



Bryssel den 25 november 2022
(OR. en)

14668/22

Interinstitutionellt ärende:
2022/0032(COD)

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

NOT

från: Ständiga representanternas kommitté (Coreper I)
till: Rådet

Föreg. dok. nr: 14454/22
Komm. dok. nr: 6170/22 + ADD 1

Ärende: Förordning om en ram med åtgärder för att stärka Europas halvledarekosystem (förordning om halvledare)
– *Allmän riktlinje*

I. INLEDNING

1. Den 8 februari 2022 förelade kommissionen Europaparlamentet och rådet ett förslag till förordning om en ram med åtgärder för att stärka Europas halvledarekosystem (förordning om halvledare)¹. Det åtföljs inte av någon formell konsekvensbedömning.

¹ Dok. 6170/22 + ADD 1.

2. Den föreslagna förordningen har som mål att stärka Europas halvledarekosystem, öka unionens försörjningstrygghet vad gäller halvledare och utveckla nya marknader för europeisk spetsteknologi. Initiativet är tänkt att omfatta hela värdekedjan, från design till tillverkningskapacitet. Det syftar särskilt till att begränsa riskerna för framtida brister eller spänningar i utbudet av halvledare i Europa och till att vid behov begränsa konsekvenserna och på så sätt bidra till den europeiska industrins resiliens. Det syftar också till att strukturera en europeisk strategi för denna fråga, som bör bidra till att stärka den inre marknaden.
3. För att dessa mål ska uppnås bygger förslaget på följande tre pelare:
 - Pelare 1: inrätta initiativet chip för Europa för att stödja teknisk kapacitetsuppbyggnad och storskalig innovation i hela EU i syfte att möjliggöra utveckling och spridning av spetsteknologi och nästa generations halvledar- och kvantteknik, vilket kommer att stärka EU:s kapacitet och förmåga inom avancerad design, systemintegration och komponentproduktion; initiativet chip för Europa innehåller mer specifikt fem operativa mål som rör följande: utveckling av pilotlinjer för att testa och experimentera med innovativ processteknik och designkoncept, utveckling av en designplattform för att underlätta tillgången till designresurser, stöd till kvantchip, inrättande av kompetenscentrum och stärkande av färdigheter för att öka tillgång och talang i hela unionen, och en chipfond för att stödja nystartade företag och expansionen av små och medelstora företag.
 - Pelare 2: skapa en ram för att säkerställa försörjningstrygghet genom att locka till sig ökade investeringar och ökad produktionskapacitet inom tillverkning av halvledare samt inom förpackning och avancerad provning och montering genom första integrerade produktionsanläggningarna och EU-anläggningar för uppdragstillverkning,

- Pelare 3: inrätta en mekanism för samordning av övervakning och krishantering mellan medlemsstaterna och kommissionen för att stärka samarbetet med och mellan medlemsstaterna, övervaka tillgången på halvledare, uppskatta efterfrågan, förutse brister, aktivera en krisfas och införa en särskild verktygslåda.
4. Kommissionen föreslog att förordningen skulle grundas på artiklarna 114, 173.3, 182.1 och 183 i EUF-fördraget om tillnärmning av lagstiftning, industri samt forskning och teknisk utveckling. Vid behandlingen av kommissionens förslag i rådets förberedande organ drogs dock slutsatsen att artiklarna 182.1 och 183 i EUF-fördraget inte är lämpliga som rättslig grund.
 5. Förslaget till förordning om halvledare åtföljs av ett förslag till rådets förordning om ändring av förordning (EU) 2021/2085 om bildande av gemensamma företag inom ramen för Horisont Europa (den s.k. gemensamma grundläggande rättsakten), vad gäller det gemensamma företaget för halvledare², för att genomföra de flesta av de åtgärder som planeras inom ramen för initiativet chip för Europa.
 6. Europaparlamentets utskott för industrifrågor, forskning och energi (ITRE) har utsett Dan NICA (S&D, RO) till föredragande när det gäller förslaget till förordning om halvledare. Utskottet för industrifrågor, forskning och energi förväntas rösta om sina ändringsförslag avseende kommissionens förslag och anta förhandlingsmandatet i januari 2023, varvid förhandlingsmandatet förväntas bli föremål för omröstning i kammaren i februari 2023.
 7. Europeiska ekonomiska och sociala kommittén antog sitt yttrande om förslaget till förordning om halvledare den 15 juni 2022³. Det yttrande som begärts från Europeiska regionkommittén antogs den 12 oktober 2022⁴.

² Dok. 6171/22.

³ Dok. 10439/22.

⁴ Dok. 14222/22.

II. ARBETET INOM RÅDET

8. Rådet (konkurrenskraft) tog vid sitt möte den 24 februari 2022 del av en föredragning från kommissionen om innehållet i och syftet med den föreslagna förordningen om halvledare. Det noterade de framsteg som gjorts och höll en riktlinjedebatt om kommissionens förslag vid mötet den 9 juni 2022.
9. Arbetsgruppen för konkurrenskraft och tillväxt (industri) började behandla förslaget under det franska ordförandeskapet i februari 2022 då förslaget presenterades av kommissionen. Vid tio arbetsgruppsmöten följde en detaljerad genomgång av kommissionens förslag och av en första kompromisstext, som utarbetats av det franska ordförandeskapet.
10. Arbetet fortsatte under det tjeckiska ordförandeskapet, på grundval av reviderade kompromisstexter som utarbetats av det tjeckiska ordförandeskapet, vid arbetsgruppens möten den 8 och 15 juli, den 5, 12, 19 och 26 september, den 6, 10, 19 och 24 oktober samt den 9 november 2022.
11. Delegationerna välkomnade generellt förslaget och stödde dess mål, men deras åsikter gick isär om hur dessa mål bäst kan uppnås. Ordförandeskapet behöll därför den föreslagna rättsaktens idé, innehåll och grundstruktur, men ändrade flera bestämmelser i kommissionens förslag i sina olika reviderade kompromisstexter för att ta hänsyn till delegationernas önskemål under diskussionerna på arbetsgruppsnivå, förbättra förslagets tydlighet och genomförbarhet samt skapa rättssäkerhet.

Detta rörde särskilt följande frågor:

- definitionen av anläggning för tillverkning av halvledare som är den första av sitt slag, för att klargöra att den avgörande faktorn kan vara innovation i många olika dimensioner,
- formuleringen av de allmänna och operativa målen och innehållet i initiativet chip för Europa samt specificeringen av forskning och innovation samt kapacitetsuppbyggnad,

- harmoniseringskomponenten i förordningen om halvledare och målet att förbättra den inre marknadens funktion,
- inrättandet av ett europeiskt nätverk av kompetenscentrum för halvledare, integrationsteknik och systemdesign,
- de krav som ska uppfyllas av integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning, särskilt när det gäller positiva spridningseffekter på värdekedjan för halvledare i unionen,
- medlemsstaternas roll, genom europeiska nämnden för halvledare, i beslutet om status som integrerad produktionsanläggning eller som en EU-anläggning för uppdragstillverkning, även i händelse av ett upphävande,
- möjligheten att göra undantag från miljöförfaranden vid planering, uppförande och drift av integrerade produktionsanläggningar eller EU-anläggningar för uppdragstillverkning som anses vara av ”väsentligt allmänintresse”,
- utformningen av obligatoriska begäranden om information under en krisfas, som ska göras av kommissionen, inbegripet skyddsåtgärder för att säkerställa deras proportionalitet och säkerhetsintressen,
- tillämpningsområdet för och genomförandet av verktygslådan för nödsituationer när det gäller förteckningen över kritiska sektorer och instrumenten för prioritetklassade order och gemensamma inköp samt tillhandahållande av en genomförandeakt från rådet för att aktivera en krisfas,
- efterlevnadskontrollen av informations- och anmälningsskyldigheter och av efterlevnaden av prioritetklassade order genom böter och påföljder.

12. Coreper diskuterade vid sitt möte den 4 november 2022 finansieringen och den finansiella strukturen för rättsakten om halvledare samt bestämmelserna om det föreslagna europeiska konsortiet för chipinfrastruktur och gav vägledning om hur man ska gå vidare i dessa frågor.

Även om medlemsstaterna generellt höll med om att Horisont Europa-programmet och programmet för ett digitalt Europa är de lämpligaste programmen för att genomföra förordningen om halvledare och att den finansiella ambitionsnivån i förordningen om halvledare bör stå i proportion till kommissionens förslag, avvisade delegationerna användningen av tillbakadragna anslag inom ramen för Horisont Europa. Samtidigt noterade ordförandeskapet att en knapp majoritet av medlemsstaterna var positiva till att behålla konsortiet i förslaget, men med ytterligare förtydliganden om processen, särskilt med tanke på dess öppenhet.

13. Ordförandeskapet utarbetade därför en ytterligare reviderad kompromisstext⁵ som inte längre omfattade användning av tillbakadragna anslag inom ramen för Horisont Europa, i syfte att respektera det befintliga interinstitutionella avtalet om den fleråriga budgetramen när det gäller tillbakadraganden, med en resulterande minskning av den totala finansieringen från programmet för ett digitalt Europa med motsvarande 400 miljoner euro. I gengäld föreslog ordförandeskapet att utkastet till rådets uttalande enligt ADD 1 till denna not skulle godkännas.

Dessutom tog ordförandeskapet upp delegationernas begäran att det tydligt ska anges vilka operativa mål som finansieras genom vilken del av programmet.

Vidare föreslog ordförandeskapet ytterligare förtydliganden om att inrättandet av ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur ska bygga på frivillighet, om att det ska vara öppet för olika rättsliga samarbetsformer och andra deltagare samt om dess regler för urval av förslag som ska finansieras, vilka inte bör grunda sig på en specifik rättslig samarbetsform. De offentliga deltagarnas råd i det gemensamma företaget för halvledare bör kunna kontrollera öppenheten i ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur och begära att korrigerande åtgärder vidtas vid behov.

14. Vid mötet den 23 november 2022 behandlade Coreper denna kompromisstext och enades om att upphäva den ändring som föreslogs i det senaste kompromissförslaget vad gäller ordalydelsen i skäl (12) om nätverket av kompetenscentrum för halvledare. Man enades också om att lägga till ett nytt skäl (15a) för att ytterligare betona vikten av att skilja forskning och innovation från kapacitetsuppbyggnad.

⁵ Dok. 14454/22.

Samtliga medlemsstater kunde ställa sig bakom den ändrade kompromisstexten. Ordföranden konstaterade att den ändrade texten utgör en god grund för att nå fram till en allmän riktlinje vid mötet i rådet (konkurrenskraft) den 1 december 2022.

Coreper rekommenderade också rådet att godkänna uttalandet i ADD 1 till denna not.

15. Den slutliga kompromisstexten återges i BILAGAN till denna not. Den återspeglar ordförandeskapets och medlemsstaternas kontinuerliga arbete för att hitta rätt avvägning mellan de olika intressena och målen. Ändringar i förhållande till ordförandeskapets tidigare text (dok. 14454/22) markeras med **understruken fetstil** för tillägg och med [...] för strykningar.

De nya inslagen i skälen (15a) och (16) och i artikel 7 kommer att behöva återspeglas i rådets förordning om ändring av förordning (EU) 2021/2085 om bildande av gemensamma företag inom ramen för Horisont Europa, vad gäller det gemensamma företaget för halvledare.

III. SLUTSATS

16. Rådet uppmanas att
 - enas om att nå en allmän riktlinje om kommissionens förslag på grundval av kompromisstexten i bilagan,
 - godkänna uttalandet i ADD 1 till denna not, som kommer att bifogas rådets protokoll.

Förslag till

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING

om en ram med åtgärder för att stärka Europas halvledarekosystem (förordning om halvledare)

(Text av betydelse för EES)

EUROPAPARLAMENTET OCH EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artiklarna 173.3 och 114,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

efter översändande av utkastet till lagstiftningsakt till de nationella parlamenten,

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande⁶,

med beaktande av Regionkommitténs yttrande⁷,

i enlighet med det ordinarie lagstiftningsförfarandet, och

⁶ EUT C , , s. .

⁷ EUT C , , s. .

av följande skäl:

- (1) Halvledare är kärnan i alla digitala enheter: I allt från smarttelefoner och bilar, kritiska tillämpningar och infrastrukturer inom hälso- och sjukvård, energi, kommunikation och automatisering till de flesta andra industrisektorer. Eftersom halvledare är centrala för den digitala ekonomin är de kraftfulla möjliggörande faktorer för hållbarhetsomställningen, och de bidrar därmed till målen i den europeiska gröna given. Halvledare är viktiga för att vår moderna ekonomi och vårt moderna samhälle ska fungera, men unionen har upplevt aldrig tidigare skådade störningar i försörjningen av dem. Den nuvarande försörjningsbristen är ett symptom på permanenta och allvarliga strukturella brister i unionens värde- och leveranskedja för halvledare. Dessa störningar har blottlagt långvariga sårbarheter på området, i synnerhet ett starkt beroende av tredjeländer när det gäller tillverkning och design av chip. Det är främst medlemsstaterna som ansvarar för att upprätthålla en stark industri-, konkurrens- och hållbarhetsbas i unionen som främjar innovation för alla typer av chip.
- (2) En ram för att öka unionens resiliens på området för halvledarteknik bör inrättas för att stimulera investeringar, stärka kapaciteten i unionens leveranskedja för halvledare och öka samarbetet mellan medlemsstaterna och kommissionen.
- (3) Denna ram har två syften. Det första syftet är att säkerställa de nödvändiga förutsättningarna för unionens konkurrenskraft och innovationsförmåga och att säkerställa att industrin kan anpassa sig till strukturella förändringar till följd av snabba innovationscykler och behovet av hållbarhet. Det andra syftet, som är separat från och kompletterar det första, är att förbättra den inre marknadens funktion genom att fastställa en enhetlig rättslig unionsram för att öka unionens resiliens och försörjningstrygghet på området halvledarteknik i syfte att öka robustheten mot störningar.

- (4) Det är nödvändigt att vidta åtgärder för att bygga upp kapacitet och stärka unionens halvledarekosystem i enlighet med artikel 173.3 i fördraget. Dessa åtgärder innebär inte någon harmonisering av nationella lagar och andra författningar. I detta avseende bör unionen stärka konkurrenskraften och resiliensen hos den tekniska och industriella basen för halvledare och samtidigt stärka innovationskapaciteten inom halvledarekosystemet, minska beroendet av ett begränsat antal företag och geografiska områden i tredjeländer och stärka sin kapacitet att utforma och tillverka avancerade halvledare. Initiativet chip för Europa (*initiativet*) bör stödja dessa mål genom att överbrygga klyftan mellan Europas avancerade forsknings- och innovationskapacitet och hållbart industriellt utnyttjande. Initiativet bör främja kapacitetsuppbyggnad för att möjliggöra design, produktion och systemintegration i nästa generations halvledarteknik, förbättra samarbetet mellan nyckelaktörer i hela unionen, stärka Europas försörjnings- och värdekedjor för halvledare, tjäna viktiga industrisektorer och skapa nya marknader.

- (5) Eftersom halvledare finns överallt har den senaste tidens brist direkt eller indirekt påverkat företag i hela unionen negativt och gett starka ekonomiska återverkningar. De ekonomiska och sociala effekterna har lett till en ökad medvetenhet hos allmänheten och de ekonomiska aktörerna, vilket har satt press på medlemsstaterna att ta itu med de strategiska beroendeförhållandena när det gäller halvledare. Samtidigt kännetecknas halvledarsektorn av ömsesidigt beroende i hela värdekedjan, där inget enskilt geografiskt område dominerar alla steg i värdekedjan. Denna gränsöverskridande karaktär understryks ytterligare av halvledarprodukternas karaktär som en möjliggörande faktor för industrier i senare led. Tillverkningen av halvledare kan vara koncentrerad till vissa regioner, men användarindustrin är spridd över hela unionen. Mot denna bakgrund kan försörjningstryggheten för halvledare och resiliensen i halvledarekosystemet bäst hanteras genom unionens harmoniseringslagstiftning på grundval av artikel 114 i fördraget. Det måste finnas ett enda enhetligt regelverk som harmoniserar vissa villkor för operatörer vid genomförandet specifika projekt som bidrar till försörjningstryggheten och resiliensen i halvledarekosystemet i unionen. Dessutom bör man inrätta en samordnad mekanism för övervakning och krishantering för att ta itu med brister i försörjningen, förebygga hinder för den inre marknadens enhetlighet och undvika skillnader mellan medlemsstaternas åtgärder.
- (6) En styrningsmekanism kommer att understödja strävandena att uppnå dessa mål. På unionsnivå inrättas genom denna förordning en europeisk nämnd för halvledare som består av företrädare för medlemsstaterna och som leds av kommissionen. Europeiska nämnden för halvledare kommer att ge råd till och bistå kommissionen i specifika frågor, inbegripet om genomförandet av denna förordning, underlätta samarbetet mellan medlemsstaterna och utbyta information om frågor som rör denna förordning. Europeiska nämnden för halvledare bör hålla separata möten för sina uppgifter enligt de olika kapitlen i denna förordning. De olika mötena kan omfatta olika sammansättningar av företrädare på hög nivå, och kommissionen får inrätta arbetsgrupper.

- (7) Med tanke på att leveranskedjan för halvledare är så globaliserad är internationellt samarbete med tredjeländer en viktig faktor för att uppnå resiliens i unionens ekosystem för halvledare. De åtgärder som vidtas inom ramen för denna förordning bör också göra det möjligt för unionen att spela en starkare roll som kompetenscentrum i ett bättre fungerande och inbördes beroende globalt ekosystem för halvledare. Kommissionen bör, biträdd av europeiska nämnden för halvledare, samarbeta och bygga upp partnerskap med tredjeländer i syfte av att finna lösningar för att, i möjligaste mån, hantera störningar i leveranskedjan för halvledare.
- (8) Sektorn för halvledare kännetecknas av mycket höga utvecklings- och innovationskostnader och mycket höga kostnader för att bygga upp de senaste test- och experimentanläggningarna för att stödja industriproduktionen. Detta har en direkt inverkan på unionsindustrins konkurrenskraft och innovationskapacitet samt på försörjningstryggheten och resiliensen i halvledarekosystemet. Mot bakgrund av de lärdomar som dragits av den senaste tidens brister i unionen och över hela världen och den snabba utvecklingen av tekniska utmaningar och innovationscykler som påverkar värdekedjan för halvledare, är det nödvändigt att stärka unionens konkurrenskraft, resiliens och innovationskapacitet genom att inrätta initiativet.
- (9) Det är främst medlemsstaterna som ansvarar för att upprätthålla en stark europeisk industri-, konkurrens-, hållbarhets- och innovationsbas. Innovationsutmaningens art och omfattning när det gäller halvledare kräver dock att åtgärder vidtas gemensamt på unionsnivå.

[(10) utgår]

11. För att förse unionen med den forsknings- och innovationskapacitet inom halvledarteknik som krävs för att hålla dess forsknings- och industriinvesteringar i framkant, och överbrygga den nuvarande klyftan mellan forskning och utveckling och tillverkning, bör unionen och dess medlemsstater samordna sina insatser bättre och saminvestera. För att uppnå detta bör unionen och medlemsstaterna beakta målen för den digitala och gröna omställningen. Initiativet bör i möjligaste mån integrera och maximera fördelarna med tillämpning av halvledarteknik i alla komponenter och åtgärder som en kraftfull möjliggörande faktor för övergången till hållbarhet som i sin tur kan leda till nya produkter och en effektivare, mer ändamålsenlig, ren och hållbar användning av resurser, inbegripet energi och material som behövs för produktion och användning av halvledare under hela livscykeln.

