

UTKAST

## **Regeringens proposition till riksdagen med förslag till lag om kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden och lag om ändring av 46 kap. i strafflagen**

### **PROPOSITIONENS HUVUDSAKLIGA INNEHÅLL**

I denna proposition föreslås att det stiftas en ny lag om kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden. Samtidigt upphävs den gällande lagen om kontroll av export av produkter med dubbel användning. Dessutom föreslås det i propositionen att vissa bestämmelser i 46 kap. i strafflagen ändras.

I propositionen är det fråga om sådana nationella kompletterande bestämmelser som behövs till stöd för tillämpningen av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/821 om upprättande av en unionsordning för kontroll av export, förmedling, transitering och överföring av samt tekniskt bistånd för produkter med dubbla användningsområden. Den föreslagna lagen innehåller bestämmelser om bland annat tillstånds- och tillsynsmyndigheter, nationella tillståndskrav och underrättelseskyldigheter, tillståndsförfaranden och kontroll. Det föreslås att det i lagen tas in bestämmelser om en nationell kontrollförteckning. Strafflagen ska dessutom innehålla de bestämmelser om påföljder som förutsätts i den ovannämnda förordningen.

Lagarna avses träda i kraft hösten 2024.

### **De viktigaste förslagen**

I propositionen föreslås att det stiftas en ny lag om kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden och att den gällande lagen om kontroll av export av produkter med dubbel användning samtidigt upphävs. Bestämmelserna i den nya lagen motsvarar i huvudsak principerna och de centrala elementen i den gällande lagen. Det behöver dock göras ändringar i lagens struktur, och det är därför tydligast att lagen revideras i sin helhet. En viktig ändring i bestämmelserna är att de bestämmelser som överlappar och ställvis strider mot den direkt tillämpliga förordningen om exportkontroll ska slopas i lagen. Till den del det i förordningen om exportkontroll föreskrivs om till exempel tillståndsplikt, underrättelseskyldigheter och andra skyldigheter för verksamhetsutövare samt om till exempel tillståndsprövning är avsikten att bestämmelserna inte ska finnas också i den nationella lagen. Avsikten är att lagen samtidigt ska ändras så att det säkerställs att målen för exportkontroll nås effektivt, och med anledning av detta föreslås det att en nationell kontrollförteckning ska upprättas.

I 1 kap. i den nya lagen föreslås det bestämmelser om tillämpningsområde, definitioner, förhållande till annan lagstiftning samt myndigheter. Vad gäller definitionerna föreslås det att definitionerna i förordningen om exportkontroll ska användas när lagen tillämpas, utöver vilket det föreslås vissa andra definitioner. Myndighetsuppgifter som gäller kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden ska även i fortsättningen skötas av utrikesministeriet och Tullen.

Bestämmelser om ärenden som gäller tillstånd och verksamhetsutövares skyldigheter föreslås i 2 kap. i den föreslagna lagen. Enligt förslaget ska 5 § innehålla bestämmelser om exportörens och förmedlarens underrättelseskyldigheter. Bestämmelser om verksamhetsutövares underrättelseskyldigheter finns i huvudsak i förordningen om exportkontroll, men förordningen möjliggör att underrättelseskyldigheterna utvidgas nationellt till vissa delar. Det föreslås att detta handlingsutrymme ska utnyttjas så att exportörens och förmedlarens underrättelseskyldigheter utvidgas nationellt på det sätt som anges i förordningen. I den gällande lagen finns det också mer omfattande bestämmelser om exportörens och förmedlarens underrättelseskyldigheter än de direkt tillämpliga bestämmelserna i förordningen om exportkontroll. I 6 § föreslås det bestämmelser om nationella tillståndskrav och om förbud mot transitering, det vill säga om sådana möjligheter att införa tillståndskrav och förbjuda transitering som det inte föreskrivs om i förordningen om exportkontroll. Bestämmelser om tillståndskrav och förbud mot transitering finns i

huvudsak i förordningen om exportkontroll, men på vissa villkor som anges i förordningen är det möjligt att nationellt utvidga tillståndskraven och förbudet mot transitering. De tillståndskrav som föreslås i paragrafen är så kallade catch all-tillståndskrav, det vill säga tillståndskrav som i enskilda fall kan införas när vissa villkor uppfylls. Också bestämmelserna om förbud mot transitering är förenade med bedömning som görs i enskilda fall. De föreslagna tillståndskraven gäller förmedling samt överföring inom unionen av i unionens kontrollförteckning icke-förtecknade produkter och export av i unionens kontrollförteckning icke-förtecknade produkter med dubbla användningsområden i situationer där produkten är, eller kan vara, avsedd för användning som avsevärt äventyrar Finlands nationella säkerhet. Också i de gällande bestämmelserna har tillståndskraven i fråga om förmedling, överföring inom unionen och transitering utvidgats nationellt jämfört med bestämmelserna i förordningen om exportkontroll.

I 7 § föreslås det bestämmelser om en nationell kontrollförteckning. Enligt paragrafen ska det i fortsättningen krävas exporttillstånd för export från Finland till en destination utanför Europeiska unionens tullområde av produkter med dubbla användningsområden som nämns i den nationella kontrollförteckning som föreslås utgöra bilaga till lagen. Utrikesministeriet är tillståndsmyndighet och på beviljandet av tillstånd ska i tillämpliga delar tillämpas förordningen om exportkontroll och lagen om kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden.

Det har ansetts behövligt att en nationell kontrollförteckning införs, eftersom det tidigare tillvägagångssätt som grundat sig på internationella överenskommelser inte fungerar på lämpligt sätt i det nya internationella läget. Samtidigt kräver den snabba tekniska utvecklingen och ökningen av olika hybridhot ett effektivt exportkontrollsystem och förmåga att fatta nationella beslut i frågor som anses vara viktiga för den övergripande nationella säkerheten. För att stödja en jämlik verksamhetsmiljö för företagen strävar Finland efter att också andra länder fattar liknande beslut. Finland stöder även i fortsättningen arbetet med internationella överenskommelser om exportkontroll och deltar aktivt i dem. Syftet med de nationella åtgärderna är att stödja arbetet med överenskommelserna och förverkligandet av målen.

Bilagan föreslås innehålla produkter som hänför sig till kvantteknik, produkter som hänför sig till teknik för tillverkning av avancerade halvledare samt materialteknisk utrustning och teknik. Den ovannämnda tekniken har tydliga kopplingar till den utrikes-, säkerhets- och försvarspolitiska utvecklingen.

