

Från: "Gunilla Thorstensson" <Gunilla.Thorstensson@tillvaxtverket.se>
Skickat: Fri, 24 Oct 2025 11:44:05 +0100
Till: "Gunilla Thorstensson" <Gunilla.Thorstensson@tillvaxtverket.se>
Ämne: Senaste nytt om industriell omställning - oktober 2025

Hej, här kommer senaste nytt från Tillväxtverket om industriell omställning och utveckling.

Samråd om kommande EU-lagstiftning - kom med synpunkter!

Just nu bjuder EU-kommissionen in till samråd om kommande lagstiftning inom flera områden av relevans för svensk industri. Samråd pågår bland annat om förslag på nya lagar gällande **avancerade material, cirkulär ekonomi och nästa version av EU:s halvledarakt**. Alla är välkomna att delta i samråd och lämna synpunkter tidigt i EU:s beslutsprocess, Have your say. För att kunna lämna synpunkter krävs en inloggning (EU Login), vilket ger tillgång till mycket information. Det kan också vara intressant att på webbsidan ta del av synpunkter som kommer från aktörer i andra medlemsländer.

Läs mer:

[Rättsakt om den cirkulära ekonomin](#) – deadline för synpunkter 6 november 2025

[EU:s andra förordning om halvledare](#) – deadline för synpunkter 28 november 2025

[Rättsakt om avancerade material](#) – deadline för synpunkter 13 januari 2026

[Kom med synpunkter - Samråd och synpunkter](#)

Intensivt arbete med EU:s förslag på Industrial Accelerator Act...

EU-kommissionen väntas föreslå en rättsakt med fokus på energiintensiv industri, **Industrial Accelerator Act**, innan årets slut (troligen den 25 november). Akten förväntas inkludera åtgärder som rör tillståndsprocesser och stärkt efterfrågan på gröna produkter (t.ex. offentlig upphandling). Rättsakten ingår i Given för en ren industri (Clean Industrial Deal).

Läs mer:

[Carriages preview | Legislative Train Schedule](#)

... och med Konkurrenskraftsfonden inom långtidsbudgeten

I juli presenterade kommissionen sitt förslag på **EU:s långtidsbudget (Multiannual Financial Framework, MFF)** för 2028 till 2034. En ny **konkurrenskraftsfond** föreslås för att stärka EU:s globala konkurrenskraft, med fokus på investeringar i strategiska sektorer och kritiska tekniker. Fonden är inriktad på fyra områden:

i) ren omställning, ii) hälsa, bioteknik, jordbruk och bioekonomi, iii) digitalt ledarskap och iv) motståndskraft och säkerhet, försvarsindustri och rymd.

Målet är att förenkla för finansiering och underlätta privata investeringar. Fonden ska vara flexibel för att kunna möta en snabbt föränderlig värld. Just nu funderar medlemsländerna på hur styrning och prioriteringar kommer att fungera för fonden. Förslaget är att fonden ska samspela nära med Horisont Europa, EU:s forsknings- och innovationsramverk och de nya nationella och regionala partnerskapsplanerna.

Läs mer:

[Stora förändringar i EU:s nya långtidsbudget - EU-fonder](#)

[EU budget 2028-2034](#)

Nya rapporter från Tillväxtverket

Sjötransporter och klimathotet. För dyrt för frakt – Klimatets påverkan på framtida leveranskedjor, diversifiering och konkurrenskraft är en ny studie som belyser hur ökade kostnader, förseningar och risker kopplade till extremväder och stigande havsnivåer kan påverka

Sveriges möjligheter att upprätthålla effektiva leveranskedjor.

Läs mer:

[Klimatförändringar påverkar sjötransporter - en utmaning för svensk försörjningsförmåga](#)

Så mobiliseras privat kapital till gröna uppskalningsbolag – Insikter från sex länder analyserar hur Sverige kan stärka finansieringen av gröna uppskalningsbolag. Sverige står inför ett strategiskt vägval – trots ett välutvecklat innovationssystem och stark grön industri är investeringarna i sena tillväxtfaser begränsade.

Läs mer:

[Investeringar för en konkurrenskraftig industri - lärdomar från sex länder](#)

Välbesökt seminarium om ekonomisk säkerhet

Tillväxtverket anordnade tillsammans med Impact Europe den 18 september ett seminarium om EU:s och Sveriges roll i ett föränderligt geopolitiskt och teknologiskt landskap. Seminariet tog upp EU:s strategi för ekonomisk säkerhet, resultaten från Tillväxtverkets analys av Sveriges styrkepositioner och frågan om hur Sverige och EU kan stärka sin konkurrenskraft och minska sina sårbarheter.

Läs mer:

[Kartläggning av teknikområden viktiga för ekonomisk säkerhet - Tillväxtverket](#)

109 miljoner i ny fond för forskningsintensiva bolag

Tillväxtverket startar en ny riskkapitalfond för forskningsintensiva företag i tidiga skeden. Fonden ska investera i deeptech-bolag med rötter i svensk forskning och bidra till nya växande, innovativa bolag inom deeptech, teknikintensiva lösningar med lång utvecklingshorisont och hög innovationshöjd. Fonden uppgår till 109 miljoner kronor. Tillväxtverket och Europeiska regionala utvecklingsfonden står bakom fonden.

Läs mer:

[Storsatsning på deeptech – 109 miljoner i ny fond för forskningsintensiva bolag | Tillväxtverket](#)

Tillväxtverket har fått en ny roll som beredskapsmyndighet för industri mm

Sedan i juli i år är Tillväxtverket sektorsansvarig myndighet för industri, bygg och handel, och även beredskapsmyndighet för industri och handel. I nuläget pågår ett utvecklingsarbete som bland annat innebär rekrytering och genomgång av vad rollen som beredskapsmyndighet innebär i form av ansvar och arbetsuppgifter. Tillsammans med MSB ska Tillväxtverket bland annat upprätta en kontaktpunkt för företag i samband med "produktionsomställning". Det ska alltså finnas en tydlig och enkel väg för företag att ta kontakt med myndigheter i händelse av kris.

Läs mer:

[Tillväxtverket blir sektorsansvarig myndighet för den nya sektorn industri, byggande och handel och beredskapsmyndighet för industri och handel | Tillväxtverket](#)

Nytt innehåll på verksamt.se om gröna regelverk

På verksamt.se finns nu ny information riktad till företag om gröna regelverk för att underlätta tillgång till information om relevant lagstiftning som syftar till att påskynda den gröna omställningen.

Läs mer:

[EU:s nya och kommande lagkrav för grön omställning - verksamt.se](#)
[Omnibus I - verksamt.se](#)

Tech it further, en ny satsning från Teknikföretagen

Tech it further är en ny satsning från Teknikföretagen i samarbete med en rad andra aktörer.

Syftet med satsningen är att höja Sveriges röst i Bryssel inom det industri- och forskningspolitiska området. Lansering av Tech it further ägde rum i Bryssel den 15 oktober.

Läs mer:

[HOME - Tech it further](#)

Statistik om industrins gröna omställning

SCB fick i uppdrag av Tillväxtverket, genom uppdraget [Industrins konkurrenskraft och gröna omställning](#), och i samarbete med Accelerationskontoret, att utveckla statistik om industrins gröna omställning. En rapport om företagens växthusgasutsläpp ur ett värdekedjeperspektiv väntas inom kort.

Läs mer:

[Cirkulär ekonomi](#)

[Industrins emissioner av gröna värdepapper](#)

Har du förslag och funderingar?