(12) För att initiativet ska kunna uppnå sitt allmänna mål och bemöta utmaningarna både på sidan för tillgång och för efterfrågan i det nuvarande ekosystemet för halvledare bör det innehålla fem operativa mål. För det första bör initiativet, i syfte av att stärka Europas designkapacitet, stödja åtgärder för att bygga upp en virtuell designplattform som är tillgänglig i hela unionen. Plattformen bör koppla samman grupper av företag på designområdet, små och medelstora företag och nystartade företag, leverantörer av immateriella rättigheter och verktyg med forsknings- och teknikorganisationer för att tillhandahålla virtuella prototyplösningar som bygger på gemensam teknikutveckling. För det andra bör initiativet, för att skapa en grund för att stärka försörjningstryggheten och halvledarekosystemet i unionen, stödja förbättringen av befintliga och utvecklingen av nya avancerade pilotlinjer för att möjliggöra utveckling och spridning av spetsteknologi och nästa generations halvledarteknik. Pilotlinjerna bör möjliggöra för industrin att testa, experimentera med och validera halvledarteknik och systemdesign, samtidigt som miljöpåverkan minskas så mycket som möjligt. Investeringar i pilotlinjer som unionen gör tillsammans med medlemsstaterna och den privata sektorn är nödvändiga för att bemöta de strukturella utmaningar och marknadsmisslyckanden som uppstår när sådana faciliteter inte finns tillgängliga i unionen, vilket hämmar innovationspotentialen och unionens globala konkurrenskraft. För det tredje bör initiativet, för att påskynda den innovativa utvecklingen av kvantchip och tillhörande halvledarteknik, inbegripet sådan som är baserad på halvledarmaterial eller integrerad med fotonik, som främjar utvecklingen av halvledarsektorn, stödja åtgärder som designbibliotek för kvantchip, pilotlinjer för konstruktion av kvantchip och test- och experimentanläggningar för kvantchip som tillverkas inom ramen för pilotlinjer. För det fjärde bör initiativet, för att främja användningen av halvledarteknik, ge tillgång till design- och pilotanläggningar och åtgärda kompetensbrister i hela unionen, stödja inrättandet av ett [...] nätverk av kompetenscentrum för halvledare **i varje medlemsstat** genom att förbättra befintliga anläggningar eller skapa nya.

Tillgång till offentligt finansierad infrastruktur, såsom pilot- och testanläggningar, och till nätverket av kompetenscentrum, bör vara öppen för ett brett spektrum av användare och måste beviljas på ett transparent och icke-diskriminerande sätt och på marknadsvillkor (eller kostnader plus rimlig marginal) för stora företag, samtidigt som små och medelstora företag ska kunna dra nytta av förmånstillträde eller lägre priser. Sådan tillgång, även för internationella forskningspartner och handelspartner, kan leda till bredare korsbefruktning och ökad kunskap och spetskompetens, samtidigt som den bidrar till kostnadstäckning. För det femte bör kommissionen inrätta ett investeringsinstrument med särskild inriktning på halvledare (som en del av den investeringsfrämjande verksamhet som gemensamt beskrivs som chipfonden) som erbjuder lösningar både vad gäller eget kapital och lån, inbegripet ett blandfinansieringsinstrument, inom ramen för InvestEU-fonden inrättad genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/523⁸, i nära samarbete med Europeiska investeringsbanksgruppen och tillsammans med andra genomförandepartner, såsom nationella utvecklingsbanker och -institutioner. Chipfondens verksamhet bör stödja utvecklingen av ett dynamiskt och resilient halvledarekosystem genom att möjliggöra ökad tillgång till medel som ska stödja tillväxten i uppstartsföretag och små och medelstora företag samt investeringar i hela värdekedjan, även för andra företag i värdekedjan för halvledare. I detta sammanhang kommer Europeiska innovationsrådet att tillhandahålla ytterligare särskilt stöd genom bidrag och kapitalinvesteringar till marknadsskapande högriskinnovatörer.

⁸ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/523 av den 24 mars 2021 om inrättande av InvestEU-programmet och om ändring av förordning (EU) 2015/1017 (EUT L 107, 26.3.2021, s. 30).

- (13) För att övervinna begränsningarna i de nuvarande fragmenterade offentliga och privata investeringsinsatserna, underlätta integration, korsbefruktning och avkastning på investeringar i de pågående programmen och eftersträva en gemensam strategisk unionsvision om halvledare som ett sätt att förverkliga unionens och dess medlemsstaters ambition att säkerställa en ledande roll i den digitala ekonomin, bör initiativet chip för Europa underlätta bättre samordning och närmare synergier mellan befintliga finansieringsprogram på unionsnivå och nationell nivå, bättre samordning och samarbete med industrin och viktiga aktörer inom den privata sektorn samt ytterligare gemensamma investeringar med medlemsstaterna. Genomförandet av initiativet har utformats så att det för samman resurser från EU, medlemsstaterna och länder utanför EU som deltar i befintliga EU-program, samt den privata sektorn. För att initiativet ska kunna bli framgångsrikt krävs därför en gemensam insats från medlemsstaternas sida för att, tillsammans med unionen, stödja såväl de betydande investeringskostnaderna som en bred tillgång till virtuell design, testning och pilotresurser samt spridning av kunskap, färdigheter och kompetens. När så är lämpligt, med tanke på de berörda åtgärdernas särdrag, bör målen för initiativet, särskilt verksamheten inom ramen för chipfonden, också stödjas genom ett blandfinansieringsinstrument inom ramen för InvestEU-fonden.
- (14) Stöd från fonden bör användas för att hantera marknadsmisslyckanden eller icke-optimala investeringssituationer på ett proportionellt sätt, och åtgärderna bör inte överlappa eller tränga ut privat finansiering eller snedvrیدا konkurrensen på den inre marknaden. Åtgärderna bör ha ett tydligt mervärde för unionen.

- (14a) Det primära genomförandet av initiativet bör anförtros det gemensamma företaget för halvledare, som inrättas genom rådets förordning XX/XX om ändring av förordning (EU) 2021/2085 om bildande av gemensamma företag inom ramen för Horisont Europa, vad gäller det gemensamma företaget för halvledare⁹.
- (15) Initiativet bör bygga på vår starka kunskapsbas och bör öka synergieffekterna med insatser som för närvarande stöds av unionen och medlemsstaterna genom program och insatser inom forskning och innovation på halvledarområdet och genomutvecklingen av en del av leveranskedjan. Detta ska ske särskilt genom ramprogrammet Horisont Europa, som inrättades genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/695¹⁰ (*Horisont Europa*), och programmet för ett digitalt Europa, som inrättades genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/694¹¹. Syftet är att till 2030 stärka unionen som global aktör inom halvledarteknik och teknikens tillämpningar, med en växande global andel av tillverkningsindustrin. Som ett komplement till dessa verksamheter skulle initiativet föra ett nära samarbete med andra berörda parter, bland annat med alliansen för processorer och halvledarteknik.

⁹ [...].

¹⁰ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/695 av den 28 april 2021 om inrättande av Horisont Europa – ramprogrammet för forskning och innovation, och om fastställande av dess regler för deltagande och spridning samt om upphävande av förordningarna (EU) nr 1290/2013 och (EU) nr 1291/2013. (EUT L 170, 12.5.2021, s. 1).

¹¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/694 av den 29 april 2021 om inrättande av programmet för ett digitalt Europa och om upphävande av beslut (EU) 2015/2240. (EUT L 166, 11.5.2021, s. 1).

(15a) För att möjliggöra synergier mellan unionens och medlemsstaternas program bör arbetsprogrammen för det gemensamma företaget för halvledare inom ramen för initiativet i enlighet med artiklarna 17.2 k och 137 aa i rådets förordning (EU) 2021/2085 om bildande av gemensamma företag inom ramen för Horisont Europa¹², i dess ändrade lydelse, tydligt skilja mellan åtgärder för att stödja forskning och innovation på halvledarområdet och åtgärder som syftar till att utveckla delar av leveranskedjan, för att säkerställa lämpligt deltagande av offentliga och privata enheter.

¹² **Rådets förordning (EU) 2021/2085 av den 19 november 2021 om bildande av gemensamma företag inom ramen för Horisont Europa och om upphävande av förordningarna (EG) nr 219/2007, (EU) nr 557/2014, (EU) nr 558/2014, (EU) nr 559/2014, (EU) nr 560/2014, (EU) nr 561/2014 och (EU) nr 642/2014 (EUT L 427, 30.11.2021, s. 17).**

(16) I syfte att underlätta genomförandet av specifika åtgärder i initiativet, såsom designplattformen och pilotlinjer, är det nödvändigt att tillhandahålla en möjlighet att inrätta ett nytt rättsligt instrument, europeiskt konsortium för chipinfrastruktur (*konsortiet*). Ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur bör vara en juridisk person. Detta innebär att konsortiet självt, och inte de enskilda enheter som ingår i konsortiet, kan vara sökanden i samband med ansökan avseende specifika åtgärder som ska finansieras genom initiativet. I enlighet med artikel XX i rådets förordning (EU) 2021/2085 om bildande av gemensamma företag inom ramen för Horisont Europa, i dess ändrade lydelse, bör emellertid inbjudningarna att lämna förslag inom ramen för initiativet chip för Europa vara öppna för olika rättsliga former av samarbete och andra deltagare, och urvalet av förslag som ska finansieras bör inte grunda sig på en särskild rättslig form av samarbete. Konsortiets främsta syfte bör vara att uppmuntra ett effektivt och strukturerat samarbete mellan rättsliga enheter, däribland forsknings- och teknikorganisationer, industrin och medlemsstaterna. Konsortiet bör ha minst tre medlemmar. Dessa kan vara medlemsstater, offentliga eller privata rättsliga enheter från minst tre medlemsstater, eller en kombination. Eftersom ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur är en juridisk person kommer det att ha tillräcklig frihet att fastställa sin sammansättning, sin styrning, sin finansiering, sin budget, de närmare villkoren för hur medlemmarna ska betala sina respektive finansiella bidrag, sin samordning, sin förvaltning av immateriella rättigheter och sina arbetsmetoder. Konsortiets medlemmar bör ha full flexibilitet när det gäller att fastställa tillämplig lag, stadgeenligt säte och rösträtt.

Urvalet av offentliga eller privata rättsliga enheter som ska genomföra konsortiets arbetsplan bör vara rättvist, transparent och öppet. För att säkerställa rättvis och lika tillgång till deltagande, bör ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur under hela sin livslängd vara öppet för nya medlemmar, som kan vara medlemsstater eller offentliga eller privata rättsliga enheter. Framför allt medlemsstater bör när som helst kunna ansluta sig till ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur, antingen som fullvärdiga medlemmar eller som observatörer, medan andra offentliga eller privata rättsliga enheter bör kunna ansluta sig när som helst på rättvisa och rimliga villkor som anges i stadgarna. De offentliga deltagarnas råd i det gemensamma företaget bör kunna kontrollera öppenheten i ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur och begära att vissa korrigerande åtgärder vidtas vid behov. Inrättandet av ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur bör inte innebära att ett nytt unionsorgan inrättas. Det bör åtgärda bristerna i den verktygslåda som unionen förfogar över för att kombinera finansiering från medlemsstaterna, unionens budget och privata investeringar i syfte att genomföra initiativets specifika åtgärder. Kommissionen bör inte vara en direkt part i konsortiet.

(16a) Ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur som inte har privata enheter som medlemmar bör erkännas som ett internationellt organ i den mening som avses i artiklarna 143 g och 151.1 b i rådets direktiv 2006/112/EG¹³ och som en internationell organisation i den mening som avses i artikel 12.1 b i rådets direktiv 2008/118/EG¹⁴. Ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur som har privata enheter som medlemmar får inte erkännas som ett sådant internationellt organ eller en sådan internationell organisation.

[(17) flyttat till skäl (14a)]

¹³ Rådets direktiv 2006/112/EG av den 28 november 2006 om ett gemensamt system för mervärdesskatt (EUT L 347, 11.12.2006, s. 1).

¹⁴ Rådets direktiv 2008/118/EG av den 16 december 2008 om allmänna regler för punktskatt och om upphävande av direktiv 92/12/EEG (EUT L 9, 14.1.2009, s. 12).

- (17a) För att underlätta tillgången till teknisk sakkunskap och säkerställa spridning av kunskap i hela unionen samt stöd till olika kompetensinitiativ bör det inrättas ett nätverk av kompetenscentrum. Kompetenscentrumen kommer att tillhandahålla tjänster till berörda parter inom halvledare, bland annat uppstarts företag och små och medelstora företag. Det kan till exempel vara att underlätta tillgången till pilotlinjer och till designplattformen, tillhandahålla utbildning och kompetensutveckling, hjälpa till att hitta investerare, utnyttja befintlig lokal kompetens och etablera kontakt med relevanta vertikala industrier. Tjänsterna bör tillhandahållas på ett öppet, transparent och icke-diskriminerande sätt. Varje kompetenscentrum bör ansluta sig till och ingå i det europeiska nätverket av kompetenscentrum för halvledare och bör fungera som en åtkomstpunkt till andra knutpunkter i nätverket. I detta avseende bör synergier med befintliga liknande strukturer, såsom europeiska digitala innovationsknutpunkter, maximeras. Medlemsstaterna skulle till exempel kunna utse en befintlig europeisk digital innovationsknutpunkt med inriktning på halvledare som ett kompetenscentrum i enlighet med denna förordning, så länge förbudet mot dubbelfinansiering inte överträds.
- (18) Offentligt stöd kan vara lämpligt för att uppmuntra inrättandet av nödvändig tillverkningskapacitet och tillhörande designkapacitet och därigenom stärka resiliensen i halvledarekosystemet och säkerställa försörjningstryggheten i unionen, förutsatt att detta inte leder till snedvridningar på den inre marknaden. I detta avseende är det nödvändigt att harmonisera vissa villkor för operatörer vid genomförandet av specifika projekt på unionsnivå som bidrar till att målen i denna förordning uppnås och att skilja mellan två typer av anläggningar, nämligen integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning. Företagsmodellen bör vara den särskiljande faktorn vid kvalificering av typen av anläggning. EU-anläggningar för uppdragstillverkning erbjuder produktionskapacitet till andra företag. Integrerade produktionsanläggningar producerar för sina egna kommersiella ändamål och kan integrera andra steg i leveranskedjan utöver tillverkning i sin företagsmodell, såsom utformning och försäljning av produkter.

- (19) Integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning bör tillhandahålla förmåga för tillverkning av halvledare som är den första av sitt slag i unionen och bidra till försörjningstryggheten och halvledarekosystemets resiliens på den inre marknaden. Den avgörande faktorn för att något ska betraktas som det första av sitt slag är att det förs in ett innovativt inslag på den inre marknaden när det gäller tillverkningsprocesserna eller slutprodukten som kan bygga på nya eller befintliga processnoder. Relevanta innovativa inslag kan ha att göra med processnoden eller substratmaterial eller metoder som leder till förbättringar av datorkraft eller andra prestandaegenskaper, energieffektivitet, skydds-, säkerhets- eller tillförlitlighetsnivån samt integrering av nya funktioner, såsom AI, minneskapacitet m.m. Integrering av olika processer som leder till effektivitetsvinster eller automatisering av förpackning och montering är också exempel på innovation. När det gäller miljövinster omfattar innovativa inslag en mätbar minskning av den mängd energi, vatten eller kemikalier som används eller en ökning av materialens återvinningsbarhet. Ovannämnda innovativa inslag kan gälla såväl mogna som banbrytande processnoder. En sådan innovation bör ännu inte finnas i unionen, och det bör inte finnas något åtagande om att det ska byggas en. Liknande innovation inom ramen för forskning och utveckling eller småskalig produktion kommer till exempel inte nödvändigtvis att utesluta att den senare betraktas som den första av sitt slag.
- (20) Om en EU-anläggning för uppdragstillverkning erbjuder produktionskapacitet till företag som inte är knutna till anläggningens operatör bör anläggningen inrätta, genomföra och upprätthålla lämplig och effektiv funktionell åtskillnad för att förhindra utbyte av konfidentiell information mellan intern och extern produktion. Detta bör gälla all information som erhålls under designstadiet och i processerna för frontend- eller backend-tillverkning.

- (21) För att betraktas som en integrerad produktionsanläggning eller en EU-anläggning för uppdragstillverkning bör anläggningens inrättande, drift eller produktion ha positiva spridningseffekter på värdekedjan för halvledare i unionen, vilket ger positiva effekter för försörjningstryggheten och resiliensen i halvledarekosystemet i unionen, ökar mängden kvalificerad arbetskraft och bidrar till unionens gröna och digitala omställning. Olika typer av verksamhet som syftar till att skapa positiva spridningseffekter kan övervägas för att en anläggning ska betraktas som en integrerad produktionsanläggning eller en EU-anläggning för uppdragstillverkning. Det kan till exempel vara att ge tillträde till tillverkningsanläggningar mot en marknadsmässig avgift, tillhandahålla processdesignsatser (Process Design Kits) till mindre designföretag eller till designplattformen, sprida av resultaten av FoU-verksamhet, delta i forsknings-samarbete med europeiska universitet och forskningsinstitut, samarbeta med nationella myndigheter eller utbildnings- och yrkesutbildningsinstitutioner för att bidra till kompetensutveckling, bidra till unionsomfattande forskningsprojekt, eller erbjuda särskilda stödmöjligheter för uppstartsföretag och små och medelstora företag. Inverkan på flera medlemsstater, bland annat när det gäller sammanhållningsmålen, bör betraktas som en av indikatorerna för integrerade produktionsanläggningars och uppdragstillverkningsanläggningars tydliga positiva inverkan på värdekedjan för halvledare i unionen.
- (22) Det är viktigt att integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning inte omfattas av tillämpning av extraterritoriella skyldigheter att tillhandahålla allmännyttiga tjänster påförda av tredjeländer, som skulle kunna undergräva dessa anläggningars förmåga att använda sin infrastruktur, programvara, sina tjänster, faciliteter, tillgångar, resurser, immateriella rättigheter eller den kunskap som krävs för att fullgöra den skyldighet om prioritetsklassade order inom ramen för denna förordning, som de skulle behöva garantera.

- (23) Mot bakgrund av den snabba utvecklingen av halvledarteknik och för att stärka unionens framtida industriella konkurrenskraft bör integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning investera i fortsatt innovation i unionen i syfte att uppnå konkreta framsteg inom halvledarteknik eller förbereda nästa generations teknik. I ljuset av detta bör integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning kunna testa och experimentera med ny utveckling genom prioriterad tillgång till de pilotlinjer som inrättats genom initiativet chip för Europa genom påskyndade ansökningsförfaranden, utan att detta påverkar andras faktiska tillträde.
- (24) För att möjliggöra ett enhetligt och öppet förfarande för att få status som en integrerad produktionsanläggning eller en EU-anläggning för uppdragstillverkning bör beslutet att bevilja sådan status antas av kommissionen efter ansökan från ett enskilt företag eller ett konsortium av flera företag. Denna status bör vara möjlig för både installation av en ny anläggning för tillverkning av halvledare och en betydande ökning eller innovativ omställning av en befintlig anläggning för tillverkning av halvledare. För att ta hänsyn till vikten av ett samordnat och samarbetsinriktat genomförande av den planerade anläggningen bör kommissionen i sin bedömning beakta hur beredd att stödja inrättandet av anläggningen den eller de medlemsstater där den sökande avser att inrätta sina anläggningar är. Vid bedömningen av affärsplanens bärkraft skulle kommissionen dessutom kunna beakta sökandens samlade resultat.

