investere i fællesskab. For at opnå dette bør Unionen og medlemsstaterne tage hensyn til målene om digital og grøn omstilling. Initiativet bør i alle komponenter og aktioner så vidt muligt integrere og maksimere fordelene ved halvlederteknologier som effektive katalysatorer for omstillingen til bæredygtighed, der kan føre til nye produkter og en mere effektiv, ren og varig anvendelse af ressourcer, herunder energi og materialer, der er nødvendige for produktionen af halvledere og for hele deres livscyklus.

(12) Initiativet bør omfatte fem operationelle mål for at nå sit overordnede mål og håndtere udfordringerne på både udbuds- og efterspørgselssiden i det nuværende økosystem for halvledere. For det første bør initiativet for at styrke Europas udformningskapacitet støtte aktioner vedrørende opbygning af en virtuel designplatform, der er tilgængelig i hele Unionen. Platformen bør forbinde designvirksomheder, SMV'er og opstartsvirksomheder, leverandører af immateriel ejendom og værktøjer og forsknings- og teknologioorganisationer, så der kan skabes virtuelle prototypeløsninger baseret på fælles udvikling af teknologi. For at skabe grundlag for at styrke forsyningssikkerheden og økosystemet for halvledere i Unionen bør initiativet for det andet støtte forbedring af eksisterende og udvikling af nye avancerede pilotlinjer for at gøre det muligt at udvikle og udbrede banebrydende og næste generation af halvlederteknologier. Pilotlinjerne bør give industrien mulighed for at prøve, eksperimentere med og validere halvlederteknologier og systemudformningskoncepter, samtidig med at miljøpåvirkningen reduceres mest muligt. Hvis sådanne muligheder ikke er tilgængelige i Unionen, og Unionens innovationspotentiale og globale konkurrenceevne dermed hæmmes, er investeringer i pilotlinjer fra Unionen sammen med medlemsstaterne og den private sektor nødvendige for at håndtere den eksisterende strukturelle udfordring og det aktuelle markedssvigt. For det tredje bør initiativet med henblik på at fremskynde innovativ udvikling af kvantechips og tilknyttede halvlederteknologier, herunder dem, der er baseret på halvledermateriale eller integreret med fotonik, og som bidrager til udvikling af halvledersektoren, støtte aktioner, herunder vedrørende designbiblioteker for kvantechips, pilotlinjer til konstruktion af kvantechips og prøvnings- og forsøgsfaciliteter til kvantechips, der fremstilles af pilotlinjer. For det fjerde bør initiativet med henblik på at fremme anvendelse af halvlederteknologier, give adgang til udformnings- og pilotlinjefaciliteter og afhjælpe mangler på færdigheder i Unionen støtte oprettelse af et [...] netværk af kompetencecentre for halvledere **i hver medlemsstat** ved at forbedre eksisterende eller skabe nye faciliteter.

Adgang til offentligt finansieret infrastruktur såsom pilot- og prøvningsfaciliteter og til netværket af kompetencecentre bør være åben for en bred vifte af brugere og skal gives på et gennemsigtigt og ikkediskriminerende grundlag og på markedsvilkår (eller baseret på omkostningerne plus en rimelig margin) for store virksomheder, mens SMV'er kan drage fordel af præferenceadgang eller nedsatte priser. En sådan adgang, blandt andet for internationale forsknings- og handelspartnere, kan føre til en bredere gensidig inspiration og gevinster inden for knowhow og ekspertise, samtidig med at den bidrager til at dække omkostningerne. For det femte bør Kommissionen oprette en særlig facilitet til støtte for investeringer i halvledere (som led i de investeringsfremmende aktiviteter, der samlet kaldes "mikrochipfonden"), der kan tilbyde både egenkapital- og gælds løsninger, herunder en blandingsfacilitet inden for rammerne af InvestEU-Fonden, som er oprettet ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/523⁹, i tæt samarbejde med Den Europæiske Investeringsbank-Gruppe og sammen med andre gennemførelsespartnere såsom nationale erhvervsfremmende banker og institutter. Aktiviteterne inden for rammerne af "mikrochipfonden" bør støtte udviklingen af et dynamisk og modstandsdygtigt økosystem for halvledere ved at skabe mulighed for øget tilgængelighed af midler til støtte for vækst i opstartsvirksomheder og SMV'er samt investeringer i hele værdikæden, herunder for andre virksomheder i værdikæder for halvledere. I denne forbindelse vil Det Europæiske Innovationsråd yde yderligere målrettet støtte i form af tilskud og egenkapitalinvesteringer til markedsskabende højrisikoinnovatorer.

⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/523 af 24. marts 2021 om oprettelse af InvestEU-programmet og om ændring af forordning (EU) 2015/1017 (EUT L 107 af 26.3.2021, s. 30).

- (13) Mikrochips til Europa-initiativet bør fremme bedre koordinering af og større synergi mellem de eksisterende finansieringsprogrammer på EU-plan og nationalt plan, bedre koordinering og samarbejde med erhvervslivet og centrale interessenter i den private sektor og yderligere fælles investeringer sammen med medlemsstaterne for at overvinde begrænsningerne i den nuværende, fragmenterede offentlige og private investeringsindsats, fremme integration, gensidig inspiration og investeringsafkast for de igangværende programmer og forfølge en fælles strategisk EU-vision for halvledere som et middel til at realisere Unionens og medlemsstaternes ambition om at være førende i den digitale økonomi.
- Gennemførelsesmetoden for initiativet skal samle ressourcer fra Unionen, medlemsstaterne og tredjelande associeret med de eksisterende EU-programmer samt fra den private sektor.
- Hvorvidt initiativet bliver en succes, afhænger derfor af en kollektiv indsats fra medlemsstaternes side sammen med Unionen for at understøtte både de betydelige kapitalomkostninger og den brede tilgængelighed af ressourcer til virtuelt design, prøvning og pilotforsøg samt udbredelse af viden, færdigheder og kompetencer. I betragtning af de særlige forhold, der gør sig gældende for de pågældende aktioner, bør initiativets mål, navnlig målene for aktiviteterne inden for rammerne af "mikrochipfonden", også støttes gennem en blandingsfacilitet inden for rammerne af InvestEU-fonden, hvis det er relevant.
- (14) Støtte fra initiativet bør anvendes til at rette op på markedssvigt eller suboptimale investeringsforhold på en proportional måde, og aktionerne bør hverken overlapse eller fortrænge privat finansiering eller fordreje konkurrencen på det indre marked. Aktionerne bør have en tydelig merværdi for Unionen.

- (14a) Den primære gennemførelse af initiativet bør betros til fællesforetagendet for mikrochips som oprettet ved Rådets forordning XX/XX om ændring af forordning (EU) 2021/2085 om oprettelse af fællesforetagenderne under Horisont Europa for så vidt angår fællesforetagendet for mikrochips¹⁰.
- (15) Initiativet bør bygge på den stærke videnbase og øge synergien med de aktioner, der i øjeblikket støttes af Unionen og medlemsstaterne gennem programmer og aktioner vedrørende forskning og innovation inden for halvledere og udvikling af en del af forsyningskæden, navnlig Horisont Europa-rammeprogrammet oprettet ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/695¹¹ (Horisont Europa) og programmet for et digitalt Europa oprettet ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/694¹², med det formål at styrke Unionen som global aktør inden for halvlederteknologi og anvendelse heraf med en voksende global andel af produktionen senest i 2030. Som supplement til disse aktiviteter vil der inden for rammerne af initiativet blive arbejdet tæt sammen med relevante interessenter, herunder den industrielle alliance om processorer og halvlederteknologier.

¹⁰ [...].

¹¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/695 af 28. april 2021 om oprettelse af Horisont Europa – rammeprogrammet for forskning og innovation – og om reglerne for deltagelse og formidling og om ophævelse af forordning (EU) nr. 1290/2013 og (EU) nr. 1291/2013 (EUT L 170 af 12.5.2021, s. 1).

¹² Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/694 af 29. april 2021 om programmet for et digitalt Europa og om ophævelse af afgørelse (EU) 2015/2240 (EUT L 166 af 11.5.2021, s. 1).

(15a) Med henblik på at muliggøre synergi mellem Unionens og medlemsstaternes programmer bør arbejdsprogrammerne for fællesforetagendet for mikrochips inden for rammerne af initiativet i overensstemmelse med artikel 17, stk. 2, litra k), og artikel 137, litra aa), i Rådets forordning (EU) 2021/2085 om oprettelse af fællesforetagenderne under Horisont Europa¹³ som ændret klart skelne mellem aktioner til at støtte forskning og innovation inden for halvledere og aktioner, der har til formål at udvikle dele af forsyningskæden, for at sikre passende deltagelse af offentlige og private enheder.

¹³ **Rådets forordning (EU) 2021/2085 af 19. november 2021 om oprettelse af fællesforetagenderne under Horisont Europa og om ophævelse af forordning (EF) nr. 219/2007, (EU) nr. 557/2014, (EU) nr. 558/2014, (EU) nr. 559/2014, (EU) nr. 560/2014, (EU) nr. 561/2014 og (EU) nr. 642/2014 (EUT L 427 af 30.11.2021, s. 17).**

(16) Med henblik på at lette gennemførelsen af specifikke aktioner inden for rammerne af initiativet, såsom designplatformen eller pilotlinjerne, er det nødvendigt at give mulighed for at indføre et nyt retligt instrument, det europæiske konsortium for infrastruktur for mikrochips (ECIC). ECIC bør have status som juridisk person. Dette betyder, at i ansøgninger om initiativets finansiering af specifikke aktioner kan ECIC selv være ansøger i stedet for de enkelte enheder, der udgør ECIC. Dog bør arbejdsprogrammets indkaldelser af forslag inden for rammerne af Mikrochips til Europa-initiativet i henhold til artikel XX i Rådets forordning (EU) 2021/2085 om oprettelse af fællesforetagenderne under Horisont Europa^[...] som ændret være åbne for forskellige retlige former for samarbejde og andre deltagere, og udvælgelsen af forslag til finansiering bør ikke baseres på en specifik retlig form for samarbejde. Hovedformålet med ECIC bør være at tilskynde til et effektivt og strukturelt samarbejde mellem retlige enheder, herunder forsknings- og teknologioorganisationer, industrien og medlemsstaterne. ECIC bør have deltagelse af mindst tre medlemmer. De kan være medlemsstater, offentlige eller private retlige enheder fra mindst tre medlemsstater eller en kombination heraf. Eftersom ECIC har status som juridisk person, vil det have tilstrækkelig autonomi til fastlæggelse af medlemskab, forvaltning, finansiering, budget, nærmere bestemmelser for indkaldelse af de respektive finansielle bidrag fra medlemmerne, koordinering, forvaltning af immateriel ejendom og arbejdsmetoder. Medlemmerne af ECIC bør have fuld fleksibilitet til at fastlægge gældende ret, vedtægtsmæssigt hjemsted og stemmerettigheder.

Udvælgelsen af offentlige og private retlige enheder til gennemførelse af ECIC's arbejdsplan bør være retfærdig, gennemsigtig og åben. For at sikre retfærdig og lige adgang til deltagelse bør et ECIC være åbent for nye medlemmer, som kan være medlemsstater eller offentlige eller private retlige enheder, i hele sin levetid. Navnlig medlemsstaterne bør til enhver tid kunne blive medlem af et ECIC enten som fuldgyldige medlemmer eller som observatører, mens andre offentlige eller private retlige enheder til enhver tid bør kunne blive medlem på retfærdige og rimelige vilkår fastsat i vedtægterne. Fællesforetagendets repræsentantskab bør kunne kontrollere et ECIC's åbenhed og om nødvendigt anmode om, at der træffes visse afhjælpende foranstaltninger. Oprettelse af et ECIC bør ikke indebære, at der oprettes et nyt EU-organ. Det bør afhjælpe manglen i Unionens værktøjskasse og kombinere finansiering fra medlemsstaterne, EU-budgettet og private investeringer med henblik på gennemførelse af specifikke aktioner inden for rammerne af initiativet. Kommissionen bør ikke være direkte part i konsortiet.

(16a) Et ECIC, der ikke har private enheder som medlem, bør anerkendes som et internationalt organ som omhandlet i artikel 143, litra g), og artikel 151, stk. 1, litra b), i Rådets direktiv 2006/112/EF¹⁴ og som en international organisation som omhandlet i artikel 12, stk. 1, litra b), i Rådets direktiv 2008/118/EF¹⁵. Et ECIC, der har private enheder blandt sine medlemmer, kan ikke anerkendes som et sådant internationalt organ eller en sådan international organisation.

[(17) flyttet til betragtning (14a)]

¹⁴ Rådets direktiv 2006/112/EF af 28. november 2006 om det fælles merværdiafgiftssystem (EUT L 347 af 11.12.2006, s. 1).

¹⁵ Rådets direktiv 2008/118/EF af 16. december 2008 om den generelle ordning for punktafgifter og om ophævelse af direktiv 92/12/EØF (EUT L 9 af 14.1.2009, s. 12).

- (17a) For at lette adgangen til teknisk ekspertise og sikre formidling af viden i hele Unionen samt støtte til forskellige færdighedsinitiativer bør der oprettes et netværk af kompetencecentre. Kompetencecentre vil yde tjenester til halvlederinteressenter, herunder opstartsvirksomheder og SMV'er. Det kan for eksempel være at lette adgangen til pilotlinjer og til designplatformen, tilbyde uddannelse og færdighedsudvikling, støtte til at finde investorer, udnytte eksisterende lokale kompetencer eller tage kontakt til de relevante vertikale sektorer. Tjenesterne bør ydes på et åbent, gennemsigtigt og ikkediskriminerende grundlag. Hvert kompetencecenter bør tilslutte sig og indgå i det europæiske netværk af kompetencecentre inden for halvledere og bør fungere som adgangspunkt til andre knudepunkter i netværket. I denne forbindelse bør synergier med eksisterende lignende strukturer såsom de europæiske digitale innovationsknudepunkter maksimeres. Medlemsstaterne kan for eksempel udpege et eksisterende europæisk digitalt innovationsknudepunkt med fokus på halvledere som kompetencecenter med henblik på denne forordning, så længe forbuddet mod dobbeltfinansiering ikke overtrædes.
- (18) Offentlig støtte kan være hensigtsmæssig for at fremme den nødvendige fremstillings- og udformningskapacitet og dermed styrke modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere og sikre forsyningssikkerhed i Unionen, forudsat at dette ikke fører til forvriddinger på det indre marked. I den forbindelse er det nødvendigt at harmonisere visse betingelser for operatørers gennemførelse af specifikke projekter på EU-plan, der bidrager til at nå målene i denne forordning, og skelne mellem to typer anlæg, nemlig integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg. Forretningsmodel bør være den afgørende faktor ved kategorisering som en af anlægstyperne. Åbne EU-produktionsanlæg tilbyder produktionsmængde til andre virksomheder. Integrerede produktionsanlæg producerer til deres egne kommercielle formål og kan integrere andre trin i forsyningskæden ud over fremstilling i deres forretningsmodel, f.eks. udformning og salg af produkter.

- (19) Integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg bør tilvejebringe halvlederfremstillingskapacitet, der ikke er set tidligere i Unionen, og som bidrager til forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere på det indre marked. Den kvalificerende faktor for noget, der ikke er set tidligere, er at tilvejebringe et innovativt element på det indre marked med hensyn til produktionsprocesser eller slutprodukt, som kan baseres på nye eller eksisterende teknologinoder. Relevante innovative elementer kan være teknologinode eller substratmateriale eller fremgangsmåder, der fører til bedre computerkraft eller anden ydeevne, energieffektivitet, sikkerheds- eller pålidelighedsniveau samt integration af nye funktionaliteter, herunder AI, hukommelseskapacitet eller lignende. Integration af forskellige processer, der giver effektivitetsgevinster, eller automatisering af emballering og samling er også eksempler på innovation. Med hensyn til miljøgevinster omfatter innovative elementer en målbar reduktion af mængden af anvendt energi, vand eller kemikalier eller en øget genanvendelighed af materialer. Ovennævnte innovative elementer kan finde anvendelse på både modne teknologinoder og banebrydende noder. En sådan innovation bør ikke allerede i væsentlig grad findes i Unionen, og der bør heller ikke være indgået forpligtelse om at lade den bygge i Unionen. For eksempel vil lignende innovation inden for forskning og udvikling eller produktion i lille målestok ikke nødvendigvis udelukke efterfølgende kategorisering som "noget, der ikke er set tidligere".
- (20) Hvis åbne EU-produktionsanlæg stiller produktionsmængde til rådighed for virksomheder, der ikke er knyttet til anlæggets operatør, bør de indføre, gennemføre og opretholde en hensigtsmæssig og effektiv funktional adskillelse for at forhindre udveksling af fortrolige oplysninger mellem den interne og den eksterne produktion. Dette bør omfatte alle oplysninger, der indhentes i forbindelse med udformningen eller i frontend- og backend-processer.

- (21) For at kunne betragtes som et integreret produktionsanlæg eller et åbent EU-produktionsanlæg bør anlæggets etablering, drift eller produktion have positive afsmittende virkninger på Unionens værdikæde for halvledere, som fører til en positiv indvirkning på forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere i Unionen, øger den kvalificerede arbejdsstyrke og bidrager til Unionens grønne og digitale omstilling. Forskellige aktiviteter, som har til formål at skabe positive afsmittende virkninger, kan tages i betragtning med henblik på kvalificering som integreret produktionsanlæg eller åbent EU-produktionsanlæg. Det kan for eksempel være at give adgang til produktionsanlæg mod et markedsgebyr, levere procesdesignsæt til mindre designvirksomheder eller til designplatformen, formidle resultater af FoU-aktiviteter, deltage i forskningssamarbejde med europæiske universiteter og forskningsinstitutter, samarbejde med nationale myndigheder eller uddannelses- og erhvervsuddannelsesinstitutioner for at bidrage til færdighedsudvikling, bidrage til EU-dækkende forskningsprojekter eller tilbyde særlige støttemuligheder for opstartsvirksomheder og SMV'er. Indvirkningen på flere medlemsstater, herunder med hensyn til samhørighedsmål, bør betragtes som en indikator for et integreret produktionsanlægs eller et åbent EU-produktionsanlægs klare positive indvirkning på værdikæden for halvledere i Unionen.
- (22) Det er vigtigt, at integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg ikke er underlagt tredjelandes ekstraterritoriale anvendelse af forpligtelser til offentlig tjeneste, da dette kan underminere anlæggenes evne til at anvende deres infrastruktur, software, tjenester, faciliteter, aktiver, ressourcer, immaterielle ejendom eller knowhow, som er nødvendige for, at de kan opfylde deres forpligtelser vedrørende ordrer, der i henhold til denne forordning er prioriterede, hvilket de skal kunne garantere.