Hör av dig till mig via e-post: gunilla.thorstensson@tillvaxtverket.se

Därför får du detta mejl

Industrin är helt avgörande för att Sverige och EU ska lyckas med miljö- och klimatomställningen. På policynivå är EU mycket drivande och flera rättsakter behandlas parallellt. Nya regleringar förbereds som kan förväntas få stor påverkan på industrin. Via detta nyhetsutskick får du veta mer om detta, Tillväxtverkets uppdrag om industriell omvandling och annat av intresse för industrins omställning och utveckling.

Vill du inte ha kommande Senaste nytt-mejl?

Om du inte vill ha dessa mejl i fortsättningen kan du meddela mig via e-post så tar jag bort dig från sändlistan.

Med vänlig hälsning,
Gunilla med kolleger

Gunilla Thorstensson

Team Industri/EU, teamledare

Enheten Kompetensförsörjning och digitalisering

Telefon: 08-681 6587 / 0706486539 (SMS)

Tillväxtverket – konkurrenskraftiga företag och hållbar utveckling i alla delar av Sverige

[Kontakt Tillväxtverket](#)



Läs om hur vi behandlar personuppgifter på tillvaxtverket.se/mejl



INBJUDAN ATT LÄMNA SYNPUNKTER I SAMBAND MED EN KONSEKVENSBEDÖMNING

Syftet med detta dokument är att informera allmänheten och berörda parter om kommissionens framtida lagstiftningsarbete så att de kan ge återkoppling om kommissionens tolkning av problemet och om möjliga lösningar och lämna relevant information som de har tillgång till, bl.a. om de konsekvenser som de olika alternativen skulle kunna få.

INITIATIVETS TITEL	Rättsakt om avancerade material
ANSVARIGT GENERALDIREKTORAT ANSVARIG ENHET	– RTD. E3-Industriell omställning
SANNOLIK TYP AV INITIATIV	Lagstiftning – förslag till Europaparlamentets och rådets förordning
PRELIMINÄR TIDSPLAN	Fjärde kvartalet 2026
KOMPLETTERANDE INFORMATION	https://research-and-innovation.ec.europa.eu/research-area/industrial-research-and-innovation/chemicals-and-advanced-materials/advanced-materials-industrial-leadership_sv

Detta dokument är endast avsett som information. Det föregriper inte kommissionens slutliga beslut om huruvida – och i så fall hur – den vill gå vidare med detta initiativ. Alla delar av initiativet som beskrivs i detta dokument, inklusive tidsplanen, kan komma att ändras.

A. Politisk bakgrund, problemformulering och subsidiaritetsprövning

Politisk bakgrund

Med avancerade material avses, enligt en [arbetsdefinition från OECD](#), material som är "rationellt utformade för att ha i) nya eller förbättrade egenskaper och/eller ii) riktade eller förbättrade strukturegenskaper i syfte att uppnå särskild eller förbättrad funktionell prestanda. Detta omfattar både nyutvecklade tillverkade material (högteknologiska material) och material som tillverkas av konventionella material (lågteknologiska material)."

Exempel på avancerade material är biobaserade material med förbättrad isolerings- och cirkularitetskapacitet, återvinningsbar kolfiberförstärkt plast för vindkraftsblad eller rymdtillämpningar, natriumjonbaserade batterier med potential att undvika användning av kritiska råvaror, såsom litium, och biobaserade beläggningar som ersätter per- och polyfluorerade alkylsubstanser (PFAS).

Avancerade material möjliggör innovativa lösningar för en mer effektiv, hållbar och konkurrenskraftig industri och spelar en nyckelroll för att uppnå EU:s mål att stärka konkurrenskraften och uppnå klimatneutralitet senast 2050, i enlighet med [given för en ren industri](#). De spelar också en viktig roll på områden såsom rymden och försvaret, med förbättrade egenskaper i krävande miljöer, och gör att utrustningen och den strategiska infrastrukturen fungerar korrekt. Efterfrågan på avancerade material förväntas därför öka avsevärt under de kommande åren, vilket öppnar upp innovationsmarknaderna och investeringsmöjligheterna i EU. Stöd till avancerade material planeras i kommissionens förslag till nästa fleråriga budgetram, inom ramen för Europeiska konkurrenskraftsfonden och Horisont Europa. När det gäller pågående forskning och innovation (Fol) inrättades partnerskapet Innovativa avancerade material för Europa 2025 inom ramen för Horisont Europa. I ordförande Ursula von der Leyens [politiska riktlinjer för 2024–2029](#) fastställdes som prioriteringar att ställa forskning och innovation i centrum för EU:s ekonomi, samtidigt som man stärker EU-industrins globala konkurrenskraft, driver på den gröna och den digitala omställningen genom innovation och investeringar i nyckelteknik och fortsätter att arbeta med omställningen till en mer cirkulär och motståndskraftig ekonomi. I sitt [tal om tillståndet i unionen 2025](#) betonade von der Leyen också att framtidens rena teknik finns i Europa, och att vi därför måste se till att även det material som våra industrier behöver finns i Europa.

I [uppdragsbeskrivningen](#) för kommissionsledamot Ekaterina Zaharieva tillkännagavs också utarbetandet av en **rättsakt om avancerade material** för att stödja Fol-processen fram till tillverkning och ibruktagande, med tanke på den ökande betydelsen av och efterfrågan på avancerade material för att stödja EU-industrins konkurrenskraft och den gröna och den digitala omställningen.

Rättsakten om avancerade material kommer att bygga på meddelandet från februari 2024 om [avancerade material för industriellt ledarskap](#) som syftade till att anpassa EU:s och medlemsstaternas Fol-prioriteringar och mål för avancerade material. Den kompletterar, och är nära kopplad till, andra nyligen antagna EU-initiativ – såsom [akten om kritiska råvaror](#), [förordningen om netto-nollindustrin](#), [handlingsplanen för en AI-kontinent](#), [strategin för europeisk livsvetenskap](#), [EU:s strategi för uppstarts företag och expanderande företag](#), [EU-strategin för infrastruktur för](#)

forskning och teknik, den europeiska plattformen för strategisk teknik, kompetensunionen – och kommande EU-initiativ, såsom den europeiska rättsakten om innovation, bioekonomistategin, EU-rättsakten om bioteknik, rättsakten om den cirkulära ekonomin, ändringen av EU:s förordning om halvledare, rättsakten om moln- och AI-utveckling och strategin för AI inom vetenskap. Avancerade material ingår också i förteckningen över tio kritiska teknikområden för EU:s ekonomiska säkerhet i bilagan till kommissionens rekommendation 2023/6689.

Rättsakten om avancerade material kommer också att bidra till förenklingsåtgärder och ett bättre genomförande av EU:s politik och lagar, vilket kommer att göra det enklare och snabbare att göra affärer och investera i Europa. Den kommer att revolutionera EU:s ekosystem för avancerade material genom att möjliggöra banbrytande innovationer och påskynda ibruktagandet av omstörtande teknik för att öka EU-industrins konkurrenskraft.

Det problem som ska åtgärdas genom initiativet

Det går vanligtvis mer än tio år mellan det att nya material upptäcks och att de används i produkter och processer. För att fullt ut utnyttja fördelarna med avancerade material och omvandla industrin och människors liv är det mycket viktigt att avsevärt minska denna "marknadsledtid", i linje med uppmaningen i ordförande Ursula von der Leyens tal om att agera skyndsamt för att stödja EU:s industri, alltifrån ren och digital teknik till försvar.