(24a) Mot bakgrund av de rättigheter som är knutna till erkännandet som en integrerad produktionsanläggning eller en EU-anläggning för uppdragstillverkning bör kommissionen övervaka huruvida anläggningar som har beviljats denna status fortsätter att uppfylla de krav som fastställs i denna förordning. Om så inte längre är fallet, bör kommissionen ha rätt att ompröva och vid behov upphäva statusen och därmed de rättigheter som är knutna till denna status. Varje beslut om upphävande av status bör fattas först efter samråd med europeiska nämnden för halvledare och vara motiverat. På motsvarande sätt bör det företag som driver en integrerad produktionsanläggning eller en EU-anläggning för uppdragstillverkning ha möjlighet att i förebyggande syfte begära en översyn av statusens varaktighet eller genomförandeplanerna om oförutsedda yttre omständigheter, såsom allvarliga störningar med direkta ekonomiska effekter på den erkända anläggningen, skulle kunna påverka dess förmåga att uppfylla kriterierna. För att ta hänsyn till att de flesta rättigheter beviljas under inrättandeperioden bör anläggningarna även om statusen upphävs fortsätta att omfattas av skyldigheten att följa prioriterade order för den tid som återstår fram till dess att statusen skulle ha löpt ut.

(25) Med tanke på deras betydelse för att säkerställa försörjningstryggheten och möjliggöra ett resilient halvledarekosystem bör integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning anses vara i unionens intresse. Att säkerställa försörjningstryggheten för halvledare är viktigt även för digitalisering som möjliggör en grön omställning i många andra sektorer. För att bidra till försörjningstryggheten för halvledare i unionen får medlemsstaterna tillämpa stödåtgärder och tillhandahålla administrativt stöd i nationella tillståndsförfaranden. Detta påverkar i tillämpliga fall inte kommissionens behörighet på området för statligt stöd enligt artikel 107 och 108 i fördraget. Medlemsstaterna bör stödja inrättandet av integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning i enlighet med unionsrätten.

- (26) Det är nödvändigt att integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning inrättas så snabbt som möjligt, samtidigt som den administrativa bördan begränsas till ett minimum. Därför bör medlemsstaterna behandla ansökningar som rör planering, uppförande och drift av integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning så snabbt som möjligt. De kan utse en myndighet som ska underlätta och samordna tillståndsförfarandena och som kan utse en samordnare som ska fungera som en gemensam kontaktpunkt för projektet. Om det är nödvändigt för att bevilja undantag enligt rådets direktiv 92/43/EEG¹⁵ och Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG¹⁶ kan inrättandet och driften av dessa anläggningar anses vara av ett övervägande allmänintresse i den mening som avses i ovannämnda rättsakter, förutsatt att de övriga villkor som anges i dessa bestämmelser är uppfyllda.
- (27) Den inre marknaden skulle dra stor fördel av gemensamma standarder för gröna, tillförlitliga och säkra chip. Framtida smarta enheter, system och konnektivitetsplattformar kommer att behöva förlita sig på avancerade halvledarchip och de kommer att behöva uppfylla miljö-, förtroende- och cybersäkerhetskrav som till stor del kommer att bero på den underliggande teknikens egenskaper. I detta syfte bör unionen utveckla referensförfaranden för certifiering och kräva att industrin gemensamt utvecklar sådana förfaranden för specifika sektorer och tekniker med potentiellt stora sociala effekter.
- (28) Mot bakgrund av detta bör kommissionen, i samråd med europeiska nämnden för halvledare, bereda vägen för en certifiering av gröna, betrodda och säkra chipp och inbyggda system som är beroende av eller i stor utsträckning använder halvledarteknik, med vederbörligt deltagande av berörda parter. De bör särskilt diskutera och identifiera de relevanta sektorer och produkter som behöver en sådan certifiering.

¹⁵ Rådets direktiv 92/43/EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter.

¹⁶ Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/60/EG av den 23 oktober 2000 om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område.

- (29) Mot bakgrund av de strukturella bristerna i leveranskedjan för halvledare och den därav följande risken för framtida brister innehåller denna förordning instrument för en samordnad strategi för övervakning av värdekedjan för halvledare och effektiv hantering av eventuella marknadsstörningar på ett proportionellt sätt.
- (30) På grund av de komplexa, snabbt föränderliga och med olika aktörer sammanlänkade värdekedjorna för halvledare är det nödvändigt med en samordnad strategi för regelbunden övervakning för att förbättra förmågan att minska risker som kan påverka utbudet av halvledare negativt och för att öka förståelsen för dynamiken i värdekedjorna för halvledare genom integrering av information. Kommissionen bör i samråd med europeiska nämnden för halvledare övervaka värdekedjan för halvledare och inrikta sig på tidiga varningsindikatorer på ett sådant sätt att det inte medför en alltför stor administrativ börda för företagen.
- (30a) För att minimera bördan för de företag som deltar i övervakningen och säkerställa att den information som inhämtas kan sammanställas på ett meningsfullt sätt, bör kommissionen tillhandahålla standardiserade metoder för all insamling av information. Dessa metoder bör säkras och säkerställa att all insamlad information behandlas konfidentiellt.

[(31) utgår]

[(32) utgår]

33. För att möjliggöra denna verksamhet bör medlemsstaternas behöriga myndigheter upprätta en kontaktlista över alla relevanta företag som är verksamma längs värdekedjan för halvledare med säte på deras nationella territorium; listan bör göra det möjligt att identifiera lämpliga uppgiftslämnare för frivilliga förfrågningar om information, men den behöver inte vara uttömmande. Kontaktlistan bör hanteras med full respekt för gällande sekretessregler.

[(34) utgår]

[(35) utgår]

[(36) utgår]

37. För att förutse och förbereda sig för framtida störningar i de olika etapperna i värdekedjan för halvledare i unionen och i handeln inom unionen bör kommissionen, i samarbete med europeiska nämnden för halvledare, fastställa tidiga varningsindikatorer i unionens riskbedömning. Sådana indikatorer kan omfatta atypiska förlängningar av ledtiden, tillgången på de råvaror, mellanprodukter och det humankapital som behövs för tillverkning av halvledare, eller lämplig tillverkningsutrustning, den prognostiserade efterfrågan på halvledare på unionsmarknaden och de globala marknaderna, prisökningar som överstiger normala prisfluktuationer, effekterna av olyckor, attacker, naturkatastrofer eller andra allvarliga händelser, effekterna av handelspolitik, tullar, exportrestriktioner, handelshinder och andra handelsrelaterade åtgärder samt effekterna av företagsnedläggningar, utlokalisering eller förvärv av centrala marknadsaktörer. Kommissionens övervakningsverksamhet bör inriktas på dessa tidiga varningsindikatorer.

(38) Ett antal företag som tillhandahåller varor eller tjänster kopplade till halvledare antas vara väsentliga för en effektiv leveranskedja för halvledare i unionens ekosystem, på grund av antalet unionsföretag som är beroende av deras produkter, deras unionsmarknadsandel eller globala marknadsandel, deras betydelse för att säkerställa en tillräcklig leveransnivå eller de möjliga effekterna av ett avbrott i leveranserna av deras produkter eller tjänster. Medlemsstaterna bör i samarbete med kommissionen identifiera dessa centrala marknadsaktörer på sitt territorium.

- (39) Enligt artikel 4 i förordning (EU) 2019/452 om upprättande av en ram för granskning av utländska direktinvesteringar i unionen¹⁷, får medlemsstaterna och kommissionen, när de fastställer huruvida en utländsk direktinvestering sannolikt kan inverka på säkerhet eller allmän ordning, överväga dess potentiella effekter på kritisk teknik och produkter med dubbla användningsområden enligt definitionen i artikel 2.1 i rådets förordning (EG) nr 428/2009¹⁸, inbegripet halvledare.
- (40) Medlemsstaterna bör särskilt överväga integriteten hos den verksamhet som bedrivs av centrala marknadsaktörer. Den berörda medlemsstaten skulle kunna uppmärksamma europeiska nämnden för halvledare på sådana frågor.
- (40a) För att göra det möjligt att förutse eventuella brister bör de nationella behöriga myndigheterna meddela kommissionen om de får kännedom om att det föreligger en risk för allvarliga avbrott i försörjningen av halvledare. I syfte att säkerställa en samordnad strategi bör kommissionen, om den upptäcker att det finns en risk för allvarliga avbrott i försörjningen av halvledare, bland annat genom information från internationella partner, kalla till ett extra möte i europeiska nämnden för halvledare för att diskutera hur allvarliga avbrotten i försörjningen av halvledare är och huruvida det kan vara lämpligt, nödvändigt och proportionellt för medlemsstaterna att genomföra samordnade gemensamma upphandlingar som en förebyggande åtgärd samt för att inleda en dialog med berörda parter i syfte att identifiera och förbereda förebyggande åtgärder. Europeiska nämnden för halvledare och kommissionen bör inom ramen för denna dialog beakta synpunkterna från ekonomiska aktörer och berörda parter i värdekedjan för halvledare. Kommissionen bör inleda samråd och samarbete med relevanta tredjeländer i syfte att hantera eventuella störningar i den internationella leveranskedjan, i enlighet med internationella skyldigheter och utan att det påverkar förfarandekraven.

¹⁷ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/452 av den 19 mars 2019 om upprättande av en ram för granskning av utländska direktinvesteringar i unionen (EUT L 79 I, 21.3.2019, s. 1).

¹⁸ Rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden (EUT L 134, 29.5.2009, s. 1).

(41) I detta syfte bör kommissionen, om den får kännedom om att det föreligger en risk för allvarliga avbrott i försörjningen av halvledare, göra en bedömning av dessa risker. Om denna bedömning ger konkreta, allvarliga och tillförlitliga bevis för sådana allvarliga avbrott i försörjningen av halvledare eller allvarliga hinder för handeln med halvledare inom unionen som leder till betydande brister som hindrar leverans, reparation och underhåll av viktiga produkter som används av kritiska sektorer, till exempel medicinsk och diagnostisk utrustning, bör kommissionen kunna lägga fram ett förslag för rådet om att aktivera krisfasen. Kommissionen bör bedöma behovet av förlängning och förlänga krisfasens varaktighet under en förutbestämd period, om ett sådant behov skulle fastställas, med beaktande av yttrandet från europeiska nämnden för halvledare och synpunkterna från ekonomiska aktörer och berörda parter i värdekedjan för halvledare; kommissionen bör också kunna lägga fram ett förslag för rådet om att förlänga krisfasen. Kommissionen bör också bedöma om krisfasen bör avslutas i förtid och vid behov inleda ett sådant förfarande, efter samråd med europeiska nämnden för halvledare.

(41a) På grund av den politiskt känsliga karaktären hos aktiveringen av krisfasen och de potentiella åtgärder som kan vidtas som svar på denna, inbegripet den betydande inverkan som sådana åtgärder kan ha på privata företag i unionen, bör befogenheten att anta en genomförandeakt om aktivering, förlängning och avslutande av krisfasen i en halvledarkris tilldelas rådet.

[(42) utgår]

[(43) utgår]

44. Nära samarbete mellan kommissionen och medlemsstaterna och samordning av alla nationella åtgärder som vidtas med avseende på leveranskedjan för halvledare är absolut nödvändigt under krisfasen för att hantera störningar med nödvändig samstämmighet, resiliens och effektivitet. I detta syfte bör europeiska nämnden för halvledare vid behov hålla extra möten. De eventuella åtgärder som vidtas bör vara strikt begränsade till krisfasens varaktighet.
- (45) För att unionen snabbt, effektivt och samordnat ska kunna reagera på en halvledarkris är det nödvändigt att i god tid förse beslutsfattarna med aktuell information om den pågående operativa situationen samt att säkerställa att effektiva åtgärder kan vidtas för att trygga försörjningen av halvledare till berörda kritiska sektorer. Lämpliga, effektiva och proportionella åtgärder bör identifieras och genomföras när krisfasen aktiveras, utan att det påverkar ett eventuellt fortsatt internationellt samarbete med relevanta partner, i syfte att begränsa den pågående krissituationen. Dessutom kan europeiska nämnden för halvledare yttra sig om behovet av att införa skyddsåtgärder i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/479¹⁹. Användningen av alla nödåtgärder bör vara proportionell och begränsas till vad som är nödvändigt för att hantera de betydande störningar som är aktuella, i den mån detta ligger i unionens intresse. Kommissionen bör regelbundet informera Europaparlamentet och rådet om de åtgärder som vidtagits och de bakomliggande orsakerna. Kommissionen får, efter samråd med nämnden, utfärda ytterligare vägledning om genomförandet och användningen av krisåtgärderna.

¹⁹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/479 av den 11 mars 2015 om gemensamma exportregler (EUT L 83, 27.3.2015, s. 34).

(46) Ett antal sektorer är avgörande för att den inre marknaden ska fungera väl. Dessa kritiska sektorer är de sektorer som förtecknas i bilagan till Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) nr .../... om kritiska entiteters resiliens²⁰, i den version som är i kraft den Vid tillämpningen av denna förordning bör försvarsverksamhet och säkerhet dessutom betraktas som kritiska sektorer. Prioritetsklassade order och gemensamma inköp bör endast vidtas för att trygga försörjningen till kritiska sektorer. Kommissionen får begränsa nödgårderna till vissa av dessa sektorer eller till vissa delar av dem när halvledarkrisen har stört eller hotar att störa deras verksamhet.

²⁰ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) nr .../... av den ... om kritiska entiteters resiliens (EUT L ..., ..., s. ...).

(47) Syftet med de begäranden om information som under krisfasen riktas till företag längs leveranskedjan för halvledare, som är etablerade i unionen, är att möjliggöra exakta bedömningar av halvledarkrisen eller att identifiera och förbereda potentiella begränsnings- eller nödgärder på unionsnivå eller nationell nivå. Sådan information kan omfatta produktionsförmåga, produktionskapacitet och föreliggande primära störningar och flaskhalsar. Dessa aspekter skulle kunna inbegripa det typiska och aktuella faktiska lagret av krisnödvändiga produkter i företagets produktionsanläggningar belägna i unionen och i de anläggningar i tredjeländer som företaget driver, eller ingår kontrakt med eller köper leveranser från; den typiska och aktuella genomsnittliga ledtiden för de vanligaste tillverkade produkterna; förväntad produktion under de följande tre månaderna för varje produktionsanläggning i unionen; eller skäl till att den reella produktionskapaciteten inte kan uppnås; sådan information bör begränsas till vad som är nödvändigt för att bedöma halvledarkrisens karaktär eller potentiella begränsnings- eller nödgärder på nationell nivå eller unionsnivå. Begäranden om information bör inte medföra tillhandahållande av information vars utlämnande strider mot medlemsstaternas nationella säkerhetsintressen. Den konkreta information som ska begäras bör utvecklas i samarbete med europeiska nämnden för halvledare, på grundval av förhandsrådgivning från ett representativt antal relevanta företag genom frivilligt samråd. Varje begäran bör vara proportionell, ta hänsyn till företagets legitima mål och till de kostnader och ansträngningar som krävs för att göra uppgifterna tillgängliga samt ange lämpliga tidsfrister för att tillhandahålla den begärda informationen. Företagen bör vara skyldiga att tillmötesgå begäran och kan bli föremål för sanktioner om de, avsiktligt eller till följd av grov vårdslöshet, underlåter att uppfylla kraven eller lämnar oriktiga uppgifter. All information som inhämtas bör endast användas för denna förordnings syften och bör omfattas av sekretessregler. För att säkerställa att de medlemsstater där företaget har sin produktionsanläggning deltar fullt ut bör kommissionen utan dröjsmål översända en kopia av begäran om information till den nationella behöriga myndigheten och, om den nationella behöriga myndigheten så begär, dela den inhämtade informationen på ett säkert sätt.

Om ett företag är föremål för en begäran om information om dess halvledarverksamhet från ett tredjeland, bör det informera kommissionen så att den kan bedöma om en begäran om information från kommissionen är motiverad.

- (48) Som en sista utväg för att säkerställa att kritiska sektorer kan fortsätta sin verksamhet i kristider och endast när det är nödvändigt och proportionellt för detta ändamål, kan kommissionen ålägga integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning att godta och prioritera order av krisnödvändiga produkter, som antingen används direkt av kritiska sektorer eller används för att tillverka utrustning som används av kritiska sektorer. Potentiella mottagare av prioritetssklassade order bör vara enheter från kritiska sektorer eller företag som levererar till kritiska sektorer vars verksamhet störs eller riskerar att störas till följd av bristen. För att säkerställa att prioritetssklassade order används endast när det är nödvändigt, bör de begränsas till mottagare som inte, till exempel genom sina upphandlingsmetoder, har kunnat undvika eller mildra effekterna av bristen på andra sätt, t.ex. genom att använda befintliga lager. Denna skyldighet kan även utvidgas till att omfatta andra företag vad gäller deras anläggningar för tillverkning av halvledare för vilka de har godtagit en sådan möjlighet inom ramen för mottagande av offentligt stöd, om detta offentliga stöd syftade till att främja förmågan att öka produktionskapaciteten. Beslutet om en prioritetssklassad order bör fattas i enlighet med alla tillämpliga unionsrättsliga skyldigheter, med beaktande av omständigheterna i ärendet. Skyldigheten att tillmötesgå prioritetssklassade order bör ha företräde framför eventuella skyldigheter enligt privat- eller offentlighetslagstiftning, samtidigt som den bör ta hänsyn till företagets legitima mål och till de kostnader och insatser som krävs för varje förändring av tillverkningsserien. Företag kan bli föremål för sanktioner om de underlåter att uppfylla skyldigheten avseende prioritetssklassade order.

- (49) Det berörda företaget bör vara skyldigt att godta och prioritera en prioriterad order. I syfte att säkerställa att prioriterade order är anpassade till anläggningens kapacitet och produktionsportfölj bör kommissionen ge den berörda anläggningen möjlighet att höras om genomförbarheten och detaljerna för den prioriterade ordern. Kommissionen bör inte utfärda den prioriterade ordern om anläggningen inte kan uppfylla ordern även om den prioriteras, antingen på grund av otillräcklig produktionsförmåga eller otillräcklig produktionskapacitet, eller om produkten inte tillhandahålls eller tjänsten inte utförs av anläggningen eller om detta skulle innebära en orimlig ekonomisk börda och medföra särskilda svårigheter för anläggningen.
- (49a) För att säkerställa en öppen och tydlig ram för genomförandet av prioriterade order bör kommissionen ges befogenhet att anta en genomförandeakt som fastställer de praktiska och operativa arrangemangen. Genomförandeakten bör omfatta skyddsåtgärder för att säkerställa att prioriterade order genomförs i enlighet med principerna om nödvändighet och proportionalitet, såsom en mekanism som tar hänsyn till befintliga order och en mekanism för att säkerställa att volymerna av prioriterade order inte överskrider vad som är nödvändigt.
- (50) Under den exceptionella omständigheten att ett företag som är verksamt längs leveranskedjan för halvledare i unionen mottar en begäran om en prioriterad order från ett tredjeland, bör det underrätta kommissionen om denna begäran, så att denna information kan ligga till grund för en bedömning av huruvida kommissionen, i det fall försörjningstryggheten för kritiska sektorer påverkas väsentligt och de övriga kraven på nödvändighet, proportionalitet och laglighet är uppfyllda, även bör införa en skyldighet om en prioriterad order.