Oönskad användning av dessa produkter kan förhindras genom att produkternas slutanvändning och slutanvändare bedöms på förhand i den process för behandling av ansökningar om exporttillstånd som avses i artikel 15 i förordningen om exportkontroll. När den nationella kontrollförteckningen upprättas ska det handlingsutrymme som medlemsstaterna har enligt artikel 9 i förordningen om exportkontroll utnyttjas. Medlemsstaterna får enligt den artikeln upprätta en nationell kontrollförteckning med hänsyn till den allmänna säkerheten eller mänskliga rättigheter.

I 8 § föreslås det bestämmelser om nationella generella exporttillstånd som utrikesministeriet kan bevilja. Bestämmelser om nationella generella exporttillstånd finns i förordningen om exportkontroll, men förordningen innehåller inga bestämmelser om vilken aktör som kan bevilja nationella generella exporttillstånd. I 9 § föreslås det bestämmelser om att exportörer som använder globala exporttillstånd är skyldiga att årligen rapportera om användningen av det globala exporttillståndet. Det ska i paragrafen dessutom finnas ett bemyndigande att utfärda förordning, enligt vilket närmare bestämmelser om innehållet i vissa dokument som enligt bestämmelserna om exportkontroll förutsätts av verksamhetsutövare får utfärdas genom förordning. Enligt förordningen om exportkontroll ska medlemsstaterna fastställa rapporteringskrav avseende användningen av globala exporttillstånd, och dessutom föreskrivs det om andra dokumentkrav direkt i förordningen om exportkontroll. Genom de föreslagna bestämmelserna utvidgas inte de ovannämnda krav som anges i förordningen om exportkontroll. I 10 § föreslås det bestämmelser som kompletterar artikel 15 i förordningen om exportkontroll och som gäller de aspekter som ska beaktas vid tillståndsprövningen. Det föreslås att 2 mom. ska innehålla en bestämmelse enligt vilken utrikesministeriet kan förena ett tillstånd med de villkor som behövs för att tillståndet ska kunna beviljas. I 11 § föreslås det bestämmelser om förhandsbesked som utrikesministeriet på ansökan kan ge verksamhetsutövare. Det föreslås att 12 § ska innehålla en bestämmelse om förfrågan om huruvida en produkt omfattas av exportkontroll, enligt vilken utrikesministeriet på ansökan kan meddela verksamhetsutövaren beslut om huruvida den produkt som specificeras i ansökan är en produkt med dubbla användningsområden enligt unionens kontrollförteckning eller den nationella kontrollförteckningen. Bestämmelser om förhandsbesked eller förfrågan om huruvida en produkt omfattas av exportkontroll finns inte i förordningen om

exportkontroll, utan de grundar sig på nationella bestämmelser. Verksamhetsutövaren är inte skyldig att ansöka om förhandsbesked eller göra förfrågan om huruvida en produkt omfattas av exportkontroll, men detta kan vara till nytta för verksamhetsutövaren när denne planerar till exempel sin affärsverksamhet avseende produkter med dubbla användningsområden. I 13 § föreslås det bestämmelser om ärenden som lämnas utan prövning och ärenden som förfaller.

Bestämmelser om myndigheternas befogenheter föreslås i 3 kap. Enligt artiklarna 25 och 28 i förordningen om exportkontroll ska medlemsstaterna säkerställa ett korrekt genomförande av förordningen och myndigheternas befogenheter. Bestämmelserna om befogenheterna ska genomföras nationellt och medlemsstaterna har handlingsutrymme när det gäller närmare bestämmelser om befogenheterna. Den föreslagna 14 § gäller utlämnande av sekretessbelagd information mellan myndigheter och utvidgar den krets av myndigheter med vilka sekretessbelagd information kan utbytas. De förutsättningar under vilka det är möjligt att lämna ut information ska samtidigt skärpas. Information får lämnas ut mellan vissa myndigheter, om det är nödvändigt för de i paragrafen angivna uppgifterna i anslutning till kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden. Befogenheten behövs för att säkerställa ett effektivt genomförande av kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden. Den föreslagna 15 § gäller utrikesministeriets befogenhet att lämna ut viss sekretessbelagd information också till utländska myndigheter och internationella organ, om det är nödvändigt för att genomföra internationellt exportkontrollsamarbete. Den föreslagna 16 § gäller utrikesministeriets och Tullens rätt att få för skötseln av sina uppgifter nödvändig information av verksamhetsutövaren och andra fysiska eller juridiska personer som har samband med den verksamhet som är föremål för kontroll. Den föreslagna 17 § gäller Tullens befogenheter som det föreskrivs om i tullagen. Det föreslås att det i paragrafen för tydlighetens skull sägs att som en i tullagen avsedd vara betraktas också en produkt med dubbla användningsområden enligt förordningen om exportkontroll och denna lag. Syftet med bestämmelsen är att säkerställa att Tullen har tillräckliga befogenheter också vid kontroll av immateriella produkter med dubbla användningsområden. I 18 § föreslås det en bestämmelse enligt vilken utrikesministeriet kan begära utlåtande av en utomstående sakkunnig vid bedömningen av de tekniska egenskaperna hos en produkt med dubbla användningsområden.

Bestämmelser om transitering föreslås i 4 kap. och bestämmelserna motsvarar i stor utsträckning bestämmelserna i 7 a–7 d § i den gällande lagen. I kapitlet finns det bestämmelser om förfarandena vid omhändertagande av varor som transiteras och vid beslutsfattande om transitering, om returnering eller förstöring av varor som transiteras samt om skyldigheten för den som transiterar att ersätta kostnaderna för förvaring, returnering och förstöring av varor som transiteras. I förordningen om exportkontroll föreskrivs det om förbud mot transitering och om tillståndsplikt, men förordningen innehåller inga bestämmelser om hur man ska förfara i dessa situationer. Det är därför behövligt att nationellt föreskriva om de förfaranden som ska tillämpas på åtgärder som gäller transitering av produkter med dubbla användningsområden. Det föreslås att förfarandena till vissa delar ändras i förhållande till de gällande bestämmelserna för att förfarandena bättre ska motsvara bestämmelserna i förordningen om exportkontroll.