Rättsakten om avancerade material kommer att bidra till smartare produktion genom att stödja investeringar i sådan kritisk produktionskapacitet som saknas i EU. Den kommer att ta itu med de hinder som står i vägen för EU:s konkurrenskraft genom att åtgärda följande brister i utvecklingen, produktionen och användningen av avancerade material:

- **Ett ineffektivt Fol-ekosystem inom avancerade material:** EU:s globala ställning när det gäller industriägda patent för avancerade material håller på att försvagas på grund av dess ineffektiva Fol-ekosystem. Detta undergräver dess konkurrenskraft på medellång till lång sikt. Teknikindustrin, särskilt nystartade företag och små och medelstora företag, saknar tillgång till gemensamma forsknings- och teknikanläggningar med specialiserad utrustning för att stödja hela Fol-cykeln för avancerade material, och digitaliseringen släpar också efter. Fol-sektorn med koppling till avancerade material i EU har också problem med kompetensbrist eftersom det finns en stor efterfrågan på forskare och innovatörer som har både omfattande teknisk kunskap och förmåga att tillämpa tvärvetenskapliga strategier för att utarbeta hållbara och marknadsklara lösningar.
- **Brist på produktionskapacitet:** EU lyckas inte omsätta innovativa idéer som rör avancerade material i ny säljbar teknik och integrera denna teknik i den industriella basen, ibland på grund av en kostnadsmässig konkurrenssnackdel. Att ha tillräcklig kapacitet och infrastruktur för produktion och kvalificerad arbetskraft som kan utveckla och hantera avancerade material som skapar nya funktioner är en förutsättning för att införa avancerade material och innovativa produkter med avancerade material på marknaden och undvika beroende av länder utanför EU. EU saknar dessutom mekanismer som skulle kunna stimulera efterfrågan på den inre marknaden och mekanismer som säkerställer tillgången till avancerade material som spelar en avgörande roll under perioder som präglas av försörjningsavbrott eller geopolitiska spänningar.
- **Brist på framsteg när det gäller att främja cirkularitet, materialeffektivitet och hållbarhet:** Utan innovation som leder till införandet av cirkulära avancerade material kommer EU inte att kunna skapa produktionssystem med slutna kretslopp och stödja en hållbar och konkurrenskraftig industri. Produktion med slutna kretslopp och återvinning av avancerade material kommer att möjliggöra minskade kostnader och mindre avfallsmängder och samtidigt som den utgör en möjlighet att komma tillrätta med geopolitiska beroenden och sårbarheter i leveranskedjan för kritiska råvaror som används inom sektorn.
- **Långdragna godkännandeförfaranden och regelbördor:** Regleringsförfarandena försenar införandet av avancerade material, vilket hindrar EU:s innovation och konkurrenskraft. EU och dess medlemsstater tenderar att ha långdragna valideringsförfaranden och präglas av administrativa krav och ibland ett komplicerat genomförande.

Grund för EU-åtgärder (rättslig grund och subsidiaritetsprövning)

Rättslig grund

Rättsakten om avancerade material förväntas antas på grundval av i) artikel 114 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (EUF-fördraget) om antagande av åtgärder för att säkerställa att den inre marknaden upprättas och få den att fungera eller ii) artikel 173.3 i EUF-fördraget till stöd för åtgärder som vidtas i medlemsstaterna för att säkerställa de nödvändiga förutsättningarna för EU:s konkurrensförmåga och innovationskapacitet och säkerställa industrins anpassning till strukturförändringar på grund av snabba innovationscykler. Beroende på initiativets slutliga tillämpningsområde kan andra rättsliga grunder övervägas.

Det faktiska behovet av EU-åtgärder

Rättsakten om avancerade material kommer att ta itu med sådana utmaningar som bäst hanteras på EU-nivå för att skapa och stödja en konkurrenskraftig och hållbar industri. Inom ramen för EU:s konkurrenspolitik, som syftar till att skapa lika villkor och förhindra fragmentering av lagstiftningen, behövs särskilda åtgärder för att påskynda ett smidigt införande av avancerade material på den inre marknaden. Detta kommer att göra innovativa produkter enhetligt tillgängliga och användbara, vilket skulle vara svårt att uppnå genom enbart enskilda nationella insatser. Genom att införa en sammanhängande EU-lagstiftningsram kan befintliga och framtida regler förenklas, vilket gör det lättare för forskare, nystartade företag, expanderande företag, små och medelstora företag och medelstora börsnoterade företag att få tillgång till finansiering, samarbeta över sektorer och gränser och driva på tillväxten.

B. Mål och politiska alternativ

Huvudsyftet med rättsakten om avancerade material är att stödja innovation inom och ibruktagande av avancerade material. Dess regelverk kommer att kretsa kring följande fyra specifika mål:

1. Öka EU:s Fol-kapacitet och användningen av avancerade material

Öka Fol-kapaciteten, särskilt för nystartade företag och expanderande företag, genom att underlätta finansiering och rationalisera förfarandena genom att inrätta strategiska Fol-projekt. Förbättra digitaliseringen av Fol-processen genom att utnyttja EU:s styrkor inom högpresterande datorsystem, AI och stordata som drivkrafter genom att föra samman viktiga nationella initiativ och bygga upp ny kapacitet i hela EU. Öka den industriella användningen av avancerade material genom att ge industrin incitament att utveckla mer hållbara produkter med bättre prestanda, för att på detta sätt stärka EU:s ställning som global ledare i omställningen till en cirkulär ekonomi med låga koldioxidutsläpp, samtidigt som EU:s konkurrenskraft stärks.

2. Öka produktionskapaciteten och tillgången i EU

Säkra leveranskedjorna, förbättra den ekonomiska motståndskraften (t.ex. genom att minska beroendet av kritiska råvaror) och minimera miljöpåverkan (t.ex. genom att inrätta strategiska projekt för produktion och ibruktagande, inbegripet gränsöverskridande projekt). Säkerställa utbildning av och tillgång till kvalificerad arbetskraft. Utveckla investeringskapaciteten med medlemsstaterna. Förbättra användningen av patent genom att utnyttja underutnyttjade immateriella rättigheter för att hjälpa forskare, nystartade företag och industrier att få ut nya produkter och tjänster på marknaden. För att säkra leveranskedjorna kommer dessutom politiska alternativ såsom gemensam upphandling eller upphandling på medlemsstaternas vägnar, andra åtgärder för att stimulera upphandling, åtgärder för att förebygga brist, lagring och/eller exportkontroller att övervägas.

3. Förbättra cirkulariteten och hållbarheten

Öka återanvändningen, återtillverkningen och återvinningen av avancerade material och möjligheten att använda dem för nya ändamål genom att stödja mogen teknik för en cirkulär ekonomi (t.ex. demontering, isärtagning, sortering) och ge industrin incitament.

4. Utnyttja möjligheterna till förenkling, minskning av bördorna och påskyndade förfaranden

Minska de rättsliga hindren och administrativa bördorna i samband med forskning om och produktion, införande och användning av avancerade material, genom att rationalisera reglerings- och tillståndsförfarandena eller inrätta regulatoriska sandlådor, för att främja innovation inom avancerade material och minska marknadsledtiden utan att undergräva uppnåendet av miljö- och säkerhetsmålen.

Rättsakten om avancerade material bör fastställa en uppsättning övergripande ramvillkor som underlättar utveckling och marknadsintroduktion av innovativa avancerade material och innovationer som drivs av dem inom alla sektorer, i stället för att införa sektorsspecifika innovationsinitiativ.