- (51) Mot bakgrund av vikten av att säkerställa försörjningstryggheten för kritiska sektorer som utför nödvändiga samhällsfunktioner bör fullgörandet av skyldigheten att tillmötesgå en prioritetssklassad order inte medföra skadeståndsansvar gentemot tredje part för ett eventuellt åsidosättande av avtalsförpliktelser som kan bli följden av nödvändiga tillfälliga ändringar av den berörda tillverkarens operativa processer, begränsat till den utsträckning i vilken åsidosättandet av avtalsförpliktelserna var nödvändigt för att uppfylla den föreskrivna prioriteringen. Företag som potentiellt omfattas av skyldigheten att genomföra en prioritetssklassad order bör föregripa denna möjlighet i villkoren i sina kommersiella avtal. Utan att det påverkar tillämpningen av andra bestämmelser påverkas inte det skadeståndsansvar för produkter med säkerhetsbrister som föreskrivs i rådets direktiv 85/374/EEG av den 25 juli 1985²¹ av detta undantag från ansvar.
- (52) Skyldigheten att prioritera tillverkningen av vissa produkter respekterar det väsentliga innehållet i näringsfriheten, och den avtalsfrihet som följer därav, vilken fastställs i artikel 16 i Europeiska unionens stadga om de grundläggande rättigheterna (stadgan), liksom det väsentliga innehållet i rätten till egendom enligt artikel 17 i stadgan, och kommer inte att påverka dessa på ett oproportionellt sätt. Varje begränsning av dessa rättigheter i denna förordning kommer, i enlighet med artikel 52.1 i stadgan, att vara föreskriven i lag, förenlig med det väsentliga innehållet i dessa rättigheter och friheter och förenlig med proportionalitetsprincipen.

²¹ Rådets direktiv 85/374/EEG av den 25 juli 1985 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om skadeståndsansvar för produkter med säkerhetsbrister (EGT L 210, 7.8.1985, s. 29).

- (53) När krisfasen aktiveras kan två eller flera medlemsstater ge kommissionen i uppdrag att aggregera efterfrågan och agera på deras vägnar i en offentlig upphandling i allmänhetens intresse, i enlighet med unionens befintliga regler och förfaranden, och därigenom samla köpkraften. Mandatet skulle kunna bemyndiga kommissionen att ingå avtal om inköp av krisnödvändiga produkter, som antingen används direkt av kritiska sektorer eller används för att tillverka utrustning som används av kritiska sektorer. Kommissionen bör för varje begäran bedöma nyttan, nödvändigheten och proportionaliteten i samråd med nämnden. Om den har för avsikt att inte följa begäran bör den informera de berörda medlemsstaterna och nämnden och ange skälen till detta. De närmare uppgifterna om förfarandet bör fastställas i ett avtal mellan kommissionen och de deltagande medlemsstaterna, vilket kan inbegripa uppgifter om antalet avtal som ska ingås och villkoren för det gemensamma inköpet, såsom priser, leveranstider, kvantiteter och klausuler om deltagande eller icke-deltagande. Det gemensamma inköpet kan leda till undertecknandet av ett kontrakt som täcker behoven i alla medlemsstater eller flera kontrakt som vart och ett täcker behoven i en eller flera medlemsstater. Dessutom bör de deltagande medlemsstaterna ha rätt att utse företrädare som ska ge vägledning och rådgivning under upphandlingsförfarandena och vid förhandlingarna om inköpsavtalen. Ibruktalande och användning av inköpta produkter bör ligga kvar inom de deltagande medlemsstaternas ansvarsområde.
- (54) Under en halvledarkris kan unionen behöva överväga skyddsåtgärder. Europeiska nämnden för halvledare får framföra sina synpunkter som underlag för kommissionens bedömning av huruvida marknadssituationen utgör en betydande brist på väsentliga varor i enlighet med förordning (EU) 2015/479.

(55) För att underlätta ett smidigt, effektivt och harmoniserat genomförande av denna förordning, samarbete och informationsutbyte bör en europeisk nämnd för halvledare inrättas. Europeiska nämnden för halvledare bör ha en rådgivande funktion i förhållande till och bistå kommissionen i specifika frågor. Detta bör inbegripa rådgivning om initiativet chip för Europa till de offentliga deltagarnas råd i det gemensamma företaget för halvledare; rådge kommissionen vid bedömningen av information för de integrerade produktionsanläggningarna och EU-anläggningarna för uppdragstillverkning; diskutera och förbereda identifieringen av specifika sektorer och teknik med potentiellt stor social inverkan eller miljöpåverkan som därför kräver certifiering med avseende på gröna, betrodda och säkra produkter, och hantera samordnad övervakning och krishantering. Dessutom bör europeiska nämnden för halvledare ge råd och lämna rekommendationer om genomförandet av denna förordning samt underlätta samarbetet mellan medlemsstaterna och utbytet av information i frågor som rör denna förordning. Europeiska nämnden för halvledare bör stödja kommissionen i det internationella samarbetet i enlighet med internationella skyldigheter, bland annat när det gäller informationsinsamling och krisbedömning. Dessutom bör nämnden samordna, samarbeta och utbyta information med andra unionsstrukturer för krishantering och krisberedskap i syfte att säkerställa en enhetlig och samordnad unionsstrategi när det gäller krishantering och krisberedskapsåtgärder vid halvledarkriser.

- (56) En företrädare för kommissionen bör vara ordförande i europeiska nämnden för halvledare. Varje medlemsstat bör utse minst en företrädare på hög nivå till europeiska nämnden för halvledare. De kan också utse olika företrädare i samband med olika uppgifter i europeiska nämnden för halvledare, till exempel beroende på vilket kapitel i denna förordning som diskuteras vid mötena i europeiska nämnden för halvledare. För att få viktig rådgivning om verksamheten vid europeiska nämnden för halvledare och möjliggöra lämpligt deltagande av berörda parter, kan ordföranden inrätta arbetsgrupper och bör ha rätt att bjuda in experter och observatörer att delta i mötena på ad hoc-basis eller bjuda in berörda parter, särskilt organisationer som företräder intressena för unionens halvledarindustri, såsom alliansen för processorer och halvledarteknik, i dess arbetsgrupper som observatörer.
- (57) Europeiska nämnden för halvledare kommer att hålla separata möten för sina uppgifter enligt kapitel II och för sina uppgifter enligt kapitlen III och IV. Medlemsstaterna bör sträva efter att säkerställa ett ändamålsenligt och effektivt samarbete i europeiska nämnden för halvledare. Ordföranden bör kunna underlätta utbyten mellan europeiska nämnden för halvledare och andra unionsorgan, byråer och rådgivande grupper. Med tanke på hur viktigt utbudet av halvledare är för andra sektorer och det därav följande behovet av samordning bör ordföranden säkerställa att andra unionsinstitutioner och unionsorgan deltar som observatörer i möten i europeiska nämnden för halvledare när så är relevant och lämpligt med avseende på den övervaknings- och krishanteringsmekanism som inrättas enligt kapitel IV. För att fortsätta att dra nytta av det arbete som följer på genomförandet av kommissionens rekommendation om en gemensam unionsverktygslåda för att hantera brist på halvledare bör europeiska nämnden för halvledare överta de uppgifter som utförs av expertgruppen för halvledare. När europeiska nämnden för halvledare blivit operativ bör denna expertgrupp upphöra att existera.

- (58) EU-länderna har en central roll i tillämpningen och kontrollen av efterlevnaden av denna förordning. I detta avseende bör varje medlemsstat utse en eller flera nationella behöriga myndigheter för ett effektivt genomförande av denna förordning och säkerställa att dessa myndigheter har tillräckliga befogenheter och resurser. Medlemsstaterna får utse en eller flera befintliga myndigheter. För att öka organisationseffektiviteten i medlemsstaterna och inrätta en officiell kontaktpunkt gentemot allmänheten och andra motparter på medlemsstats- och unionsnivå, inbegripet kommissionen och europeiska nämnden för halvledare, bör varje medlemsstat, inom en av de myndigheter som den utsett till behörig myndighet enligt denna förordning, utse en nationell gemensam kontaktpunkt med ansvar för att samordna frågor som rör denna förordning och gränsöverskridande samarbete med behöriga myndigheter i andra medlemsstater.
- (59) För att säkerställa ett förtroendefullt och konstruktivt samarbete mellan behöriga myndigheter på unionsnivå och nationell nivå bör alla parter som är involverade i tillämpningen av denna förordning respektera konfidentialiteten för information och data som de erhåller i utförandet av sina uppgifter så att framför allt immateriella rättigheter och känslig företagsinformation eller företagshemligheter skyddas. All information som inhämtas vid tillämpningen av den integrerade produktionsanläggningen eller EU-anläggningen för uppdragstillverkning inom ramen för begäranden om information eller anmälningsskyldigheter enligt denna förordning bör endast användas för denna förordnings syften och bör omfattas av tystnadsplikt i enlighet med artikel 339 i fördraget, samt kommissionens interna regler om säker datahantering, särskilt kommissionens beslut 2015/443 av den 13 mars 2015 om säkerhet inom kommissionen²². Kommissionen och de nationella behöriga myndigheterna, deras tjänstemän, anställda och andra personer som arbetar under dessa myndigheters tillsyn samt tjänstemän vid andra myndigheter i medlemsstaterna bör säkerställa konfidentialiteten för information som de erhåller vid utförandet av sina uppgifter och sin verksamhet. Detta bör även gälla för europeiska nämnden för halvledare och den kommitté för halvledare som inrättas genom denna förordning. När så är lämpligt bör kommissionen kunna anta genomförandeakter för att specificera de praktiska arrangemangen för behandlingen av konfidentiell information i samband med insamling av information.

²² EUT L 72, 17.3.2015, s. 41.

(60) För att säkerställa att de skyldigheter som åläggs enligt denna förordning fullgörs bör böter och viten kunna åläggas. I detta syfte bör lämpliga bötesnivåer fastställas för underlåtenhet att tillmötesgå begäranden om information eller uppfylla anmälningsskyldigheter enligt denna förordning, med beaktande av hur allvarlig underlåtenheten är med avseende på de båda skyldigheterna, varvid olika tak bör tillämpas för små och medelstora företag. Vidare bör viten fastställas för underlåtenhet att uppfylla skyldigheten att acceptera och utföra prioritetssklassade order, vilka bör vara proportionerliga och återspegla prisnivåerna på marknaden under de senaste 90 dagarna, varvid olika tak bör tillämpas för små och medelstora företag. Preskriptionstider bör gälla för åläggande av böter och viten, utöver preskriptionstider för verkställande av påföljder. Dessutom bör kommissionen ge det berörda företaget eller de berörda företagens representativa organisationer rätt att bli hörda.

[(61) utgår]

62. För att säkerställa enhetliga villkor för genomförandet av denna förordning bör kommissionen tilldelas genomförandebefogenheter med avseende på urvalet av konsortier för europeisk chipinfrastruktur så att initiativets mål uppnås. Dessutom bör kommissionen tilldelas genomförandebefogenheter med avseende på att fastställa de praktiska och operativa arrangemangen för hur prioritetssklassade order ska fungera och för att fastställa de praktiska arrangemangen för behandlingen av konfidentiell information. Dessa genomförandebefogenheter bör utövas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011²³.

²³ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011 av den 16 februari 2011 om fastställande av allmänna regler och principer för medlemsstaternas kontroll av kommissionens utövande av sina genomförandebefogenheter (EUT L 55, 28.2.2011, s. 13).

(63) Eftersom målet för denna förordning inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna utan snarare, på grund av deras omfattning eller verkningar, kan uppnås bättre på unionsnivå, kan unionen vidta åtgärder i enlighet med subsidiaritetsprincipen i artikel 5 i fördraget. I enlighet med proportionalitetsprincipen i den artikeln går denna förordning inte utöver vad som är nödvändigt för att uppnå detta mål.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

KAPITEL I

ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

Artikel 1

Innehåll och mål

1. Genom denna förordning inrättas en ram för att stärka halvledarekosystemet på unionsnivå, särskilt genom följande åtgärder:
 - a) Inrätta initiativet chip för Europa (*initiativet*).
 - b) Fastställa kriterier för att erkänna och stödja första integrerade produktionsanläggningarna och EU-anläggningar för uppdragstillverkning av sitt slag, som främjar försörjningstryggheten och resiliensen i halvledarekosystemet i unionen.
 - c) Inrätta en mekanism för samordning mellan medlemsstaterna och kommissionen för övervakning av tillgången på halvledare och för krishantering vid brist på halvledare.
2. Det första målet för denna förordning är att säkerställa de nödvändiga förutsättningarna för unionens konkurrenskraft och innovationsförmåga och att säkerställa att industrin kan anpassa sig till strukturella förändringar till följd av snabba innovationscykler och behovet av hållbarhet.

Det andra målet, som är separat från och kompletterar det första, är att förbättra den inre marknadens funktion genom att fastställa en enhetlig rättslig unionsram för att öka unionens resiliens och försörjningstrygghet på området halvledarteknik i syfte att öka robustheten mot störningar.

Artikel 2
Definitioner

1. I denna förordning gäller följande definitioner:
 1. *halvledare*:
 - a) ett material, antingen elementärt eller en förening, vars elektriska ledningsförmåga kan modifieras, eller
 - b) en komponent som består av flera skikt av halvledande, isolerande och ledande material som definieras enligt ett förutbestämt mönster och som är avsedd att utföra väldefinierade elektroniska eller fotoniska funktioner eller bådadera.
 2. *chip*: en elektronisk enhet som består av olika funktionella element på ett enda stycke halvledarmaterial, vanligtvis i form av en minnesenhet, kombinationskrets, processor eller analog enhet, även kallad integrerad krets.
 - 2a. *kvantchip*: en enhet som behandlar information i enskilda kvantsystem, med en varierande grad av komponentintegration på ett chip beroende på vilken kvantplattform som används, inklusive plattformar för kvantdatorteknik, kommunikation, avkänning eller metrologi.
 3. *processnod*: en särskild process för tillverkning av halvledare samt dess konstruktionsregler.
 4. *leveranskedja för halvledare*: det system av verksamheter, organisationer, aktörer, teknik, information, resurser och tjänster som ingår i produktionen av halvledare, inbegripet råvaror och bearbetade varor, tillverkningsutrustning, design, inklusive tillhörande programvaruutveckling, tillverkning, montering, provning och förpackning.

5. *värdekedja för halvledare*: all verksamhet som rör en halvledarprodukt från utformning till slutanvändning, inbegripet råvaror och bearbetade varor, tillverkningsutrustning, forskning, utveckling och innovation, design, tillverkning, provning, montering och förpackning samt inbäddning och integration i slutprodukter, liksom slutbehandling, såsom återanvändning, demontering och materialåtervinning.
6. *pilotlinje*: ett experimentellt projekt eller en experimentell åtgärd som hanterar högre teknisk mognadsgrad från nivå 3 till 8 för att vidareutveckla den infrastruktur som krävs för att testa, demonstrera, validera och kalibrera en produkt eller ett system med modellantaganden.

[(7) utgår]

8. *små och medelstora företag*: små och medelstora företag enligt definitionen i artikel 2 i bilagan till kommissionens rekommendation 2003/361/EG²⁴.
9. *midcap-bolag*: företag som inte är små eller medelstora företag och som har upp till 3 000 anställda, med personalstyrkan beräknad i enlighet med artiklarna 3–6 i bilagan till rekommendation 2003/361/EG.
- 9a. *små midcap-bolag*: enheter som inte är små eller medelstora företag och som har upp till 499 anställda, med personalstyrkan beräknad i enlighet med artiklarna 3–6 i bilagan till rekommendation 2003/361/EG.

²⁴ Kommissionens rekommendation av den 6 maj 2003 om definitionen av mikroföretag samt små och medelstora företag (EUT L 124, 20.5.2003, s. 36).

10. *första anläggning av sitt slag*: en anläggning för tillverkning av halvledare som tillhandahåller innovation med avseende på tillverkningsprocessen eller slutprodukten, som inte materiellt finns ännu och som någon aktör inte heller har åtagit sig att bygga inom unionen. Detta inbegriper, men är inte begränsat till, innovation som rör förbättringar av datorkraft eller skydds-, säkerhets- eller tillförlitlighetsnivån, energi- och miljöprestanda, processnoden eller substratmaterialet, eller av genomförandet av produktionsprocesser som leder till effektivitetsvinster.
11. *nästa generations chip* och *nästa generations halvledarteknik*: chip och halvledarteknik som går längre än den senaste tekniken när det gäller att erbjuda betydande förbättringar av datorkraft eller skydds-, säkerhets- eller tillförlitlighetsnivån, energi- och miljöprestanda, processnoden eller substratmaterialet, eller av genomförandet av produktionsprocesser som leder till effektivitetsvinster.
 - 11a. *avancerad halvledarteknik*: den senaste tekniken i fråga om innovation på områdena chip och halvledarteknik när projekten genomförs.
 - 11b. *tillverkning av halvledare*: alla skeden i produktionen och bearbetningen av halvledarplattor, inbegripet substratmaterial, frontend-tillverkning och backend-tillverkning, som krävs för att tillhandahålla en färdig halvledarprodukt.
12. *frontend-tillverkning*: hela bearbetningsprocessen för halvledarplattan (wafer).
13. *backend-tillverkning*: förpackning, montering och provning av halvledarprodukten.
14. *användare av halvledare*: ett företag som tillverkar slutprodukter i vilka halvledare ingår.
15. *centrala marknadsaktörer*: företag inom unionens leveranskedja för halvledare vars tillförlitliga funktion är avgörande för utbudet av halvledare.

16. *kritisk sektor*: en sektor som avses i bilagan till Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) nr .../... om kritiska entiteters resiliens, i den version som är i kraft den ..., samt försvars- och säkerhetssektorerna.
17. *krisnödvändig produkt*: halvledare, mellanprodukter och råvaror som behövs för att tillverka halvledare eller mellanprodukter och som påverkas av en halvledarkris och som är relevanta när det gäller att säkerställa en kritisk sektors avgörande funktioner.
18. *produktionsförmåga*: den potentiella produktionen från en anläggning för tillverkning av halvledare med optimala resurser.
19. *produktionskapacitet*: produktionen från en anläggning för tillverkning av halvledare.

KAPITEL II

INITIATIVET CHIP FÖR EUROPA

AVSNITT 1

ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

Artikel 3

Inrättande av initiativet

1. Initiativet inrättas härmed för den fleråriga budgetramens löptid, 2021–2027.

2. Initiativet ska stödjas genom finansiering från Horisont Europa-programmet och programmet för ett digitalt Europa, i synnerhet specifikt mål 6, med ett vägledande belopp på högst 1,65 miljarder EUR respektive 1,25 miljarder EUR. Denna finansiering ska genomföras i enlighet med förordning (EU) 2021/695 och förordning (EU) 2021/694.