Det föreslagna 5 kap. innehåller särskilda bestämmelser. Enligt den föreslagna 22 § kan det i anslutning till utrikesministeriet finnas en exportkontrolldelegation som tillsätts av statsrådet och som har till uppgift att främja samarbetet kring exportkontroll. Närmare bestämmelser om delegationens sammansättning, uppgifter och tillsättande utfärdas genom förordning av statsrådet. Den föreslagna 23 § innehåller bestämmelser om vite. Det ska vara möjligt att förena verksamhetsutövarens skyldighet enligt 16 § att lämna ut information eller rapporteringsskyldighet enligt 9 § 1 mom. med vite. I 24 § ska det föreskrivas om ändringssökande och paragrafen innehåller en hänvisning till lagen om rättegång i förvaltningsärenden. Dessutom innehåller paragrafen en bestämmelse enligt vilken ett beslut som fattats med stöd av artikel 16.1 i förordningen om exportkontroll och ett beslut som meddelats en verksamhetsutövare om tillståndsplikt för export, transitering, tillhandahållande av förmedlingstjänster eller tekniskt bistånd eller överföring inom unionen ska iaktas trots ändringssökande, om inte den myndighet där ändring söktes bestämmer något annat. Med stöd av artikel 16.1 i förordningen om exportkontroll får utrikesministeriet till exempel ändra eller återkalla ett beviljat tillstånd. Den föreslagna 25 § innehåller en informativ hänvisning till strafflagen. Bestämmelser om ikraftträdandet samt övergångsbestämmelser finns i den föreslagna 26 §.

Dessutom föreslås det i detta sammanhang vissa ändringar i bestämmelserna i 46 kap. i strafflagen. Enligt förordningen om exportkontroll ska medlemsstaterna fastställa effektiva, proportionella och avskräckande sanktioner (i Finland ofta påföljder). De nationella bestämmelserna om påföljder finns i nuläget i 46 kap. i strafflagen, och enligt förslaget ska detta vara fallet också i fortsättningen. Det föreslås att i 46 kap. 1 § 1

mom. 8 punkten, som gäller regleringsbrott, ska nämnas inte bara den nya lagen om kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden utan också förordningen om exportkontroll. Detta beror på att avsikten i detta sammanhang är att i den nationella lagen slopa de bestämmelser som överlappar förordningen om exportkontroll, och därför ska i fortsättningen bestämmelser om vissa skyldigheter finnas endast i den direkt tillämpliga förordningen om exportkontroll. Samtidigt utvidgas tillämpningsområdet för 8 punkten något jämfört med nuläget. Dessutom är det behövt att föreslå i huvudsak tekniska ändringar i 46 kap. 12 § i strafflagen, eftersom bestämmelserna om de skyldigheter som nämns i den paragrafen i fortsättningen finns i andra paragrafer. Ändringarna har beretts så att paragrafens tillämpningsområde i den utsträckning det är möjligt motsvarar nuläget och så att paragrafens tillämpningsområde inte utvidgas nämnvärt.

*Lagförslag*

## 1.

## Lag

### om kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden

I enlighet med riksdagens beslut föreskrivs:

1 kap.

#### Allmänna bestämmelser

1 §

#### *Tillämpningsområde*

I denna lag föreskrivs det om skyldigheter, befogenheter och förfaranden som kompletterar Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/821 om upprättande av en unionsordning för kontroll av export, förmedling, transitering och överföring av samt tekniskt bistånd för produkter med dubbla användningsområden, nedan *förordningen om exportkontroll*.

2 §

#### *Definitioner*

Definitionerna i artikel 2 i förordningen om exportkontroll används när denna lag tillämpas.

I denna lag avses dessutom med

- 1) *unionens kontrollförteckning* den förteckning som finns i bilaga I till förordningen om exportkontroll,
- 2) *den som transiterar* en fysisk eller juridisk person för vilken det med stöd av artikel 7.2 i förordningen om exportkontroll kan beslutas om tillståndskrav som gäller transitering,
- 3) *verksamhetsutövare* exportörer, förmedlare, tillhandahållare av tekniskt bistånd, de som transiterar samt fysiska eller juridiska personer som överför produkter med dubbla användningsområden inom Europeiska unionen.

3 §

#### *Förhållande till annan lagstiftning*

Om det i någon annan lag finns bestämmelser som avviker från denna lag ska de tillämpas i stället för denna lag.

Bestämmelser om tillstånds- och deklarationskrav och andra krav på export, förmedling, transitering och överföring av samt tekniskt bistånd för produkter med dubbla användningsområden och om beviljande av exporttillstånd och genomförande av exportkontroller finns förutom i denna lag också i förordningen om exportkontroll.

Bestämmelser om kontroll av och kontrollförfarandet för export, överföring, förmedling och transitering av försvarsmateriel finns i lagen om export av försvarsmateriel (282/2012).

Bestämmelser om kontroll av skjutvapen, vapendelar, patroner och särskilt farliga projektiler finns i skjutvapenlagen (1/1998).

#### 4 §

##### *Myndigheter*

Utrikesministeriet är den behöriga myndighet som avses i förordningen om exportkontroll. Utrikesministeriet behandlar också andra ärenden som gäller kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden och som inte hör till någon annan myndighets uppgifter.

Tullen kontrollerar export, transitering och överföring av produkter med dubbla användningsområden samt tillhandahållandet av förmedlingstjänster och tekniskt bistånd för produkter med dubbla användningsområden.

#### 2 kap.

### **Tillstånd och verksamhetsutövers skyldigheter**

#### 5 §

##### *Nationella underrättelseskyldigheter*

Utöver vad som föreskrivs i artikel 4.2 i förordningen om exportkontroll ska exportören underrätta utrikesministeriet, om den har anledning att misstänka att produkter med dubbla användningsområden som inte förtecknats i unionens kontrollförteckning och som är föremål för export helt eller delvis är, eller kan vara, avsedda för någon av de användningar som anges i artikel 4.1 i den förordningen.

Utöver vad som föreskrivs i artikel 6.2 i förordningen om exportkontroll ska förmedlaren underrätta utrikesministeriet, om den har anledning att misstänka att produkter med dubbla användningsområden som är föremål för förmedlingstjänster är, eller kan vara, avsedda för någon av de användningar som anges i artikel 4.1 i den förordningen.

#### 6 §

##### *Nationella tillståndskrav och förbud mot transitering*

Utöver vad som föreskrivs i artikel 6.1 i förordningen om exportkontroll krävs det tillstånd för tillhandahållande av förmedlingstjänster för de produkter med dubbla användningsområden som inte förtecknats i unionens kontrollförteckning, om förmedlaren har informerats av utrikesministeriet om att produkterna helt eller delvis är, eller kan vara, avsedda för någon av de användningar som anges i artikel 4.1 i den förordningen.

Utöver vad som föreskrivs i artikel 7.1 och 7.2 i förordningen om exportkontroll kan utrikesministeriet förbjuda transitering av de produkter med dubbla användningsområden som inte förtecknats i unionens kontrollförteckning, om produkterna befinner sig i Finland och de helt eller delvis är, eller kan vara, avsedda för någon av de användningar som anges i artikel 4.1 i den förordningen. Bestämmelser om förfaranden som gäller tillståndsplikt och förbud mot transitering finns i 4 kap.