C. Förväntade konsekvenser

Initiativet förväntas förbättra villkoren för att forskare, innovatörer, investerare och företag ska kunna utveckla, producera och använda avancerade material i EU och på detta sätt bidra till en snabbare ekonomisk tillväxt på den inre marknaden och skapa arbetstillfällen.

När det gäller ekonomiska effekter kommer åtgärder såsom strategiska projekt att kunna förbättra EU:s affärs- och industriekosystem som helhet och bidra till att överbrygga innovationsklyftan mellan EU och dess globala konkurrenter. Genom att ta itu med hela värdekedjan och de strategiska beroendena kommer initiativet att minska riskerna för försörjningen och bidra till EU:s tekniska suveränitet, strategiska oberoende och ekonomiska säkerhet.

Genom att stödja digitaliseringen kommer det också att avsevärt påskynda utformningen, utvecklingen och testningen av nya avancerade material, och på detta sätt minska marknadsledtiden och Fol-kostnaderna. När det gäller miljöpåverkan förväntas åtgärder för att förbättra återanvändningen, återtillverkningen och återvinningen av avancerade material och möjligheten att använda dem för nya ändamål minska denna påverkan och förbättra hållbarheten överlag. Genom att underlätta införandet av avancerade material kommer initiativet att ha en positiv inverkan på spridningen av innovativa produkter och innovativ teknik i EU och på detta sätt bidra till att förbättra EU:s sociala välfärd och skapa arbetstillfällen av god kvalitet.
D. Bättre lagstiftning
Konsekvensbedömning
En konsekvensbedömning kommer att genomföras som stöder utarbetandet av initiativet och ger underlag för kommissionens förslag. Bedömningen kommer att bygga på de bevis som erhållits och de lärdomar som dragits vid genomförandet av 2024 års meddelande om avancerade material för industriellt ledarskap. Detta inbegriper pågående studier om i) produktion och användning av avancerade material, ii) kartläggning av teknikinfrastrukturer, iii) patentanalys och iv) minskning av beroendet av kritiska råvaror med hjälp av innovation inom avancerade material. I konsekvensbedömningen kommer man också att dokumentera de ytterligare utmaningar som värdekedjorna för avancerade material står inför och de potentiella effekterna av de föreslagna politiska alternativen. I konsekvensbedömningen kommer kommissionen att överväga en rad politiska åtgärder för att uppnå ovanstående mål. Övervakningsindikatorer kommer också att övervägas för att bedöma framstegen mot att uppnå målen.
Samrådsstrategi
Ett offentligt samråd planeras för detta initiativ. Tillsammans med denna inbjudan att lämna synpunkter kommer det att ge berörda parter möjlighet att dela med sig av sina synpunkter och lägga fram relevant dokumentation. Samrådet, som pågår i tolv veckor, offentliggörs på samtliga officiella EU-språk på portalen "Kom med synpunkter". Ytterligare riktade samråd kan hållas med i) medlemsstaterna, ii) företrädare för branschen, iii) företrädare för små och medelstora företag, iv) företrädare för nystartade företag i Europa, v) företrädare för högre utbildning och forskning, däribland inkubatorer vid universitet och företagsacceleratorer, och vi) företrädare för finanssektorn och för sektorerna för reglering, standardisering, certifiering och upphandling. De riktade samråden kommer att samla in synpunkter om och dokumentation av förväntade effekter av de åtgärder som kan komma att införas. Konsekvensbedömningen kommer också att bygga på diskussioner med och återkoppling från experter från tekniskrådet för avancerade material. Samrådet kommer att offentliggöras på webbplatsen för GD Forskning och innovation och den sammanfattande faktarapporten om samrådet kommer att offentliggöras på webbplatsen för samrådet åtta veckor efter det att samrådet har avslutats. En sammanfattande rapport om all samrådsverksamhet kommer att utarbetas tillsammans med konsekvensbedömningen.
Varför ordnar vi samråd?
Vid samrådet kommer vi att samla in dokumentation, erfarenheter och synpunkter från berörda parter om EU:s Fol-ekosystem för avancerade material och hur det skulle kunna förbättras för att stärka EU:s konkurrenskraft. Resultaten av samrådet kommer att hjälpa kommissionen att lösa de problem som har fastställts med hjälp av den dokumentation som erhållits och ta vederbörlig hänsyn till potentiella lösningar under utarbetandet av initiativet.
Målgrupp
De mest relevanta berörda parterna är medlemsstaternas myndigheter med ansvar för att genomföra eller samordna relevant politik, t.ex. politik som rör Fol eller tillverkning av ny teknik, återvinning eller upparbetning, och enskilda personer och företag, däribland små och medelstora företag, företrädare för branschorganisationer och mellanhänder för små och medelstora företag, nystartade företag och finanssektorn, företrädare för den akademiska världen och forskningsinstitut, företrädare för organ för forsknings- och teknikinfrastruktur, nationella myndigheter och offentliga organ, icke-statliga organisationer som företräder det civila samhället samt andra berörda parter, arbetsmarknadens parter och konsumentorganisationer på EU-nivå och nationell nivå.

INBJUDAN ATT LÄMNA SYNPUNKTER I SAMBAND MED EN KONSEKVENSBEDÖMNING

Syftet med detta dokument är att informera allmänheten och berörda parter om kommissionens framtida lagstiftningsarbete så att de kan ge återkoppling om kommissionens tolkning av problemet och om möjliga lösningar och lämna relevant information som de har tillgång till, bland annat om de konsekvenser som de olika alternativen skulle kunna få.

INITIATIVETS TITEL	Rättsakt om den cirkulära ekonomin
ANSVARIGT GENERALDIREKTORAT ANSVARIG ENHET	– GD ENV B3 (<i>From Waste to Resources</i>) och GD GROW I4 (<i>Sustainable Products</i>)
SANNOLIK TYP AV INITIATIV	Förordning
PRELIMINÄR TIDSPLAN	Fjärde kvartalet 2026
KOMPLETTERANDE INFORMATION	Given för en ren industri. Konkurrenskraftskompassen.

Detta dokument är endast avsett som information. Det föregriper inte kommissionens slutliga beslut om huruvida – och i så fall hur – den vill gå vidare med detta initiativ. Alla delar av initiativet som beskrivs i detta dokument, inklusive tidsplanen, kan komma att ändras.

A. Politisk bakgrund, problemformulering och subsidiaritetsprövning

Politisk bakgrund

Den cirkulära ekonomin är av största vikt vad gäller att stärka EU:s ekonomiska säkerhet, motståndskraft, konkurrenskraft och utfasning av fossila bränslen. Den [breda allmänheten](#) anser även att cirkulär omställning utgör det mest effektiva svaret på klimatfrågan. Utvecklingen mot den cirkulära ekonomin har dock hittills varit otillräcklig. Större insatser krävs, vilket betonas i de senaste uppmaningarna från europeiska industrier inom [Antwerpenförklaringen](#), av Europeiska rådet i [Budapestförklaringen](#), av Europaparlamentet samt i rapporterna från [Enrico Letta](#) och [Mario Draghi](#). Kommissionens ordförande von der Leyens [politiska riktlinjer 2024–2029](#), [konkurrenskraftskompassen](#) samt [given för en ren industri](#) underströk på nytt EU:s åtagande att påskynda övergången till cirkularitet och tillkännagav att rättsakten om den cirkulära ekonomin ska antas i slutet av 2026. I och med detta initiativ ska kommissionen verka för att främja den inre marknaden för avfall och returråvaror, öka utbud och efterfrågan på högkvalitativa returråvaror till konkurrenskraftiga priser samt "få ordning på ekonomin" i dessa marknader.