Artikel 4

Initiativets mål

1. Initiativets allmänna mål är att stödja storskalig teknisk kapacitetsuppbyggnad och tillhörande forskning och innovation i hela unionens värdekedja för halvledare i syfte att möjliggöra utveckling och införande av banbrytande och nästa generations halvledar- och kvantteknik, vilket kommer att stärka förmågan inom avancerad design, systemintegration och chipproduktion i unionen. Det ska även bidra till att uppnå den gröna och den digitala omställningen, särskilt genom att minska de elektroniska systemens klimatpåverkan, förbättra hållbarheten hos nästa generations chip och stärka processerna för den cirkulära ekonomin, och genom att ta itu med inbyggd säkerhet som erbjuder ett försvar mot cybersäkerhetshot.
2. Initiativet ska ha följande fem operativa mål:
 - a) Operativt mål 1: Bygga upp avancerad storskalig designkapacitet för integrerad halvledarteknik.
 - b) Operativt mål 2: Förbättra befintliga pilotlinjer och utveckla nya avancerade pilotlinjer för att möjliggöra utveckling och spridning av spetsteknologi och nästa generations halvledarteknik.

- c) Operativt mål 3: Bygga upp avancerad teknik och teknisk kapacitet för att påskynda den innovativa utvecklingen av kvantchip och tillhörande halvledarteknik.
 - d) Operativt mål 4: Inrätta ett nätverk av kompetenscentrum i hela unionen genom att förbättra befintliga eller skapa nya anläggningar.
 - e) Operativt mål 5: Underlätta tillgången inom värdekedjan för halvledare till lånefinansiering och finansiering genom eget kapital särskilt för uppstartsföretag, expanderande företag, små och medelstora företag och små midcap-bolag, genom ett blandfinansieringsinstrument inom InvestEU-fonden och via Europeiska innovationsrådet (*chipfonden*).
3. De operativa mål som avses i punkt 2 kan inbegripa kapacitetsuppbyggnad och tillhörande forskning och innovation. All kapacitetsuppbyggnad ska finansieras genom programmet för ett digitalt Europa, och tillhörande forskning och innovation ska finansieras genom Horisont Europa-programmet.

Artikel 5

Initiativets innehåll

- 1. Initiativet ska
 - a) inom ramen för operativt mål 1
 - 1. bygga upp och upprätthålla en plattform för virtuell design som är tillgänglig i hela unionen och som integrerar befintliga och nya designanläggningar med utökade bibliotek och designverktyg (EDA),

2. öka designkapaciteten genom att främja innovativ utveckling, såsom processorarkitekturer som bygger på instruktionsmängdsarkitekturer med öppen källkod (t.ex. RISC-V), arkitekturer som bygger på inbyggd säkerhet och andra innovativa arkitekturer, nya typer av minnen, processorer, acceleratorer eller chip med låg effekt,
3. utvidga halvledarekosystemet genom att integrera sektorer såsom hälso- och sjukvård, mobilitet, energi, telekommunikation, säkerhet, försvar och rymden, och därigenom bidra till unionens gröna, digitala och innovationsrelaterade agendor.

b) inom ramen för operativt mål 2

1. stärka kapaciteten i nästa generations teknik för chipproduktion, genom att integrera forsknings- och innovationsverksamhet och förbereda utvecklingen av framtida processnoder, såsom noder under två nanometer i teknisk framkant, FD-SOI (Fully Depleted Silicon on Insulator) vid 10 nanometer och mindre, nya halvledarmaterial eller integrering av heterogena system och avancerad modulmontering och kapsling för stora, medelstora eller små volymer,
2. stödja storskalig innovation genom tillgång till nya eller befintliga pilotlinjer för experiment, testning, validering, de slutliga enheternas tillförlitlighet, processtyrning av nya designkoncept som integrerar nyckelfunktioner, såsom nya material och arkitekturer för kraftelektronik som främjar hållbar energi och elektromobilitet, lägre energiförbrukning, cybersäkerhet, funktionssäkerhet, högre datorprestanda eller integrering av banbrytande teknik såsom neuromorfiska chip och inbäddade AI-chip, integrerad fotonik, grafen och annan 2D-materialbaserad teknik, tekniska lösningar för ökad hållbarhet och cirkularitet hos elektroniska komponenter och system,

3. ge stöd till integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning genom förmånstillträde till de nya pilotlinjerna.
- c) inom ramen för operativt mål 3
1. bygga upp innovativa designbibliotek för kvantchip,
 2. stödja pilotlinjer för integrering av kvantkretsar och kontrollelektronik,
 3. utveckla test- och experimentanläggningar för att testa och validera avancerade kvantchip som produceras inom ramen för pilotlinjer.
- d) inom ramen för operativt mål 4
1. stärka kapaciteten och erbjuda ett brett spektrum av sakkunskap till berörda parter, inbegripet små och medelstora företag och uppstarts företag som är slutanvändare, för att underlätta tillgången till och en effektiv användning av ovannämnda kapacitet och faciliteter,
 2. hantera kompetensbristen och kompetensglappet genom att locka till sig och mobilisera nya talanger och stödja framväxten av en arbetskraft med lämplig kompetens för att stärka halvledarekosystemet, bland annat genom att erbjuda lämpliga utbildningsmöjligheter för studenter, till exempel program för varvad utbildning och studievägledning, utöver omskolning och kompetenshöjning av arbetstagare,
- e) inom ramen för operativt mål 5
1. förbättra hävstångseffekten i unionens budgetutgifter och uppnå en högre multiplikatoreffekt när det gäller att locka till sig privat finansiering,
 2. tillhandahålla stöd till företag som har svårt att få tillgång till finansiering och tillgodose behovet av att stärka unionens och dess medlemsstaters ekonomiska resiliens,

3. påskynda investeringarna på området för chipdesign samt teknik för tillverkning och integration av halvledare och mobilisera finansiering från både den offentliga och den privata sektorn, samtidigt som försörjningstryggheten och resiliensen i halvledarekosystemet ökas för hela värdekedjan för halvledare.

Artikel 5a

Genomförande, övervakning och rapportering

1. De operativa målen 1–4 inom initiativet ska anförtros åt det gemensamma företaget för halvledare som avses i rådets förordning XX/XX om ändring av rådets förordning (EU) 2021/2085 och genomförs med hjälp av åtgärder som anges i arbetsprogrammet för det gemensamma företaget för halvledare.
- [2. utgår]
3. I syfte att säkerställa ett effektivt genomförande och en effektiv övervakning och utvärdering av initiativet ska den årliga verksamhetsrapporten för det gemensamma företaget för halvledare innehålla information om frågor som rör de operativa målen 1–4, på grundval av de mätbara indikatorer som anges i bilaga II.
4. Kommissionen ska regelbundet informera europeiska nämnden för halvledare om de framsteg som har gjorts i genomförandet av operativt mål 5.

Artikel 6

Synergier med unionsprogram

1. Initiativet ska möjliggöra synergier med de unionsprogram som avses i bilaga III. Kommissionen ska säkerställa att uppnåendet av målen inte hindras när man utnyttjar initiativets kompletterande karaktär med unionsprogrammen.

Artikel 7

Europeiskt konsortium för chipinfrastruktur

1. För att genomföra åtgärder och andra relaterade uppgifter inom ramen för initiativet vilka genomförs genom det gemensamma företaget för halvledare, får en rättslig enhet i form av ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur (*konsortiet*) inrättas på de villkor som anges i denna artikel. Mer än ett konsortium får inrättas på de villkor som anges i denna artikel.
2. Ett konsortium ska
 - a) vara en juridisk person från och med den dag då det kommissionsbeslut som avses i punkt 6 träder i kraft,
 - aa) i varje medlemsstat ha den mest vittgående rättskapacitet som tillerkänns rättsliga enheter enligt den medlemsstatens lagstiftning. Det får särskilt förvärva, äga och avyttra fast och lös egendom och immateriella rättigheter, ingå avtal samt föra talan inför domstolar.
 - b) ha ett stadgeenligt säte, vilket ska vara beläget på en medlemsstats territorium,
 - c) vara inrättat av minst tre medlemmar (*grundande medlemmar*), som kan vara medlemsstater, offentliga eller privata rättsliga enheter från minst tre medlemsstater, eller en kombination av dessa,
 - ca) säkerställa att andra medlemsstater, efter antagandet av ett beslut om inrättande av ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur, kan ansluta sig som medlemmar när som helst. Andra offentliga eller privata rättsliga enheter kan ansluta sig som medlemmar när som helst på rättvisa och rimliga villkor som anges i stadgarna. Medlemsstater som inte tillhandahåller ett finansiellt eller ett icke-finansiellt bidrag får ansluta sig till det europeiska konsortiet för chipinfrastruktur som observatörer utan rösträtt genom att underrätta konsortiet.

- d) ha en samordnare.
3. Samordnaren för ett potentiellt europeiskt konsortium för chipinfrastruktur ska, på samtliga grundande medlemmarnas vägnar, lämna in en skriftlig ansökan till kommissionen som ska innehålla följande:
- a) En begäran till kommissionen om att inrätta ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur, inklusive en förteckning över de grundande medlemmarna.
 - b) Utkastet till konsortiets stadgar, som minst ska innehålla följande element:
varaktigheten och förfarandet för en upplösning i enlighet med artikel 7c, bestämmelser om ansvar i enlighet med artikel 7a, stadgeenligt säte och namn, tillämpningsområde, medlemskap, inbegripet villkoren och förfarandet för ändringar i medlemskapet, budget, inbegripet de arrangemang enligt vilka respektive finansiella bidrag och bidrag in natura från medlemmarna kommer att tas i anspråk, äganderätt till resultaten, styrning, inbegripet beslutsprocess och särskild roll och i tillämpliga fall rösträtt.
 - c) En förklaring från värdmedlemsstaten om huruvida den erkänner konsortiet som ett internationellt organ i den mening som avses i artiklarna 143 g och 151.1 b i rådets direktiv 2006/112/EG och som en internationell organisation i den mening som avses i artikel 12.1 b i rådets direktiv 2008/118/EG, från och med inrättandet. Begränsningarna och villkoren för undantagen enligt dessa bestämmelser ska anges i ett avtal mellan konsortiets medlemmar.
4. Kommissionen ska bedöma ansökningarna på grundval av samtliga följande kriterier:
- a) Lämplig kompetens, know-how och förmåga vad gäller halvledare hos det föreslagna konsortiets grundande medlemmar och den kompetens, know-how och förmåga som ska förvärfvas, utvecklas eller tilldelas det föreslagna konsortiet.
 - b) Den förvaltningskapacitet och personal och de medel som förväntas krävas för att konsortiet ska kunna fullgöra sitt stadgeenliga syfte.

- c) Operativa och rättsliga resurser för att tillämpa de administrativa, avtalsmässiga och finansiella förvaltningsregler som fastställts på unionsnivå.
 - d) Ekonomisk bärkraft motsvarande nivån på de unionsmedel som konsortiet kommer att anmodas att förvalta och som vid behov ska påvisas av bokföringsunderlag och bankkontoutdrag.
 - e) De bidrag som konsortiets medlemmar skulle ställa till konsortiets förfogande, och därmed sammanhängande arrangemang.
 - ea) Hur öppet konsortiet är för nya medlemmar.
 - f) Konsortiets kompetens att säkerställa att behoven inom unionens värdekedja för halvledare tillgodoses.
5. Kommissionen ska anta en genomförandeakt på grundval av de kriterier som anges i punkt 4 för att antingen erkänna sökanden som ett konsortium eller avslå ansökan och underrätta de grundande medlemmarna. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 33.2
- [6. utgår]
- [7. utgår]
8. Konsortiet ska till kommissionen överlämna alla ändringar av stadgarna inom tio dagar efter det att de antagits.
- 8a. Kommissionen får komma med invändningar mot en sådana ändringar inom 60 dagar från och med överlämnandet, med angivande av skäl till varför ändringen inte uppfyller kraven i denna förordning.

- 8b. Ändringen får inte verkan förrän perioden för invändningar har upphört, eller kommissionen har avstått från invändningar, eller eventuellt framlagda invändningar har dragits tillbaka.
- 8c. Ansökan om ändring ska innehålla följande:
- a) Texten till den föreslagna eller, i förekommande fall, antagna ändringen, inbegripet det datum då den träder i kraft.
 - b) Den ändrade konsoliderade versionen av stadgarna.
9. Ett europeiskt konsortium för chipinfrastruktur ska sammanställa en årlig verksamhetsrapport som innehåller en teknisk beskrivning av dess verksamhet och en finansiell rapport. Den årliga verksamhetsrapporten ska översändas till kommissionen och offentliggöras. Kommissionen får tillhandahålla rekommendationer om de frågor som omfattas av den årliga verksamhetsrapporten. Kommissionen ska utan onödigt dröjsmål översända konsortiets årliga verksamhetsrapport till europeiska nämnden för halvledare.
10. Om en medlemsstat anser att konsortiet vägrar att ta in en ny medlem utan att på ett rimligt sätt motivera en sådan vägran på grundval av de rättvisa och rimliga villkor som anges i stadgarna, får den hänskjuta ärendet till de offentliga deltagarnas råd för det gemensamma företaget för halvledare, som i enlighet med artikel XX i rådets förordning (EU) 2021/2085 om bildande av gemensamma företag inom ramen för Horisont Europa, i dess ändrade lydelse, vid behov ska begära att konsortiet vidtar avhjälpande åtgärder, som att ändra stadgarna.

Artikel 7a

Konsortiets ansvar

1. Ett konsortium ska vara ansvarigt för sina skulder.

2. Medlemmarnas ekonomiska ansvar för konsortiets skulder ska begränsas till deras respektive bidrag till konsortiet. Medlemmarna får i stadgarna ange att de tar på sig ett fast ansvar utöver sitt respektive bidrag eller ett obegränsat ansvar.
3. Unionen ska inte ansvara för någon av konsortiets skulder.

Artikel 7b

Tillämplig lag och behörig domstol för konsortiet

1. Inrättande av ett konsortium och dess funktionssätt ska styras av
 - a) unionslagstiftningen, särskilt denna förordning,
 - b) lagstiftningen i den stat där konsortiets har sitt stadgeenliga säte när det gäller frågor som inte, eller endast delvis, regleras av de rättsakter som avses i a,
 - c) stadgarna och deras genomförandebestämmelser.
2. Utan att det påverkar de fall där Europeiska unionens domstol har behörighet enligt fördragen, ska lagstiftningen i den stat där konsortiet har sitt stadgeenliga säte fastställa vilken domstol som är behörig att avgöra tvister mellan medlemmarna i förhållande till konsortiet, mellan medlemmarna och konsortiet och mellan konsortiet och tredje parter.

Artikel 7c

Upplösning av konsortiet

1. Stadgarna ska fastställa vilket förfarande som ska tillämpas vid upplösning av ett konsortium efter ett beslut av dess medlemmar.
2. Om ett konsortium inte kan betala sina skulder ska insolvensbestämmelserna i den medlemsstat där konsortiet har sitt stadgeenliga säte tillämpas.

Artikel 8

Europeiskt nätverk av kompetenscentrum för halvledare

1. För genomförandet av initiativets operativa mål 4 ska ett europeiskt nätverk av kompetenscentrum för halvledare, integrationsteknik och systemdesign (*nätverket*) inrättas.
2. Kompetenscentrumen ska utföra följande verksamhet för unionens näringsliv, särskilt små och medelstora företag och midcap-bolag, och för forsknings- och teknikorganisationer, universitet och den offentliga sektorn:
 - a) Ge tillgång till designtjänster och designverktyg inom ramen för initiativets operativa mål 1 samt till pilotlinjer som stöds inom ramen för den initiativets operativa mål 2.
 - b) Öka aktörernas kännedom om och tillhandahålla dem den know-how, sakkunskap och kompetens de behöver för att kunna påskynda utveckling och integrering av ny halvledarteknik och nya designalternativ och systemkoncept genom att använda nätverkets tillgängliga resurser effektivt och verka för en ökning av antalet studenter och kvaliteten på utbildningen inom relevanta studieområden på europeiska universitet.
 - c) Öka medvetenheten om och tillhandahålla, eller säkerställa tillgång till, sakkunskap, know-how och tjänster, däribland systemdesign med hög mognadsgrad, nya och befintliga pilotlinjer och nödvändiga stödåtgärder för att bygga upp kompetens och färdigheter.
 - d) Underlätta överföring av sakkunskap och know-how mellan medlemsstater och regioner, för att uppmuntra utbyte av kompetens, kunskap och god praxis och främja gemensamma program.

- e) Utveckla och förvalta särskilda utbildningsåtgärder på området halvledarteknik och deras tillämpningar för att stödja utvecklingen av kompetensreserven i unionen.
3. Medlemsstaterna ska utse kandidatkompetenscentrum i enlighet med sina nationella förfaranden samt administrativa och institutionella strukturer genom ett öppet och konkurrensbaserat förfarande. Arbetsprogrammet för det gemensamma företaget för halvledare ska fastställa förfarandet för inrättande av kompetenscentrum, inbegripet urvalskriterier, och centrumens vidare uppgifter och funktioner med avseende på genomförandet av åtgärderna inom ramen för initiativet och förfarandet för inrättande av nätverket. Det gemensamma företaget för halvledare ska fatta beslut om urvalet av de kompetenscentrum som ingår i nätverket och om inrättandet av nätverket. Medlemsstaterna och kommissionen ska maximera synergier med befintliga kompetenscentrum som inrättats inom ramen för andra EU-initiativ, såsom de europeiska digitala innovationsknutpunkterna.
- [4. utgår]

[Artikel 9]

[Flyttad till artikel 5a]

KAPITEL III

FÖRSÖRJNINGSTRYGGHET OCH RESILIENS

Artikel 10

Integrerade produktionsanläggningar

1. Integrerade produktionsanläggningar är första anläggningar av sitt slag i unionen för tillverkning av halvledare, vars produktionskapacitet används för egna syften och som bidrar till försörjningstryggheten och resiliensen i halvledarekosystemet i unionen.
2. En integrerad produktionsanläggning ska anses vara en första anläggning av sitt slag när den lämnar in sin ansökan i enlighet med artikel 12.1.
 - [a) utgår]
- 2a. En integrerad produktionsanläggning ska uppfylla följande krav:
 - b) Inrättandet, driften eller produktionen har positiva spridningseffekter på värdekedjan för halvledare i unionen, utöver det berörda företaget eller den berörda medlemsstaten, vilket ger positiva effekter för försörjningstryggheten och resiliensen i halvledarekosystemet och ökar mängden kvalificerad arbetskraft och bidrar till unionens digitala och gröna omställning.
 - c) Den garanterar att den inte omfattas av tillämpning av extraterritoriella skyldigheter att tillhandahålla allmännyttiga tjänster påförda av tredjeländer på ett sätt som kan undergräva företagets förmåga att uppfylla skyldigheterna enligt artikel 21.1 och åtar sig att informera kommissionen när en sådan skyldighet uppstår.

- d) Den investerar i fortsatt innovation i unionen i syfte att uppnå konkreta framsteg i halvledarteknik eller förbereda nästa generations teknik.
3. Vid investering i fortsatt innovation i enlighet med punkt 2 d ska den integrerade produktionsanläggningen ha förmånstillträde till pilotlinjer som inrättas i enlighet med artikel 5.1 b. Sådant förmånstillträde får inte utesluta eller förhindra andra intresserade företags faktiska tillgång till pilotlinjer.