Utöver vad som föreskrivs i artikel 11.1 i förordningen om exportkontroll kan utrikesministeriet bestämma att överföring av produkter med dubbla användningsområden från Finland till en annan medlemsstat i Europeiska unionen är tillståndspliktig, om villkoren i artikel 11.2 i den förordningen uppfylls.

Utrikesministeriet kan bestämma att export av de produkter med dubbla användningsområden som inte förtecknats i unionens kontrollförteckning är tillståndspliktig, om produkterna helt eller delvis är, eller kan vara, avsedda för användning som avsevärt äventyrar Finlands nationella säkerhet.

#### 7 §

##### *Nationell kontrollförteckning*

Utöver vad som föreskrivs i artikel 3 i förordningen om exportkontroll krävs det exporttillstånd för export från Finland till en destination utanför Europeiska unionens tullområde av de produkter med dubbla användningsområden som nämns i bilagan. Utrikesministeriet är tillståndsmyndighet och på beviljandet av tillstånd tillämpas i tillämpliga delar förordningen om exportkontroll och denna lag.

## 8 §

### *Nationellt generellt exporttillstånd*

Utrikesministeriet kan bevilja nationella generella exporttillstånd som avses i artikel 12 i förordningen om exportkontroll.

Ett nationellt generellt exporttillstånd delges genom offentlig kungörelse.

## 9 §

### *Rapportering, register och förteckningar samt internt efterlevnadsprogram*

Exportörer som beviljats globalt exporttillstånd ska årligen till utrikesministeriet rapportera om användningen av det globala exporttillståndet.

Bestämmelser om exportörers skyldighet att genomföra ett internt efterlevnadsprogram finns i artikel 12.4 i förordningen om exportkontroll. Bestämmelser om skyldigheten för exportörer, förmedlare och tillhandahållare av tekniskt bistånd att föra register eller förteckningar finns i artikel 27 i förordningen om exportkontroll. Bestämmelser om exportörers skyldighet att underrätta och rapportera om användningen av generella exporttillstånd finns i bilaga II till förordningen om exportkontroll.

Närmare bestämmelser om innehållet i den rapport som avses i 1 mom., innehållet i det interna efterlevnadsprogram som avses i artikel 12.4 i förordningen om exportkontroll, innehållet i ett register eller en förteckning som avses i artikel 27 i förordningen om exportkontroll samt innehållet i underrättelser och rapporter som gäller användningen av de generella exporttillstånd som avses i bilaga II till förordningen om exportkontroll får utfärdas genom förordning av utrikesministeriet.

## 10 §

### *Tillståndsprovning*

Utöver vad som föreskrivs i artikel 15 i förordningen om exportkontroll ska utrikesministeriet vid tillståndsprovningen beakta följande:

- 1) säkerställande av en obehindrad tillgång till sådana utländska produkter som omfattas av strategisk exportkontroll eller iakttagande av de villkor som gäller tillgången till dessa produkter,
- 2) begränsningar av eller förbud mot återexport av en vara eller tjänst.

Utrikesministeriet kan förena ett tillstånd med de villkor som behövs för att tillståndet ska kunna beviljas.

## 11 §

### *Förhandsbesked om produkter med dubbla användningsområden*

Utrikesministeriet kan på ansökan meddela verksamhetsutövare beslut om huruvida den förväntade exporten, tillhandahållandet av förmedlingstjänster eller tekniskt bistånd, transiteringen eller överföringen inom unionen uppfyller förutsättningarna för beviljande av tillstånd enligt förordningen om exportkontroll och denna lag.

Ett positivt förhandsbesked gäller för viss tid och för högst ett år. Ett positivt förhandsbesked är inte bindande för utrikesministeriet, om omständigheterna förändras väsentligt efter det att beskedet har getts eller om sökanden har gett utrikesministeriet osann, väsentligen bristfällig eller vilseledande information.

## 12 §

### *Förfrågan om huruvida en produkt omfattas av exportkontroll*

Utrikesministeriet kan på ansökan meddela verksamhetsutövaren beslut om huruvida den produkt som specificeras i ansökan är en produkt med dubbla användningsområden enligt unionens kontrollförteckning eller den nationella kontrollförteckningen.

### 13 §

#### *Ärenden som lämnas utan prövning och ärenden som förfaller*

Utrikesministeriet kan lämna ett ärende som anhängiggjorts genom ansökan utan prövning, om prövningen av ärendet inte hör till utrikesministeriets behörighet, om sökanden inte har rätt att göra ansökan, om ansökan är bristfällig eller inte innehåller tillräcklig information för ett avgörande och om sökanden inte inom utsatt tid lämnar den komplettering eller utredning som begärts eller om det finns något annat motsvarande skäl till att lämna ärendet utan prövning.

Behandlingen av ett ärende förfaller, om ansökan återkallas eller om det finns något annat motsvarande skäl.

### 3 kap.

#### **Befogenheter vid tillståndsprövning och kontroll**

### 14 §

#### *Utlämnande av information mellan myndigheter*

Utrikesministeriet och Tullen har trots sekretessbestämmelserna rätt att till varandra lämna ut för skötseln av en uppgift enligt denna lag eller förordningen om exportkontroll nödvändig information om

- 1) verksamhetsutövare,
- 2) export och andra transaktioner som omfattas av exportkontroll,
- 3) ansökningar och beslut som gäller exportkontroll,
- 4) produkter,
- 5) mottagare, slutanvändning och slutanvändare av produkter med dubbla användningsområden, och
- 6) andra omständigheter som gäller kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden.

Skattemyndigheterna, försvarsministeriet, Försvarsmakten, Polisstyrelsen, skyddspolisen, centralkriminalpolisen, Migrationsverket, Gränsbevakningsväsendet, arbets- och näringsministeriet samt Strålsäkerhetscentralen har trots sekretessbestämmelserna rätt att till utrikesministeriet och Tullen lämna ut den information som avses i 1 mom. och som är nödvändig för skötseln av en uppgift enligt denna lag eller förordningen om exportkontroll.

Utrikesministeriet och Tullen har trots sekretessbestämmelserna rätt att till de myndigheter som avses i 2 mom. lämna ut den information som är nödvändig för skötseln av en uppgift som gäller kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden.

### 15 §

#### *Utlämnande av sekretessbelagd information till utländska myndigheter och internationella organ*

Utöver vad som föreskrivs i förordningen om exportkontroll och i lagen om offentlighet i myndigheternas verksamhet (621/1999) får utrikesministeriet trots sekretessbestämmelserna lämna ut i 14 § 1 mom. 1–5 punkten avsedd annan information än personuppgifter till utländska myndigheter eller internationella organ, om det är nödvändigt för att genomföra internationellt exportkontrollsamarbete, och utlämnandet av informationen inte strider mot nationella intressen.