Det problem som ska åtgärdas genom initiativet

EU är beroende av import av många råvaror, inklusive kritiska sådana. Dess resurseffektivitet är otillräcklig och externa miljöeffekter från den linjära ekonomin internaliseras inte. En stark cirkulär ekonomi är avgörande för att minska detta beroende, förbättra vår konkurrenskraft och minska belastningen på miljön. Utvecklingen mot en cirkulär ekonomi har dock gått för långsamt, och graden av cirkularitet i EU:s ekonomi har i stort sett stagnerat under de senaste 15 åren (från 10,7 % år 2010 till 11,8 % år 2023). Utbudet och efterfrågan på returråvaror är otillräckligt eller obalanserat, både vad gäller kvantitet och kvalitet. Orsakerna till detta låga utnyttjande av returråvaror är både lagstiftningsrelaterade och ekonomiska: priset på returråvaror är ofta högre medan kvaliteten ofta är lägre. På grund av detta kan de inte konkurrera med de nya råvarorna utan riktade ekonomiska incitament, gynnsam lagstiftning och starka verifierings- och efterlevnadsmekanismer. Dessutom är den inre marknaden för returråvaror och avfall fragmenterad, vilket belastar de ekonomiska aktörerna och hämmar utvecklingen av cirkularitet och stordriftsfördelar. Därför är det huvudproblem som rättsakten om den cirkulära ekonomin är tänkt att åtgärda den långsamma övergången till cirkularitet inom EU.

Detta problem beror på ett antal lagstiftnings- och marknadsmisslyckanden. Till att börja med fragmenteras den inre marknaden av de varierade tolkningarna och tillämpningarna av EU-regler medlemsländerna emellan, vilket förhindrar stordriftsfördelar och gör det dyrt för företag att omvandla avfall till värdefulla returråvaror. För det andra speglar inte returråvarornas högre priser deras lägre miljöpåverkan. För det tredje ställs konsumenter och säljare av returråvaror inför informationsbegränsningar och asymmetrier, allmänna fördomar, övergångskostnader och risker för bedrägerier. För det fjärde leder oredovisade avfallsströmmar och "läckage" av returråvaror, inklusive kritiska råmaterial, till att blandade eller "felaktiga" avfallsströmmar förbränns, deponeras och exporteras (olagligt). Genom att ta itu med den rättsliga osäkerheten och undanröja hinder på den inre marknaden syftar rättsakten till

att underlätta och förenkla hanteringen.
Grund för EU-åtgärder (rättslig grund och subsidiaritetsprövning)
Rättslig grund
Artikel 114 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (EUF-fördraget) förväntas utgöra den rättsliga grunden, eftersom den gör att EU kan anta åtgärder som stärker harmoniseringen, säkerställer lika villkor inom den inre marknaden samt stöder övergången till cirkularitet. Dessa åtgärder är avsedda att hantera de problem som driver den inre marknads nuvarande fragmentering vad gäller returråvaror, avfall och relaterade produkter. Konsekvensanalysen kan komma att visa på ytterligare åtgärder som eventuellt kan baseras på alternativa rättsliga grunder.
Det faktiska behovet av EU-åtgärder
Nuvarande situation kräver att EU ingriper för att undanröja hindren på den inre marknaden för avfall, returråvaror och relaterade produkter och framhäva affärsnyttan med EU:s cirkulära ekonomi. På grund av avsaknaden av regelförenkling och harmonisering i hela EU kan problemet inte åtgärdas på ett adekvat sätt av medlemsländerna. Utan en EU-baserad strategi kommer cirkulariteten inte att nå den skala som krävs för att bli konkurrenskraftig och ekonomiskt lönsam. Problemet förvärras ibland till och med av medlemsländer och regionala myndigheter genom variationer i tolkning och genomförande av befintlig lagstiftning. En annan viktig komponent är exporten av avfall och returråvaror, som även den kräver EU:s ingripande. Endast åtgärder på EU-nivå kan upprätta lika villkor på den inre marknaden och skapa förutsättningar för de stordriftsfördelar som behövs. Större samordning mellan medlemsländerna har visat sig otillräcklig för att övervinna den inre marknads fragmentering. Avsaknaden av åtgärder på EU-nivå skulle i stort sett upprätthålla status quo, vilket äventyrar EU:s återvinningsindustri och ökar beroendet av tillverkare utanför EU för att uppnå EU:s gröna, digitala och försvarsmässiga mål samt mål för ekonomisk säkerhet. Åtgärder på EU-nivå skulle skapa mervärde genom förenkling av regelverk och administrativ praxis, och därmed upprätta ett snabbare och mer samordnat ramverk för investeringar i cirkularitet och arbetstillfällen, öka effektiviteten i dessa investeringar och stärka EU:s ekonomiska säkerhet.
B. Mål och politiska alternativ
Rättsakten syftar till att öka cirkulariteten på den inre marknaden. Grundscenariot (status quo) inkluderar redan lagstiftning som främjar cirkularitet (t.ex. ramdirektivet om avfall, förordningen om ekodesign för hållbara produkter, förordningen om förpackningar och förpackningsavfall). Dessa initiativ kan dock inte uppnå sina fulla potential om inte hindren för cirkularitet på den inre marknaden undanröjs och kostnadseffektiv tillgång på högkvalitativa, verifierbara returråvaror säkerställs. Rättsakten syftar till att skapa tillräckligt utbud av och tillräcklig efterfrågan på returråvaror (inklusive kritiska returråvaror) tillsammans med en reell inre marknad för avfall och returråvaror. Lagstiftningsåtgärder och åtgärder utan lagstiftningskaraktär på både utbuds- och efterfrågesidan kommer att analyseras och kompletteras med förenklade förfaranden och minskade administrativa bördor. Rättsaktens insatser kan struktureras kring två huvudpelare: - Till att börja med kommer de att inriktas på e-avfall (elektronisk och elektrisk utrustning), som är den snabbast växande avfallsströmmen med 2 % ökning per år, varav mindre än 40 % materialåtervinns, genom att säkerställa effektiv insamling och materialåtervinning och skapa marknadsefterfrågan på de kritiska returråvaror som avfallet innehåller. Befintliga regler kan behöva revideras för att göra dem enklare och mer ändamålsenliga. - Därefter skulle en kombination av insatser för att främja den inre marknaden för avfall, returråvaror och deras användning i produkter kunna övervägas. Detta kan bland annat omfatta reformer av kriterierna för när avfall upphör att vara avfall, förenkling, digitalisering och utvidgning av systemet för utökat producentansvar samt fastställande av obligatoriska, riktade, effektiva och genomförbara kriterier för offentlig upphandling av cirkulära varor, tjänster och byggtreprenader för att stimulera efterfrågan i EU.
C. Förväntade konsekvenser
Övergången till en cirkulär ekonomi kommer att ha positiv inverkan på diversifiering och miljöanpassning av leveranskedjor samt bidra till ekonomisk säkerhet. Cirkulära metoder bidrar till att minska kostnaderna för tillverkningsföretag i EU, som vanligtvis spenderar mer än dubbelt så mycket på material som på arbete eller energi. Vidare är cirkulära metoder avgörande för att uppnå klimatneutralitet senast 2050, eftersom de står för minst 20–25 % av de utsläppsminskningar som krävs för att uppnå detta mål, särskilt genom minskning av utsläppen från mark-, energi- och industrisektorerna, och minska behovet av koldioxidavskiljning och industriellt upptag. Allmänheten gynnas även av en cirkulär ekonomi: den kan sänka levnadskostnaderna genom ökad återanvändning, reparation och hållbarare produkter, den ger goda hälsoeffekter och skyddar miljön genom minskning av utsläpp, avfall och föroreningar, och slutligen kan främjandet av cirkulära affärsmodeller skapa nya