- (23) I betragtning af den hurtige udvikling inden for halvlederteknologier og for at styrke Unionens fremtidige industrielle konkurrenceevne bør integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg investere i Unionen i løbende innovation med henblik på at opnå konkrete fremskridt inden for halvlederteknologi eller forberede næste generation af teknologi. I lyset heraf bør integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg kunne afprøve og eksperimentere med ny udvikling ved hjælp af præferenceadgang til de pilotlinjer, der er oprettet af Mikrochips til Europa-initiativet, gennem fremskyndede ansøgninger til deres tjenester, uden at dette berører andres adgang.
- (24) Med henblik på en ensartet og gennemsigtig procedure for opnåelse af status som integreret produktionsanlæg eller åbent EU-produktionsanlæg bør afgørelsen om tildeling af en sådan status vedtages af Kommissionen efter ansøgning fra den enkelte virksomhed eller et konsortium bestående af flere virksomheder. Denne status bør være mulig for både installation af et nyt halvlederproduktionsanlæg og en betydelig opskalering eller innovativ omstilling af et eksisterende halvlederproduktionsanlæg. I betragtning af betydningen af en koordineret og samarbejdsbaseret gennemførelse af et planlagt anlæg bør Kommissionen i sin vurdering tage hensyn til, i hvor høj grad den eller de medlemsstater, hvor ansøgeren har til hensigt at etablere anlægget, er klar til at støtte opførelsen. Endvidere kan Kommissionen i vurderingen af forretningsplanen tage hensyn til ansøgerens samlede resultater.

- (24a) I betragtning af de rettigheder, der er forbundet med anerkendelse som integreret produktionsanlæg eller åbent EU-produktionsanlæg, bør Kommissionen overvåge, at anlæg, der er blevet tildelt denne status, fortsat opfylder kravene i denne forordning. Hvis dette ikke længere er tilfældet, bør Kommissionen have ret til på ny at undersøge og om nødvendigt ophæve statussen og dermed de rettigheder, der er knyttet til den. Enhver afgørelse om ophævelse af statussen bør først træffes efter høring af Det Europæiske Halvlederråd og være begrundet. Tilsvarende bør en virksomhed, der driver et integreret produktionsanlæg eller et åbent EU-produktionsanlæg, have mulighed for proaktivt at anmode om en revision af varigheden af statussen eller gennemførelsesplanerne, hvis uforudsete eksterne omstændigheder, såsom alvorlige forstyrrelser med direkte økonomisk indvirkning på det anerkendte anlæg, kan have indflydelse på dens evne til at opfylde kriterierne. For at tage hensyn til, at de fleste rettigheder tildeles i etableringsperioden, bør anlæg fortsat være omfattet af forpligtelsen til at overholde prioriterede ordrer, selv i tilfælde af ophævelse af statussen, for den periode, der resterer, indtil statussen ville være udløbet.
- (25) Integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg bør anses for at være i Unionens interesse på grund af deres betydning med hensyn til at garantere forsyningssikkerhed og muliggøre et modstandsdygtigt økosystem for halvledere. Sikkerhed i forsyningen af halvledere er også vigtigt for digitaliseringen, som fremmer den grønne omstilling i mange andre sektorer. For at bidrage til sikkerheden i forsyningen af halvledere i Unionen kan medlemsstaterne anvende støtteforanstaltninger og yde administrativ støtte i forbindelse med nationale tilladelsesprocedurer. Dette berører ikke Kommissionens kompetence på statsstøtteområdet, jf. traktatens artikel 107 og 108. Medlemsstaterne bør støtte opførelsen af integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg i overensstemmelse med EU-retten.

- (26) Det er nødvendigt at opføre integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg så hurtigt som muligt, samtidig med at den administrative byrde holdes på et minimum. Medlemsstaterne bør derfor behandle ansøgninger vedrørende planlægning, opførelse og drift af integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg så hurtigt som muligt. De kan udpege en myndighed, der skal lette og koordinere tilladelsesprocedurerne, og som kan udpege en koordinator, der skal fungere som centralt kontaktpunkt for et givent projekt. Hvis det er nødvendigt for at indrømme en fravigelse i henhold til Rådets direktiv 92/43/EØF¹⁶ og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF¹⁷, kan opførelsen og driften af et anlæg desuden betragtes som værende af væsentlig samfundsinteresse i den i ovennævnte retsakter anvendte betydning, forudsat at de øvrige betingelser i nævnte bestemmelser er opfyldt.
- (27) Fælles standarder for grønne, pålidelige og sikre mikrochips vil være yderst gavnlige for det indre marked. Fremtidens intelligente enheder, systemer og konnektivitetsplatforme vil være afhængige af avancerede halvlederchips og vil skulle leve op til grønne krav og krav om pålidelighed og cybersikkerhed, som i overvejende grad vil afhænge af den underliggende teknologi. Derfor bør Unionen udarbejde referenceprocedurer for certificering og kræve, at man i industrien i fællesskab udarbejder sådanne procedurer for specifikke sektorer og teknologier med potentiel stor social indvirkning.
- (28) På denne baggrund bør Kommissionen i samråd med Det Europæiske Halvlederråd bane vejen for certificering af grønne, pålidelige og sikre mikrochips og indlejrede systemer, der er afhængige af eller gør omfattende brug af halvlederteknologier, med behørig inddragelse af interessenter. De bør navnlig drøfte og udpege de relevante sektorer og produkter, der har behov for en sådan certificering.

¹⁶ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter.

¹⁷ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger.

- (29) I lyset af de strukturelle mangler i forsyningskæden for halvledere og den deraf følgende risiko for forsyningsmangel i fremtiden omfatter denne forordning instrumenter til en koordineret tilgang til overvågning af værdikæden for halvledere og effektiv afhjælpning af eventuelle markedsforstyrrelser på en proportional måde.
- (30) På grund af de komplekse og indbyrdes forbundne værdikæder for halvledere, der er i hastig udvikling og omfatter forskellige aktører, er det nødvendigt med en koordineret tilgang til regelmæssig overvågning for at øge muligheden for at afbøde risici, som kan påvirke forsyningen af halvledere negativt, og styrke forståelsen af dynamikken i værdikæder for halvledere ved at integrere oplysninger. Kommissionen bør i samråd med Det Europæiske Halvlederråd overvåge værdikæden for halvledere med fokus på indikatorer for tidlig varsling på en sådan måde, at det ikke udgør en uforholdsmæssig stor administrativ byrde for virksomhederne.
- (30a) For at minimere byrden for virksomheder, der deltager i overvågningen, og for at sikre, at de modtagne oplysninger kan sammenstilles på en meningsfuld måde, bør Kommissionen sørge for standardiserede metoder til indsamling af oplysninger. Disse metoder bør sikres og garantere, at indsamlede oplysninger behandles fortroligt.
- [(31) udgår]
- [(32) udgår]
- (33) For at muliggøre disse aktiviteter bør de nationale kompetente myndigheder i medlemsstaterne udarbejde en kontaktiliste over alle relevante virksomheder i forsyningskæden for halvledere med hjemsted på deres nationale område, ved hjælp af hvilken det bør være muligt at identificere passende respondenter i forbindelse med frivillige anmodninger om oplysninger, uden at det kræves, at denne liste er udtømmende. Kontaktilisten bør behandles under fuld overholdelse af de gældende fortrolighedsregler.

[(34) udgår]

[(35) udgår]

[(36) udgår]

- (37) For at kunne forudse og forberede sig på fremtidige forstyrrelser i de forskellige led i værdikæden for halvledere i Unionen og i handelen i Unionen bør Kommissionen i samarbejde med Det Europæiske Halvlederråd indkredse tidlige advarselsindikatorer i EU-
risikovurderingen. Disse indikatorer kan omfatte atypiske stigninger i gennemløbstiden, tilgængeligheden af råmaterialer, mellemprodukter og menneskelige ressourcer, der er nødvendige for at kunne fremstille halvledere, eller relevant fremstillingsudstyr, den forventede efterspørgsel efter halvledere på EU-markedet og de globale markeder, prisstigninger, der overstiger normale prisudsving, virkninger af ulykker, angreb, naturkatastrofer og andre alvorlige hændelser, virkninger af handelspolitikker, toldsatser, eksportrestriktioner, handelshindringer og andre handelsrelaterede foranstaltninger samt virkningen af virksomhedslukninger, udflytninger eller opkøb af centrale markedsaktører. Kommissionens overvågningsaktiviteter bør fokusere på sådanne tidlige advarselsindikatorer.
- (38) En række virksomheder, der leverer tjenesteydelser eller -varer inden for halvledere, anses for at være afgørende for en effektiv forsyningskæde for halvledere i Unionens økosystem på grund af antallet af EU-virksomheder, der er afhængige af deres produkter, deres markedsandel i Unionen eller på verdensplan, deres betydning med hensyn til at sikre et tilstrækkeligt forsyningsniveau eller de mulige konsekvenser af en forstyrrelse af forsyningen af deres produkter og tjenesteydelser. Medlemsstaterne bør i samarbejde med Kommissionen udpege disse centrale markedsaktører på deres område.

- (39) Medlemsstaterne og Kommissionen kan, når de i henhold til artikel 4 i forordning (EU) 2019/452 om et regelsæt for screening af udenlandske direkte investeringer i Unionen¹⁸ vurderer, om en udenlandsk direkte investering vil kunne påvirke sikkerheden eller den offentlige orden, tage hensyn til dens potentielle virkninger på kritiske teknologier og produkter med dobbelt anvendelse som defineret i artikel 2, nr. 1), i Rådets forordning (EF) nr. 428/2009¹⁹, herunder halvledere.
- 40) Medlemsstaterne bør specifikt vurdere integriteten af de aktiviteter, der udføres af centrale markedsaktører. En berørt medlemsstat kan gøre Det Europæiske Halvlederråd opmærksom på sådanne spørgsmål.
- (40a) For at gøre det muligt at foregribe potentielle mangler bør de nationale kompetente myndigheder advare Kommissionen, hvis de bliver opmærksomme på en risiko for en alvorlig forstyrrelse i forsyningen af halvledere. For at sikre en koordineret tilgang bør Kommissionen, hvis den får kendskab til en risiko for en alvorlig forstyrrelse i forsyningen af halvledere, herunder gennem oplysninger fra internationale partnere, indkalde til et ekstraordinært møde i Det Europæiske Halvlederråd for at drøfte, hvor alvorlige forstyrrelserne er, og om det kan være hensigtsmæssigt, nødvendigt og forholdsmæssigt, at medlemsstaterne gennemfører koordinerede fælles indkøb som en forebyggende foranstaltning, og for at indlede en dialog med interessenter med henblik på at identificere og forberede forebyggende foranstaltninger. Det Europæiske Halvlederråd og Kommissionen bør inden for rammerne af denne dialog tage hensyn til synspunkterne fra økonomiske aktører og interessenter i værdikæden for halvledere. Kommissionen bør indlede konsultationer og samarbejde med relevante tredjelande med henblik på at imødegå eventuelle forstyrrelser i den internationale forsyningskæde i overensstemmelse med internationale forpligtelser, og uden at det berører proceduremæssige krav.

¹⁸ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/452 af 19. marts 2019 om et regelsæt for screening af udenlandske direkte investeringer i Unionen (EUT L 79 I af 21.3.2019, s. 1).

¹⁹ Rådets forordning (EF) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om en fællesskabsordning for kontrol med udførsel, overførsel, mæglervirksomhed og transit i forbindelse med produkter med dobbelt anvendelse (EUT L 134 af 29.5.2009, s. 1).

- (41) Med henblik herpå bør Kommissionen, hvis den bliver opmærksom på en risiko for alvorlige forstyrrelser i forsyningen af halvledere, foretage en vurdering af sådanne risici. Hvis denne vurdering giver konkret, alvorlig og pålidelig dokumentation for alvorlige forstyrrelser i forsyningen af halvledere eller alvorlige hindringer for handelen med halvledere i Unionen, der fører til en betydelig mangel, som forhindrer levering, reparation og vedligeholdelse af væsentlige produkter, der anvendes i kritiske sektorer, f.eks. medicinsk og diagnostisk udstyr, bør Kommissionen kunne forelægge Rådet et forslag om at aktivere krisefasen. Kommissionen bør vurdere behovet for forlængelse og forlænge krisefasens varighed med en på forhånd fastsat periode, hvis det vurderes at være nødvendigt, under hensyntagen til udtalelse fra Det Europæiske Halvlederråd og feedback fra økonomiske aktører og interessenter i værdikæden for halvledere, og den bør kunne forelægge Rådet et forslag om at forlænge krisefasen. Tilsvarende bør Kommissionen vurdere en førtidig afslutning af krisefasen og om nødvendigt indlede en sådan procedure efter høring af Det Europæiske Halvlederråd.
- (41a) På grund af den politisk følsomme karakter af aktivering af krisefasen og de potentielle foranstaltninger, der kan træffes som reaktion herpå, herunder den betydelige indvirkning, som sådanne foranstaltninger kan have på private virksomheder i Unionen, bør beføjelsen til at vedtage en gennemførelsesretsakt vedrørende aktivering, forlængelse og afslutning af krisefasen i en halvlederkrise tillægges Rådet.

[(42) udgår]

[(43) udgår]

- (44) I krisefasen er et tæt samarbejde mellem Kommissionen og medlemsstaterne og koordinering af alle nationale foranstaltninger, der træffes med hensyn til forsyningskæden for halvledere, uundværlige for at kunne afhjælpe forstyrrelser på den nødvendige samhörige, modstandsdygtige og effektive måde. Det Europæiske Halvlederråd bør i den forbindelse afholde ekstraordinære møder efter behov. Enhver foranstaltning, der træffes, bør være strengt begrænset til varigheden af krisefasen.
- (45) Med henblik på en hurtig, effektiv og koordineret EU-reaktion på en halvlederkrise er det nødvendigt at stille rettidige og ajourførte oplysninger om den aktuelle driftsmæssige situation til rådighed for beslutningstagere og sørge for, at der kan træffes effektive foranstaltninger til sikring af forsyningen af halvledere til berørte kritiske sektorer. Der bør udpeges hensigtsmæssige, effektive og forholdsmæssige foranstaltninger, og disse bør gennemføres, når krisefasen aktiveres, uden at det berører et fortsat internationalt samarbejde med relevante partnere med henblik på at afbøde krisesituationen. Desuden kan Det Europæiske Halvlederråd rådgive om nødvendigheden af at indføre beskyttelsesforanstaltninger i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/479²⁰. Anvendelse af alle nødforanstaltninger bør være forholdsmæssig og begrænset til, hvad der er nødvendigt for at imødegå aktuelle betydelige forstyrrelser, for så vidt det er i Unionens interesse. Kommissionen bør regelmæssigt underrette Europa-Parlamentet og Rådet om de trufne foranstaltninger og årsagerne hertil. Kommissionen kan efter høring af Halvlederrådet udstede yderligere retningslinjer for gennemførelse og anvendelse af nødforanstaltninger.

²⁰ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/479 af 11. marts 2015 om fælles ordninger for udførsel (EUT L 83 af 27.3.2015, s. 34).

(46) En række sektorer er kritiske for, at det indre marked kan fungere. Disse kritiske sektorer er de sektorer, der er opført i bilaget til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) .../... om kritiske enheders modstandsdygtighed²¹, i den udgave, som er gældende den Med henblik på denne forordning bør forsvar og sikkerhed ligeledes betragtes som kritiske sektorer. Prioriterede ordrer og fælles indkøb bør kun vedtages med henblik på at sikre forsyning til kritiske sektorer. Kommissionen kan begrænse nødforanstaltninger til visse af disse sektorer eller til visse dele af dem, hvis en halvlederkrise har påvirket eller truer med at påvirke deres funktion negativt.

²¹ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) .../... om kritiske enheders modstandsdygtighed (EUT L ..., ..., s. ...).