### 16 §

#### *Rätt att få information av verksamhetsutövare*

Utrikesministeriet och Tullen har rätt att av verksamhetsutövare och andra fysiska eller juridiska personer som har samband med den verksamhet som är föremål för kontroll få den information som är nödvändig för skötseln av en uppgift enligt denna lag eller förordningen om exportkontroll.

## 17 §

### *Tullens befogenheter*

Bestämmelser om Tullens befogenheter finns i tullagen (304/2016). Vid kontroll enligt 4 § 2 mom. i denna lag betraktas som en vara som avses i tullagen också en produkt med dubbla användningsområden enligt förordningen om exportkontroll och denna lag.

## 18 §

### *Utlåtande av utomstående sakkunniga*

Utrikesministeriet kan begära utlåtande av en utomstående sakkunnig om bedömningen av de tekniska egenskaperna hos en produkt med dubbla användningsområden.

Den utomstående sakkunniga ska ha den sakkunskap som uppgiften kräver.

## 4 kap.

### **Transitering**

## 19 §

### *Omhändertagande av varor som transiteras och beslutsfattande om transitering*

Tullen ska omhänderta produkter med dubbla användningsområden som transiteras, om den har grundad anledning att misstänka att de produkter med dubbla användningsområden som transiteras helt eller delvis är, eller kan vara, avsedda för användning som avses i artikel 4.1 i förordningen om exportkontroll.

Tullen ska meddela omhändertagandet till den som transiterar och överföra ärendet som gäller transitering till utrikesministeriet för behandling och avgörande. Utrikesministeriet beslutar om transiteringen ska förbjudas med stöd av artikel 7.1 i förordningen om exportkontroll eller 6 § 2 mom. i denna lag eller om det för transiteringen ska införas tillståndskrav med stöd av artikel 7.2 i förordningen om exportkontroll. Om det införs tillståndskrav för transiteringen, ska utrikesministeriet meddela den som transiterar om detta och den som transiterar har 90 dagar på sig att ansöka om tillstånd hos utrikesministeriet.

Om utrikesministeriet inte beviljar tillstånd för transitering på ansökan av den som transiterar, anses transiteringen vara förbjuden med stöd av artikel 7.1 i förordningen om exportkontroll. Om den som transiterar inte ansöker om tillstånd inom utsatt tid, ska utrikesministeriet fatta beslut om huruvida transiteringen förbjuds med stöd av artikel 7.1 i förordningen om exportkontroll.

## 20 §

### *Returnering eller förstöring av varor som transiteras*

Om utrikesministeriet beviljar tillstånd för transitering eller inte förbjuder transitering, ska Tullen returnera de omhändertagna varorna till den som transiterar.

Om utrikesministeriet förbjuder transitering eller inte beviljar tillstånd för transitering, ska ministeriet bestämma att varorna ska returneras till ursprungslandet. Om det dock finns grundad anledning att misstänka att varorna i ursprungslandet används för ändamål enligt artikel 4.1 i förordningen om exportkontroll, ska utrikesministeriet bestämma att varorna ska förstöras av Tullen. Om varorna till sina egenskaper är farliga, kan utrikesministeriet samtidigt bestämma att beslutet om förstöring ska verkställas genast trots ändringssökande.



## 21 §

### *Ersättningskyldighet*

Den som transiterar svarar under tillstånds- och ändringssökandeförfarandet för förvaringskostnaderna för varorna som transiteras och för de kostnader som orsakas av returneringen av varorna till ursprungslandet eller av deras förstöring.

## 5 kap.

### **Särskilda bestämmelser**

## 22 §

### *Exportkontrolldelegationen*

I anslutning till utrikesministeriet kan det finnas en exportkontrolldelegation som tillsätts av statsrådet. Exportkontrolldelegationen har till uppgift att främja samarbetet kring exportkontroll.

Närmare bestämmelser om exportkontrolldelegationens uppgifter, sammansättning och tillsättande utfärdas genom förordning av statsrådet.

## 23 §

### *Vite*

Utrikesministeriet eller Tullen kan förena informationsskyldigheten enligt 15 § med vite.

Utrikesministeriet kan förena rapporteringsskyldigheten enligt 9 § 1 mom. med vite.

## 24 §

### *Ändringssökande*

Bestämmelser om sökande av ändring i förvaltningsdomstol finns i lagen om rättegång i förvaltningsärenden (808/2019).

Ett beslut som fattats med stöd av artikel 16.1 i förordningen om exportkontroll och ett beslut som meddelats en verksamhetsutövare om tillståndsplikt för export, transitering, tillhandahållande av förmedlingstjänster eller tekniskt bistånd eller överföring inom unionen ska iaktas trots ändringssökande, om inte den myndighet där ändring söktes bestämmer något annat.

## 25 §

### *Hänvisning till strafflagen*

Bestämmelser om straff för regleringsbrott finns i 46 kap. 1–3 § i strafflagen (39/1889) och bestämmelser om straff för försummelse av exportkontrollanmälan om produkter med dubbla användningsområden finns i 46 kap. 12 § i den lagen.

## 26 §

### *Ikraftträdande*

Denna lag träder i kraft den 20 .

Genom denna lag upphävs lagen om kontroll av export av produkter med dubbel användning (562/1996), nedan *den upphävda lagen*.

En hänvisning till den upphävda lagen i någon annan lag avser efter ikraftträdandet av denna lag en hänvisning till denna lag.

De ärenden som har blivit anhängiga innan denna lag trädde i kraft ska behandlas i enlighet med de bestämmelser som gällde vid ikraftträdandet av denna lag. På ärenden som gäller exportkontrolldelegationen och som har blivit anhängiga innan denna lag trädde i kraft tillämpas dock denna lag.

De tillstånd som beviljats med stöd av den lag som gällde vid ikraftträdandet av denna lag förblir i kraft.

Den exportkontrolldelegation som är verksam när denna lag träder i kraft fortsätter till utgången av sin mandatperiod som en delegation enligt denna lag.

---

## *Bilaga*

### **Nationell kontrollförteckning**

På denna bilaga tillämpas de allmänna anmärkningar, akronymer, förkortningar och definitioner som finns i del I i bilaga I till förordning (EU) 2021/821.

Grupperingen i bilagan och numreringen av kontrollobjekt följer uppställningen i bilaga I till förordning (EU) 2021/821.

#### *Punkt 1*

#### **Kategori 0: Kärnmaterial, anläggningar och utrustning**

Finns inte.

#### *Punkt 2*

#### **Kategori 1: Särskilda material och därtill hörande utrustning**

Finns inte.

#### *Punkt 3*

#### **Kategori 2: Materialbearbetning**

#### **2A System, utrustning och komponenter**

Finns inte.