jobb, särskilt för små och medelstora företag. De olika alternativens kostnader och fördelar kommer att undersökas och kvantifieras så långt som möjligt. Initiativet kommer att försöka identifiera åtgärder som underlättar och förenklar. Särskild uppmärksamhet kommer också att ägnas åt att analysera effekterna på små och medelstora företag, EU:s konkurrenskraft samt internationell handel. Initiativet förväntas stödja följande <u>mål för hållbar utveckling</u>: mål 8, 9, 12 och 13.
D. Bättre lagstiftning
Konsekvensbedömning
Kommissionen kommer att genomföra en konsekvensbedömning för att bedöma olika politiska alternativ och deras sannolika konsekvenser. Analysen och konsekvensbedömningen kommer att underbyggas av externa studier. Den kommer att innefatta en grundlig ekonomisk, miljömässig och socioekonomisk utvärdering.
Samrådsstrategi
Samrådets syfte är att samla in underlag och synpunkter från intressenter (t.ex. företag, icke-statliga organisationer, organisationer i det civila samhället), myndigheter och allmänheten genom följande: - Denna inbjudan att lämna synpunkter samt åtföljande offentliga samråd. Denna inbjudan att lämna synpunkter kan besvaras på vilket som helst av de 24 officiella EU-språken. - Riktade samråd med medlemsländerna, arbetsmarknadens parter, specifika intressenter och experter. Riktade workshoppar för intressenter kommer att anordnas vid behov, som främst riktar sig till små och medelstora företag (t.ex. med hjälp av nätverk som Enterprise Europe Network och den europeiska plattformen för klustersamarbete). Åtta veckor efter att det offentliga samrådet avslutats offentliggörs en sammanfattning på portalen "Kom med synpunkter". En sammanfattande rapport om alla samråd kommer att offentliggöras som en bilaga till konsekvensbedömningen.
Varför ordnar vi samråd?
Syftet med samrådet är att alla relevanta intressenter, myndigheter och enskilda personer får möjlighet att lämna synpunkter, uppgifter och erfarenheter gällande cirkulariteten på den inre marknaden och därmed bidra till att förbereda rättsakten. Detta kommer också att förbättra den faktabas som ligger till grund för initiativet och göra det möjligt för kommissionen att beakta uppgifter och åsikter om problemen och möjliga lösningar.
Målgrupp
Alla enskilda personer, myndigheter och intressenter (t.ex. företag, icke-statliga organisationer, organisationer i det civila samhället.) inom och utanför EU är välkomna att bidra till detta samråd. Vi vill särskilt få in bidrag från följande grupper: - Allmänheten. - Medlemsländernas nationella och regionala förvaltningar (inklusive marknadskontrollmyndigheter). - Enskilda företag (inklusive små och medelstora företag) och branschorganisationer från sektorer som representerar tillverkare, återvinningsföretag och andra avfallshanteringsaktörer. - Europeiska, internationella och nationella branschorganisationer. - Arbetsmarknadens parter. - Producentansvarsorganisationer. - Standardiseringsorganisationer. - Certifieringsorgan. - Icke-statliga organisationer och organisationer i det civila samhället. - Institutioner för forskning och vetenskap. - Handelspartner från tredje land.

INBJUDAN ATT LÄMNA SYNPUNKTER I SAMBAND MED EN UTVÄRDERING OCH EN KONSEKVENSBEDÖMNING SOM GENOMFÖRS PARALLELLT	
INITIATIVETS TITEL	Översyn av förordningen om halvledare (förordningen om halvledare 2.0)
ANSVARIGT GENERALDIREKTORAT ANSVARIG ENHET	– Generaldirektoratet för kommunikationsnät, innehåll och teknik / Enhet C3 – Mikroelektronik och fotonik
SANNOLIK TYP AV INITIATIV	Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 202X/XXXX av den XXXX om en ram med åtgärder för att stärka Europas halvledarekosystem och om ändring av förordning (EU) 2023/1781 (förordning om halvledare) (Text av betydelse för EES)
PRELIMINÄR TIDSPLAN	Andra kvartalet 2026
KOMPLETTERANDE INFORMATION	EU:s förordning om halvledare – EU-kommissionen
<i>Detta dokument är endast avsett som information. Det föregriper inte kommissionens slutliga beslut om huruvida – och i så fall hur – den vill gå vidare med detta initiativ. Alla delar av initiativet som beskrivs i detta dokument, inklusive tidsplanen, kan komma att ändras.</i>	
A. Politisk bakgrund, utvärdering, problemformulering och subsidiaritetsprövning	
Politisk bakgrund Förordningen om halvledare har varit i kraft sedan september 2023 och har redan resulterat i mer än 80 miljarder euro i aviserade investeringar i tillverkningskapacitet. Den har också lett till att åtta beslut om statligt stöd har godkänts för de första halvledaranläggningarna i sitt slag, bidragit till att över 80 % av programmet för forskning, utveckling och innovation har kunnat genomföras och resulterat i inrättandet av en krishanteringsmekanism med stöd av europeiska nämnden för halvledare. Enligt förordningen måste en obligatorisk översyn göras senast 2026. Översynen är ett tillfälle att försäkra sig om förordningens relevans och åtgärda eventuella brister med den. I samband med översynen bör hänsyn tas till den aktuella geopolitiska situationen och det faktum att EU måste upprätthålla teknisk suveränitet, särskilt i fråga om tillverkningen av de mycket avancerade noder som behövs inom strategiska sektorer som säkerhet, försvar och fordonsindustri. Översynen kan bidra till att kartlägga möjliga åtgärder som kan stödja politiken för digitalt ledarskap inom ramen för nästa fleråriga budgetram, inbegripet Europeiska konkurrenskraftsfonden. Översynen är ett svar på uppmaningen från medlemsstaternas "halvledarkoalition" om att stärka medlemsstaternas samarbete samt EU:s konkurrenskraft och strategiska oberoende inom halvledarsektorn. Europaparlamentet har också uppmantat kommissionen att lansera en ambitiös förordning om halvledare 2.0.	
Utvärdering Förordningen om halvledare syftar till att säkerställa EU:s resiliens och tekniska suveränitet inom halvledarteknik och halvledartillämpningar. Den syftar i synnerhet till att i) stödja teknisk kapacitetsuppbyggnad och innovation i EU, ii) attrahera investeringar och öka produktionskapaciteten inom tillverkning av halvledare och i avancerad kapsling, testning och montering, och iii) göra det möjligt att förutse framtida halvledarkriser och hantera dem genom nära samordning med medlemsstaterna. Utvärderingen av förordningen om halvledare kommer att fungera som en inventering och omfatta två delar: i) omfattande samråd, inklusive offentliga och riktade samråd samt denna inbjudan att lämna synpunkter, och ii) en analys av genomförandet av förordningen. Genomförandet av förordningen kommer i tillämpliga fall att analyseras genom att beakta resultaten från samrådet och andra källor, t.ex. beställda studier och forskning, för att på så sätt utvärdera förordningen i enlighet med kriterierna för bättre lagstiftning (dvs. ändamålsenlighet, effektivitet, relevans, samstämmighet och EU-mervärde).	