(47) Formålet med at anmode om oplysninger i krisefasen fra virksomheder i forsyningskæden for halvledere etableret i Unionen er at muliggøre præcise vurderinger af halvlederkrisen eller udpege og forberede potentielle afbødnings- eller nødforanstaltninger på EU-plan eller nationalt plan. Sådanne oplysninger kan vedrøre produktionskapacitet, produktionsmængde samt vigtige aktuelle forstyrrelser og flaskehalse. Disse aspekter kan omfatte den typiske og den aktuelle lagerbeholdning af kriserelevante produkter i virksomhedens produktionsanlæg i Unionen og i anlæg i tredjelande, som den driver, har indgået kontrakt med eller indkøber varer fra, den typiske og den aktuelle gennemsnitlige gennemløbstid for de mest almindelige produkter, der produceres, den forventede produktion i de følgende tre måneder for hvert produktionsanlæg i Unionen eller forhold, der er til hinder for, at produktionsmængden kan udnyttes. Sådanne oplysninger bør begrænses til, hvad der er nødvendigt for at kunne vurdere halvlederkrisisens karakter eller potentielle afbødnings- eller nødforanstaltninger på nationalt plan eller EU-plan. Anmodninger om oplysninger bør ikke indebære fremlæggelse af oplysninger, hvis videregivelse strider mod medlemsstaternes nationale sikkerhedsinteresser. De konkrete oplysninger, der skal anmodes om, bør fastlægges i samarbejde med Det Europæiske Halvlederråd på grundlag af forudgående rådgivning fra et repræsentativt antal relevante virksomheder gennem frivillig høring. Enhver anmodning bør være forholdsmæssig og foretages under hensyntagen til virksomhedens legitime mål og de omkostninger og den indsats, der kræves for at stille oplysningerne til rådighed, samt omfatte passende frister for at opgive de anmodede oplysninger. Virksomheder bør være forpligtede til at efterkomme anmodninger og kan pålægges sanktioner, hvis de forsætligt eller groft uagtsomt undlader at efterkomme dem eller giver ukorrekte oplysninger. Alle indhentede oplysninger bør kun anvendes med henblik på denne forordning og være underlagt regler om fortrolighed. For at sikre fuld inddragelse af de medlemsstater, hvor en virksomhed har sit produktionsanlæg, bør Kommissionen straks sende en kopi af en anmodning om oplysninger til den nationale kompetente myndighed og, hvis den nationale kompetente myndighed anmoder herom, dele de indhentede oplysninger på sikker vis.

Hvis en virksomhed anmodes om oplysninger vedrørende sine halvlederaktiviteter af et tredjeland, bør den underrette Kommissionen herom, så det kan vurderes, om en anmodning om oplysninger fra Kommissionen også er berettiget.

- (48) Kommissionen kan som en sidste udvej for at sikre, at kritiske sektorer fortsat kan fungere i krisetider, og kun hvis det er nødvendigt og forholdsmæssigt med henblik herpå, pålægge integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg at acceptere og prioritere ordrer på kriserelevante produkter, som enten anvendes direkte af kritiske sektorer eller anvendes til at fremstille udstyr, der anvendes af kritiske sektorer. Potentielle modtagere af prioriterede ordrer bør være enheder fra kritiske sektorer eller virksomheder, der leverer til kritiske sektorer, hvis aktiviteter forstyrres eller risikerer at blive forstyrret på grund af manglen. For at sikre, at prioriterede ordrer kun anvendes, når det er nødvendigt, bør de begrænses til modtagere, som ikke har været i stand til at undgå, for eksempel gennem deres indkøbspraksis, og afbøde indvirkningen af manglen på andre måder, for eksempel ved at anvende eksisterende lagre. Denne forpligtelse kan udvides til også at omfatte andre virksomheder med hensyn til deres halvlederanlæg, for hvilke de har accepteret en sådan mulighed som led i modtagelse af offentlig støtte, hvis denne offentlige støtte har til formål at fremme evnen til at øge produktionskapaciteten. Afgørelser om prioritering af ordrer bør træffes i overensstemmelse med alle retlige forpligtelser, der gælder i Unionen, under hensyntagen til den enkelte sags omstændigheder. Forpligtelsen vedrørende prioriterede ordrer bør have forrang frem for enhver leveringsforpligtelse i henhold til privat eller offentlig ret, samtidig med at der tages hensyn til virksomhedernes legitime mål og de omkostninger og den indsats, der kræves for at ændre produktionen. Virksomheder kan pålægges sanktioner, hvis de ikke lever op til forpligtelsen vedrørende prioriterede ordrer.

- (49) De berørte virksomheder bør være forpligtede til at acceptere og give fortrinsret til prioriterede ordrer. Med henblik på at sikre, at prioriterede ordrer er i overensstemmelse med et anlægs kapacitet og produktionsportefølje, bør Kommissionen give det pågældende anlæg mulighed for at blive hørt om gennemførligheden af og detaljerne i den prioriterede ordre. Kommissionen bør ikke afgive en prioriteret ordre, hvis anlægget på grund af utilstrækkelig produktionskapacitet eller produktionsmængde ikke er i stand til at levere ordren, selv om den er prioriteret, eller hvis produktet ikke leveres, eller tjenesten ikke udføres af anlægget, eller fordi det vil medføre en urimelig økonomisk byrde og alvorlige problemer for anlægget.
- (49a) For at sikre en gennemsigtig og klar ramme for gennemførelse af prioriterede ordrer bør Kommissionen tillægges beføjelse til at vedtage en gennemførelsesretsakt, der fastsætter praktiske og operationelle ordninger. Denne gennemførelsesretsakt bør indeholde beskyttelsesforanstaltninger for at sikre, at prioriterede ordrer gennemføres i overensstemmelse med principperne om nødvendighed og proportionalitet, såsom en mekanisme, der tager hensyn til eksisterende ordrer, og en mekanisme, der sikrer, at mængden af prioriterede ordrer ikke overstiger, hvad der er nødvendigt.
- (50) I det ekstraordinære tilfælde, at en virksomhed i forsyningskæden for halvledere i Unionen modtager en anmodning om at levere en prioriteret ordre fra et tredjeland, bør den underrette Kommissionen herom, så det kan vurderes, om Kommissionen – såfremt der er tale om en betydelig indvirkning på sikkerheden i forbindelse med forsyningen til kritiske sektorer, og de øvrige krav om nødvendighed, forholdsmæssighed og lovlighed er opfyldt – ligeledes bør indføre en forpligtelse om opfyldelse af en prioriteret ordre.

- (51) I betragtning af vigtigheden af at garantere sikkerhed i forbindelse med forsyningen til kritiske sektorer, der udfører vitale samfundsmæssige funktioner, bør overholdelse af forpligtelsen til at opfylde prioriterede ordrer ikke medføre erstatningsansvar over for tredjeparter som følge af brud på kontraktlige forpligtelser på grund af de nødvendige midlertidige ændringer af den pågældende producents produktion, dog begrænset til det omfang, bruddet af kontraktlige forpligtelser var nødvendig for at overholde den krævede prioritering. Virksomheder, der potentielt kan blive omfattet af en prioriteret ordre, bør tage højde herfor i deres kommercielle kontrakter. Produktansvar som omhandlet i Rådets direktiv 85/374/EØF af 25. juli 1985²² er, uden at det berører anvendelsen af andre bestemmelser, ikke omfattet af denne ansvarsfritagelse.
- (52) Forpligtelsen til at prioritere produktionen af visse produkter respekterer det væsentligste indhold af og vil ikke uforholdsmæssigt påvirke friheden til at oprette og drive egen virksomhed og aftalefriheden som fastsat i artikel 16 i Den Europæiske Unions charter om grundlæggende rettigheder ("chartret") eller ejendomsretten som fastsat i chartrets artikel 17. Enhver begrænsning af disse rettigheder ved denne forordning vil i overensstemmelse med chartrets artikel 52, stk. 1, være fastsat ved lov, respektere disse rettigheders og friheders væsentligste indhold og overholde proportionalitetsprincippet.

²² Rådets direktiv 85/374/EØF af 25. juli 1985 om tilnærmelse af medlemsstaternes administrativt eller ved lov fastsatte bestemmelser om produktansvar (EFT L 210 af 7.8.1985, s. 29).

- (53) Hvis krisefasen aktiveres, kan to eller flere medlemsstater give Kommissionen mandat til at samle efterspørgslen og handle på deres vegne i offentlige indkøb i offentlighedens interesse i overensstemmelse med gældende EU-regler og -procedurer og dermed udnytte sin købekraft. Med mandatet kan Kommissionen bemyndiges til at indgå aftaler om indkøb af kriserelevante produkter, som enten anvendes direkte af kritiske sektorer eller anvendes til at fremstille udstyr, der anvendes af kritiske sektorer. Kommissionen bør for hver anmodning vurdere nytteværdien, nødvendigheden og proportionaliteten i samråd med Halvlederrådet. Hvis Kommissionen agter at afvise anmodningen, bør den underrette de berørte medlemsstater og Halvlederrådet og give en begrundelse herfor. De proceduremæssige detaljer bør fastlægges i en aftale mellem Kommissionen og de deltagende medlemsstater og kan omfatte antallet af kontrakter, der skal indgås, og betingelserne for de fælles indkøb såsom priser, leveringstider, mængder og tilvalgs- eller fravalgsklausuler. Fælles indkøb kan resultere i, at der undertegnes én kontrakt, der dækker alle medlemsstaternes behov, eller flere kontrakter, som hver dækker én eller flere medlemsstaters behov. Endvidere bør de deltagende medlemsstater have ret til at udpege repræsentanter, der skal yde vejledning og rådgivning i forbindelse med indkøbsprocedurerne og i forhandlingerne om indkøbsaftalerne. Fordelingen og anvendelsen af indkøbte produkter bør fortsat ligge inden for de deltagende medlemsstaters ansvarsområde.
- (54) I en krise med mangel på halvledere kan det blive nødvendigt, at Unionen overvejer beskyttelsesforanstaltninger. Det Europæiske Halvlederråd kan give udtryk for sin holdning med henblik på at bidrage til Kommissionens vurdering af, om der som følge af markedssituationen kan opstå en betydelig mangel på livsvigtige varer som omhandlet i forordning (EU) 2015/479.

(55) Med henblik på en gnidningsløs, effektiv og harmoniseret gennemførelse af denne forordning, samarbejde og udveksling af oplysninger bør der nedsættes et europæisk halvlederråd. Det Europæiske Halvlederråd bør rådgive og bistå Kommissionen i specifikke spørgsmål. Dette bør omfatte rådgivning af fællesforetagendet for mikrochips' repræsentantskab for de offentlige myndigheder om Mikrochips til Europa-initiativet, rådgivning af Kommissionen om vurdering af oplysninger til integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg, drøftelse og forberedelse af udpegelsen af specifikke sektorer og teknologier med potentielt store sociale eller miljømæssige virkninger, hvor der derfor er behov for certificering af grønne, pålidelige og sikre produkter, samt håndtering af koordineret overvågning og kriserespons. Desuden bør Det Europæiske Halvlederråd rådgive og fremsætte henstillinger om gennemførelsen af denne forordning og lette samarbejde mellem medlemsstaterne og udveksling af oplysninger om spørgsmål vedrørende denne forordning. Det Europæiske Halvlederråd bør støtte Kommissionen i det internationale samarbejde i overensstemmelse med internationale forpligtelser, herunder i forbindelse med indsamling af oplysninger og krisevurderinger. Derudover bør Halvlederrådet koordinere, samarbejde og udveksle oplysninger med andre EU-strukturer for kriseforanstaltninger og kriserespons med henblik på at sikre en sammenhængende og koordineret EU-tilgang for så vidt angår kriserespons og kriseforanstaltninger i forbindelse med halvlederkriser.

- (56) En repræsentant for Kommissionen bør varetage formandskabet af Det Europæiske Halvlederråd. Hver medlemsstat bør udpege mindst én højtstående repræsentant til Det Europæiske Halvlederråd. Medlemsstaterne kan også udpege forskellige repræsentanter alt efter Halvlederrådets opgaver, f.eks. afhængigt af hvilket kapitel i denne forordning der drøftes på møderne i udvalget. For at modtage vigtig rådgivning om Det Europæiske Halvlederråds aktiviteter og muliggøre passende deltagelse af interessenter kan formanden nedsætte undergrupper og bør have ret til at indbyde eksperter og observatører til at deltage i møder på ad hoc-basis eller indbyde interessenter, navnlig organisationer, der repræsenterer EU-halvledersektorens interesser, såsom den industrielle alliance om processorer og halvlederteknologier, til at deltage i undergrupper som observatører.
- (57) Det Europæiske Halvlederråd skal afholde særskilte møder for sine opgaver i henhold til kapitel II og sine opgaver i henhold til kapitel III og IV. Medlemsstaterne bør bestræbe sig på at sikre et effektivt samarbejde i Det Europæiske Halvlederråd. Formanden bør kunne lette udveksling mellem Det Europæiske Halvlederråd og andre EU-organer, -kontorer og -agenturer og rådgivende EU-grupper. I betragtning af vigtigheden af forsyningen af halvledere til andre sektorer og den koordinering, der er nødvendig som følge heraf, bør formanden sørge for, at andre EU-institutioner og -organer deltager som observatører i møder i Det Europæiske Halvlederråd, når det er relevant og hensigtsmæssigt med hensyn til den overvågnings- og kriseresponsmekanisme, som etableres i henhold til kapitel IV. Det Europæiske Halvlederråd bør udføre Den Europæiske Ekspertgruppe om Halvlederes opgaver for at fortsætte og udnytte det allerede gjorte arbejde efter gennemførelsen af Kommissionens henstilling om en fælles EU-værktøjskasse til afhjælpning af manglen på halvledere. Når Det Europæiske Halvlederråd er operationelt, bør Ekspertgruppen opløses.

- (58) Medlemsstaterne spiller en central rolle i anvendelsen og håndhævelsen af denne forordning. I den forbindelse bør hver medlemsstat udpege en eller flere nationale kompetente myndigheder med henblik på en effektiv gennemførelse af denne forordning og sørge for, at disse myndigheder har tilstrækkelige beføjelser og ressourcer. Medlemsstaterne kan udpege en eller flere eksisterende myndigheder. For at øge organisationseffektiviteten i medlemsstaterne og etablere et officielt kontaktpunkt over for offentligheden og andre modparter på nationalt plan og EU-plan, bl.a. Kommissionen og Det Europæiske Halvlederråd, bør hver medlemsstat blandt de myndigheder, den har udpeget som kompetente myndigheder i henhold til denne forordning, udpege et nationalt centralt kontaktpunkt med ansvar for koordinering af spørgsmål vedrørende denne forordning og grænseoverskridende samarbejde med kompetente myndigheder i andre medlemsstater.
- (59) For at sikre et tillidsfuldt og konstruktivt samarbejde mellem de kompetente myndigheder på EU-plan og nationalt plan bør alle parter, der er involveret i anvendelsen af denne forordning, respektere fortroligheden af oplysninger og data, som erhverves under udførelsen af deres opgaver, således at navnlig intellektuelle ejendomsrettigheder, følsomme forretningsoplysninger og forretningshemmeligheder beskyttes. Alle oplysninger erhvervet i forbindelse med anvendelsen som integreret produktionsanlæg eller åbent EU-produktionsanlæg som led i anmodninger om oplysninger eller meddelelsesforpligtelser i henhold til denne forordning bør kun anvendes med henblik på denne forordning og bør være omfattet af tavshedspligt i overensstemmelse med traktatens artikel 339 samt Kommissionens interne regler om sikker håndtering af data, navnlig Kommissionens afgørelse (EU, Euratom) 2015/443 af 13. marts 2015 om sikkerhedsbeskyttelse i Kommissionen²³. Kommissionen og de nationale kompetente myndigheder og deres embedsmænd, ansatte og andre personer, der arbejder under disse myndigheders tilsyn, samt tjenestemænd og embedsmænd fra andre myndigheder i medlemsstaterne bør sikre fortrolighed af oplysninger, der erhverves under udførelsen af deres opgaver og aktiviteter. Dette bør også gælde Det Europæiske Halvlederråd og Halvlederudvalget, som nedsættes ved denne forordning. Kommissionen bør, hvis det er relevant, kunne vedtage gennemførelsesretsakter for at præcisere de praktiske ordninger for behandling af fortrolige oplysninger i forbindelse med indsamling af oplysninger.

²³ EUT L 72 af 17.3.2015, s. 41.

(60) Opfyldelse af denne forordnings forpligtelser bør kunne håndhæves ved hjælp af bøder og tvangsbøder. Med henblik herpå bør der fastsættes hensigtsmæssige niveauer for bøder for manglende opfyldelse af anmodninger om oplysninger og meddelelsesforpligtelser i henhold til denne forordning under hensyntagen til, hvor alvorlig den manglende opfyldelse er for så vidt angår de to forpligtelser, og med forskellige lofter for SMV'er. Desuden bør der fastsættes tvangsbøder for manglende opfyldelse af forpligtelsen til at acceptere og udføre prioriterede ordrer, som bør være forholdsmæssige og afspejle prisniveauet på markedet i de seneste 90 dage, med forskellige lofter for SMV'er. Der bør gælde forældelsesfrister for pålæggelse af bøder og tvangsbøder samt forældelsesfrister for fuldbyrdelse af sanktioner. Desuden bør Kommissionen give den pågældende virksomhed eller de pågældende organisationer, der repræsenterer virksomheder, ret til at blive hørt.

[(61) udgår]

(62) For at sikre ensartede betingelser for gennemførelsen af denne forordning bør Kommissionen tillægges gennemførelsesbeføjelser for så vidt angår udvælgelse af ECIC'er, således at initiativets mål nås. Endvidere bør Kommissionen tillægges gennemførelsesbeføjelser for så vidt angår fastlæggelse af praktiske og operationelle ordninger for prioriterede ordrers funktion og for så vidt angår fastlæggelse af praktiske ordninger for behandling af fortrolige oplysninger. Disse beføjelser bør udøves i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011²⁴.

²⁴ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011 af 16. februar 2011 om de generelle regler og principper for, hvordan medlemsstaterne skal kontrollere Kommissionens udøvelse af gennemførelsesbeføjelser (EUT L 55 af 28.2.2011, s. 13).

(63) Da målet for denne forordning ikke i tilstrækkelig grad kan opfyldes på nationalt plan, men derimod på grund af aktionernes omfang og virkninger bedre kan nås på EU-plan, kan Unionen vedtage foranstaltninger i overensstemmelse med nærhedsprincippet, jf. traktatens artikel 5. I overensstemmelse med proportionalitetsprincippet, jf. nævnte artikel, går denne forordning ikke videre, end hvad der er nødvendigt for at nå dette mål –

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

KAPITEL I

ALMINDELIGE BESTEMMELSER

Artikel 1

Genstand og mål

1. Ved denne forordning fastlægges en ramme for styrkelse af økosystemet for halvledere på EU-plan, navnlig ved hjælp af følgende foranstaltninger:
 - a) oprettelse af Mikrochips til Europa-initiativet ("initiativet")
 - b) fastsættelse af kriterier for anerkendelse af og støtte til integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg, der ikke er set tidligere, og som styrker forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere i Unionen
 - c) oprettelse af en koordineringsmekanisme mellem medlemsstaterne og Kommissionen til overvågning af forsyningen af halvledere og kriseresponsen i tilfælde af mangel på halvledere.
2. Forordningens første mål er at sørge for de nødvendige betingelser for Unionens konkurrenceevne og innovationskapacitet samt sørge for, at industrien kan tilpasse sig strukturelle ændringer som følge af hurtige innovationscykluser og behovet for bæredygtighed.