#### **2B Test-, inspektions- och produktionsutrustning**

2B901 Följande utrustning för additiv tillverkning som är konstruerad för framställning av metaller eller legeringskomponenter och som har alla följande egenskaper, samt särskilt konstruerade komponenter till dessa:

- a. Som har minst en av följande konsolideringskällor:
  1. ”Laser”,
  2. Elektronstråle, eller
  3. Ljusbåge, och
- b. Som har någon av följande kontrollerade processatmosfärer:
  1. Inert gas, eller
  2. Vakuum (tryck 100 Pa eller mindre), och
- c. Som har någon av följande utrustning för ’övervakning under processens gång’ i ’koaxialkonfiguration’ eller ’paraxiell konfiguration’:
  1. Bildkamera som har sin maximala känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 380 nm men inte 14 000 nm,

2. Pyrometer som är konstruerad för att mäta temperaturer på över 1 273,15 K (1 000 °C), eller
  3. Radiometer eller spektrometer som har sin maximala känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 380 nm men inte 3 000 nm, och
- d. Ett sådant styrsystem för ett slutet system som är konstruerat för att ändra konsolideringskällans parametrar, byggsteg eller inställningar under byggperioden på grundval av återkoppling från den utrustning för 'övervakning under processens gång' som specificeras i avsnitt 2B901.c.

*Teknisk anmärkning: Vid tillämpning av avsnitt 2B901*

1. 'Övervakning under processens gång', som även kallas *in situ*-processövervakning, avser observation och mätning av processen för additiv tillverkning, inklusive elektromagnetisk strålning eller värmestrålning från smältbassängen.
2. 'Koaxialkonfiguration' som även kallas *axel- eller diagonalkonfiguration*, avser en eller flera sensorer som är installerade på en optisk väg som delas med 'laser'-konsolideringskällan.
3. 'Paraxiell konfiguration' avser en eller flera sensorer som är fysiskt installerade på eller integrerade i en komponent i "laser"-, elektronstråls- eller ljusbågs-konsolideringskällan.
4. Både i 'koaxialkonfiguration' och 'paraxiell konfiguration' är sensorernas eller sensorernas synfält fäst vid konsolideringskällans rörliga referensram och synfältet rör sig längs samma avskningslinjer som konsolideringskällan under hela byggprocessen.

## **2C Material**

Finns inte.

## **2D Programvara**

Finns inte.

## **2E Teknik**

2E901 "Teknik" i enlighet med den allmänna anmärkningen rörande teknik för "utveckling" av den utrustning som specificeras i avsnitt 2B.

2E902 "Teknik" i enlighet med den allmänna anmärkningen rörande teknik för "produktion" av den utrustning som specificeras i avsnitt 2B.

2E903 "Teknik" som inte specificeras särskilt någon annanstans och som "utvecklar" eller "producerar" 'system för plätering' som har alla följande egenskaper:

- a. Konstruerad för att skydda i avsnitt 1C007 i bilaga I till förordning (EU) 2021/821 specificerade keramiska "matris"- "komposit"-material mot korrosion, och
- b. Konstruerad för drift i temperaturer på över 1 373,15 K (1 100 °C).

*Teknisk anmärkning: Vid tillämpning av avsnitt 2E903 ska 'systemen för plätering' bestå av ett eller flera materialskikt (till exempel bindlager, mellanskikt, skyddsbeläggning) som belägger substratet.*

*Punkt 4*

## **Kategori 3: Elektronik**

### **3A System, utrustning och komponenter**

3A901 Elektroniska produkter enligt följande:

*Anmärkning: Integrerade kretsar omfattar följande typer:*

- "Monolitiska integrerade kretsar",
- "Integrerade hybridkretsar",
- "Integrerade multikretsar",

- "Integrerade kretsar av filmtyp", inklusive integrerade kretsar av typ kisel på safir,
  - "Optiska integrerade kretsar",
  - "Tredimensionella integrerade kretsar",
  - "Monolitiska integrerade mikrovågskretsar" ("MMIC").
- a. Integrerade komplementära metalloxidhalvledarkretsar (CMOS-kretsar) som inte specificeras i avsnitt 3A001.a.2 i bilaga I till förordning (EU) 2021/821 och som är konstruerade för drift i en temperatur på högst 4,5 K.

*Teknisk anmärkning: Vid tillämpning av avsnitt 3A901.a används också termerna kryogen CMOS eller kryo-CMOS för integrerade CMOS-kretsar.*

- b. Parametriska signalförstärkare som har alla följande egenskaper:
1. Konstruerade för drift i en temperatur på mindre än 1 K (-272,15 °C),
  2. Konstruerade för att fungera på alla frekvenser som är minst 2 GHz och högst 15 GHz, och
  3. Brustålet är lägre (bättre) än 0,015 dB på alla frekvenser som är minst 2 GHz och högst 15 GHz i en temperatur på 1 K (-272,15 °C).

*Anmärkning: Parametriska förstärkare omfattar parametriska förstärkare för vandringsvågor (traveling wave parametric amplifier, TWPA).*

*Teknisk anmärkning: Parametriska förstärkare kallas också kvantbegränsade förstärkare (quantum-limited amplifier, QLA).*

- c. Integrerade kretsar vars totala överföringshastighet i båda riktningar är minst 600 gigabyte per sekund (GB/s) vid alla ingångar och utgångar samt mellan integrerade kretsar, med undantag för flyktiga minnen, och som har eller kan programmeras med något av följande:
1. En eller flera digitala processorer som utför maskininstruktioner och vars 'totala prestanda' är minst 6 000,
  2. En eller flera digitala 'primitiva beräkningsenheter', med undantag för de enheter som deltar i utförandet av maskininstruktioner och som specificeras i avsnitt 3A901.c.1 och vars 'totala prestanda' är minst 6 000,
  3. En eller flera analoga 'primitiva beräkningsenheter' vars 'totala prestanda' är minst 6 000, eller
  4. Vilken som helst kombination av digitala processorer för integrerade kretsar och 'primitiva beräkningsenheter' där kombinationens sammanräknade 'totala prestanda' i avsnitt 3A901.c.1, 3A901.c.2 och 3A901.c.3 är minst 6 000.