Olika utvärderingsmetoder kommer att övervägas, bland annat kostnads-nyttoanalyser, fallstudier och workshoppar. Under utvärderingen kommer det också att göras en bedömning av huruvida det är möjligt att förenkla förordningen och minska regelbördor som konstaterats.

Det problem som ska åtgärdas genom initiativet

Instrumenten i förordningen om halvledare förefaller i huvudsak vara ändamålsenliga¹. Inom pelare 1 är initiativet chip för Europa ändamålsenligt för att bygga upp nästa generations tekniska kapacitet i Europa och främja innovation. Inom pelare 2 bidrar konceptet med de första anläggningarna av sitt slag till investeringar i tillverkning av halvledare och i avancerad kapsling, testning och montering. Inom pelare 3 förefaller verktygslådan för att hantera en framtida halvledarkris i stort sett vara lämplig².

Förordningen saknar dock tillräckligt effektiva verktyg för att övervinna tre viktiga hinder för att till fullo uppnå sina mål. För det första har EU för närvarande ingen tillverkningskapacitet när det gäller avancerade halvledarnoder under 10 nanometer och är helt beroende av länder utanför EU för leverans av avancerade halvledare. För närvarande är efterfrågan på sådana halvledare i EU begränsad, vilket inte motiverar de storskaliga investeringar som krävs för en typisk anläggning för tillverkning av avancerade halvledare. Halvledare med sådana noder är dock avgörande för strategiska sektorer som försvar, säkerhet, fordonsindustri, rymdindustri och högpresterande databehandling. Dessa sektorer efterfrågar relativt begränsade volymer, vilket kanske inte motiverar en fullfjädrad kommersiell tillverkningsanläggning. Den strategiska betydelse som avancerade halvledare har innebär dock att EU måste säkerställa tillgången till dem.

För det andra har Europa också en konkurrensfördel när det gäller vanliga/viktiga halvledare (kraftelektronik, styrprocessorer, fotonik, sensorer). Eftersom denna konkurrensfördel står inför växande utmaningar till följd av eventuell icke-marknadsmässig politik och praxis i tredjeländer behöver man driva på för kontinuerlig innovation inom detta område, bland annat för att förbättra säkerheten och energieffektiviteten hos dessa komponenter³.

För det tredje har man i dagsläget endast begränsad kunskap om resiliensen hos viktiga marknadsaktörer, leveranskedjor och det övergripande halvledarekosystemet i EU. EU och medlemsstaterna har inte tillräcklig kunskap om leveranskedjornas och ekosystemets resiliens för att kunna säkra försörjningstryggheten och hantera störningar och kriser. Ur ett ekonomiskt säkerhetsperspektiv finns det för närvarande inte tillräcklig kunskap om hur känsliga viktiga marknadsaktörer är (till exempel för risker för teknickläckage).

Dessutom kan det finnas potential att minska bördan och förenkla processen för att tillämpa statliga stödåtgärder på anläggningar som är de första i sitt slag enligt den andra pelaren i förordningen om halvledare.

Grund för EU-åtgärder (rättslig grund och subsidiaritetsprövning)

Rättslig grund

Den rättsliga grunden för detta initiativ är artiklarna 114 och 173 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (EUF-fördraget).

Det faktiska behovet av EU-åtgärder

Halvledare betraktas i allt högre grad som avgörande för EU:s ekonomiska säkerhet. EU samordnar i allt högre grad politiken för ekonomisk säkerhet, särskilt mot bakgrund av den rådande geopolitiska instabiliteten. Halvledarnas strategiska betydelse sträcker sig över många sektorer och påverkar alla medlemsstater, oavsett hur stor den inhemska halvledarindustrin är. Eftersom försörjnings- och värdekedjorna för halvledare är globala och det krävs omfattande investeringar och hög efterfrågan för att skapa hållbara affärsmodeller kan det vara

¹ Särskild rapport 12/2025: *The EU's strategy for microchips* | Europeiska revisionsrätten.

² [EU:s förordning om halvledare | Att forma EU:s digitala framtid.](#)

³ Europeiska kommissionen, *The future of European competitiveness: In-depth analysis and recommendations* (del B i Draghirapporten: *A competitiveness strategy for Europe*), utarbetad av Mario Draghi, [rapporten om EU:s konkurrenskraft.](#)

effektivt att samla efterfrågan i hela unionen som ett led i en samstämmig EU-politik för halvledare.

För att EU ska kunna säkra sin ställning inom framtidens teknik (t.ex. halvledare för artificiell intelligens) och främja sitt strategiska oberoende krävs åtgärder på EU-nivå som gör det möjligt att utnyttja den inre marknaden och gemensamt ta fram lösningar för att hantera beroendet av avancerade halvledare. Enskilda medlemsstater kan inte på egen hand komma till rätta med detta beroende. Genom att möjliggöra gemensamma åtgärder och ökad samordning kan EU samla styrkorna hos olika medlemsstater i de olika delarna av värdekedjan för halvledare. Dessa åtgärder kommer att bidra till att skydda kritiska industrisektorer, se till att EU kan fullfölja den digitala omställningen och skapa förutsättningar för framtida EU-marknader för avancerade halvledare – inklusive AI-halvledare för datacentraler (moln/edge) och högpresterande datorinfrastrukturer (t.ex. AI-fabriker och gigafabriker).

Det behövs också kunskap om resiliensen hos viktiga marknadsaktörer, leveranskedjor och halvledarekosystemet i och utanför EU. För detta krävs samarbete mellan EU och medlemsstaterna.

B. Mål och politiska alternativ

Översynen av förordningen om halvledare ska säkerställa EU:s resiliens och tekniska suveränitet inom halvledarteknik och halvledartillämpningar. Översynen av förordningen bör därför inriktas på följande två centrala mål:

- Minska EU:s beroende av andra delar av världen för avancerade halvledare, särskilt genom att öka EU:s tillverkningskapacitet när det gäller avancerade halvledare för kritiska sektorer.
- Öka kunskapen om resiliensen hos viktiga marknadsaktörer, leveranskedjor och det övergripande halvledarekosystemet i EU för att säkerställa att EU bättre kan övervaka halvledarekosystemet (även ur ett ekonomiskt säkerhetsperspektiv) och förbereda potentiella krishantering.

Följande politiska alternativ skulle kunna övervägas:

- **Bibehålla den nuvarande ramen** – detta skulle innebära att man fortsätter med den nuvarande ramen och bibehåller den nuvarande strategin, inbegripet de principer som fastställs i meddelandet om förordningen om halvledare som enskilda medlemsstater måste respektera när de anmäler statligt stöd för tillverkningskapacitet för halvledare, dvs. anläggningar *som är de första i sitt slag*, utan ytterligare investeringar från EU. När det gäller övervakning av aktörer, leveranskedjor och ekosystem skulle EU och medlemsstaterna fortsätta med ett frivilligt system för insamling av data från privata aktörer (utom i en kris enligt artikel 25 i förordningen).
- **Genomföra riktade ändringar av förordningen om halvledare** – i detta scenario skulle förordningen ändras för att lyfta fram den strategiska betydelsen av konstruktions- och tillverkningskapaciteten för både avancerade halvledare och äldre halvledare, i fråga om vilka Europa är alltför beroende av tredjeländer, och för att fastställa strategiska projekt för att genomföra denna politik samt kriterier för hur dessa projekt ska väljas ut. I sinom tid kan man vid genomförandet av den reviderade förordningen komma att dra nytta av framtida finansieringssystem som tillägg till de möjligheter till statligt stöd som för närvarande beskrivs i meddelandet om förordningen om halvledare. Det kan röra sig om allt från småskalig tillverkning för kritiska sektorer, vilket skulle kräva skraddarsydda lösningar, till avancerade anläggningar med hög volym. EU:s beroende av länder utanför EU för att få tillgång till avancerade halvledare skulle kunna minskas i varierande grad och för kritiska sektorer eller större delar av ekonomin. När det gäller övervakning och ekonomisk säkerhet skulle EU och medlemsstaterna förbättra de verktyg för datainsamling som står till deras förfogande. Det skulle kunna bli obligatoriskt för vissa centrala marknadsaktörer samt inom vissa sektorer, i vissa situationer och/eller i andra fall att lämna ut viss information.