Artikel 11

EU-anläggningar för uppdragstillverkning

1. Med EU-anläggningar för uppdragstillverkning avses första anläggningar av sitt slag i unionen, som erbjuder produktionskapacitet till icke-närstående företag och därigenom bidrar till försörjningstryggheten och resiliensen i halvledarekosystemet i unionen.
2. En EU-anläggning för uppdragstillverkning ska anses vara en första anläggning av sitt slag när den lämnar in sin ansökan i enlighet med artikel 12.1.
- [a) utgår]
- 2a. En EU-anläggning för uppdragstillverkning ska uppfylla följande krav:
- b) Inrättandet, driften eller produktionen har positiva spridningseffekter på värdekedjan för halvledare i unionen, utöver det berörda företaget eller den berörda medlemsstaten, vilket ger positiva effekter för försörjningstryggheten och resiliensen i halvledarekosystemet, ökar mängden kvalificerad arbetskraft och bidrar till unionens digitala och gröna omställning, med beaktande särskilt av den mån i vilken den erbjuder produktionskapacitet till icke-närstående företag, om det finns tillräcklig efterfrågan.

- c) Den garanterar att den inte omfattas av tillämpning av extraterritoriella skyldigheter att tillhandahålla allmännyttiga tjänster påförda av tredjeländer på ett sätt som kan undergräva företagets förmåga att uppfylla skyldigheterna enligt artikel 21.1 och åtar sig att informera kommissionen när en sådan skyldighet uppstår.
 - d) Den investerar i fortsatt innovation i unionen i syfte att uppnå konkreta framsteg i halvledarteknik eller förbereda nästa generations teknik.
3. När en EU-anläggning för uppdragstillverkning erbjuder produktionskapacitet till företag som inte är knutna till anläggningens operatör ska den inrätta, genomföra och upprätthålla lämplig och effektiv funktionell åtskillnad mellan design- och tillverkningsprocesserna i syfte att säkerställa skydd av den information som erhålls i varje steg.
 4. Vid investering i fortsatt innovation i enlighet med punkt 2 d ska EU-anläggningen för uppdragstillverkning ha förmånstillträde till pilotlinjer som inrättas i enlighet med artikel 5.1 b. Sådant förmånstillträde får inte utesluta eller förhindra andra intresserade företags faktiska tillgång till pilotlinjer.

Artikel 12

Statusförfarande

1. Ett företag eller ett konsortium av flera företag får lämna in en ansökan till kommissionen om att ett projekt ska beviljas status som integrerad produktionsanläggning eller som en EU-anläggning för uppdragstillverkning.
2. Kommissionen ska, med beaktande av synpunkterna från europeiska nämnden för halvledare, bedöma ansökan genom ett rättvist och öppet förfarande baserat på följande:

- a) Överensstämelsen med kriterierna i artikel 10.2 respektive 11.2 och en utfästelse om att uppfylla kraven i artikel 10.2a eller 11.2a.
 - b) En affärsplan med en analys av projektets ekonomiska bärkraft, med beaktande av hela dess livslängd, inklusive uppgifter om eventuellt planerat offentligt stöd.
 - c) Den sökandes styrkta erfarenhet av installation och drift av liknande anläggningar.
 - d) Tillhandahållande av lämplig handling som styrker beredskapen, hos den eller de medlemsstater där sökanden avser att inrätta sin anläggning, att stödja inrättandet av en sådan anläggning.
- 2a. Kommissionen ska fatta beslut om ansökan. Detta beslut ska fastställa statusens varaktighet på grundval av projektets förväntade livslängd. Kommissionen ska anta sitt beslut och underrätta sökanden inom sex månader efter mottagandet av den fullständiga ansökan. Om kommissionen anser att informationen i ansökan är ofullständig ska den ge sökanden möjlighet att lämna in de ytterligare uppgifter som krävs för att utan onödigt dröjsmål komplettera ansökan.
3. Kommissionen ska övervaka framstegen med inrättandet och driften av de integrerade produktionsanläggningarna och EU-anläggningarna för uppdragstillverkning, och ska regelbundet underrätta europeiska nämnden för halvledare om detta.

Om kommissionen anser att en anläggning inte längre uppfyller kraven i artikel 10.2 a respektive 11.2a ska den ge anläggningens operatör möjlighet att lämna kommentarer och föreslå lämpliga åtgärder.

- 3a. Anläggningens operatör får begära att kommissionen ser över statusens varaktighet eller ändrar genomförandeplanerna vad gäller överensstämmelsen med kriterierna enligt artikel 10.2a respektive 11.2a om den anser att detta är vederbörligen motiverat på grund av oförutsedda yttre omständigheter. På grundval av översynen får kommissionen revidera varaktigheten av den status som beviljats i enlighet med punkt 2a eller godta ändringen av genomförandeplanerna.
4. Om erkännandet grundade sig på en ansökan innehållande felaktiga uppgifter eller om anläggningen, trots att den genomfört förfarandet i punkt 3, inte uppfyller kraven i artikel 10.2a respektive 11.2a får kommissionen upphäva beslutet om erkännande av status som integrerad produktionsanläggning eller EU-anläggning för uppdragstillverkning. Innan ett sådant beslut fattas ska kommissionen samråda med europeiska nämnden för halvledare efter att ha nämnden har informerats om skälen till ett sådant upphävande.
5. Anläggningar som inte längre är integrerade produktionsanläggningar eller EU-anläggningar för uppdragstillverkning ska förlora alla rättigheter som är kopplade till erkännandet av denna status och som följer av denna förordning. Anläggningar som inte längre är integrerade produktionsanläggningar eller EU-anläggningar för uppdragstillverkning ska dock fortsätta att omfattas av skyldigheten i artikel 21.1 under en period som motsvarar den som ursprungligen planerades när statusen beviljades i enlighet med punkt 2a eller, om statusen har setts över, den reviderade varaktigheten i enlighet med punkt 3a,

Artikel 13

Unionens intresse och offentligt stöd

1. Integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning ska anses vara i unionens intresse genom att de bidrar till försörjningstrygghet och resiliens i halvledarekosystemen i unionen.

2. För att bidra till försörjningstrygghet och resiliens i halvledarekosystemen i unionen får medlemsstaterna, utan att det påverkar artiklarna 107 och 108 i fördraget, tillämpa stödåtgärder och tillhandahålla administrativt stöd till integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning i enlighet med artikel 14.

Artikel 14

Påskyndande av tillståndsförfaranden

1. Medlemsstaterna ska säkerställa att administrativa ansökningar som rör planering, uppförande och drift av integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning behandlas effektivt och inom lämpliga tidsramar. Därför ska alla nationella myndigheter som berörs säkerställa att dessa ansökningar behandlas så snabbt som det är rättsligt möjligt, med full respekt för medlemsstaternas lagar och förfaranden.
2. Integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning ska tillerkännas högsta möjliga nationella betydelse, när en sådan distinktion görs, och behandlas därefter i processerna för tillståndsgivning, inklusive i samband med miljökonsekvensbedömningar samt, i den mån detta följer av nationell rätt, vid fysisk planering.
3. En tryggad försörjning med halvledare och resiliens i halvledarekosystemen får betraktas som en tvingande orsak som har ett väsentligt allmänintresse i den mening som avses i artiklarna 6.4 och 16.1 c i direktiv 92/43/EEG och ett allmänintresse av större vikt i den mening som avses i artikel 4.7 i direktiv 2000/60. Därför kan planering, uppförande och drift av integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning anses vara av väsentligt allmänintresse, under förutsättning att de övriga villkor som anges i dessa bestämmelser är uppfyllda.

4. För varje integrerad produktionsanläggning och EU-anläggning för uppdragstillverkning får varje berörd medlemsstat utse en myndighet med ansvar för att underlätta och samordna administrativa ansökningar som är kopplade till planering, uppförande och drift. Varje utsedd myndighet får utse en samordnare som ska fungera som gemensam kontaktpunkt för den integrerade produktionsanläggningen eller EU-anläggningen för uppdragstillverkning. Om inrättandet av en integrerad produktionsanläggning eller en EU-anläggning för uppdragstillverkning kräver att beslut fattas i två eller fler medlemsstater, får respektive utsedd myndighet vidta alla nödvändiga åtgärder för att samarbetet och samordningen dem emellan ska kunna ske effektivt och ändamålsenligt.

KAPITEL IV

ÖVERVAKNING OCH KRISHANTERING

AVSNITT 1

ÖVERVAKNING

Artikel 15

Övervakning

1. Vid tillämpning av denna förordning ska övervakningen av värdekedjan för halvledare bestå av följande verksamhet:
 - a) Övervakning av tidiga varningsindikatorer som fastställts enligt artikel 16.
 - b) Medlemsstaternas övervakning av integriteten i den verksamhet som bedrivs av de centrala marknadsaktörer som fastställs enligt artikel 17.

Efter samråd med europeiska nämnden för halvledare ska kommissionen fastställa övervakningsfrekvensen på grundval av behoven i värdekedjan för halvledare.

Kommissionen ska samordna verksamheten för övervakning av värdekedjan för halvledare på grundval av information som samlats in av kommissionens avdelningar, nationella behöriga myndigheter eller andra källor, såsom internationell partner.

- 1a. Kommissionen ska tillhandahålla standardiserade och säkra metoder för insamling och behandling av information vid tillämpning av punkt 1 a med vederbörlig hänsyn till att minimera den administrativa bördan för små och medelstora företag.
- 1b. Vid tillämpning av punkt 1 c ska de nationella behöriga myndigheterna upprätta och föra en kontaktlista över alla relevanta företag som är verksamma längs den värdekedja för halvledare som är etablerad på deras nationella territorium. Kommissionen ska tillhandahålla ett standardiserat format för kontaktlistan i syfte att säkerställa interoperabilitet.
- 1c. På grundval av de metoder som tillhandahålls enligt punkt 1a ska kommissionen skicka ut frivilliga begäranden avseende utförande av övervakningsverksamhet i enlighet med punkt 1 a. Kommissionen ska tillhandahålla säkra metoder för datöverföringen.
- 1e. På grundval av den information som samlats in genom verksamheten enligt punkt 1 ska kommissionen lägga fram en rapport med de sammanställda resultaten. Kommissionen ska lägga fram rapporten för europeiska nämnden för halvledare.
- 1f. All information som inhämtas ska hanteras i enlighet med artikel 27.

[2. utgår]

[3. utgår]

[4. utgår]

[5. utgår]

[6. utgår]

[7. utgår]

Artikel 16

Indikatorer för tidig varning

1. Kommissionen ska utarbeta en förteckning över indikatorer för tidig varning i samarbete med europeiska nämnden för halvledare i syfte att identifiera faktorer som kan störa, äventyra eller negativt påverka försörjningen av eller handeln med halvledare i unionen. Förteckningen ska offentliggöras.
 - 1a. Indikatorerna för tidig varning ska övervakas genom frivilliga begäranden om information i enlighet med förfarandet i artikel 15.1a och 1c.
 2. Kommissionen ska i samarbete med europeiska nämnden för halvledare regelbundet, dock minst vartannat år, se över förteckningen över indikatorer för tidig varning.
- [3. utgår]

Artikel 17

Centrala marknadsaktörer

1. Medlemsstaterna ska i samarbete med kommissionen identifiera centrala marknadsaktörer längs de leveranskedjor för halvledare som är etablerade på deras nationella territorier, med beaktande av följande:

- a) Antalet övriga unionsföretag som är beroende av den tjänst eller vara som tillhandahålls av en marknadsaktör.
 - b) Den unionsmarknadsandel eller globala marknadsandel som innehas av den centrala marknadsaktören på marknaden för sådana tjänster eller varor.
 - c) En marknadsaktörs betydelse när det gäller att upprätthålla en tillräcklig nivå av tillhandahållande av en tjänst eller en vara i unionen, med beaktande av tillgången till alternativa möjligheter för tillhandahållandet av den tjänsten eller varan.
 - d) Den inverkan som en störning i tillgången till den tjänst eller vara som tillhandahålls av marknadsaktören skulle kunna ha på unionens leveranskedja för halvledare och beroende marknader.
2. Medlemsstaterna ska övervaka integriteten i den verksamhet som bedrivs av de centrala marknadsaktörerna och rapportera om viktiga händelser som kan hindra verksamhetens normala utförande.

AVSNITT 2

VARNING OCH KRISER

Artikel 17a

Varning och förebyggande åtgärder

1. Om en nationell behörig myndighet får kännedom om att det föreligger en risk för allvarliga avbrott i försörjningen av halvledare ska den utan onödigt dröjsmål meddela kommissionen.
2. Efter en varning i enlighet med punkt 1 eller om kommissionen upptäcker att det finns en risk för allvarliga avbrott i försörjningen av halvledare, inbegripet från internationell partner, ska den vidta följande förebyggande åtgärder:

- a) Sammankalla ett extra möte i europeiska nämnden för halvledare för att samordna följande åtgärder:
- 1) Diskutera hur allvarliga avbrotten i försörjningen av halvledare är.
 - 2) Diskutera huruvida det vore lämpligt, nödvändigt och proportionellt för medlemsstaterna att gemensamt köpa in de halvledare, mellanprodukter eller råvaror som en förebyggande åtgärd (*samordnad upphandling*).
 - 3) Inleda en dialog med berörda parter i syfte att identifiera och förbereda förebyggande åtgärder.
- b) Inleda samråd eller samarbete, på unionens vägnar, med relevanta tredjeländer i syfte att finna samarbetslösningar för att hantera eventuella avbrott i leveranskedjan, i enlighet med internationella skyldigheter. Detta kan, när så är lämpligt, inbegripa samordning i relevanta internationella forum.
3. Samordnad upphandling som kan genomföras efter de diskussioner som avses i punkt 2 a.2 ska genomföras av medlemsstaterna i enlighet med reglerna i artikel 39 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/24/EU²⁵.

²⁵ Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/24/EU av den 26 februari 2014 om offentlig upphandling och om upphävande av direktiv 2004/18/EG (EUT L 94, 28.3.2014, s. 65).

Artikel 18

Aktivering av krisfasen

1. Om kommissionen får kännedom om att det föreligger en risk för allvarliga avbrott i försörjningen av halvledare enligt artikel 17a.2 ska den bedöma om villkoren för att aktivera krisfasen är uppfyllda. Om en sådan bedömning ger konkreta och tillförlitliga bevis för sådana allvarliga avbrott i försörjningen av halvledare eller allvarliga hinder för halvledare i unionen som leder till betydande brister och hindrar leverans, reparation och underhåll av väsentliga produkter som används av kritiska sektorer får kommissionen, efter samråd med europeiska nämnden för halvledare, föreslå rådet att krisfasen aktiveras.

Rådet, som ska fatta beslut med kvalificerad majoritet, får aktivera krisfasen genom en genomförandeakt från rådet. Krisfasens varaktighet ska begränsas och anges i genomförandeakten. Kommissionen ska regelbundet, dock minst var tredje månad, rapportera till europeiska nämnden för halvledare om krisläget.

[2. utgår]

3. Före utgången av den period för vilken krisfasen aktiverades ska kommissionen, efter samråd med europeiska nämnden för halvledare, bedöma om krisfasen bör förlängas. Om kommissionen anser att det behövs en förlängning för att man ska kunna hantera halvledarkrisen i unionen ska kommissionen föreslå att rådet förlänger krisfasen. Rådet, som ska fatta beslut med kvalificerad majoritet, får förlänga krisfasen genom en genomförandeakt från rådet. Krisfasens förlängning ska begränsas och specificeras i genomförandeakten. Kommissionen får föreslå att krisfasen förlängs upprepade gånger, om detta är vederbörligen motiverat.

- 3a. Under krisfasen ska kommissionen, efter samråd med europeiska nämnden för halvledare, bedöma om det är lämpligt att avsluta krisfasen i förtid. Om kommissionen anser att det behövs en avslutning i förtid ska den föreslå att rådet avslutar krisfasen. Rådet får avsluta krisfasen genom en genomförandeakt från rådet.
4. Under krisfasen ska kommissionen, på begäran av en medlemsstat eller på eget initiativ, vid behov kalla till extra möten i europeiska nämnden för halvledare. Medlemsstaterna ska ha ett nära samarbete med kommissionen och i god tid informera om alla nationella åtgärder som vidtas med avseende på leveranskedjan för halvledare inom europeiska nämnden för halvledare.
5. När den period för vilken krisfasen aktiverades löper ut, eller om den avslutats i förtid enligt punkt 3a, ska de åtgärder som vidtagits i enlighet med artiklarna 20, 21 och 22 omedelbart upphöra att gälla.

AVSNITT 3

REAKTION VID BRISTER

Artikel 19

Verktygslåda för nödsituationer

1. Om en krisfas aktiveras i enlighet med artikel 18.2 och när så är nödvändigt för att hantera en halvledarkris i unionen, får kommissionen vidta de åtgärder som föreskrivs i artikel 20 enligt de villkor som anges där. Kommissionen får dessutom vidta de åtgärder som föreskrivs i artikel 21 eller 22, eller båda, enligt de villkor som anges där.
- [2. utgår]

3. Om krisfasen aktiveras i enlighet med artikel 18.2 och när så är lämpligt för att hantera en halvledarkris i unionen får europeiska nämnden för halvledare bedöma de förväntade konsekvenserna av ett eventuellt införande av skyddsåtgärder, och då överväga huruvida marknadssituationen motsvarar en betydande brist på en väsentlig vara enligt förordning (EU) 2015/479 och lämna ett yttrande till kommissionen.
4. Användningen av de åtgärder som avses i punkt 1 ska vara proportionell och begränsas till vad som är nödvändigt för att hantera betydande störningar som påverkar kritiska sektorer i unionen och ska ligga i unionens intresse. Vid användningen av dessa åtgärder ska det undvikas att en oproportionell administrativ börda läggs på små och medelstora företag.
5. Kommissionen ska regelbundet informera Europaparlamentet och rådet om alla åtgärder som vidtas i enlighet med punkt 1 och förklara skälen till sitt beslut.
6. Kommissionen får, efter samråd med europeiska nämnden för halvledare, utfärda vägledning om genomförandet och användningen av nödatgärderna.

Artikel 20

Insamling av information

1. Om krisfasen aktiveras i enlighet med artikel 18.2 får kommissionen begära att företag som är verksamma längs värdekedjan för halvledare lämnar information om produktionsförmåga, produktionskapacitet och pågående primära avbrott. Den begärda informationen ska begränsas till vad som behövs för att bedöma halvledarkrisens karaktär eller för att identifiera och bedöma potentiella begränsnings- eller nödatgärder på nationell nivå eller unionsnivå. Begäranden om information ska inte medföra tillhandahållande av information vars utlämnande strider mot medlemsstaternas nationella säkerhetsintressen.

- 1a. Innan kommissionen skickar ut en begäran om information ska den genomföra ett frivilligt samråd med ett representativt antal relevanta företag i syfte att fastställa ett lämpligt och proportionellt innehåll i en sådan begäran. Kommissionen ska utarbeta begäran om information i samarbete med europeiska nämnden för halvledare.
- 1b. Kommissionen ska tillhandahålla de säkra metoder som avses i artikel 15.1a för att skicka ut begäran om information. I detta syfte ska de nationella behöriga myndigheterna till kommissionen överlämna den kontaktlista som tagits fram inom ramen för artikel 15.1b. All information som inhämtas ska hanteras i enlighet med artikel 27. Kommissionen ska utan dröjsmål översända en kopia av begäran om information till de nationella behöriga medlemsstaterna i den medlemsstat på vars territorium det berörda företaget har sin produktionsanläggning. Om den nationella behöriga myndigheten så begär ska kommissionen överlämna den information som inhämtats från respektive företag i enlighet med unionsrätten.
2. Begäran om information ska göras med angivande av rättslig grund, och ska vara proportionell med avseende på uppgifternas detaljnivå och omfattning samt med avseende på den frekvens med vilken tillgången till uppgifterna begärs, ta hänsyn till företagets legitima mål och de kostnader och den ansträngning som krävs för att göra uppgifterna tillgängliga, samt göras med angivande av den tidsfrist inom vilken informationen ska lämnas. De sanktioner som föreskrivs i artikel 28 ska anges i begäran.
3. Företagens ägare eller deras företrädare och, när det gäller juridiska personer och bolag, eller föreningar som inte är juridiska personer, de som enligt lag eller stadgar är utsedda att företräda dem, ska lämna den begärda informationen på företagets eller företagssammanslutningens vägnar. Befullmäktigade jurister får lämna den begärda informationen på sina huvudmäns vägnar. Huvudmännen förblir ansvariga fullt ut om den lämnade informationen är ofullständig, oriktig eller vilseledande.