Det andet mål, som er adskilt fra og supplerer det første mål, er at forbedre det indre markeds funktion ved at fastlægge en ensartet EU-retlig ramme for forøgelse af Unionens modstandsdygtighed og forsyningssikkerhed inden for halvlederteknologier med henblik på at øge robustheden for at modvirke forstyrrelser.

Artikel 2
Definitioner

1. I denne forordning forstås ved:
 - 1) "halvleder": en af følgende:
 - a) et materiale, enten et grundstof eller en forbindelse, hvis elektriske ledeevne kan ændres, eller
 - b) en komponent bestående af en række lag af halvledende, isolerende og ledende materialer, der er konstrueret efter et forudbestemt mønster og bestemt til udførelse af veldefinerede elektriske eller fotoniske funktioner eller begge
 - 2) "mikrochip": en elektronisk anordning, der omfatter forskellige funktionelle elementer på et enkelt stykke halvledermateriale typisk i form af hukommelsesenheder, logiske enheder, processorenheder og analoge enheder, også kaldet et "integreret kredsløb"
 - 2a) "kvantechip": en anordning, der behandler oplysninger i individuelle kvantesystemer, med et varierende komponentintegrationsniveau på en chip afhængigt af den anvendte kvanteplatform, herunder platforme for kvantecomputing, kommunikation, sensorteknologi eller metrologi
 - 3) "teknologinode": en specifik halvlederfremstillingsproces og regler for udformning heraf
 - 4) "forsyningskæde for halvledere": det system af aktiviteter, organisationer, aktører, teknologi, oplysninger, ressourcer og tjenester, der er involveret i produktion af halvledere, herunder råmaterialer og forarbejdede materialer, fremstillingsudstyr, udformning, herunder relateret softwareudvikling, fremstilling, samling, prøvning og emballering

- 5) "værdikæde for halvledere": den række af aktiviteter, der er forbundet med et halvlederprodukt fra dets udformning til dets slutanvendelse, herunder råmaterialer og forarbejdede materialer, fremstillingsudstyr, forskning, udvikling og innovation, udformning, fremstilling, prøvning, samling og emballering til indlejring og integrering i slutprodukter samt bortskaffelsesprocesser såsom genbrug, demontering og genanvendelse
- 6) "pilotlinje": et eksperimentelt projekt eller en eksperimentel aktion med henblik på højere teknologiske modenhedsniveauer fra niveau 3 til 8 for at videreudvikle understøttende infrastruktur, der er nødvendig for at kunne prøve, demonstrere, validere og kalibrere et produkt eller et system efter modelantagelser
- [7] udgår]
- 8) "små og mellemstore virksomheder" eller "SMV'er": små og mellemstore virksomheder som defineret i artikel 2 i bilaget til Kommissionens henstilling 2003/361/EF²⁵
- 9) "selskab med mellemstor markedsværdi (midcapselskab)": en virksomhed, der ikke er en SMV, og som beskæftiger højst 3 000 personer, idet antallet af beskæftigede beregnes i overensstemmelse med artikel 3-6 i bilaget til henstilling 2003/361/EF
- 9a) "lille midcapselskab": en enhed, der ikke er en SMV, og som har højst 499 ansatte, idet antallet af beskæftigede beregnes i overensstemmelse med artikel 3-6 i bilaget til henstilling 2003/361/EF

²⁵ Kommissionens henstilling af 6. maj 2003 om definitionen af mikrovirksomheder, små og mellemstore virksomheder (EUT L 124 af 20.5.2003, s. 36).

- 10) "pioneranlæg": et halvlederproduktionsanlæg, der fremkommer med innovation med hensyn til fremstillingsprocessen eller slutproduktet, og som endnu ikke i væsentlig grad findes i Unionen, eller som der ikke er indgået forpligtelse om at lade opføre i Unionen. Dette omfatter, men er ikke begrænset til, innovation, der vedrører forbedringer med hensyn til computerkraft eller sikkerheds- eller pålidelighedsniveau, energi- og miljøpræstation, teknologinode eller substratmateriale eller gennemførelse af produktionsprocesser, som fører til effektivitetsgevinster
- 11) "næste generation af mikrochips" og "næste generation af halvlederteknologier": mikrochips og halvlederteknologier, der går videre end det aktuelle tekniske niveau og byder på væsentlige forbedringer med hensyn til computerkraft eller sikkerheds- eller pålidelighedsniveau, energi- og miljøpræstation, teknologinode eller substratmateriale eller gennemførelse af produktionsprocesser, som fører til effektivitetsgevinster
- 11a) "banebrydende halvlederteknologier": det aktuelle tekniske niveau for innovation inden for mikrochip- og halvlederteknologier, når projekter gennemføres
- 11b) "fremstilling af halvledere": et hvilket som helst af de trin i produktionen og forarbejdningen af halvlederwafere, herunder substratmaterialer, front- og backend, der er nødvendige for at levere et færdigt halvlederprodukt
- 12) "frontend": hele fremstillingen af en halvlederwafer
- 13) "backend": emballering, samling og prøvning af et halvlederprodukt
- 14) "bruger af halvledere": en virksomhed, der fremstiller slutprodukter, hvori indgår halvledere
- 15) "centrale markedsaktører": virksomheder i Unionens forsyningskæde for halvledere, hvis pålidelige drift er afgørende for forsyningen af halvledere

- 16) "kritisk sektor": enhver sektor, som er omhandlet i bilaget til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) .../... om kritiske enheders modstandsdygtighed, i den udgave, der er gældende den ..., samt forsvars- og sikkerhedssektorerne
- 17) "kriserelevant produkt": halvledere, mellemprodukter og råmaterialer, som er nødvendige for at kunne fremstille halvledere eller mellemprodukter, der er berørt af en halvlederkrise, og som er relevante for at sikre afgørende funktioner i en kritisk sektor
- 18) "produktionskapacitet": et halvlederproduktionsanlægs potentielle output, når der er optimale ressourcer til rådighed
- 19) "produktionsmængde": et halvlederproduktionsanlægs output.

KAPITEL II

MIKROCHIPS TIL EUROPA-INITIATIVET

AFDELING 1

ALMINDELIGE BESTEMMELSER

Artikel 3

Oprettelse af initiativet

1. Initiativet oprettes for et tidsrum svarende til varigheden af den flerårige finansielle ramme for 2021-2027.

2. Initiativet støttes med midler fra Horisont Europa-programmet og programmet for et digitalt Europa, navnlig specifikt mål nr. 6 heri, med et maksimalt vejledende beløb på henholdsvis 1,65 og 1,25 mia. EUR. Denne finansiering gennemføres i overensstemmelse med forordning (EU) 2021/695 og (EU) 2021/694.

Artikel 4

Initiativets mål

1. Det overordnede mål med initiativet er at støtte omfattende teknologisk kapacitetsopbygning og tilknyttede forsknings- og innovationsaktiviteter i hele Unionens værdikæde for halvledere med henblik på udvikling og udbredelse af banebrydende halvleder- og kvanteteknologier og næstegenerationshalvleder- og kvanteteknologier, som vil styrke kapaciteten med hensyn til avanceret udformning, systemintegration og mikrochipproduktion i Unionen. Det skal også bidrage til gennemførelsen af den grønne og den digitale omstilling, navnlig ved at mindske klimapåvirkningen fra elektroniske systemer, forbedre bæredygtigheden af næste generation af chips og styrke processerne i den cirkulære økonomi og ved at håndtere "security by design", der beskytter mod cybersikkerhedstrusler.
2. Initiativet har følgende fem operationelle mål:
 - a) operationelt mål 1: opbygning af omfattende avanceret kapacitet til udformning af integrerede halvlederteknologier
 - b) operationelt mål 2: forbedring af eksisterende og udvikling af nye avancerede pilotlinjer for at gøre det muligt at udvikle og udbrede banebrydende halvlederteknologier og næstegenerationshalvlederteknologier

- c) operationelt mål 3: opbygning af avanceret teknologisk og ingeniørmæssig kapacitet til at fremskynde innovativ udvikling af kvantechips og tilknyttede halvlederteknologier
 - d) operationelt mål 4: oprettelse af et netværk af kompetencecentre i Unionen ved at forbedre eksisterende eller skabe nye faciliteter
 - e) operationelt mål 5: lette adgang til finansiering gennem låntagning og egenkapital, navnlig for opstartsvirksomheder, vækstvirksomheder, SMV'er og små midcapselskaber i værdikæden for halvledere, gennem en blandingsfacilitet inden for rammerne af InvestEU-Fonden og via Det Europæiske Innovationsråd ("mikrochipfonden").
3. De operationelle mål, der er omhandlet i stk. 2, kan omfatte kapacitetsopbygningsaktiviteter og relaterede forsknings- og innovationsaktiviteter. Alle kapacitetsopbygningsaktiviteter finansieres gennem programmet for et digitalt Europa, og de relaterede forsknings- og innovationsaktiviteter finansieres gennem programmet Horisont Europa.

Artikel 5

Initiativets indhold

1. Initiativet skal:
- a) inden for rammerne af operationelt mål 1:
 - 1) opbygge og vedligeholde en virtuel designplatform, der er tilgængelig i hele Unionen, og som integrerer eksisterende og nye udformningsfaciliteter med udvidede biblioteker og elektroniske designautomatiseringsværktøjer (EDA-værktøjer)

- 2) udvide udformningskapaciteten ved at fremme innovativ udvikling såsom processorarkitekturer baseret på open source-instruktionssætarkitekturer (f.eks. RISC-V), arkitekturer, der bygger på "security by design", og andre innovative arkitekturer samt nye typer hukommelser, processorer, acceleratorer eller lavenergichips
 - 3) udvide økosystemet for halvledere ved at integrere sektorer såsom sundhed, mobilitet, energi, telekommunikation, sikkerhed, forsvar og rummet og dermed bidrage til Unionens grønne, digitale og innovative dagsorden
- b) inden for rammerne af operationelt mål 2:
- 1) styrke næste generation af mikrochipproduktionsteknologiers kapacitet ved at integrere forsknings- og innovationsaktiviteter og forberede udviklingen af fremtidige teknologinoder såsom banebrydende noder på under to nanometer, fuldt depleteret silicium på insulatorer (FD-SOI) på 10 nanometer og derunder, nye halvleder materialer eller heterogen systemintegration, avanceret modulsamling og emballering til store, mellemstore eller små mængder
 - 2) støtte omfattende innovation gennem adgang til nye eller eksisterende pilotlinjer til forsøg, prøvning, validering, pålidelighed af slutprodukt, proceskontrol af nye designkoncepter, som integrerer centrale funktioner, såsom nye materialer og arkitekturer til effektelektronik, der fremmer bæredygtig energi og elektromobilitet, lavere energiforbrug, cybersikkerhed, funktionel sikkerhed, højere niveauer for databehandlingsdygtighed, eller som integrerer banebrydende teknologier såsom neuromorfiske og indlejrede AI-chips, integreret fotonik, grafen og andre materialebaserede 2D-teknologier, teknologiske løsninger til øget bæredygtighed og cirkularitet for elektroniske komponenter og systemer

- 3) støtte integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg gennem præferenceadgang til nye pilotlinjer
- c) inden for rammerne af operationelt mål 3:
- 1) opbygge innovative designbiblioteker til kvantechips
 - 2) støtte pilotlinjer til integration af kvantekredsløb og kontrolelektronik
 - 3) udvikle prøvnings- og forsøgsfaciliteter til prøvning og validering af avancerede kvantechips produceret i pilotlinjer
- d) inden for rammerne af operationelt mål 4:
- 1) styrke kapaciteten og stille en bred vifte af ekspertise til rådighed for interessenter, herunder slutbruger-SMV'er og -opstartsvirksomheder, for at fremme adgangen til og en effektiv udnyttelse af ovennævnte kapaciteter og faciliteter
 - 2) afhjælpe manglen på færdigheder og færdighedsmismatch ved at tiltrække og mobilisere nyt talent og fremme en tilstrækkeligt kvalificeret arbejdsstyrke med henblik på at styrke økosystemet for halvledere, herunder ved at tilbyde passende uddannelsesmuligheder for studerende, f.eks. tosporede studieprogrammer og studentervejledning, foruden at omskole og opkvalificere arbejdstagere
- e) inden for rammerne af operationelt mål 5:
- 1) forbedre løftestangseffekten af Unionens budgetudgifter og opnå en større multiplikatoreffekt for så vidt angår tiltrækning af finansiering fra den private sektor
 - 2) yde støtte til virksomheder, der har vanskeligt ved at få adgang til finansiering, og imødekomme behovet for at understøtte Unionens og medlemsstaternes økonomiske modstandsdygtighed

- 3) fremskynde investeringer i mikrochipudformning, halvlederfremstilling og integrationsteknologier samt mobilisere midler fra både den offentlige og den private sektor, samtidig med at forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere i hele værdikæden for halvledere øges.

Artikel 5a

Gennemførelse, overvågning og rapportering

1. Initiativets operationelle mål nr. 1-4 overdrages til det fællesforetagende for mikrochips, der er omhandlet i Rådets forordning XX/XX om ændring af forordning (EU) 2021/2085, og gennemføres via aktioner, som fastsættes i fællesforetagendets arbejdsprogram.
- [2. udgår]
3. For at sikre en effektiv gennemførelse, overvågning og evaluering af initiativet skal den årlige aktivitetsrapport fra fællesforetagendet for mikrochips indeholde oplysninger om spørgsmål vedrørende de operationelle mål nr. 1-4 på grundlag af de målbare indikatorer, der er fastsat i bilag II.
4. Kommissionen underretter regelmæssigt Det Europæiske Halvlederråd om de fremskridt, der gøres med gennemførelsen af operationelt mål nr. 5.

Artikel 6

Synergi med EU-programmer

1. Initiativet skal skabe synergi med EU-programmer, jf. bilag III. Kommissionen sikrer, at der ikke skabes hindringer for opnåelsen af målene, når initiativets supplerende karakter i forhold til andre EU-programmer udnyttes.

Artikel 7

Europæisk konsortium for infrastruktur for mikrochips

1. Med henblik på gennemførelse af aktioner og andre relaterede opgaver inden for rammerne af initiativet, som gennemføres via fællesforetagendet for mikrochips, kan der oprettes en retlig enhed i form af et europæisk konsortium for infrastruktur for mikrochips ("ECIC") på de betingelser, der er fastsat i denne artikel. Der kan oprettes mere end ét ECIC på de betingelser, der er fastsat i denne artikel.
2. Et ECIC skal:
 - a) have status som juridisk person fra datoen for ikrafttrædelse af den kommissionsafgørelse, der er omhandlet i stk. 6
 - aa) i alle medlemsstater have den mest vidtgående rets- og handleevne, der tildeles retlige enheder efter de pågældende medlemsstaters ret. Det kan navnlig erhverve, besidde og afstå løsøre samt fast og intellektuel ejendom, indgå aftaler og være part i retssager
 - b) have et vedtægtsmæssigt hjemsted, som skal være beliggende på en medlemsstats område
 - c) være oprettet af mindst tre medlemmer ("stiftende medlemmer"), som kan være medlemsstater, offentlige eller private retlige enheder fra mindst tre medlemsstater eller en kombination heraf
 - ca) sikre, at andre medlemsstater til enhver tid kan blive medlem efter vedtagelse af en afgørelse om oprettelse af et ECIC. Andre offentlige eller private retlige enheder kan til enhver tid blive medlem på retfærdige og rimelige vilkår fastsat i vedtægterne. Medlemsstater, der ikke yder et finansielt eller ikkefinansielt bidrag, kan deltage i et ECIC som observatører uden stemmeret ved at underrette ECIC'et herom

- d) have en koordinator.
3. Koordinatoren for et potentielt ECIC indgiver på vegne af alle stiftende medlemmer en skriftlig ansøgning til Kommissionen, som skal indeholde følgende:
- a) en anmodning til Kommissionen om at oprette et ECIC, herunder en liste over stiftende medlemmer
 - b) et udkast til ECIC'ets vedtægter, der mindst skal indeholde følgende elementer: varighed og procedure for afvikling i overensstemmelse med artikel 7c, ansvarsordning i overensstemmelse med artikel 7a, vedtægtsmæssigt hjemsted og navn, anvendelsesområde, medlemskab, herunder betingelser og procedure for ændringer af medlemskab, budget, herunder ordninger for indkaldelse af de respektive finansielle bidrag og bidrag i naturalier fra medlemmerne, ejerskab til resultater samt forvaltning, herunder beslutningstagningsprocedure og specifik rolle og, hvis det er relevant, stemmerettigheder
 - c) en erklæring fra værtsmedlemsstaten om, hvorvidt det anerkender det pågældende ECIC som et internationalt organ som omhandlet i artikel 143, litra g), og artikel 151, stk. 1, litra b), i Rådets direktiv 2006/112/EF og som international organisation som omhandlet i artikel 12, stk. 1, litra b), i Rådets direktiv 2008/118/EF fra dets oprettelse. Begrænsninger og betingelser for undtagelserne fastsat i disse bestemmelser fastlægges i en aftale mellem medlemmerne af ECIC'et.
4. Kommissionen vurderer ansøgninger på grundlag af alle følgende kriterier:
- a) relevante kompetencer og relevant knowhow og kapacitet med hensyn til halvledere hos det foreslåede ECIC's stiftende medlemmer, og hvilke kompetencer og hvilken knowhow og kapacitet som skal erhverves, udvikles eller tildeles det foreslåede ECIC
 - b) planlagt ledelseskapacitet, personale og ressourcer, der er påkrævet for at opfylde dets vedtægtsmæssige formål

- c) operationelle og retlige ressourcer til at kunne anvende de administrative og kontraktlige regler samt regler om økonomisk forvaltning, der er fastlagt på EU-plan
 - d) økonomisk levedygtighed svarende til det niveau af EU-midler, der skal forvaltes, og dokumenteret, hvis det er relevant, gennem regnskabsdokumenter og kontoudtog
 - e) de bidrag fra medlemmerne af ECIC'et, som vil blive stillet til rådighed for ECIC'et, og dertil knyttede ordninger
 - ea) ECIC'ets åbenhed over for nye medlemmer
 - f) ECIC'ets evne til at sikre, at behovene i Unionens værdikæde for halvledere imødekommes.
5. Kommissionen vedtager en gennemførelsesretsakt på grundlag af kriterierne i stk. 4 om enten at anerkende en ansøger som et ECIC eller give afslag på ansøgningen og underretter de stiftende medlemmer herom. En sådan gennemførelsesretsakt vedtages efter undersøgelsesproceduren i artikel 33, stk. 2.
- [6. udgår]
- [7. udgår]
8. ECIC'et indgiver eventuelle vedtægtsændringer til Kommissionen inden for ti dage efter vedtagelsen heraf.
- 8a. Kommissionen kan gøre indsigelse mod sådanne ændringer inden for 60 dage efter indgivelsen og begrunde, hvorfor ændringerne ikke opfylder kravene i denne forordning.