I båda scenarierna skulle de allra flesta aspekter av förordningen om halvledare som inte uttryckligen nämns i de alternativ som anges ovan förbli oförändrade. Översynen av förordningen om halvledare kommer sannolikt att åtföljas av ett separat meddelande om en förnyad EU-strategi för halvledare.

C. Förväntade konsekvenser

I samband med konsekvensbedömningen kommer man att undersöka de ekonomiska, sociala och miljömässiga konsekvenserna samt konsekvenserna för de grundläggande rättigheterna av de olika politiska alternativen. Inom ramen för initiativet kommer man att bedöma de direkta och indirekta effekterna på konkurrenskraften, EU:s beroende, den ekonomiska säkerheten, förmågan att övervaka viktiga marknadsaktörer, leveranskedjor, EU:s

halvledarekosystem och alla övriga relevanta effekter som kan identifieras.

Ekonomiskt sett kommer initiativet förmodligen att ha en positiv inverkan eftersom det bidrar till utvecklingen av en stabil tillverkningsbas i EU. Det förväntas stärka den ekonomiska motståndskraften, driva på innovation och attrahera investeringar i EU:s halvledarekosystem och därigenom stärka sektorns globala konkurrenskraft.

Socialt sett kommer initiativet att bidra till fler jobb, ekonomisk tillväxt och bättre tillgång till kritisk digital teknik, vilket i sin tur kommer att stärka EU:s suveränitet och motståndskraften i samhället.

På miljöområdet kommer initiativet att stödja utvecklingen av hållbara produktionsanläggningar som minskar materialanvändningen, förbättrar energieffektiviteten och bidrar till ökad cirkularitet, vilket i sin tur gör halvledare till viktiga verktyg för att få till stånd en hållbarare digital framtid.

Initiativet kommer inte att ha någon negativ inverkan på de grundläggande rättigheterna.

D. Bättre lagstiftning

Konsekvensbedömning och utvärdering

Den föreslagna förordningen kommer att genomföras med stöd av en parallell utvärdering/konsekvensbedömning som uppfyller kraven på bättre lagstiftning.

Utvärderingen av förordningen om halvledare kommer att bygga på omfattande samråd och en analys av genomförandet av förordningen. I samband med analysen kommer man att beakta resultaten från samråden och andra källor, t.ex. beställda studier och forskning, för att på så sätt utvärdera förordningen i enlighet med kriterierna för bättre lagstiftning (dvs. ändamålsenlighet, effektivitet, relevans, samstämmighet och EU-mervärde). Resultaten av utvärderingen kommer att användas som underlag för konsekvensbedömningen av möjliga politiska alternativ och alternativa sätt att hantera eventuella framtida problem.

Konsekvensbedömningen kommer att bygga på resultaten från en extern studie som kommer att beställas av GD Kommunikationsnät och, med tanke på initiativets tekniska karaktär, på workshoppar med berörda parter om viktiga ämnen i översynen. Bedömningen kommer att stödja utarbetandet av ett eventuellt lagförslag och ligga till grund för kommissionens beslut om eventuella framtida ändringar i förordningen.

Samrådsstrategi

Samrådet kommer att omfatta ett offentligt samråd och riktade samråd med relevanta industriaktörer och viktiga berörda parter inom olika delar av värdekedjan, däribland medlemsstaterna och regionala myndigheter.

Det offentliga samrådet syftar till att samla in synpunkter från berörda parter om den nuvarande förordningen för att utvärdera den i enlighet med kriterierna för bättre lagstiftning. Man kommer också att efterfråga synpunkter på hur förordningen kan anpassas (och eventuellt förenklas) så att den tar hänsyn till förändrade marknadsförhållanden och tekniska och geopolitiska förhållanden och förblir ändamålsenlig. Det offentliga samrådet kommer att bestå av en balanserad blandning av bakåt- och framåtblickande frågor.

Både det offentliga samrådet och denna inbjudan att lämna synpunkter kommer att finnas på alla officiella EU-språk på kommissionens webbplats om offentliga samråd: ["Kom med synpunkter"](#).

En faktagrapport och en sammanfattande rapport kommer att utarbetas i slutet av samrådsprocessen. Faktagrapporten kommer att offentliggöras åtta veckor efter att det offentliga samrådet har avslutats. Den sammanfattande rapporten kommer att bifogas konsekvensbedömningen.

Varför ordnar vi samråd?

Syftet med samrådet är att alla berörda parter, även de som direkt kommer att beröras av initiativet, ska kunna ge uttryck för sina åsikter och synpunkter på översynen om förordningen om halvledare. Detta kommer också att förbättra det faktaunderlag som ligger till grund för initiativet.

Målgrupp

Alla privatpersoner och organisationer är välkomna att delta i samrådet. Målet är att samråda med en rad olika berörda parter enligt nedan utifrån deras intresse för och förmodade expertis inom ämnet:

- Nationella behöriga myndigheter (däribland myndigheter som är relevanta för halvledare).
- EU-organ (inklusive det gemensamma företaget för halvledare, genomförandeorganet för Europeiska innovationsrådet samt för små och medelstora företag, EIB och EIF), som är ansvariga för genomförandet av viktiga aspekter av förordningen om halvledare.
- Leverantörsindustrin, såsom halvledartillverkare (inklusive tillverkare av integrerade enheter, fabrikslösa företag, företag på designområdet, utrustningstillverkare och andra relevanta aktörer i värdekedjan för halvledare.
- Industriella användare – företag i senare led som är beroende av en stabil försörjning av halvledare i kritiska sektorer såsom fordonsindustri, telekommunikation, hälso- och sjukvård, energi, försvar och säkerhet.
- Uppstartsföretag och små och medelstora företag – framväxande företag och expanderande företag som är verksamma i värdekedjan för halvledare.
- Forsknings- och teknikorganisationer och den akademiska världen.
- Branschorganisationer.
- Näringslivet.
- Investerare – riskkapitalföretag och private equity-företag.
- Icke-statliga organisationer – alla relevanta icke-statliga organisationer och ideella organisationer, t.ex. tankesmedjor med intresse för halvledarsektorn.
- Branschexperter – yrkesverksamma och konsulter med djupgående sakkunskap inom halvledarindustrin.

Enligt kommissionens politik för bättre lagstiftning ska initiativ utformas på grundval av bästa tillgängliga kunskap, och i linje med detta uppmanar kommissionen också forskare, akademiska organisationer, lärda sällskap och vetenskapliga sammanslutningar med expertis inom halvledarpolitik att skicka in relevanta publicerade eller ännu inte publicerade vetenskapliga forskningsstudier, analyser och data. Kommissionen är särskilt intresserad av bidrag som sammanfattar det aktuella kunskapsläget på relevanta områden.