*Anmärkning: De integrerade kretsar som specificeras i avsnitt 3A901.c omfattar grafikprocessorer (GPU), tensorprocessorer (TPU), neuroprocessorer, minnesprocessorer, bildprocessorer, textprocessorer, hjälpprocessorer/acceleratorer, adaptiva processorer, fältprogrammerbara logiska komponenter (FPLD) och applikationsspecifika integrerade kretsar (ASIC).*

*Anmärkning: I fråga om 'digitala datorer' och 'elektroniska sammansättningar' som innehåller de integrerade kretsar som specificeras i avsnitt 3A901.c, se avsnitt 4A902 i denna bilaga.*

*Teknisk anmärkning:*

*Vid tillämpning av avsnitt 3A901.c*

1. 'Total prestanda' ('TPP') avser bitlängd per räkneoperation multiplicerad med den prestanda som uppmätts i tera-operationer ( $10^{12}$ ) per sekund (TOPS) i alla processorer i den integrerade kretsen. Till exempel när den integrerade kretsen har två digitala processorer där båda processorernas effekt är 200 tera-operationer per sekund per 16 bit, är dess 'TPP' 6 400 (2 processorer  $\times$  200 TOPS  $\times$  16 bit = 6 400). I avsnitt 3A901.c.3 är

*'TPP' för varje analog 'primitiv beräkningsenhet' prestandan uttryckt i tera-operationer per sekund multiplicerat med 8.*

2. *'Primitiv beräkningsenhet' avser en enhet som innehåller noll eller flera modifierbara viktcoefficients där det finns en eller flera ingångar och en eller flera utgångar. Beräkningsenheten anses utföra  $2N-1$  räkneoperationer alltid när en utgång uppdateras utifrån  $N$  ingångar, och varje sådan vikt i processorelementet som ska modifieras räknas som en utgång. Varje ingång, vikt och utgång kan vara en analog signalnivå eller ett skalärt digitalt värde som beskrivs med hjälp av en eller flera bitar. Sådana enheter är*
  - *Artificiella neuroner*
  - *Multiplificera/ackumuleraenheter (MAC-enheter)*
  - *Flyttalsenheter (FPU)*
  - *Analoga multiplikatorenheter*
  - *Processorer som använder memristorer, spinntronic eller magnonik*
  - *Processorer som använder fotonik eller icke-linjär optik*
  - *Processorer som använder analoga eller icke-flyktiga viktcoefficients i flera nivåer*
  - *Processorer som använder flernivåminnen eller analoga minnen*
  - *Pluralistiska enheter eller flernivåenheter*
  - *Spikande (artificiella) neuroner*
3. *Räkneoperationer som är väsentliga för beräkningen av TOPS är både beräkningar av skalära tal och skalära delar av kompositberäkningar, såsom vektorberäkningar, matrisberäkningar och tensorberäkningar. Skalära beräkningar är heltalsoperationer, flyttalsoperationer (som ofta mäts som flyttalsoperationer per sekund, FLOPS), beräkningar av fixpunkter och bitoperationer.*
4. *TOPS-hastigheten är det högsta teoretiskt sett möjliga värdet när alla processorer körs samtidigt. TOPS-hastigheten och den sammanräknade överföringshastigheten i båda riktningar antas vara det högsta värde som tillverkaren anger för chipet i en manual eller broschyr.*
5. *Bitlängden för beräkningen är lika stor som den största bitlängden för någon av ingångarna eller utgångarna i samma beräkning. Om processorn är konstruerad för beräkningar som ger olika bitar  $\times$  TOPS-värden ska dessutom det högsta värdet för bitar  $\times$  TOPS användas.*
6. *TOPS-värdena för processorer som processar glesa och täta matriser är processvärdena för täta matriser (till exempel utan gleshet).*

3A902 "Elektroniska sammansättningar" för generell användning, moduler och utrustning, enligt följande:

- a. *Moduler som inte specificeras i andra avsnitt i denna bilaga eller i bilaga I till förordning (EU) 2021/821 och som 'kan modifieras av användaren' och som har en eller flera integrerade kretsar som specificeras i avsnitt 3A001.a.7 i bilaga I till förordning (EU) 2021/821.*

*Teknisk anmärkning: Vid tillämpning av avsnitt 3A902.a*

1. *'Kan modifieras av användaren' avser att den som använder en modul kan konfigurera eller ändra logiska enheter eller gränssnitt mellan de logiska enheterna i en eller flera av de integrerade kretsar som specificeras i avsnitt 3A001.a.7 i bilaga I till förordning (EU) 2021/821 och som ingår i de produkter som avses i avsnitt 3A902.a, och*
2. *Mönsterkort, kretskort och smartkort är exempel på moduler.*

3A903 Kryogena kylsystem och komponenter till dem, enligt följande:

- a. *System som är dimensionerade för att producera en kyleffekt på minst  $600 \mu\text{W}$  i en temperatur på högst  $0,1 \text{ K}$  ( $-273,05 \text{ }^\circ\text{C}$ ) i mer än 48 timmar,*

- b. Tvåfasiga pulse tube-kryokylare som är dimensionerade för att hålla en temperatur på under 4 K (-269,15 °C) och producera en kyleffekt på minst 1,5 W i en temperatur på högst 4,2 K (-268,95 °C).

### 3B Test-, inspektions- och produktionsutrustning

3B901 Utrustning konstruerad för tillverkning av halvledarenheter eller material, enligt följande, och för dessa utrustningar speciellt konstruerade komponenter och tillbehör:

- a. Utrustning som är konstruerad för torrettsning och som har någon av följande egenskaper:
1. Utrustning som är konstruerad eller modifierad för isotropisk torrettsning och vars största kisel-germanium-kisel (SiGe:Si) etsningsselektivitet är minst 100:1, eller
  2. Utrustning som är konstruerad eller modifierad för anisotropisk torrettsning och som har alla följande egenskaper:
    - a. En eller flera radiofrekventa kraftkällor vars radiofrekventa pulsade uteffekts pulssantal är minst ett,
    - b. En eller flera snabba gasväxlingsventiler med en växlingshastighet på mindre än 300 millisekunder, och
    - c. Elektrostatisk chuck som har tjugo eller flera separat kontrollerbara flextemperaturdelar.

*Anmärkning 1: Avsnitt 3B901.a omfattar etsning som utförs med 'radikaler', joner, sekventiella reaktioner eller icke-sekventiella reaktioner.*

*Anmärkning 2: Den torrettsning som avses i avsnitt 3B901.a.2 kan vara etsning där det vid utförandet har använts plasma som exciterats med en radiofrekvenspuls, plasma som exciterats med hjälp av en pulskvot, plasma som modifierats med pulsspänning på elektroder, plasma förenat med periodisk injektering och avgasning, eller etsning av atomskikt med hjälp av plasma eller etsning av kvasi-atomskikt med hjälp av plasma.*

*Teknisk anmärkning 1: Vid tillämpning av avsnitt 3B901.a ska en germaniumhalt på minst 30 procent (Si<sub>0.70</sub>Ge<sub>0.30</sub>) användas när kisel-germanium-kisel (SiGe:Si) etsningsselektiviteten mäts.*

*Teknisk anmärkning 2: Vid tillämpning av avsnitt 3B901.a har 'radikal' definierats som atomer, molekyler eller joner som har en udda elektron i en öppen elektronkonfiguration.*

- b. 'EUV'-masker och 'EUV'-mastermasker som är konstruerade för integrerade kretsar och som inte specificeras i avsnitt 3B001.g i bilaga I till förordning (EU) 2021/821 och som har mask"skivor" som specificeras i avsnitt 3B001.j i bilaga I till förordning (EU) 2021/821.