- 8b. Ændringerne får først virkning, når indsigelsesfristen er udløbet eller ophævet af Kommissionen, eller når en indsigelse er frafaldet.
- 8c. En ansøgning om ændring skal indeholde følgende:
- a) teksten til den foreslåede eller eventuelt vedtagne ændring, herunder datoen for dens ikrafttræden
 - b) den ændrede konsoliderede udgave af vedtægterne.
9. Et ECIC udarbejder en årlig aktivitetsrapport med en teknisk beskrivelse af konsortiets aktiviteter og en finansieringsoversigt. Den årlige aktivitetsrapport fremsendes til Kommissionen og gøres offentligt tilgængelig. Kommissionen kan fremsætte henstillinger vedrørende spørgsmål, der er omfattet af den årlige aktivitetsrapport. Kommissionen sender ECIC'ets årlige aktivitetsrapporter til Det Europæiske Halvlederråd uden unødigt forsinkelse.
10. Hvis en medlemsstat finder, at ECIC'et nægter at godkende et nyt medlem af konsortiet uden i rimelig grad at begrunde et sådant afslag på grundlag af retfærdige og rimelige vilkår, der er fastsat i vedtægterne, kan den indbringe sagen for fællesforetagendet for mikrochips' repræsentantskab for de offentlige myndigheder, som i overensstemmelse med artikel XX i Rådets forordning (EU) 2021/2085 om oprettelse af fællesforetagenderne under Horisont Europa som ændret om nødvendigt anmoder ECIC'et om at træffe afhjælpende foranstaltninger såsom en ændring af vedtægterne.

Artikel 7a

ECIC'ers ansvar

1. Et ECIC hæfter for sin gæld.

2. Medlemmernes finansielle ansvar for gælden i et ECIC er begrænset til deres respektive bidrag til ECIC'et. Medlemmerne kan i vedtægterne fastsætte, at de hæfter for et bestemt beløb ud over deres respektive bidrag, eller at de har ubegrænset ansvar.
3. Unionen hæfter ikke for gælden i et ECIC.

Artikel 7b

Gældende ret og kompetence for ECIC'er

1. Oprettelse af et ECIC og dets interne funktion er underlagt følgende:
 - a) EU-retten, navnlig denne forordning
 - b) retten i den stat, hvor det pågældende ECIC har vedtægtsmæssigt hjemsted, for så vidt angår spørgsmål, der ikke eller kun delvis er reguleret ved de retsakter, der er omhandlet i litra a)
 - c) vedtægterne og gennemførelsesbestemmelserne hertil.
2. Med forbehold af de tilfælde, hvor Den Europæiske Unions Domstol har kompetence i henhold til traktaterne, skal retten i den stat, hvor et ECIC har vedtægtsmæssigt hjemsted, fastlægge den kompetente jurisdiktion for bilæggelse af tvister mellem medlemmerne vedrørende ECIC'et, mellem medlemmerne og ECIC'et og mellem ECIC'et og tredjeparter.

Artikel 7c

Afvikling af ECIC'er

1. Proceduren for afvikling af et ECIC på grundlag af en beslutning truffet af dets medlemmer fastlægges i vedtægterne.
2. Insolvensreglerne i den stat, hvor et ECIC har vedtægtsmæssigt hjemsted, finder anvendelse, hvis et ECIC ikke er i stand til at betale sin gæld.

Artikel 8

Europæisk netværk af kompetencecentre inden for halvledere

1. Med henblik på initiativets operationelle mål nr. 4 oprettes et europæisk netværk af kompetencecentre inden for halvledere, integrationsteknologier og systemudformning ("netværket").
2. Kompetencecentre udfører alle eller nogle af følgende aktiviteter til gavn for Unionens erhvervsliv, navnlig SMV'er og midcapselskaber, samt forsknings- og teknologioorganisationer, universiteter og den offentlige sektor:
 - a) giver adgang til udformningstjenester og -værktøjer, jf. initiativets operationelle mål nr. 1, og til de pilotlinjer, der støttes inden for rammerne af initiativets operationelle mål nr. 2
 - b) udfører oplysningsarbejde og tilvejebringer den nødvendige knowhow og ekspertise og de nødvendige færdigheder for interessenter for at bistå dem i at fremskynde udviklingen og integrationen af nye halvlederteknologier, udformningsmuligheder og systemkoncepter ved at anvende netværkets tilgængelige ressourcer effektivt og samtidig tilskynde til at øge antallet af studerende og uddannelseskvaliteten inden for relevante studieområder på europæiske universiteter
 - c) udfører oplysningsarbejde og giver eller sikrer adgang til ekspertise, knowhow og tjenester, herunder parathed for så vidt angår systemudformning, nye og eksisterende pilotlinjer og støtteforanstaltninger, der er nødvendige for at opbygge færdigheder og kompetencer
 - d) letter overførsel af ekspertise og knowhow mellem medlemsstater og regioner og tilskynder til udveksling af færdigheder, viden og god praksis samt til fælles programmer

- e) udvikler og forvalter specifikke uddannelsesaktioner vedrørende halvlederteknologier og deres anvendelsesmuligheder for at støtte udviklingen af talentmasse i Unionen.
3. Medlemsstaterne udpeger mulige kompetencecentre i overensstemmelse med deres nationale procedurer og administrative og institutionelle strukturer gennem en åben og konkurrencepræget proces. Arbejdsprogrammet for fællesforetagendet for mikrochips skal indeholde en procedure for oprettelse af kompetencecentre, herunder udvælgelseskriterier, og centrenes yderligere opgaver og funktioner med hensyn til gennemførelse af aktioner inden for rammerne af initiativet samt en procedure for oprettelse af netværket. Fællesforetagendet for mikrochips træffer afgørelse om udvælgelse af de kompetencecentre, der skal udgøre netværket, og om oprettelse af netværket. Medlemsstaterne og Kommissionen maksimerer synergien med eksisterende kompetencecentre, der er oprettet inden for rammerne af andre EU-initiativer, såsom de europæiske digitale innovationsknudepunkter.
- [4. udgår]

[Artikel 9]

[flyttet til artikel 5a]

KAPITEL III

FORSYNINGSSIKKERHED OG MODSTANDSDYGTIGHED

Artikel 10

Integrerede produktionsanlæg

1. Integrerede produktionsanlæg er anlæg, der ikke er set tidligere i Unionen, til fremstilling af halvledere, hvis produktionsmængde anvendes til egne formål, og som bidrager til forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere i Unionen.
2. Et integreret produktionsanlæg betragtes som et pioneranlæg, når en ansøgning herom indgives i overensstemmelse med artikel 12, stk. 1.
 - [a) udgår]
- 2a. Et integreret produktionsanlæg skal opfylde følgende krav:
 - b) Dets oprettelse, drift eller produktion har positive afsmittende virkninger på Unionens værdikæde for halvledere ud over den pågældende virksomhed eller medlemsstat, hvilket fører til en positiv indvirkning på forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere, øger den kvalificerede arbejdsstyrke og bidrager til Unionens digitale og grønne omstilling.
 - c) Det garanterer, at det ikke er underlagt tredjelandes ekstraterritoriale anvendelse af forpligtelser til offentlig tjeneste på en måde, der kan underminere virksomhedens evne til at opfylde forpligtelserne i artikel 21, stk. 1, og det forpligter sig til at underrette Kommissionen, hvis en sådan forpligtelse opstår.

- d) Det investerer i løbende innovation i Unionen med henblik på at opnå konkrete fremskridt inden for halvlederteknologi eller forberede næste generation af teknologier.
3. Med henblik på investeringer i løbende innovation i henhold til stk. 2, litra d), skal et integreret produktionsanlæg have præferenceadgang til de pilotlinjer, der er oprettet i henhold til artikel 5, stk. 1, litra b). En sådan præferenceadgang må hverken udelukke eller hindre andre interesserede virksomheders faktiske adgang til pilotlinjerne.

Artikel 11

Åbne EU-produktionsanlæg

1. Åbne EU-produktionsanlæg er anlæg, der ikke er set tidligere i Unionen, til fremstilling af halvledere, som tilbyder produktionsmængde til ikketilknyttede virksomheder, og bidrager derved til forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere i Unionen.
2. Et åbent EU-produktionsanlæg betragtes som et pioneranlæg, når en ansøgning herom indgives i overensstemmelse med artikel 12, stk. 1.
- [a) udgår]
- 2a. Et åbent EU-produktionsanlæg skal opfylde følgende krav:
- b) Dets oprettelse, drift eller produktion har positive afsmittende virkninger på Unionens værdikæde for halvledere ud over den pågældende virksomhed eller medlemsstat, hvilket fører til en positiv indvirkning på forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere, øger den kvalificerede arbejdsstyrke og bidrager til Unionens digitale og grønne omstilling, navnlig under hensyntagen til, i hvilket omfang det tilbyder produktionsmængde til virksomheder, der ikke er knyttet til anlægget, hvis der er tilstrækkelig efterspørgsel.

- c) Det garanterer, at det ikke er underlagt tredjelandes ekstraterritoriale anvendelse af forpligtelser til offentlig tjeneste på en måde, der kan underminere virksomhedens evne til at opfylde forpligtelserne i artikel 21, stk. 1, og det forpligter sig til at underrette Kommissionen, hvis en sådan forpligtelse opstår.
 - d) Det investerer i løbende innovation i Unionen med henblik på at opnå konkrete fremskridt inden for halvlederteknologi eller forberede næste generation af teknologier.
3. Hvis et åbent EU-produktionsanlæg stiller produktionsmængde til rådighed for virksomheder, der ikke er knyttet til anlæggets operatør, skal det indføre og opretholde en hensigtsmæssig og effektiv funktionel adskillelse af udformnings- og fremstillingsprocesserne for at sikre beskyttelse af de oplysninger, der opnås i hver fase.
 4. Med henblik på investeringer i løbende innovation i henhold til stk. 2, litra d), skal et åbent EU-produktionsanlæg have præferenceadgang til de pilotlinjer, der er oprettet i henhold til artikel 5, stk. 1, litra b). En sådan præferenceadgang må hverken udelukke eller hindre andre interesserede virksomheders faktiske adgang til pilotlinjerne.

Artikel 12

Statusprocedure

1. Enhver virksomhed eller ethvert konsortium af virksomheder kan indgive en ansøgning til Kommissionen om tildeling af status som integreret produktionsanlæg eller åbent EU-produktionsanlæg.
2. Under hensyntagen til Det Europæiske Halvlederråds synspunkter vurderer Kommissionen ansøgningen gennem en retfærdig og gennemsigtig proces baseret på følgende elementer:

- a) opfyldelse af kriterierne i henholdsvis artikel 10, stk. 2, eller artikel 11, stk. 2, og tilsagn om at opfylde kravene i artikel 10, stk. 2a, eller artikel 11, stk. 2a
 - b) en forretningsplan, der evaluerer projektets finansielle levedygtighed, under hensyntagen til hele dets levetid, herunder oplysninger om eventuel planlagt offentlig støtte
 - c) ansøgerens dokumenterede erfaring med at etablere og drive lignende anlæg
 - d) passende dokumentation for, at den eller de medlemsstater, hvor ansøgeren har til hensigt at etablere anlægget, er rede til at støtte etablering af et sådant anlæg.
- 2a. Kommissionen træffer afgørelse om ansøgningen. Denne afgørelse fastsætter varigheden af statussen på grundlag af projektets forventede levetid. Kommissionen vedtager sin afgørelse og underretter ansøgeren inden for seks måneder efter modtagelsen af den fuldstændige ansøgning. Hvis Kommissionen finder, at oplysningerne i ansøgningen er ufuldstændige, giver den uden unødigt forsinkelse ansøgeren mulighed for at fremlægge de yderligere oplysninger, der er nødvendige for at supplere ansøgningen.
3. Kommissionen overvåger de fremskridt, der gøres med etablering og drift af integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg, og underretter regelmæssigt Det Europæiske Halvlederråd herom.

Hvis Kommissionen finder, at et anlæg ikke længere opfylder kravene i henholdsvis artikel 10, stk. 2a, eller artikel 11, stk. 2a, giver den anlæggets operatør mulighed for at fremsætte bemærkninger og foreslå passende foranstaltninger.

- 3a. Anlæggets operatør kan anmode Kommissionen om en revision af varigheden af statussen eller om en ændring af gennemførelsesplanerne med henblik på opfyldelse af kravene i henholdsvis artikel 10, stk. 2a, eller artikel 11, stk. 2a, hvis den finder det behørigt begrundet som følge af uforudsete eksterne omstændigheder. På grundlag af revisionen kan Kommissionen ændre varigheden af den status, der er tildelt i henhold til stk. 2a, eller acceptere ændringen af gennemførelsesplanerne.
4. Hvis anerkendelsen var baseret på en ansøgning indeholdende ukorrekte oplysninger, eller hvis anlægget trods gennemførelsen af proceduren i stk. 3 ikke opfylder kravene i henholdsvis artikel 10, stk. 2a, eller artikel 11, stk. 2a, kan Kommissionen ophæve afgørelsen om anerkendelse af et anlæg som integreret produktionsanlæg eller åbent EU-produktionsanlæg. Før Kommissionen træffer en sådan afgørelse, hører den Det Europæiske Halvlederråd efter at have givet det en begrundelse for en sådan ophævelse.
5. Anlæg, der ikke længere er integrerede produktionsanlæg eller åbne EU-produktionsanlæg, mister alle rettigheder, der er knyttet til anerkendelsen af denne status i henhold til denne forordning. Anlæg, der ikke længere er integrerede produktionsanlæg eller åbne EU-produktionsanlæg, er dog fortsat omfattet af forpligtelsen i artikel 21, stk. 1, i en periode svarende til den, der oprindeligt var fastsat, da denne status blev tildelt i overensstemmelse med stk. 2a, eller, hvis statussen blev revideret, den ændrede varighed i overensstemmelse med stk. 3a.

Artikel 13

Unionens interesse og offentlig støtte

1. Integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg anses for at være i Unionens interesse, idet de bidrager til forsyningsikkerheden for halvledere og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere i Unionen.

2. For at bidrage til forsyningssikkerheden og modstandsdygtigheden i økosystemet for halvledere i Unionen kan medlemsstaterne med forbehold af traktatens artikel 107 og 108 anvende støtteforanstaltninger og yde administrativ støtte til integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg i overensstemmelse med artikel 14.

Artikel 14

Hasteprocedurer for udstedelse af tilladelser

1. Medlemsstaterne sikrer, at administrative ansøgninger vedrørende planlægning, opførelse og drift af integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg behandles effektivt og rettidigt. Med henblik herpå sikrer alle berørte nationale myndigheder, at sådanne ansøgninger behandles så hurtigt som lovligt muligt under fuld overholdelse af medlemsstaternes ret og procedurer.
2. Integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg tillægges status af højest mulig national betydning, hvis en sådan udmærkelse findes, og behandles som sådan i procedurer for udstedelse af tilladelser, herunder i forbindelse med miljøvurderinger og, hvis det er fastsat i national ret, i forbindelse med arealplanlægning.
3. Forsyningssikkerhed for halvledere og modstandsdygtighed i økosystemet for halvledere kan betragtes som bydende nødvendige hensyn til væsentlige samfundsinteresser som omhandlet i artikel 6, stk. 4, og artikel 16, stk. 1, litra c), i direktiv 92/43/EØF og som væsentlige samfundsinteresser som omhandlet i artikel 4, stk. 7, i direktiv 2000/60/EF. Planlægning, opførelse og drift af integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg kan derfor anses for at være af væsentlig samfundsinteresse, forudsat at de øvrige betingelser i disse bestemmelser er opfyldt.

4. For hvert integreret produktionsanlæg og åbent EU-produktionsanlæg kan hver berørt medlemsstat udpege en myndighed, der er ansvarlig for at lette og koordinere administrative ansøgninger vedrørende planlægning, opførelse og drift. Hver udpeget myndighed kan udnævne en koordinator, der skal fungere som centralt kontaktpunkt for det integrerede produktionsanlæg eller åbne EU-produktionsanlæg. Hvis oprettelsen af et integreret produktionsanlæg eller et åbent EU-produktionsanlæg kræver, at der træffes beslutninger i to eller flere medlemsstater, kan de respektive udpegede myndigheder tage alle nødvendige skridt for at sikre velfungerende og effektivt indbyrdes samarbejde og koordinering.