4. Om ett företag, avsiktligt eller till följd av grov vårdslöshet, lämnar oriktig, ofullständig eller vilseledande information till svar på en begäran enligt denna artikel, eller inte lämnar informationen inom den föreskrivna tiden, ska företaget föreläggas böter i enlighet med artikel 28, om inte företaget har vederbörligen motiverade skäl för att inte lämna den begärda informationen.
5. Om ett företag som är etablerat i unionen är föremål för en begäran om information om dess halvledarverksamhet från ett tredjeland, ska det informera kommissionen på ett sätt som gör det möjligt för kommissionen att begära liknande information. Kommissionen ska underrätta europeiska nämnden för halvledare om att det finns en sådan begäran från ett tredjeland.

Artikel 21

Prioritetsklassade order

1. Om krisfasen aktiveras i enlighet med artikel 18.2 får kommissionen ålägga integrerade produktionsanläggningar och EU-anläggningar för uppdragstillverkning att godta och prioritera en order på produktion av krisnödvändiga produkter som antingen används direkt i kritiska sektorer eller används för att tillverka utrustning som används i kritiska sektorer (*prioritetsklassad order*). Denna skyldighet ska ha företräde framför eventuella prestationsåtaganden enligt privaträtten eller offentlig rätt.
2. Skyldigheten enligt punkt 1 kan även åläggas andra företag med avseende på deras anläggningar för tillverkning av halvledare för vilka de har godtagit en sådan möjlighet inom ramen för mottagande av offentligt stöd.
3. När ett halvledarföretag som är etablerat i unionen omfattas av en åtgärd gällande en prioritetsklassad order från ett tredjeland ska det underrätta kommissionen om detta. Om den skyldigheten i väsentlig grad påverkar driften av vissa kritiska sektorer, får kommissionen ålägga företaget att godta och prioritera order på krisnödvändiga produkter i enlighet med punkterna 4, 5 och 6.

- 3a. Prioritetsklassade order ska begränsas till mottagare vars verksamhet störs eller riskerar att störas och som inte har kunnat undvika eller mildra effekterna av bristen på andra sätt. Kommissionen får begära att en mottagare lägger fram lämpliga bevis för detta.
4. Skyldigheterna enligt punkterna 1, 2 och 3 ska fastställas av kommissionen genom beslut. Innan kommissionen utfärdar de enskilda besluten ska den samråda med europeiska nämnden för halvledare om användningen av prioritetsklassade order för den berörda kritiska sektorn. Beslutet ska fattas i enlighet med alla tillämpliga unionsrättsliga skyldigheter, med beaktande av omständigheterna i ärendet, däribland principerna om nödvändighet och proportionalitet. Beslutet ska särskilt ta hänsyn till företagets legitima mål och till de kostnader och insatser som krävs för varje förändring av tillverkningsserien. Kommissionen ska i sitt beslut ange den rättsliga grunden för en prioritetsklassad order, fastställa den tidsfrist inom vilken ordern ska genomföras och, i tillämpliga fall, ange produkt och kvantitet, samt ange de sanktioner som föreskrivs i artikel 28 för underlåtenhet att uppfylla skyldigheten. Den prioritetsklassade ordern ska läggas till ett skäligt och rimligt pris.
5. Innan kommissionen utfärdar prioritetsklassade order i enlighet med punkt 1 ska den ge den avsedda mottagaren av en prioritetsklassad order möjlighet att höras om orderns genomförbarhet och detaljer. Kommissionen får inte utfärda någon prioritetsklassad order om
- a) företaget inte klarar att utföra den prioritetsklassade ordern på grund av otillräcklig produktionsförmåga eller produktionskapacitet, även om ordern ges förmånsbehandling,
 - b) godtagandet av ordern skulle lägga en orimlig ekonomisk börda på och medföra särskilda svårigheter för företaget.

6. När ett företag är skyldigt att godta och prioritera en prioriteringsklassad order ska det inte hållas ansvarigt vid ett eventuellt åsidosättande av avtalsförpliktelser som är nödvändigt för att uppfylla den prioriteringsklassade ordern. Undantaget från ansvar ska endast gälla i den mån åsidosättandet av avtalsförpliktelserna var nödvändigt för att uppfylla den ålagda prioriteringen.
7. Kommissionen ska anta en genomförandeakt som fastställer de praktiska och operativa arrangemangen för hur prioriteringsklassade order ska fungera. Denna genomförandeakt ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 33.2

Artikel 22

Gemensamt inköp

1. Om krisfasen aktiveras i enlighet med artikel 18.2 får kommissionen, på begäran av två eller fler medlemsstater, agera som inköpscentral för alla medlemsstater som är villiga att delta (*deltagande medlemsstater*) med avseende på deras gemensamma offentliga upphandling av krisnödvändiga produkter som antingen används direkt i kritiska sektorer eller används för att tillverka utrustning som används i kritiska sektorer (*gemensamt inköp*). Deltagande i gemensamma inköp påverkar inte andra upphandlingsförfaranden.
2. Kommissionen ska bedöma nyttan, nödvändigheten och proportionaliteten vad gäller begäran, med beaktande av synpunkterna från europeiska nämnden för halvledare. När kommissionen inte har för avsikt att tillmötesgå begäran ska den informera de berörda medlemsstaterna och nämnden och ange skälen till avslaget.
3. Kommissionen ska utarbeta ett förslag till avtal som ska undertecknas av de deltagande medlemsstaterna. Detta avtal ska i detalj reglera det gemensamma inköp som avses i punkt 1 och fastställa kommissionens mandat att agera på de deltagande medlemsstaternas vägnar.

4. Upphandling enligt denna förordning ska utföras av kommissionen i enlighet med de regler som fastställs i Europaparlamentets och rådets förordning (EU, Euratom) 2018/1046²⁶ (*budgetförordningen*) för dess egen upphandling. Kommissionen kan ges möjligheten och ansvaret att, på alla deltagande medlemsstaters vägnar, ingå avtal med ekonomiska aktörer, däribland enskilda producenter av krisnödvändiga produkter, rörande inköp av sådana produkter eller rörande finansiering av produktion eller tillverkning av sådana produkter i utbyte mot förtursrätt till resultatet.
5. När upphandlingen av krisnödvändiga produkter omfattar finansiering från unionens budget, får särskilda villkor fastställas i särskilda avtal med ekonomiska aktörer.
6. Kommissionen ska genomföra upphandlingsförfarandena och ingå avtal med ekonomiska aktörer på de deltagande medlemsstaternas vägnar. Kommissionen ska uppmana de deltagande medlemsstaterna att utse företrädare, som ska delta i förberedandet av upphandlingsförfarandena. Ibrukttagandet eller återförsäljningen av de inköpta produkterna ska fortsatt vara de deltagande medlemsstaternas ansvar.
7. Ibrukttagandet av gemensamma inköp enligt denna artikel påverkar inte tillämpningen av andra instrument som föreskrivs i budgetförordningen.

²⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU, Euratom) 2018/1046 av den 18 juli 2018 om finansiella regler för unionens allmänna budget, om ändring av förordningarna (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 och beslut nr 541/2014/EU samt om upphävande av förordning (EU, Euratom) nr 966/2012 (EUT L 193, 30.7.2018, s. 1).

KAPITEL V

STYRNING

AVSNITT 1

EUROPEISKA NÄMNDEN FÖR HALVLEDARE

Artikel 23

Inrättande av europeiska nämnden för halvledare och nämndens uppgifter

1. Härmed inrättas europeiska nämnden för halvledare.
2. Europeiska nämnden för halvledare ska ge kommissionen råd, stöd och rekommendationer enligt denna förordning, särskilt genom att
 - a) bistå de offentliga deltagarnas råd i det gemensamma företaget för halvledare med råd om initiativet,
 - b) ge kommissionen råd vid bedömningen av ansökningarna om de integrerade produktionsanläggningarna och EU-anläggningarna för uppdragstillverkning;
 - c) diskutera och förbereda identifiering av specifika sektorer och teknik med potentiellt stor samhällspåverkan och som därmed får en motsvarande säkerhetsbetydelse och kräver certifiering som gröna, betrodda och säkra produkter,
 - d) hantera övervaknings- och krishanteringsfrågor, och

- e) bistå med råd och rekommendationer vad gäller tillämpningen av denna förordning samt underlätta samarbete mellan medlemsstater och utbyte av information om frågor som rör denna förordning.
3. Europeiska nämnden för halvledare ska stödja kommissionen i det internationella samarbetet, däribland när det gäller informationsinsamling och krisbedömning, i enlighet med internationella skyldigheter.
4. Europeiska nämnden för halvledare ska säkerställa samordning, samarbete och informationsutbyte, när så är lämpligt, med relevanta strukturer för krishantering och krisberedskap som inrättats enligt unionsrätten.
5. Europeiska nämnden för halvledare får hålla utbyten med berörda tredje parter för att i lämplig utsträckning ta emot information om sin verksamhet.

Artikel 24

Nämndens struktur

1. Europeiska nämnden för halvledare ska bestå av företrädare för medlemsstaterna och ska ledas av en företrädare för kommissionen.
2. Varje medlemsstat ska utse en företrädare på hög nivå till europeiska nämnden för halvledare. När det är relevant med avseende på funktion och sakkunskap får en medlemsstat ha mer än en företrädare i förhållande till olika uppgifter som innehas av nämnden. Varje medlem av europeiska nämnden för halvledare ska ha en suppleant. Europeiska nämnden för halvledare ska så långt det är möjligt fatta beslut med konsensus. Om konsensus inte kan uppnås ska europeiska nämnden för halvledare fatta beslut baserade på två tredjedelars majoritet av medlemsstaterna. Varje medlemsstat ska ha endast en röst, oberoende av hur många företrädare de har.

3. Vid sitt första möte ska europeiska nämnden för halvledare, på ett förslag av och i samförstånd med kommissionen, själv anta sin arbetsordning.
4. Kommissionen får inrätta ständiga eller tillfälliga arbetsgrupper för att utreda särskilda frågor. När så är lämpligt får kommissionen bjuda in organisationer som företräder värdekedjan för halvledarindustrin, däribland alliansen för processorer och halvledarteknik och användare av halvledare på unionsnivå, till sådana arbetsgrupper i egenskap av observatörer. En arbetsgrupp där alliansen för processorer och halvledarteknik ingår ska inrättas för att utreda särskilda aspekter rörande strategiska tekniska inriktningar och för att rapportera om detta till europeiska nämnden för halvledare.

Artikel 25

Nämndens verksamhet

1. Europeiska nämnden för halvledare ska hålla ordinarie möten minst två gånger om året. Den får hålla extra möten på begäran av kommissionen eller en medlemsstat och enligt vad som avses i artiklarna 15 och 18.
2. Europeiska nämnden för halvledare ska hålla separata möten för sina uppgifter enligt artikel 23.2 a och för sina uppgifter enligt artikel 23.2 b, c och d.
3. Ordföranden ska vara sammankallande till mötena och förbereda dagordningen i enlighet med nämndens uppdrag enligt denna förordning och enligt nämndens arbetsordning. Kommissionen ska tillhandahålla administrativt och analytiskt stöd för nämndens verksamhet enligt artikel 23.

4. Ordföranden får bjuda in experter med särskild sakkunskap på området, inbegripet från intresseorganisationer, och utse observatörer som ska delta i möten, även på förslag av medlemmarna. Ordföranden får underlätta utbyten mellan europeiska nämnden för halvledare och andra unionsorgan, byråer, experter och rådgivande grupper. I detta syfte ska ordföranden bjuda in en företrädare för Europaparlamentet som observatör i europeiska nämnden för halvledare. Ordföranden ska säkerställa deltagande från andra relevanta unionsinstitutioner och unionsorgan som observatörer i europeiska nämnden för halvledare när det gäller möten rörande kapitel IV om övervakning och krishantering.
- 4a. Observatörer och experter ska inte ha rösträtt och ska inte delta i utarbetandet av yttranden, rekommendationer och råd från europeiska nämnden för halvledare och dess arbetsgrupper.
5. Europeiska nämnden för halvledare ska vidta nödvändiga åtgärder för att säkerställa säker hantering och behandling av konfidentiell information.

AVSNITT 2

NATIONELLA BEHÖRIGA MYNDIGHETER

Artikel 26

Utseende av nationella behöriga myndigheter och gemensamma kontaktpunkter

1. Varje medlemsstat ska utse en eller flera nationella behöriga myndigheter för att säkerställa tillämpningen och genomförandet av denna förordning på nationell nivå.

2. När medlemsstaterna utser mer än en nationell behörig myndighet ska de tydligt ange de berörda myndigheternas respektive ansvarsområden och säkerställa att de samarbetar på ett ändamålsenligt och effektivt sätt för att fullgöra sina uppdrag enligt denna förordning, inbegripet med avseende på utseendet av och verksamheten för den nationella gemensamma kontaktpunkten enligt punkt 3.
3. Medlemsstaterna ska utse en gemensam nationell kontaktpunkt som ska utöva en sambandsfunktion för att säkerställa gränsöverskridande samarbete med nationella behöriga myndigheter i andra medlemsstater, med kommissionen och med europeiska nämnden för halvledare (*gemensam kontaktpunkt*). När en medlemsstat endast utser en behörig myndighet, ska denna behöriga myndighet också vara den gemensamma kontaktpunkten.
4. Varje medlemsstat ska underrätta kommissionen när en eller mer än en nationell behörig myndighet utsetts och när en gemensam kontaktpunkt utsetts, och ange exakt vilka uppgifter och ansvarsområden enligt förordningen som dessa tilldelats, deras kontaktuppgifter och alla eventuella senare ändringar av dessa uppgifter.
5. Medlemsstaterna ska säkerställa att nationella behöriga myndigheter, inbegripet den gemensamma kontaktpunkt som utsetts, utövar sina befogenheter på ett opartiskt sätt och inom lämplig tid, och att de ges de befogenheter, det tekniska och ekonomiska stöd och de mänskliga resurser som krävs för att fullgöra sina uppgifter enligt denna förordning.
6. Medlemsstaterna ska säkerställa att de nationella behöriga myndigheterna, när så är lämpligt och i enlighet med unionsrätten och nationell rätt, samråder och samarbetar med andra berörda nationella myndigheter, samt med andra relevanta berörda parter. Kommissionen ska underlätta utbytet av erfarenhet mellan nationella behöriga myndigheter.

KAPITEL VI

KONFIDENTIALITET OCH SANKTIONER

Artikel 27

Behandling av konfidentiell information

- 2. Information som inhämtats vid tillämpning av denna förordning får endast användas för de syften som regleras i denna förordning och ska skyddas av relevant unionslagstiftning och nationell lagstiftning.
- 1. Information som inhämtats enligt artiklarna 12, 15, 20 och 21.3 ska omfattas av tystnadsplikt och åtnjuta samma skydd som det som ges enligt de bestämmelser som gäller för unionsinstitutionerna och respektive nationell rätt.
1. Kommissionen och de nationella behöriga myndigheterna, deras tjänstemän, anställda och andra personer som arbetar under dessa myndigheters tillsyn ska säkerställa konfidentialiteten för information som de erhåller vid utförandet av sina uppgifter och sin verksamhet. Denna skyldighet gäller också alla företrädare för medlemsstaterna, observatörer, experter och andra deltagare i möten i europeiska nämnden för halvledare enligt artikel 23 och ledamöterna i kommittén enligt artikel 33.1.

2. Kommissionen och medlemsstaterna får vid behov utbyta information som inhämtats enligt artiklarna 15 och 20 – men dock endast i aggregerad form så att man förhindrar ett utlämnande av slutsatser om den specifika situationen för ett företag i en medlemsstat – med behöriga myndigheter i ett tredjeland med vilka de har ingått bilaterala eller multilaterala avtal om konfidentialitet som garanterar en tillräcklig nivå av konfidentialitet. Innan kommissionen eller medlemsstaterna utbyter information ska de informera europeiska nämnden för halvledare om den information som ska delas och om respektive avtal om konfidentialitet.
3. Kommissionen får anta genomförandeakter, vid behov till följd av erfarenheter som gjorts vid insamling av information, med avseende på att specificera de praktiska arrangemangen för behandling av konfidentiell information i samband med utbyte av information enligt denna förordning. Dessa genomförandeakter ska antas i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 33.2

Artikel 28

Sanktioner och böter

1. Kommissionen får, när så bedöms vara nödvändigt och proportionellt och efter att ha gett berört företag möjlighet att yttra sig enligt artikel 31, genom beslut
 - a) förelägga böter, när ett företag, avsiktligen eller till följd av grov vårdslöshet lämnar oriktig, ofullständig eller vilseledande information som svar på en begäran enligt artikel 20, eller inte tillhandahåller informationen inom den föreskrivna tidsfristen,
 - b) förelägga böter, när ett företag, avsiktligen eller till följd av grov vårdslöshet, inte uppfyller skyldigheten att informera kommissionen om en skyldighet avseende ett tredjeland enligt artiklarna 20.5 och 21.3, om inte företaget har vederbörligen motiverade skäl för att inte lämna den begärda informationen,

- c) förelägga vite, när ett företag, avsiktligt eller till följd av grov vårdslöshet, inte uppfyller en skyldighet att prioritera produktionen av krisnödvändiga produkter enligt artikel 21.

Kommissionen ska informera europeiska nämnden för halvledare om alla beslut som fattas i enlighet med denna punkt.

2. Böter som föreläggs i de fall som avses i punkt 1 a får inte överstiga 300 000 EUR. Böter som föreläggs i de fall som avses i punkt 1 b får inte överstiga 150 000 EUR. Om det berörda företaget är ett litet eller medelstort företag får böterna inte överstiga 50 000 EUR.
3. Viten som föreläggs i det fall som avses i punkt 1 c får inte överstiga 1,5 % av den aktuella dagsomsättningen för varje arbetsdag av underlåtenhet att uppfylla skyldigheten enligt artikel 21, beräknat från den dag som fastställs i beslutet som den dag då den prioritetssklassade orderna utfärdades. Om det berörda företaget är ett litet eller medelstort företag får vitena inte överstiga 0,5 % av den aktuella dagliga omsättningen.
4. Vid fastställandet av böters eller vitens belopp ska hänsyn tas till överträdelsens art, allvarlighet och varaktighet, inbegripet vid underlåtenhet att uppfylla skyldigheten avseende den prioritetssklassade ordern i enlighet med artikel 21, om företaget delvis har uppfyllt skyldigheten avseende den prioritetssklassade ordern, med vederbörlig hänsyn till principerna om proportionalitet och lämplighet.
5. Om företaget har fullgjort den skyldighet för vars uppfyllande vitet har förelagts, får kommissionen fastställa det slutliga vitet till ett belopp som är lägre än det som följer av det ursprungliga beslutet.