KAPITEL IV

OVERVÅGNING OG KRISERESPONS

AFDELING 1

OVERVÅGNING

Artikel 15

Overvågning

1. Med henblik på denne forordning består overvågning af værdikæden for halvledere af følgende aktiviteter:
- a) overvågning af tidlige advarselsindikatorer i henhold til artikel 16
 - b) medlemsstaternes overvågning af integriteten af de aktiviteter, som udføres af de centrale markedsaktører, der er udpeget i henhold til artikel 17.

Kommissionen fastlægger efter samråd med Det Europæiske Halvlederråd overvågningshyppigheden på grundlag af behovene i værdikæden for halvledere.

Kommissionen koordinerer aktiviteterne i forbindelse med overvågning af værdikæden for halvledere på grundlag af oplysninger indsamlet gennem Kommissionens tjenestegrene, nationale kompetente myndigheder eller andre kilder såsom internationale partnere.

- 1a. Kommissionen sørger for standardiserede og sikre mekanismer til indsamling og behandling af oplysningerne med henblik på stk. 1, litra a), under behørig hensyntagen til minimering af den administrative byrde for SMV'er.
- 1b. Med henblik på stk. 1c udarbejder og opretholder de nationale kompetente myndigheder en kontaktliste, som omfatter alle relevante virksomheder i forsyningskæden for halvledere, der er etableret på deres nationale område. Kommissionen fastlægger et standardiseret format for kontaktlisten for at sikre interoperabilitet.
- 1c. På grundlag af de mekanismer, der er omhandlet i stk. 1a, iværksætter Kommissionen frivillige anmodninger med henblik på at udføre overvågningsaktiviteter i overensstemmelse med stk. 1, litra a). Kommissionen sørger for sikre mekanismer til fremsendelse af data.
- 1e. På grundlag af de oplysninger, der indsamles gennem aktiviteterne i henhold til stk. 1, forelægger Kommissionen en rapport om de samlede resultater. Kommissionen forelægger rapporten for Det Europæiske Halvlederråd.
- 1f. Alle opnåede oplysninger behandles i henhold til artikel 27.

[2. udgår]

[3. udgår]

[4. udgår]

[5. udgår]

[6. udgår]

[7. udgår]

Artikel 16

Tidlige advarselsindikatorer

1. Kommissionen udarbejder en liste over tidlige advarselsindikatorer i samarbejde med Det Europæiske Halvlederråd med henblik på at udpege faktorer, der kan skabe forstyrrelser i forsyningen af eller handelen med halvledere i Unionen, bringe den i fare eller påvirke den negativt. Listen offentliggøres.
 - 1a. Overvågning af de tidlige advarselsindikatorer foretages ved hjælp af frivillige anmodninger om oplysninger i overensstemmelse med proceduren i artikel 15, stk. 1a og 1c.
 2. Kommissionen reviderer i samarbejde med Det Europæiske Halvlederråd regelmæssigt og mindst hvert andet år listen over tidlige advarselsindikatorer.
- [3. udgår]

Artikel 17

Centrale markedsaktører

1. Medlemsstaterne identificerer i samarbejde med Kommissionen centrale markedsaktører i forsyningskæden for halvledere, der er etableret på deres nationale område, under hensyntagen til følgende elementer:

- a) antallet af andre EU-virksomheder, der er afhængige af den tjenesteydelse eller vare, der leveres af en markedsaktør
 - b) den centrale markedsaktørs andel af EU-markedet eller den globale markedsandel på markedet for sådanne tjenesteydelser eller varer
 - c) en markedsaktørs betydning for opretholdelsen af et tilstrækkeligt udbud af en tjenesteydelse eller vare i Unionen under hensyntagen til tilgængeligheden af alternative midler til levering af den pågældende tjenesteydelse eller vare
 - d) den indvirkning, som en forstyrrelse af leveringen af den tjenesteydelse eller vare, der leveres af markedsaktøren, kan have på Unionens forsyningskæde for halvledere og på markeder, der er afhængige heraf.
2. Medlemsstaterne overvåger integriteten af de aktiviteter, der udføres af centrale markedsaktører, og rapporterer om større hændelser, som kan hindre disse aktiviteters regelmæssige funktion.

AFDELING 2

VARSLING OG KRISER

Artikel 17a

Varsling og forebyggende foranstaltninger

1. Hvis en national kompetent myndighed får kendskab til en risiko for alvorlig forstyrrelse i forsyningen af halvledere, varsler den Kommissionen uden unødigt forsinkelse.
2. Når Kommissionen er blevet varslet i henhold til stk. 1, eller hvis den får kendskab til en risiko for alvorlig forstyrrelse i forsyningen af halvledere, herunder fra internationale partnere, træffer den følgende forebyggende foranstaltninger:

- a) indkaldelse til et ekstraordinært møde i Det Europæiske Halvlederråd for at koordinere følgende aktioner:
- 1) drøftelse af alvoren af forstyrrelserne i forsyningen af halvledere
 - 2) drøftelse af, om det kan være hensigtsmæssigt, nødvendigt og forholdsmæssigt for medlemsstaterne i fællesskab at indkøbe halvledere, mellemprodukter eller råmaterialer som en forebyggende foranstaltning ("koordineret indkøb")
 - 3) indledning af en dialog med interessenter med henblik på at identificere og forberede forebyggende foranstaltninger
- b) indledning af høringer af eller samarbejde med relevante tredjelande på vegne af Unionen med henblik på at finde samarbejds løsninger til håndtering af forstyrrelser i forsyningskæden i overensstemmelse med internationale forpligtelser. Dette kan omfatte koordinering i relevante internationale fora, hvis det er hensigtsmæssigt.
3. Et koordineret indkøb, som kan foretages efter de drøftelser, der er omhandlet i stk. 2, litra a), nr. 2), gennemføres af medlemsstaterne i overensstemmelse med reglerne i artikel 39 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/24/EU²⁶.

²⁶ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/24/EU af 26. februar 2014 om offentlige udbud og om ophævelse af direktiv 2004/18/EF (EUT L 94 af 28.3.2014, s. 65).

Artikel 18
Aktivering af krisefase

1. Hvis Kommissionen får kendskab til en risiko for alvorlig forstyrrelse i forsyningen af halvledere i henhold til artikel 17a, stk. 2, vurderer den, om betingelserne for at aktivere krisefasen er opfyldt. Hvis en sådan vurdering giver konkret og pålidelig dokumentation for alvorlige forstyrrelser i forsyningen af halvledere eller alvorlige hindringer for handelen med halvledere i Unionen, som fører til en betydelig mangel, der forhindrer levering, reparation og vedligeholdelse af væsentlige produkter, som anvendes i kritiske sektorer, kan Kommissionen efter høring af Det Europæiske Halvlederråd foreslå Rådet at aktivere krisefasen.

Rådet kan med kvalificeret flertal aktivere krisefasen ved hjælp af en gennemførelsesretsakt fra Rådet. Krisefasens varighed skal være begrænset og fastsættes i gennemførelsesretsakten. Kommissionen aflægger regelmæssigt og mindst hver tredje måned rapport til Det Europæiske Halvlederråd om status for krisen.

[2. udgår]

3. Inden udløbet af den periode, som krisefasen blev aktiveret for, vurderer Kommissionen efter samråd med Det Europæiske Halvlederråd, om krisefasen bør forlænges. Hvis Kommissionen finder, at en forlængelse er nødvendig for behørigt at håndtere halvlederkrise i Unionen, foreslår Kommissionen Rådet at forlænge krisefasen. Rådet kan med kvalificeret flertal forlænge krisefasen ved hjælp af en gennemførelsesretsakt fra Rådet. Forlængelsens varighed skal være begrænset og fastsættes i Rådets gennemførelsesretsakt. Kommissionen kan foreslå at forlænge krisefasen gentagne gange, når dette er behørigt begrundet.

- 3a. I krisefasen vurderer Kommissionen efter høring af Det Europæiske Halvlederråd hensigtsmæssigheden af en førtidig afslutning af krisefasen. Hvis Kommissionen finder, at en førtidig afslutning er nødvendig, foreslår den Rådet at afslutte krisefasen. Rådet kan afslutte krisefasen ved hjælp af en gennemførelsesretsakt fra Rådet.
4. I krisefasen indkalder Kommissionen efter anmodning fra en medlemsstat eller på eget initiativ om nødvendigt til ekstraordinære møder i Det Europæiske Halvlederråd. Medlemsstaterne arbejder tæt sammen med Kommissionen og underretter rettidigt om eventuelle nationale foranstaltninger, som træffes med hensyn til forsyningskæden for halvledere, i Det Europæiske Halvlederråd.
5. Ved udløbet af den periode, som krisefasen blev aktiveret for, eller i tilfælde af en førtidig afslutning heraf i henhold til stk. 3a, ophører de foranstaltninger, der er truffet i henhold til artikel 20, 21 og 22, straks med at finde anvendelse.

AFDELING 3

REAKTION PÅ MANGLER

Artikel 19

Nødværktøjskasse

1. Hvis krisefasen aktiveres i henhold til artikel 18, stk. 2, og hvis det er nødvendigt for at håndtere halvlederkrise i Unionen, kan Kommissionen træffe den foranstaltning, der er omhandlet i artikel 20, på de deri fastsatte betingelser. Kommissionen kan desuden træffe en af eller begge de foranstaltninger, der er omhandlet i artikel 21 og 22, på de deri fastsatte betingelser.

[2. udgår]

3. Hvis krisefasen aktiveres i henhold til artikel 18, stk. 2, og hvis det er hensigtsmæssigt for at håndtere halvlederkrise i Unionen, kan Det Europæiske Halvlederråd foretage en vurdering af den forventede virkning af en eventuel indførelse af beskyttelsesforanstaltninger under hensyntagen til, om markedssituationen svarer til en betydelig mangel på et væsentligt produkt, jf. forordning (EU) 2015/479, og afgive udtalelse til Kommissionen.
4. Anvendelsen af de foranstaltninger, der er omhandlet i stk. 1, skal være forholdsmæssig og begrænset til, hvad der er nødvendigt for at håndtere alvorlige forstyrrelser, som berører kritiske sektorer i Unionen, og skal være i Unionens interesse. Anvendelsen af disse foranstaltninger skal undgå at pålægge SMV'er uforholdsmæssigt store administrative byrder.
5. Kommissionen underretter regelmæssigt Europa-Parlamentet og Rådet om alle foranstaltninger, der træffes i henhold til stk. 1, og redegør for grundene til sine beslutninger.
6. Kommissionen kan efter samråd med Det Europæiske Halvlederråd udsende retningslinjer for indførelse og anvendelse af nødforanstaltninger.

Artikel 20

Indsamling af oplysninger

1. Hvis krisefasen aktiveres i henhold til artikel 18, stk. 2, kan Kommissionen anmode virksomheder i forsyningskæden for halvledere om at fremlægge oplysninger om deres produktionskapacitet, produktionsmængde og aktuelle primære forstyrrelser. De oplysninger, der anmodes om, begrænses til, hvad der er nødvendigt for at vurdere halvlederkrise art eller for at identificere og vurdere potentielle afbødnings- eller nødforanstaltninger på nationalt plan eller EU-plan. Anmodninger om oplysninger må ikke indebære fremlæggelse af oplysninger, hvis videregivelse ville stride mod medlemsstaternes nationale sikkerhedsinteresser.

- 1a. Inden Kommissionen fremsætter en anmodning om oplysninger, foretager den en frivillig høring af et repræsentativt antal relevante virksomheder med henblik på at fastlægge et passende og forholdsmæssigt indhold af en sådan anmodning. Kommissionen udarbejder anmodningen om oplysninger i samarbejde med Det Europæiske Halvlederråd.
- 1b. Kommissionen anvender de sikre mekanismer, der er omhandlet i artikel 15, stk. 1a, til at fremsætte anmodningen om oplysninger. Til dette formål sender de nationale kompetente myndigheder Kommissionen den kontaktiliste, der er udarbejdet i henhold til artikel 15, stk. 1b. Alle modtagne oplysninger behandles i henhold til artikel 27. Kommissionen videresender straks en kopi af anmodningen om oplysninger til den nationale kompetente myndighed i den medlemsstat, på hvis område produktionsanlægget for den virksomhed, som anmodningen rettes til, er beliggende. Såfremt den nationale kompetente myndighed kræver det, sender Kommissionen de oplysninger, som den har modtaget fra den pågældende virksomhed, i overensstemmelse med EU-retten.
2. Anmodningen om oplysninger skal indeholde en angivelse af retsgrundlaget, stå i rimeligt forhold til oplysningernes detaljeringsgrad og mængde og hyppigheden af adgangen til de ønskede oplysninger, tage hensyn til virksomhedens legitime mål og de omkostninger og den indsats, der kræves for at stille oplysningerne til rådighed, samt fastsætte fristen for udlevering af oplysningerne. Den skal også indeholde en angivelse af de i artikel 28 omhandlede sanktioner.
3. Virksomhedernes indehavere eller disses repræsentanter og, hvad angår juridiske personer, selskaber eller foreninger uden status som juridisk person, de personer, som ifølge lov eller vedtægter har beføjelse til at repræsentere dem, skal give de ønskede oplysninger på vegne af den pågældende virksomhed eller virksomhedssammenslutning. Behørigt befuldmægtigede advokater kan give de ønskede oplysninger på deres klienters vegne. Sidstnævnte bærer det fulde ansvar, såfremt de fremlagte oplysninger er ufuldstændige, ukorrekte eller vildledende.

4. Hvis en virksomhed som svar på en anmodning i henhold til denne artikel forsætligt eller groft uagtsomt afgiver ukorrekte, ufuldstændige eller vildledende oplysninger eller undlader at give oplysningerne inden for den fastsatte frist, pålægges den en bøde, der fastsættes i overensstemmelse med artikel 28, medmindre virksomheden af behørigt begrundede årsager ikke afgiver de anmodede oplysninger.
5. Hvis en virksomhed, der er etableret i Unionen, anmodes om oplysninger vedrørende sine halvlederaktiviteter af et tredjeland, underretter den Kommissionen herom, således at Kommissionen sættes i stand til at anmode om lignende oplysninger. Kommissionen underretter Det Europæiske Halvlederråd om sådanne anmodninger fra tredjelande.

Artikel 21

Prioriterede ordrer

1. Hvis krisefasen aktiveres i henhold til artikel 18, stk. 2, kan Kommissionen forpligte integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg til at acceptere og prioritere en ordre på kriserelevante produkter, som enten anvendes direkte i kritiske sektorer eller anvendes til at fremstille udstyr, der anvendes i kritiske sektorer ("prioriteret ordre"). Forpligtelsen har forrang frem for enhver leveringsforpligtelse i henhold til privat eller offentlig ret.
2. Den i stk. 1 nævnte forpligtelse kan også pålægges andre virksomheder med hensyn til deres halvlederproduktionsanlæg, for hvilke de har accepteret en sådan mulighed som led i modtagelse af offentlig støtte.
3. Når en halvledervirksomhed, der er etableret i Unionen, er forpligtet af en prioriteret ordre fra et tredjeland, underretter den Kommissionen herom. Hvis denne forpligtelse i væsentlig grad indvirker på visse kritiske sektors funktion, kan Kommissionen pålægge denne virksomhed at acceptere og prioritere ordrer på kriserelevante produkter i overensstemmelse med stk. 4, 5 og 6.

- 3a. Prioriterede ordrer begrænses til støttemodtagere, hvis aktiviteter forstyrres eller risikerer at blive forstyrret, og som ikke har været i stand til at undgå og afbøde virkningen af manglen på andre måder. Kommissionen kan anmode en støttemodtager om at fremlægge passende dokumentation herfor.
4. Forpligtelserne i henhold til stk. 1, 2 og 3 gennemføres af Kommissionen ved afgørelse. Inden Kommissionen træffer individuelle afgørelser, hører den Det Europæiske Halvlederråd om anvendelse af prioriterede ordrer for den berørte kritiske sektor. En afgørelse træffes i overensstemmelse med alle gældende EU-retlige forpligtelser under hensyntagen til sagens omstændigheder, herunder principperne om nødvendighed og proportionalitet. Afgørelsen skal navnlig tage hensyn til den pågældende virksomheds legitime mål og de omkostninger og den indsats, der kræves for at ændre produktionen. Kommissionen angiver i sin afgørelse retsgrundlaget for den prioriterede ordre, fristen for udførelsen af ordren, og angiver i givet fald produktet og mængden samt de sanktioner, der er omhandlet i artikel 28, for manglende overholdelse af forpligtelsen. Den prioriterede ordre skal være til en retfærdig og rimelig pris.
5. Inden Kommissionen afgiver prioriterede ordrer i overensstemmelse med stk. 1, giver den den påtænkte modtager af en prioriteret ordre lejlighed til at blive hørt om gennemførligheden af og detaljerne i ordren. Kommissionen afgiver ikke en prioriteret ordre, når:
- a) virksomheden ikke er i stand til at udføre den prioriterede ordre på grund af utilstrækkelig produktionskapacitet eller produktionsmængde, selv med præferencebehandling af ordren
 - b) accept af ordren ville medføre en urimelig økonomisk byrde og alvorlige problemer for virksomheden.

6. Hvis en virksomhed forpligtes til at acceptere og prioritere en prioriteret ordre, er den ikke ansvarlig for eventuelle brud på kontraktlige forpligtelser, hvis disse er nødvendige for at opfylde den prioriterede ordre. Ansvarsfritagelsen gælder dog kun, i det omfang bruddet af kontraktlige forpligtelser var nødvendigt for at overholde den krævede prioritering.
7. Kommissionen vedtager en gennemførelsesretsakt, der fastsætter praktiske og operationelle ordninger for prioriterede ordrers funktion. Denne gennemførelsesretsakt vedtages efter undersøgelsesproceduren omhandlet i artikel 33, stk. 2.

Artikel 22

Fælles indkøb

1. Hvis krisefasen aktiveres i henhold til artikel 18, stk. 2, kan Kommissionen efter anmodning fra to eller flere medlemsstater fungere som indkøbscentral på vegne af alle medlemsstater, der er villige til at deltage ("deltagende medlemsstater"), med henblik på offentligt indkøb af kriserelevante produkter, som enten anvendes direkte i kritiske sektorer eller anvendes til at fremstille udstyr, der anvendes i kritiske sektorer ("fælles indkøb"). Deltagelse i fælles indkøb berører ikke andre indkøbsprocedurer.
2. Kommissionen vurderer nytteværdien, nødvendigheden og proportionaliteten af en anmodning under hensyntagen til Det Europæiske Halvlederråds synspunkter. Hvis Kommissionen agter at afvise anmodningen, underretter den de berørte medlemsstater og Det Europæiske Halvlederråd og giver en begrundelse herfor.
3. Kommissionen udarbejder et forslag til aftale, der skal undertegnes af de deltagende medlemsstater. Denne aftale fastlægger i detaljer det fælles indkøb, der er omhandlet i stk. 1, og fastsætter et mandat til Kommissionen til at handle på de deltagende medlemsstaters vegne.

4. Indkøb i henhold til denne forordning foretages af Kommissionen i overensstemmelse med de regler, der er fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU, Euratom) 2018/1046²⁷ (finansforordningen), for så vidt angår dens egne indkøb. Kommissionen kan på vegne af alle deltagende medlemsstater have mulighed og ansvar for at indgå kontrakter med økonomiske aktører, herunder individuelle producenter af kriserelevante produkter, om indkøb af sådanne produkter eller om finansiering af produktionen eller udviklingen af sådanne produkter til gengæld for fortrinsret til resultaterne.
5. Hvis indkøbet af kriserelevante produkter omfatter finansiering fra EU-budgettet, kan der fastsættes særlige betingelser i særlige aftaler med de økonomiske aktører.
6. Kommissionen forestår indkøbsprocedurerne og indgår de deraf følgende aftaler med de økonomiske aktører på vegne af de deltagende medlemsstater. Kommissionen opfordrer de deltagende medlemsstater til at udpege repræsentanter, der deltager i forberedelsen af indkøbsprocedurerne. Ansvar for anvendelse eller videresalg af indkøbte produkter ligger fortsat hos de deltagende medlemsstater.
7. Anvendelsen af fælles indkøb i henhold til denne artikel berører ikke andre instrumenter, der er fastsat i finansforordningen.

²⁷ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU, Euratom) 2018/1046 af 18. juli 2018 om de finansielle regler vedrørende Unionens almindelige budget, om ændring af forordning (EU) nr. 1296/2013, (EU) nr. 1301/2013, (EU) nr. 1303/2013, (EU) nr. 1304/2013, (EU) nr. 1309/2013, (EU) nr. 1316/2013, (EU) nr. 223/2014, (EU) nr. 283/2014 og afgørelse nr. 541/2014/EU og om ophævelse af forordning (EU, Euratom) nr. 966/2012 (EUT L 193 af 30.7.2018, s. 1).

KAPITEL V

FORVALTNING

AFDELING 1

EUROPÆISK HALVLEDERRÅD

Artikel 23

Oprettelse af Det Europæiske Halvlederråd og dets opgaver

1. Det Europæiske Halvlederråd oprettes.
2. Det Europæiske Halvlederråd rådgiver, bistår og fremsætter henstillinger til Kommissionen i henhold til denne forordning og navnlig ved:
 - a) at rådgive fællesforetagendet for mikrochips' repræsentantskab for de offentlige myndigheder om initiativet
 - b) at rådgive Kommissionen i forbindelse med vurdering af ansøgninger om integrerede produktionsanlæg og åbne EU-produktionsanlæg
 - c) at drøfte og forberede udpegelsen af specifikke sektorer og teknologier med potentielt stor social eller miljømæssig indvirkning, som derfor har behov for certificering som grønne, pålidelige og sikre produkter
 - d) at behandle overvågnings- og kriseresponsspørgsmål

- e) at rådgive og fremsætte henstillinger om gennemførelse af denne forordning, lettelse af samarbejde mellem medlemsstaterne og udveksling af oplysninger om spørgsmål vedrørende denne forordning.
3. Det Europæiske Halvlederråd støtter Kommissionen i det internationale samarbejde, herunder i forbindelse med indsamling af oplysninger og krisevurdering, i overensstemmelse med internationale forpligtelser.
 4. Det Europæiske Halvlederråd sikrer, hvor det er relevant, koordinering, samarbejde og informationsudveksling med de relevante kriserespons- og kriseberedskabsstrukturer, der er oprettet i henhold til EU-retten.
 5. Det Europæiske Halvlederråd kan have udvekslinger med interesserede tredjeparter for at modtage oplysninger til sine aktiviteter i et passende omfang.

Artikel 24

Det Europæiske Halvlederråds struktur

1. Det Europæiske Halvlederråd består af repræsentanter for medlemsstaterne og har en repræsentant for Kommissionen som formand.
2. Hver medlemsstat udpeger en højtstående repræsentant til Det Europæiske Halvlederråd. En medlemsstat kan have mere end én repræsentant, hvis det er relevant med hensyn til funktion og ekspertise i forbindelse med Det Europæiske Halvlederråds forskellige opgaver. Hvert medlem af Det Europæiske Halvlederråd har en suppleant. Det Europæiske Halvlederråd træffer så vidt muligt afgørelse ved konsensus. Hvis der ikke kan opnås konsensus, træffer Det Europæiske Halvlederråd afgørelse med et flertal på to tredjedele af medlemsstaterne. Hver medlemsstat har kun én stemme uanset antallet af repræsentanter.

3. På sit første møde vedtager Det Europæiske Halvlederråd på forslag af og efter aftale med Kommissionen sin forretningsorden.
4. Kommissionen kan nedsætte stående eller midlertidige undergrupper med henblik på at undersøge specifikke spørgsmål. Kommissionen kan, hvor det er relevant, indbyde organisationer, der repræsenterer interesserne i værdikæden for halvledere, herunder den industrielle alliance om processorer og halvlederteknologier samt brugere af halvledere på EU-plan, til sådanne undergrupper som observatører. Der nedsættes en undergruppe med deltagelse af EU's forsknings- og teknologiorganisationer med henblik på at undersøge specifikke aspekter af strategiske teknologiske retningslinjer og rapportere herom til Det Europæiske Halvlederråd.

Artikel 25

Det Europæiske Halvlederråds funktionsmåde

1. Det Europæiske Halvlederråd afholder ordinære møder mindst én gang om året. Det kan afholde ekstraordinære møder efter anmodning fra Kommissionen eller en medlemsstat og som omhandlet i artikel 15 og artikel 18.
2. Det Europæiske Halvlederråd afholder særskilte møder for de opgaver, der er omhandlet i artikel 23, stk. 2, litra a), og for de opgaver, der er omhandlet i artikel 23, stk. 2, litra b), c) og d).
3. Formanden indkalder til møderne og udarbejder dagsordenen i overensstemmelse med Det Europæiske Halvlederråds opgaver i henhold til denne forordning og dets forretningsorden. Kommissionen yder administrativ og analytisk støtte til Det Europæiske Halvlederråds aktiviteter i henhold til artikel 23.

4. Formanden kan indbyde eksperter med særlig ekspertise om emnet, herunder fra interesseorganisationer, og udpege observatører til at deltage i møderne, herunder efter forslag fra medlemmerne. Formanden kan lette udveksling mellem Det Europæiske Halvlederråd og andre EU-organer, -kontorer, -agenturer og -ekspertgrupper og rådgivende EU-grupper. Med henblik herpå indbyder formanden en repræsentant for Europa-Parlamentet som observatør i Det Europæiske Halvlederråd. Formanden sørger for, at andre relevante EU-institutioner og -organer deltager som observatører i Det Europæiske Halvlederråd for så vidt angår møder vedrørende kapitel IV om *overvågning og kriserespons*.
- 4a. Observatører og eksperter har ikke stemmeret og deltager ikke i udarbejdelsen af udtalelser, henstillinger eller rådgivning fra Det Europæiske Halvlederråd eller dets undergrupper.
5. Det Europæiske Halvlederråd træffer de nødvendige foranstaltninger for en sikker håndtering og behandling af fortrolige oplysninger.

AFDELING 2

NATIONALE KOMPETENTE MYNDIGHEDER

Artikel 26

Udpegelse af nationale kompetente myndigheder og centrale kontaktpunkter

1. Hver medlemsstat udpeger en eller flere nationale kompetente myndigheder med henblik på at sikre anvendelsen og gennemførelsen af denne forordning på nationalt plan.

2. Hvis medlemsstaterne udpeger mere end én national kompetent myndighed, skal de klart fastlægge de pågældende myndigheders respektive ansvarsområder og sikre, at de samarbejder effektivt for at udføre deres opgaver i henhold til denne forordning, herunder med hensyn til udpegelsen af det nationale centrale kontaktpunkt og dets aktiviteter, jf. stk. 3.
3. Hver medlemsstat udpeger et nationalt centralt kontaktpunkt til at varetage en forbindelsesfunktion for at sikre samarbejde på tværs af grænserne med andre medlemsstaters nationale kompetente myndigheder, med Kommissionen og med Det Europæiske Halvlederråd ("centralt kontaktpunkt"). Hvis en medlemsstat kun udpeger én kompetent myndighed, fungerer denne kompetente myndighed ligeledes som det centrale kontaktpunkt.
4. Hver medlemsstat underretter Kommissionen om udpegelsen af den nationale kompetente myndighed eller af mere end én national kompetent myndighed og det nationale centrale kontaktpunkt, herunder deres præcise opgaver og ansvarsområder i henhold til denne forordning, deres kontaktoplysninger og eventuelle senere ændringer heraf.
5. Medlemsstaterne sikrer, at de nationale kompetente myndigheder, herunder det udpegede centrale kontaktpunkt, udøver deres beføjelser upartisk, gennemsigtigt og rettidigt, og at de tildeles beføjelser og tilstrækkelige tekniske, finansielle og menneskelige ressourcer til at udføre deres opgaver i henhold til denne forordning.
6. Medlemsstaterne sikrer, at de nationale kompetente myndigheder, når det er hensigtsmæssigt og i overensstemmelse med EU-retten og national ret, hører og samarbejder med andre relevante nationale myndigheder samt med relevante interesserede parter. Kommissionen letter udvekslingen af erfaringer mellem de nationale kompetente myndigheder.

KAPITEL VI

FORTROLIGHED OG SANKTIONER

Artikel 27

Behandling af fortrolige oplysninger

- 2. Oplysninger, der modtages i løbet af gennemførelsen af denne forordning, må kun anvendes til de formål, der er fastsat i denne forordning, og skal beskyttes i henhold til relevant EU-lovgivning og national lovgivning.
- 1. Oplysninger, der modtages i henhold til artikel 12, 15 og 20 og artikel 21, stk. 3, er omfattet af tavshedspligt og skal beskyttes i henhold til de regler, der gælder for Unionens institutioner, og den respektive nationale ret.
1. Kommissionen og de nationale myndigheder samt deres embedsmænd, ansatte og andre personer, der arbejder under disse myndigheders tilsyn, sikrer fortroligheden af oplysninger, der opnås under udførelsen af deres opgaver og aktiviteter. Denne forpligtelse gælder også for alle repræsentanter for medlemsstaterne, observatører, eksperter og andre deltagere i møder i Det Europæiske Halvlederråd i henhold til artikel 23 og for medlemmer af udvalget omhandlet i artikel 33, stk. 1.

2. Kommissionen og medlemsstaterne kan om nødvendigt udveksle oplysninger, der er modtaget i henhold til artikel 15 og 20, dog udelukkende i sammenfattet form, og idet videregivelse af eventuelle konklusioner om den særlige situation for en virksomhed i en medlemsstat undgås, med kompetente myndigheder i tredjelande, med hvilke de har indgået bilaterale eller multilaterale aftaler om fortrolighed, som fastsætter en tilstrækkelig grad af fortrolighed. Inden Kommissionen eller medlemsstaterne deltager i udveksling af oplysninger, underretter de Det Europæiske Halvlederråd om de oplysninger, der skal udveksles, og den respektive aftale om fortrolighed.
3. Kommissionen kan om nødvendigt vedtage gennemførelsesretsakter på baggrund af erfaringerne fra indsamling af oplysninger med henblik på at præcisere de praktiske ordninger for behandling af fortrolige oplysninger i forbindelse med udveksling af oplysninger i henhold til denne forordning. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren omhandlet i artikel 33, stk. 2.

Artikel 28

Sanktioner og bøder

1. Kommissionen kan ved afgørelse, hvis det skønnes nødvendigt og forholdsmæssigt, efter at have givet lejlighed til at blive hørt i henhold til artikel 31:
 - a) pålægge bøder, hvis en virksomhed forsætligt eller groft uagtsomt giver ukorrekte, ufuldstændige eller vildledende oplysninger som svar på en anmodning i henhold til artikel 20 eller undlader at give oplysningerne inden for den fastsatte frist
 - b) pålægge bøder, hvis en virksomhed forsætligt eller groft uagtsomt ikke opfylder forpligtelsen til at underrette Kommissionen om en forpligtelse over for et tredjeland i henhold til artikel 20, stk. 5, og artikel 21, stk. 3, medmindre virksomheden af behørigt begrundede årsager ikke afgiver de anmodede oplysninger

- c) pålægge tvangsbøder, hvis en virksomhed forsætligt eller groft uagtsomt ikke opfylder en forpligtelse til at prioritere produktion af kriserelevante produkter i henhold til artikel 21.

Kommissionen underretter Det Europæiske Halvlederråd om alle afgørelser, der træffes i henhold til dette stykke.

2. Bøder, som pålægges i de tilfælde, der er omhandlet i stk. 1, litra a), må ikke overstige 300 000 EUR. Bøder, som pålægges i de tilfælde, der er omhandlet i stk. 1, litra b), må ikke overstige 150 000 EUR. Hvis den pågældende virksomhed er en SMV, må de bøder, der pålægges, ikke overstige 50 000 EUR.
3. Tvangsbøder, der pålægges i det tilfælde, der er omhandlet i stk. 1, litra c), må ikke overstige 1,5 % af den aktuelle daglige omsætning for hver arbejdsdag, hvor forpligtelsen i henhold til artikel 21 ikke er opfyldt, beregnet fra den dato, der er fastsat i den afgørelse, hvori den prioriterede ordre blev afgivet. Hvis den pågældende virksomhed er en SMV, må de tvangsbøder, der pålægges, ikke overstige 0,5 % af den aktuelle daglige omsætning.
4. Ved fastsættelse af en bødes eller tvangsbødes størrelse tages overtrædelsens karakter, alvor og varighed i betragtning, herunder i tilfælde af manglende opfyldelse af en prioriteret ordre i henhold til artikel 21, om virksomheden delvist har opfyldt den prioriterede ordre, under behørig hensyntagen til proportionalitetsprincippet og rimelighedsprincippet.
5. Hvis en virksomhed har efterkommet den forpligtelse, til hvis opfyldelse en tvangsbøde er pålagt, kan Kommissionen fastsætte den endelige tvangsbøde til et mindre beløb end det, der er fastsat i den oprindelige afgørelse.

6. Den Europæiske Unions Domstol har fuld prøvelsesret med hensyn til klager over beslutninger, hvorved Kommissionen har fastlagt en bøde eller en tvangsbøde. Den kan ophæve, nedsætte eller forhøje den pålagte bøde eller tvangsbøde.

Artikel 29

Forældelsesfrist for pålæg af bøder og tvangsbøder

1. Kommissionens beføjelse i henhold til artikel 28 forældes:
 - a) efter to år ved overtrædelse af bestemmelserne om anmodninger om oplysninger i henhold til artikel 20
 - b) efter to år ved overtrædelse af bestemmelserne om oplysningspligt i henhold til artikel 20, stk. 5, og artikel 21, stk. 3
 - c) efter tre år ved overtrædelse af bestemmelserne om forpligtelsen til at prioritere produktionen af kriserelevante produkter i henhold til artikel 21.
2. Forældelsesfristen regnes fra den dag, hvor en overtrædelse er begået. Ved vedvarende eller gentagne overtrædelser regnes fristen dog fra den dag, hvor den sidste overtrædelse er begået.
3. Enhver foranstaltning, som Kommissionen eller medlemsstaternes kompetente myndigheder træffer for at sikre overholdelse af bestemmelserne i denne forordning, afbryder forældelsen.
4. Afbrydelsen af forældelsen gælder for alle de parter, der holdes ansvarlige for deltagelsen i overtrædelsen.

5. Efter hver afbrydelse begynder forældelsesfristen forfra. Forældelsesfristen udløber dog senest den dag, hvor der er forløbet en periode svarende til den dobbelte forældelsesfrist, uden at Kommissionen har pålagt en bøde eller tvangsbøde. Denne frist forlænges med den periode, hvori forældelsesfristen er suspenderet, hvis fristen er suspenderet som følge af, at Kommissionens beslutning er genstand for en verserende sag ved Den Europæiske Unions Domstol.

Artikel 30

Forældelsesfrist for tvangsfuldbyrdelse

1. Kommissionens beføjelse til at tvangsfuldbyrde afgørelser, der er vedtaget i henhold til artikel 28, forældes efter tre år.
2. Forældelsesfristen regnes fra den dag, hvor afgørelsen er endelig.
3. Forældelsesfristen for tvangsfuldbyrdelse af bøder og tvangsbøder stilles i bero:
 - a) ved meddelelse af en afgørelse om ændring af bødens eller tvangsbødens oprindelige beløb eller om afvisning af en anmodning om en sådan ændring
 - b) ved ethvert skridt, der tages af Kommissionen eller af en medlemsstat på Kommissionens anmodning med henblik på tvangsinddrivelse af bøden eller tvangsbøden.