6. Europeiska unionens domstol ska ha obegränsad behörighet att pröva beslut varigenom kommissionen har fastställt böter eller vite. Den får undanröja, sänka eller höja böter eller viten som har beslutats.

Artikel 29

Preskriptionstid för åläggande av böter och viten

1. Följande preskriptionstider ska gälla avseende kommissionens befogenheter enligt artikel 28:
 - a) Två år vid överträdelse av bestämmelser rörande begärande av information enligt artikel 20.
 - b) Två år vid överträdelse av bestämmelser rörande informationsskyldigheten enligt artiklarna 20.5 och 21.3.
 - c) Tre år vid överträdelse av bestämmelser rörande skyldigheten att prioritera tillverkning av krisnödvändiga produkter enligt artikel 21.
2. Preskriptionstiden ska börja löpa den dag då överträdelsen begås. Vid fortsatta eller upprepade överträdelse ska dock tiden räknas från och med den dag då den senaste överträdelsen begicks.
3. Varje åtgärd som kommissionen eller medlemsstaternas behöriga myndigheter vidtar för att säkerställa efterlevnad av bestämmelserna i denna förordning ska innebära att preskriptionstiden tillfälligt upphöra att löpa.
4. Det tillfälliga avbrytandet av preskriptionstiden ska tillämpas på alla parter som hålls ansvariga för deltagandet i överträdelsen.

5. Efter varje tillfälligt avbrytande ska preskriptionstiden åter börja löpa. Preskriptionstiden ska dock löpa ut senast den dag då en period som är lika med den dubbla preskriptionstiden har förflutit utan att kommissionen har förelagt böter eller viten. Den perioden ska förlängas med den tid under vilken preskriptionstiden tillfälligt avbryts på grund av att kommissionens beslut är föremål för prövning i Europeiska unionens domstol.

Artikel 30

Preskriptionstiden för verkställande av påföljder

1. Kommissionens befogenhet att verkställa beslut som fattats enligt artikel 28 ska omfattas av en preskriptionstid på tre år.
2. Tiden ska börja löpa den dag då beslutet vinner laga kraft.
3. Preskriptionstiden för verkställande av böter och viten ska tillfälligt upphöra att löpa
 - a) genom underrättelse om ett beslut om ändring av det ursprungliga bötes- eller vitesbeloppet eller om avslag på en begäran om en sådan ändring,
 - b) genom åtgärder som vidtas av kommissionen eller av en medlemsstat på kommissionens begäran för att verkställa böter eller viten.

4. Efter varje tillfälligt avbrott ska preskriptionstiden åter börja löpa.
5. Preskriptionstiden för verkställande av böter och viten ska tillfälligt upphöra att löpa så länge som
 - a) en betalningsfrist medges,
 - b) verkställandet har skjutits upp enligt ett beslut av domstolen.

Artikel 31

Rätt att yttra sig om föreläggandet av böter och viten

1. Innan den antar ett beslut enligt artikel 28 ska kommissionen ge det berörda företaget möjlighet att yttra sig om
 - a) kommissionens preliminära slutsatser, inbegripet alla frågor där kommissionen har invändningar,
 - b) åtgärder som kommissionen kan komma att vidta mot bakgrund av de preliminära slutsatserna enligt led a i denna punkt.
2. Berörda företag får lämna sina synpunkter på kommissionens preliminära slutsatser enligt punkt 1 a inom en tidsfrist som kommissionen ska fastställa i sina preliminära slutsatser och som inte får vara kortare än 14 dagar.
3. Kommissionen ska grunda sina beslut endast på invändningar som berörda företag har kunnat yttra sig om.

4. Den rätt till försvar som tillkommer det berörda företaget ska respekteras fullt ut i alla förfaranden. Det berörda företaget ska ha rätt att få tillgång till kommissionens handlingar i enlighet med villkoren för ett framförhandlat offentliggörande, med förbehåll för företags berättigade intresse av att deras affärshemligheter skyddas. Rätten till tillgång till handlingar i ärendet ska inte omfatta konfidentiell information och interna handlingar hos kommissionen eller medlemsstaternas myndigheter. Framför allt ska rätten till tillgång till handlingar i ärendet inte omfatta skriftväxling mellan kommissionen och medlemsstaternas myndigheter. Detta ska inte hindra kommissionen från att röja eller använda information som är nödvändig för att bevisa en överträdelse.

KAPITEL VII

KOMMITTÉFÖRFARANDE

[Artikel 32]

[utgår]

Artikel 33

Kommittéförfarande

1. Kommissionen ska biträdas av en kommitté (*kommunikationskommittén*). Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i förordning (EU) nr 182/2011.
2. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 5 i förordning (EU) nr 182/2011 tillämpas.
3. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 8 i förordning (EU) nr 182/2011 jämförd med artikel 5 i den förordningen tillämpas.

KAPITEL VIII

SLUTBESTÄMMELSER

Artikel 34

Ändringar av förordning (EU) 2021/694 om inrättande av programmet för ett digitalt Europa och om upphävande av beslut (EU) 2015/2240

1. Förordning (EU) nr 2021/694 ska ändras på följande sätt:

1. I **artikel 3.2** ska följande led läggas till som led f:

” f) Specifikt mål nr 6: Halvledare.”.

2. Följande artikel ska införas som artikel 8a:

”Artikel 8a

Specifikt mål 6: Halvledare

Det finansiella bidraget från unionen inom specifikt mål 6: Halvledare ska eftersträva målen i artikel 4.2 a–d i Europaparlamentets och rådets förordning XX/XX.”.

3. **Artikel 9.1 och 9.2** ska ändras på följande sätt:

”Artikel 9

budget

1. Finansieringsramen för genomförandet av programmet för perioden 1 januari 2021–31 december 2027 ska vara 8 238 000 000 EUR i löpande priser.

2. Den vägledande fördelningen av det belopp som anges i punkt 1 ska vara följande:

2 076 914 000 EUR för specifikt mål 1 – Högpresterande datorsystem.

1 841 956 000 EUR för specifikt mål 2 – Artificiell intelligens.

1 529 566 000 EUR för specifikt mål 3 – Cybersäkerhet och förtroende.

517 347 000 EUR för specifikt mål 4 – Avancerade digitala färdigheter.

1 022 217 000 EUR för specifikt mål 5 – Införande och bästa användning av digital kapacitet och interoperabilitet.

1 250 000 000 EUR för specifikt mål 6 – Halvledare.”.

4. I **artikel 11** ska punkt 2 ersättas med följande:

”2. Samarbete med tredjeländer och organisationer enligt vad som avses punkt 1 i denna artikel med avseende på de specifika målen 1, 2, 3 och 6 ska omfattas av artikel 12.”.

5. I **artikel 12** ska punkt 6 ersättas med följande:

”6. Om det är vederbörligen motiverat av säkerhetsskäl får arbetsprogrammet också föreskriva att rättsliga enheter som är etablerade i associerade länder och rättsliga enheter som är etablerade i unionen men kontrolleras från tredjeländer kan vara berättigade att delta i alla eller vissa åtgärder inom ramen för de specifika målen 1, 2 **och 6** endast om de uppfyller de krav som dessa rättsliga enheter ska uppfylla för att garantera skydd av unionens och medlemsstaternas väsentliga säkerhetsintressen och säkerställa skydd av uppgifter i säkerhetsskyddsklassificerade handlingar. Dessa krav ska anges i arbetsprogrammet.”.

6. I **artikel 13** ska följande punkt läggas till som punkt 3:

”3. Synergier mellan specifikt mål 6 och andra unionsprogram beskrivs i artikel 6 i, och bilaga III till, förordning XX/XX.”.

7. **Artikel 14** ska ändras på följande sätt:

Punkt 1 ska ersättas med följande:

8. ”1. Programmet ska genomföras genom direkt förvaltning, i enlighet med budgetförordningen, eller genom indirekt förvaltning genom att anförtro de organ som avses i artikel 62.1 första stycket c i budgetförordningen vissa genomförandeuppgifter, i enlighet med artiklarna 4–8a i den här förordningen. Organ som anförtrotts genomförandet av programmet får endast avvika från de regler om deltagande och spridning som fastställs i den här förordningen om en sådan avvikelse föreskrivs i den rättsakt som inrättar de organen eller anförtrottar dem budgetgenomförandeuppgifter, eller, när det gäller de organ som avses i artikel 62.1 första stycket c led ii, iii eller v i budgetförordningen, om en sådan avvikelse föreskrivs i bidragsavtalet och det krävs mot bakgrund av sådana organs särskilda operativa behov eller typen av åtgärd.”.

9. I **artikel 14** ska följande punkt läggas till:

”4. När villkoren i artikel 22 i förordning XX/XX är uppfyllda ska bestämmelserna i den artikeln vara tillämpliga.”.

10. I **artikel 17** ska punkt 1 ersättas med följande:

”1. Endast åtgärder som bidrar till de mål som fastställs i artiklarna 3–8a ska berättiga till finansiering.”.

11. I **bilaga I** ska följande stycke läggas till:

”Specifikt mål 6 – Halvledare

Åtgärder inom ramen för specifikt mål 6 fastställs i artikel 5 i förordning XX/XX.”.

12. I **bilaga II** ska följande stycke läggas till:

”Specifikt mål 6 – Halvledare

Mätbara indikatorer för övervakning av genomförandet och för rapportering om framsteg vad gäller specifikt mål 6 fastställs i bilaga II till förordning XX/XX.”.

13. I **bilaga III** ska följande stycke läggas till:

”Specifikt mål 6 – Halvledare

Synergier med unionsprogrammen för specifikt mål 6 anges i bilaga III till förordning XX/XX.”.

Artikel 35

Utvärdering och översyn

1. Kommissionen ska senast tre år efter den dag då denna förordning börjar tillämpas och därefter vart fjärde år, överlämna en rapport om utvärderingen och översynen av denna förordning till Europaparlamentet och rådet. Rapporterna ska offentliggöras.
2. Med avseende på utvärdering och översyn ska europeiska nämnden för halvledare, medlemsstaterna och nationella behöriga myndigheter tillhandahålla kommissionen information, på kommissionens begäran.

3. Kommissionen ska, när den utför utvärdering och översyn, ta hänsyn till ståndpunkter och slutsatser från europeiska nämnden för halvledare, Europaparlamentet, rådet och andra relevanta organ eller källor.

Artikel 36

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den

På Europaparlamentets vägnar

Ordförande

På rådets vägnar

Ordförande

[Bilaga I till BILAGAN]

[utgår]

MÄTBARA INDIKATORER FÖR ÖVERVAKNING AV GENOMFÖRANDET OCH
FÖR RAPPORTERING OM INITIATIVETS FRAMSTEG I FRÅGA OM ATT UPPNÅ
DESS SPECIFIKA MÅL

1. Antalet rättssubjekt som deltar (uppdelade efter storlek, typ och etableringsland) i de åtgärder som stöds genom initiativet.

När det gäller operativt mål 1:

2. Antalet designverktyg som utvecklats eller integrerats inom ramen för initiativet.

När det gäller operativt mål 2:

3. Det totala belopp som saminvesterats av den privata sektorn i designkapacitet och pilotlinjer inom ramen för initiativet.

När det gäller operativt mål 3:

4. Antalet användare eller användargrupper som begär tillgång till designkapacitet och pilotlinjer inom ramen för initiativet.

När det gäller operativt mål 4:

5. Antalet företag som har använt sig av de nationella kompetenscentrum som stöds av initiativet.
6. Antalet personer som framgångsrikt har slutfört utbildningsprogram som stöds av initiativet för att förvärva avancerade färdigheter och få utbildning i halvleder- och kvantteknik.
- 6a. Antalet aktiva kompetenscentrum i EU som ingår i det europeiska nätverket av kompetenscentrum inom ramen för initiativet.

När det gäller operativt mål 5:

7. Antalet nystartade företag, expanderande företag och små och medelstora företag som har tagit emot riskkapital från chipfondens verksamhet och de totala kapitalinvesteringarna.
 8. Storleken på de investeringar som görs av företag som är verksamma i EU, inbegripet per segment i värdekedjan där de är verksamma.
-

SYNEREGIEFFEKTER MED UNIONSPROGRAM

1. Initiativets synergier med de särskilda målen 1–5 i **programmet för ett digitalt Europa** ska säkerställa följande:
 - a) Att initiativets riktade tematiska inriktning på halvledar- och kvantteknik kompletterar varandra.
 - b) Att de särskilda målen 1–5 i programmet för ett digitalt Europa stödjer uppbyggnad av digital kapacitet inom avancerad digital teknik, inbegripet ***högpresterande datorsystem, artificiell intelligens*** och ***cybersäkerhet***, samt även stödjer avancerade digitala färdigheter.
 - c) Att initiativet kommer att investera i kapacitetsuppbyggnad för att stärka avancerade design-, produktions- och systemintegrationskapacitet i spjutspetsteknik och nästa generations ***halvledar- och kvantteknik*** för innovativ företagsutveckling, stärka Europas leverans- och värdekedjor för halvledare, tjäna viktiga industrisektorer och skapa nya marknader.
2. Synergier med **Horisont Europa** ska säkerställa följande:
 - a) Att även om flera tematiska områden som berörs av initiativet och flera delar av Horisont Europa sammanfaller, ska den typ av åtgärder som ska få stöd, deras förväntade resultat och deras interventionslogik vara olika och kompletterande.
 - b) Att Horisont Europa ger omfattande stöd till forskning, teknisk utveckling, demonstration, pilotarbete, koncepttest, testning och prototyparbete, inklusive förkommersiellt införande av innovativ digital teknik, särskilt genom

- i) en särskilt avdelad budget inom pelaren Globala utmaningar och europeisk industriell konkurrenskraft till klustret Digitala frågor, industri och rymden för att utveckla möjliggörande teknik (AI och robotteknik, nästa generations internet, högpresterande datorsystem och stordata, viktig digital teknik (inklusive mikroelektronik) och kombinationer av digital teknik och annan teknik),
 - ii) stöd till forskningsinfrastrukturer inom pelaren Vetenskaplig spetskompetens,
 - iii) integrering av digital teknik inom alla Globala utmaningar (hälsa, säkerhet, energi och mobilitet, klimat osv.), samt
 - iv) stöd till expansion av banbrytande innovationer inom pelaren Innovativa Europa (av vilka många kommer att kombinera digital och annan teknik).
- c) Att initiativet uteslutande är inriktat på att bygga upp storskalig kapacitet inom halvledar- och kvantteknik i hela Europa. Det kommer att investera i
- i) att främja innovation genom att stödja två nära sammanlänkade tekniska kapaciteter som gör det möjligt att utforma nya systemkoncept samt testning och validering av dem inom pilotlinjer,
 - ii) att tillhandahålla riktat stöd för att bygga upp utbildningskapacitet och förbättra tillämpad avancerad digital kompetens och avancerade digitala färdigheter för att stödja utveckling och spridning av halvledare genom teknikutveckling och slutanvändarindustrier, samt
 - iii) ett nätverk av nationella kompetenscentrum, som främjar tillgänglighet och tillhandahåller expertis och innovationstjänster till slutanvändargrupper och branschen, för att utveckla nya produkter och tillämpningar och åtgärda marknadsmisslyckanden.

- d) Att initiativets tekniska kapacitet görs tillgänglig för forsknings- och innovationssamfundet, inbegripet för åtgärder som stöds genom Horisont Europa.
 - e) Att den tekniken, i takt med att utvecklingen av ny digital teknik på halvledarområdet mognar genom Horisont Europa, där det är möjligt gradvis tas upp och genomförs av programmet.
 - f) Att Horisont Europas program för utveckling av läroplaner för färdigheter och kompetenser, inbegripet sådana som tillämpas vid samlokaliseringsscentrumen inom EIT:s KI-grupper, kompletteras av kapacitetsuppbyggnad i fråga om avancerade tillämpade digitala färdigheter och kompetenser inom halvledar- och kvantumteknik som stöds genom programmet.
 - g) Att starka samordningsmekanismer för programplanering och genomförande införs. Mekanismerna ska anpassa alla förfaranden inom både Horisont Europa-programmet och initiativet till varandra i möjligaste mån. Deras styrningsstrukturer kommer att innefatta alla berörda kommissionsavdelningar.
3. Synergier med unionsprogram inom ramen för delad förvaltning, inklusive **Eruf, ESF+, Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling och Europeiska havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden**, ska säkerställa utvecklingen och stärkandet av regionala och lokala innovationsekosystem, industriell omvandling samt den digitala omvandlingen av samhället och den offentliga förvaltningen. Detta inkluderar stöd till den digitala omvandlingen av industrin och spridning av resultat samt införande av ny teknik och innovativa lösningar. Initiativet kommer att komplettera och stödja gränsöverskridande nätverksarbete och kartläggning av kapacitet och bidra till att göra detta tillgängligt för små och medelstora företag och slutanvändarsektorer i alla regioner i unionen.

4. Synergier med **Fonden för ett sammanlänkat Europa** ska säkerställa följande:
- a) Att initiativet är inriktat på storskalig digital kapacitets- och infrastrukturuppbyggnad på halvledarområdet och syftar till att främja ett brett genomslag och införande i hela Europa av kritiska befintliga eller testade innovativa digitala lösningar, inom en unionsram, på områden av allmänt intresse eller där marknadsmisslyckande föreligger. Att initiativet främst genomförs genom samordnade och strategiska investeringar med medlemsstaterna för att bygga upp digital kapacitet inom halvledarteknik som ska delas i hela Europa och i unionstäckande åtgärder. Detta är särskilt relevant för elektrifiering och självkörande bilar och bör gynna och främja utvecklingen av mer konkurrenskraftiga slutanvändarbranscher, särskilt inom mobilitets- och transportsektorena.
 - b) Att initiativets kapacitet och infrastruktur görs tillgängliga för testning av innovativa nya tekniker och lösningar som kan användas inom mobilitets- och transportindustrin. Att Fonden för ett sammanlänkat Europa stödjer införande av innovativ ny teknik och lösningar inom områdena mobilitet och transport.
 - c) Att samordningsmekanismer inrättas, särskilt genom lämpliga styrningsstrukturer.
5. Synergier med **InvestEU-programmet** ska säkerställa följande:
- a) Att stöd genom marknadsbaserad finansiering, inbegripet arbetet mot politiska mål inom ramen för initiativet, tillhandahålls i enlighet med förordning (EU) 2021/523. Den typen av marknadsbaserad finansiering kan kombineras med stöd genom bidrag.
 - b) Att ett blandfinansieringsinstrument inom InvestEU-fonden stöds genom finansiering från Horisont Europa-programmet eller programmet för ett digitalt Europa i form av finansieringsinstrument inom ramen för blandfinansieringsinsatser.

6. Synergier med **Erasmus+** ska säkerställa följande:
- a) Att initiativet stöder utveckling och förvärv av de avancerade digitala färdigheter som behövs för utveckling och spridning av avancerad halvledarteknik i samarbete med berörda sektorer.
 - b) Att den del av Erasmus+ som rör avancerade färdigheter kompletterar de insatser inom initiativet som är inriktade på förvärvandet av färdigheter på alla områden och på alla nivåer genom erfarenheter från mobilitetsområdet.
7. Synergier med andra unionsprogram och initiativ avseende kompetenser och färdigheter ska säkerställas.
-