4. Efter hver afbrydelse begynder forældelsesfristen forfra.
5. Forældelsesfristen for tvangsfuldbyrdelse af bøder og tvangsbøder stilles i bero, så længe:
 - a) der er givet en betalingsfrist
 - b) tvangsfuldbyrdelsen er stillet i bero i henhold til Domstolens afgørelse.

Artikel 31

Ret til kontradiktion i forbindelse med pålæggelse af bøder eller tvangsbøder

1. Inden Kommissionen vedtager en afgørelse i henhold til artikel 28, giver den den berørte virksomhed lejlighed til at blive hørt om:
 - a) Kommissionens foreløbige konklusioner, herunder ethvert spørgsmål, som Kommissionen har gjort indsigelse mod
 - b) foranstaltninger, som Kommissionen måtte have til hensigt at træffe på baggrund af de foreløbige konklusioner i henhold til litra a).
2. Berørte virksomheder kan fremsætte deres bemærkninger til Kommissionens foreløbige konklusioner i henhold til stk. 1, litra a), inden for en frist, som fastsættes af Kommissionen i dens foreløbige konklusioner, og som ikke må være kortere end 14 dage.
3. Kommissionen baserer kun sine afgørelser på indsigelser, som de berørte virksomheder har haft lejlighed til at fremsætte bemærkninger til.

4. Den berørte virksomheds ret til forsvar skal respekteres fuldt ud i alle procedurer. Den berørte virksomhed har ret til aktindsigt i Kommissionens sagsakter på grundlag af en forhandlet videregivelse med forbehold af virksomheders berettigede interesse i, at deres forretningshemmeligheder beskyttes. Aktindsigten omfatter ikke Kommissionens og de nationale myndigheders fortrolige oplysninger og interne dokumenter. Retten til aktindsigt omfatter navnlig ikke korrespondance mellem Kommissionen og medlemsstaternes myndigheder. Dette stykke er ikke til hinder for, at Kommissionen videregiver eller anvender oplysninger, som er nødvendige for at bevise en overtrædelse.

KAPITEL VII

UDVALGSPROCEDURE

[Artikel 32]

[udgår]

Artikel 33

Udvalg

1. Kommissionen består af et udvalg ("Halvlederudvalget"). Dette udvalg er et udvalg som omhandlet i forordning (EU) nr. 182/2011.
2. Når der henvises til dette stykke, finder artikel 5 i forordning (EU) nr. 182/2011 anvendelse.
3. Når der henvises til dette stykke, finder artikel 8 i forordning (EU) nr. 182/2011 sammenholdt med dennes artikel 5 anvendelse.

KAPITEL VIII

AFSLUTTENDE BESTEMMELSER

Artikel 34

Ændring af forordning (EU) 2021/694 om programmet for et digitalt Europa og om ophævelse af afgørelse (EU) 2015/2240

1. I forordning (EU) 2021/694 foretages følgende ændringer:

1) **I artikel 3, stk. 2**, indsættes som litra f):

"f) specifikt mål nr. 6 – Halvledere".

2) Følgende indsættes som artikel 8a:

"Artikel 8a

Specifikt mål nr. 6 – Halvledere

Med Unionens finansielle bidrag i forbindelse med specifikt mål nr. 6 – Halvledere søges de operationelle mål, der er fastsat i artikel 4, stk. 2, litra a)-d), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning XX/XX, opfyldt."

3) **Artikel 9, stk. 1 og 2**, affattes således:

"Artikel 9

Budget

1. Finansieringsrammen for gennemførelse af programmet for perioden fra den 1. januar 2021 til den 31. december 2027 er 8 238 000 000 EUR i løbende priser.

2. Den vejledende fordeling af det i stk. 1 omhandlede beløb er:

2 076 914 000 EUR til specifikt mål nr. 1 – Højtydende databehandling

1 841 956 000 EUR til specifikt mål nr. 2 – Kunstig intelligens

1 529 566 000 EUR til specifikt mål nr. 3 – Cybersikkerhed og tillid

517 347 000 EUR til specifikt mål nr. 4 – Højtudviklede digitale færdigheder

1 022 217 000 EUR til specifikt mål nr. 5 – Udrulning og bedste brug af den digitale kapacitet og interoperabilitet

1 250 000 000 EUR til specifikt mål nr. 6 – Halvledere."

4) **Artikel 11, stk. 2**, affattes således:

"2. Samarbejde med tredjelande og organisationer som omhandlet i denne artikels stk. 1 med hensyn til specifikt mål nr. 1, 2, 3 og 6 er omfattet af artikel 12."

5) **Artikel 12**, stk. 6, affattes således:

"6. Hvis det er behørigt begrundet i sikkerhedsmæssige årsager, kan det i arbejdsprogrammet også fastsættes, at retlige enheder etableret i associerede lande og retlige enheder, som er etableret i Unionen, men kontrolleres fra tredjelande, kun er berettiget til at deltage i alle eller nogle af tiltagene i forbindelse med specifikt mål nr. 1, 2 **og 6**, hvis de opfylder de krav, der skal opfyldes af disse retlige enheder for at garantere beskyttelse af Unionens og medlemsstaternes væsentlige sikkerhedsinteresser og for at sikre beskyttelse af oplysninger i klassificerede dokumenter. Disse krav fastsættes i arbejdsprogrammet."

6) I **artikel 13** tilføjes følgende som stk. 3:

"3. Synergierne mellem specifikt mål nr. 6 og andre EU-programmer er beskrevet i artikel 6 og bilag III til forordning XX/XX."

7) I **artikel 14** foretages følgende ændringer:

Stk. 1 affattes således:

8) "1. Programmet gennemføres ved direkte forvaltning i overensstemmelse med finansforordningen eller ved indirekte forvaltning ved at overdrage ansvaret for visse gennemførelsesopgaver til de i finansforordningens artikel 62, stk. 1, første afsnit, litra c), omhandlede organer i overensstemmelse med nærværende forordnings artikel 4-8a. Organer, der overdrages ansvaret for gennemførelse af programmet, må kun afvige fra nærværende forordnings regler for deltagelse og formidling, hvor der gives mulighed for en sådan afvigelse i den retsakt, hvorved nævnte organer oprettes eller overlades budgetgennemførelsesopgaver, eller, for så vidt angår organerne omhandlet i finansforordningens artikel 62, stk. 1, første afsnit, litra c), nr. ii), iii) eller v), hvor muligheden for en sådan afvigelse fremgår af bidragsaftalen, og organernes særlige driftsmæssige behov eller tiltagets særlige karakter nødvendiggør dette."

9) I **artikel 14** tilføjes følgende stykke:

"4. Hvis betingelserne i artikel 22 i forordning XX/XX er opfyldt, finder bestemmelserne i nævnte artikel anvendelse."

10) **Artikel 17**, stk. 1, affattes således:

"1. Der kan kun ydes finansiering til tiltag, som bidrager til opnåelse af målene fastlagt i artikel 3-8a."

11) I **bilag I** tilføjes følgende punkt:

"Specifikt mål nr. 6 – Halvledere

Tiltag i forbindelse med specifikt mål nr. 6 findes i artikel 5 i forordning XX/XX."

12) I **bilag II** tilføjes følgende punkt:

"Specifikt mål nr. 6 – Halvledere

Målbare indikatorer til overvågning af gennemførelsen og til rapportering om fremskridt med det specifikke mål nr. 6 er fastsat i bilag II til forordning XX/XX."

13) I **bilag III** tilføjes følgende punkt:

"Specifikt mål nr. 6 – Halvledere

Synergierne med EU-programmer for specifikt mål nr. 6 er beskrevet i bilag III til forordning XX/XX."

Artikel 35

Evaluering og revision

1. Senest tre år efter datoen for denne forordnings anvendelse og hvert fjerde år derefter forelægger Kommissionen Europa-Parlamentet og Rådet en rapport om evaluering og revision af denne forordning. Rapporten offentliggøres.
2. Med henblik på evaluering og revision indgiver Det Europæiske Halvlederråd, medlemsstaterne og de kompetente nationale myndigheder oplysninger til Kommissionen på dennes anmodning.

3. Når Kommissionen foretager evaluering og revision, tager den hensyn til holdninger og resultater fra Det Europæiske Halvlederråd, fra Europa-Parlamentet, fra Rådet og fra andre relevante organer eller kilder.

Artikel 36

Ikrafttrædelse

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den [...].

På Europa-Parlamentets vegne

Formand

På Rådets vegne

Formand

[Bilag I til BILAGET]

[udgår]

MÅLBARE INDIKATORER TIL OVERVÅGNING AF INITIATIVETS
GENNEMFØRELSE OG RAPPORTERING OM INITIATIVETS FREMSKRIDT HEN
IMOD OPNÅElsen AF DETS MÅL

1. Antallet af retlige enheder, der er involveret (opdelt efter størrelse, type og etableringsland) i de aktioner, der støttes af initiativet.

I forbindelse med operationelt mål nr. 1:

2. Antallet af udformningsværktøjer, der er udviklet eller integreret i forbindelse med initiativet.

I forbindelse med operationelt mål nr. 2:

3. Det samlede beløb, der medinvesteres af den private sektor i udformningskapacitet og pilotlinjer i forbindelse med initiativet.

I forbindelse med operationelt mål nr. 3:

4. Antallet af brugere eller brugersamfund, der søger om adgang til udformningskapacitet og pilotlinjer i forbindelse med initiativet.

I forbindelse med operationelt mål nr. 4:

5. Antallet af virksomheder, der har benyttet sig af de nationale kompetencecentre, der støttes af initiativet.
6. Antallet af personer, som med succes har afsluttet uddannelsesprogrammer, der støttes af initiativet, med henblik på at erhverve sig højtudviklede færdigheder og videregående uddannelse inden for halvleder- og kvanteteknologi.
- 6a. Antallet af aktive kompetencecentre i EU, som er en del af det europæiske netværk af kompetencecentre inden for rammerne af initiativet.

I forbindelse med operationelt mål nr. 5:

7. Antallet af startups, vækstvirksomheder og SMV'er, der har modtaget venturekapital fra aktiviteter inden for rammerne af "mikrochipfonden", og det samlede beløb for de foretagne kapitalinvesteringer.
 8. Størrelsen af investeringer foretaget af virksomheder, der er aktive i EU, herunder efter segment i værdikæden, hvor de er aktive.
-

SYNERGI MED EU-PROGRAMMER

1. Synergi mellem initiativet og **programmet for et digitalt Europas** specifikke mål nr. 1-5 skal sikre, at:
 - a) initiativets målrettede tematiske fokus på halvlederteknologi og kvanteteknologi supplerer hinanden
 - b) programmet for et digitalt Europas specifikke mål nr. 1-5 støtter digital kapacitetsopbygning inden for avancerede digitale teknologier, herunder *højtydende databehandling, kunstig intelligens og cybersikkerhed*, samt højtudviklede digitale færdigheder
 - c) der inden for rammerne af initiativet investeres i kapacitetsopbygning for at styrke avanceret udformnings-, produktions- og systemintegrationskapacitet inden for banebrydende *halvleder- og kvanteteknologier* og næstgenerations*halvleder- og kvanteteknologier* med henblik på innovativ forretningsudvikling og for at styrke Europas forsynings- og værdikæder for halvledere, imødekomme vigtige industrisektorer og skabe nye markeder.

2. Synergi med **Horisont Europa** skal sikre, at:
 - a) den type aktioner, der skal støttes, deres forventede output og interventionslogikken bag dem er forskellige og komplementære, selv om der er konvergens mellem de tematiske områder, der er omfattet af initiativet, og flere områder i Horisont Europa
 - b) der inden for rammerne af Horisont Europa tilvejebringes omfattende støtte til forskning, teknologisk udvikling, demonstration, pilotforsøg, proof-of-concept, prøvning og fremstilling af prototyper, herunder prækommerciel anvendelse af innovative digitale teknologier, navnlig ved hjælp af:

- i) en særlig budgetpost i søjlen "Globale udfordringer og europæisk industriel konkurrenceevne" for klyngen "Det digitale område, industri og rummet" med henblik på at udvikle understøttende teknologier (AI og robotteknologi, næste generation af internet, højtydende databehandling og big data, centrale digitale teknologier (bl.a. mikroelektronik) og kombinationer af det digitale område med andre teknologier)
 - ii) støtte til forskningsinfrastruktur i søjlen "Videnskabelig topkvalitet"
 - iii) integration af det digitale område i alle de globale udfordringer (sundhed, sikkerhed, energi og mobilitet, klima osv.) og
 - iv) støtte til opskalering af banebrydende innovationer i søjlen "Et innovativt Europa" (hvoraf mange vil kombinere digitale og andre teknologier).
- c) initiativet udelukkende fokuserer på omfattende kapacitetsopbygning inden for halvleder- og kvanteteknologi i hele Europa. Inden for dets rammer vil der blive investeret i:
- i) fremme af innovation ved at støtte to indbyrdes tæt forbundne teknologiske kapaciteter, der gør det muligt at udforme nye systemkoncepter samt prøve og validere dem i pilotlinjer
 - ii) målrettet støtte til opbygning af uddannelseskapacitet og forbedring af anvendte højtudviklede digitale kompetencer og færdigheder for at støtte udviklingen og udbredelsen af halvledere gennem teknologisk udvikling og slutbrugerindustrier og
 - iii) et netværk af nationale kompetencecentre, der letter adgangen for og udbyder ekspertise og innovationstjenester til slutbrugerfællesskaber og -industrier med henblik på at udvikle nye produkter og anvendelser samt afhjælpe markedssvigt.

- d) initiativets teknologiske kapacitet stilles til rådighed for forsknings- og innovationssamfundet, herunder for aktioner, der støttes gennem Horisont Europa
- e) nye digitale teknologier så vidt muligt gradvist indføres og udrulles ved hjælp af initiativet, i takt med at udviklingen af sådanne teknologier modnes ved hjælp af Horisont Europa
- f) programmer inden for rammerne af Horisont Europa med henblik på færdigheds- og kompetenceudviklingsplaner, herunder de planer, der gennemføres i samlokaliseringscentre inden for rammerne af Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologis videns- og innovationsfællesskaber, suppleres af kapacitetsopbygning inden for højtudviklede anvendte digitale færdigheder og kompetencer inden for halvleder- og kvanteteknologier, der støttes inden for rammerne af initiativet
- g) der indføres stærke koordineringsmekanismer til programmering og gennemførelse, således at alle procedurer for både Horisont Europa-programmet og initiativet så vidt muligt ensrettes. Deres forvaltningsstrukturer skal inddrage alle Kommissionens respektive tjenestegrene.

3. Synergi med EU-programmer under delt forvaltning, herunder **EFRU, ESF+, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne og Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfonden**, skal sikre udvikling og styrkelse af regionale og lokale innovationsøkosystemer, industriel omstilling samt digital omstilling af samfundet og af offentlige forvaltninger. Dette omfatter støtte til den digitale omstilling af erhvervslivet og udbredelsen af resultaterne samt udrulning af nye teknologier og innovative løsninger. Initiativet vil supplere og støtte det tværnationale netværk og kortlægningen af kapaciteter for at gøre dem tilgængelige for SMV'er og slutbrugerindustrier i alle EU-regioner.

4. Synergi med **Connecting Europe-faciliteten** skal sikre, at:
- a) initiativet fokuserer på omfattende digital kapacitets- og infrastrukturopbygning inden for halvledere med henblik på en bred indførelse og udrulning i hele Europa af eksisterende eller prøvede kritiske innovative digitale løsninger inden for en EU-ramme på områder af offentlig interesse eller på områder med markedssvigt. Initiativet skal primært gennemføres ved hjælp af koordinerede og strategiske investeringer med medlemsstaterne, opbygning af digital kapacitet inden for halvlederteknologier, der skal deles i hele Europa, og EU-dækkende aktioner. Dette er særlig relevant i forbindelse med elektrificering og selvkørende biler og bør gavne og fremme udviklingen af mere konkurrencedygtige slutbrugerindustrier, navnlig i mobilitets- og transportsektoren
 - b) initiativets kapacitet og infrastruktur stilles til rådighed med henblik på prøvning af innovative nye teknologier og løsninger, der kan anvendes i mobilitets- og transportindustrien. Connecting Europe-faciliteten skal støtte udrulningen og udbredelsen af innovative nye teknologier og løsninger på området mobilitet og transport samt på andre områder
 - c) der oprettes koordineringsmekanismer, navnlig gennem passende forvaltningsstrukturer.
5. Synergi med **InvestEU-programmet** skal sikre, at:
- a) der ydes støtte gennem markedsbaseret finansiering, herunder forfølgelse af politiske mål inden for rammerne af initiativet, i henhold til forordning (EU) 2021/523; en sådan markedsbaseret finansiering kan kombineres med tilskudsstøtte
 - b) en blandingsfacilitet inden for rammerne af InvestEU-fonden støttes med finansiering fra Horisont Europa-programmet eller programmet for et digitalt Europa i form af finansielle instrumenter inden for blandingsoperationer.

6. Synergi med **Erasmus+** skal sikre, at:
- a) initiativet i samarbejde med relevante industrier støtter udvikling og tilegnelse af de højtudviklede digitale færdigheder, der er nødvendige for at kunne udvikle og udbrede banebrydende halvlederteknologier
 - b) den del af Erasmus+, der vedrører højtudviklede færdigheder, supplerer tiltagene inden for rammerne af initiativet ved at fremme tilegnelsen af færdigheder på alle områder og niveauer gennem erfaringer på mobilitetsområdet.
7. Synergi med andre EU-programmer og -initiativer vedrørende kompetencer og færdigheder skal sikres.
-