*Teknisk anmärkning 1: 'EUV' ('Extremt ultraviolett') avser att det elektromagnetiska spektrumet har våglängder som är större än 5 nm och mindre än 124 nm.*

*Teknisk anmärkning 2: Vid tillämpning av avsnitt 3B901.a ska masker och mastermasker som försetts med skyddsöverdrag betraktas som masker och mastermasker.*

3B902 Svepelektronmikroskoputrustning (SEM-utrustning) som är konstruerad för att generera bilder av halvledarutrustning eller integrerade kretsar och som har alla följande egenskaper:

- a. Noggrannheten vad gäller sampelplattformens placering är mindre (bättre) än 30 nm,
- b. Laserinterferometri används för att mäta sampelplattformens positionering,
- c. Kalibreringen av positioneringen i synfältet baserar sig på ett laserinterferometer längdmått,
- d. Samlar in och sparar bilder som har mer än  $2 \times 10^8$  pixlar,

- e. Synfältsöverlappningen är mindre än 5 procent vertikalt och horisontellt,
- f. Överlappningen vad gäller synfältets övergångsområde är mindre än 50 nm, och
- g. Accelerationsspänningen är mer än 21 kV.

*Anmärkning 1: Avsnitt 3B902 omfattar SEM-utrustning som är konstruerad för att återställa kretsmönster från mikroskopfoton.*

*Anmärkning 2: Avsnitt 3B902 omfattar inte SEM-utrustning som är konstruerad för att ta emot en standardenlig Semiconductor Equipment and Materials International (SEMI) inkapslad wafer, såsom en 200 mm eller större Front Opening Unified Pod (FOUP)-kapsel.*

3B903 Sådan kryogen utrustning för testning av wafers som har alla följande egenskaper:

- a. Konstruerad för testning av utrustning i temperaturer på högst 4,5 K (-268,65 °C), och
- b. Konstruerad för wafers vars diameter är minst eller lika med 100 mm.

### 3C Material

3C901. Epitaxiella material som består av ett "substrat" som har minst ett epitaxiellt tillvuxet lager av något av följande:

- a. Kisel som innehåller mindre än 0,08 procent andra kiselisotoper än kisel-28 eller kisel-30 som isotopiska föreningar, eller
- b. Germanium som innehåller mindre än 0,08 procent andra germaniumisotoper än germanium-70, germanium-72, germanium-74 eller germanium-76 som isotopiska föreningar.

3C902. Sådana fluorider, hydrider eller klorider av kisel och germanium som består av något av följande:

- a. Kisel som innehåller mindre än 0,08 procent andra kiselisotoper än kisel-28 eller kisel-30 som isotopiska föreningar, eller
- b. Germanium som innehåller mindre än 0,08 procent andra germaniumisotoper än germanium-70, germanium-72, germanium-74 eller germanium-76 som isotopiska föreningar.

3C903. Kisel, kiseloxider, germanium eller germaniumoxider som består av något av följande:

- a. Kisel som innehåller mindre än 0,08 procent andra kiselisotoper än kisel-28 eller kisel-30 som isotopiska föreningar, eller
- b. Germanium som innehåller mindre än 0,08 procent andra germaniumisotoper än germanium-70, germanium-72, germanium-74 eller germanium-76 som isotopiska föreningar.

*Anmärkning: Avsnitt 3C903 omfattar "substrat", stycken, tackor, stavar och skivor.*

### 3D Programvara

3D901 "Programvara" som är konstruerad för att från SEM-bilder extrahera layoutdata enligt "GDSII"-standard eller en motsvarande standard och för att utifrån SEM-bilder utföra nivåjustering och producera flernivådata enligt "GDSII"-standard eller en lista över kretsnät.

*Anmärkning: "GDSII"-standard ("Graphic Design System II") är ett databasfilformat för datautbyte avseende ritningar över integrerade kretsar eller integrerade kretskort.*

3D902 "Programvara" som är särskilt konstruerad för "användning" av den utrustning som specificeras i avsnitt 3B901.a.

3D903 "Programvara" som är särskilt konstruerad för "utveckling" eller "produktion" av den utrustning som specificeras i avsnitt 3A901.b eller 3B.

### 3E Teknik

*Teknisk anmärkning: En 'processdesignsats' ('PDK') är en programvara som tillhandahålls av en halvledartillverkare för att säkerställa att gällande praxis och regler för design beaktas så att det framgångsrikt kan produceras en särskild integrerad kretskonstruktion i en särskild halvledarprocess, i enlighet med tekniska och tillverkningsmässiga krav (alla tillverkningsprocesser för halvledare har sin egen 'processdesignsats').*

3E901 "Teknik" i enlighet med den allmänna anmärkningen rörande teknik för "utveckling" eller "produktion" av den utrustning och de material som specificeras i avsnitt 3A, 3B eller 3C.

*Anmärkning: Avsnitt 3E901 omfattar inte 'processdesignsats' ('PDK') om de inte omfattar bibliotek som genomför funktioner eller tekniker för föremål som specificeras i avsnitt 3A901 eller 3A902.*

3E902 "Teknik" enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för "utveckling" eller "produktion" av integrerade kretsar eller integrerad utrustning med användning av gate-all-around-fälteffekttransistorstrukturer (GAAFET).

*Anmärkning 1: 3E902 omfattar 'processanvisningar'.*

*Anmärkning 2: 3E902 omfattar inte besiktning eller underhåll av verktyg.*

*Anmärkning 3: 3E902 omfattar inte 'processdesignsats', om de inte omfattar bibliotek som genomför funktioner eller tekniker för föremål som specificeras i avsnitt 3A001 i bilaga I till förordning (EU) 2021/821 eller avsnitt 3A901 i denna bilaga.*

*Teknisk anmärkning: 'Processanvisning' avser en uppsättning villkor och parametrar för en viss del av en process.*

Punkt 5

### Kategori 4: Datorer

#### 4A System, utrustning och komponenter

4A901 Följande kvantdatorer och därmed sammanhörande "elektroniska sammansättningar", och särskilt konstruerade komponenter till dessa:

a. Kvantdatorer enligt följande:

1. Kvantdatorer som stöder minst 34, men mindre än 100, 'fullständigt kontrollerade', 'anslutna' och 'fungerande' 'fysiska kvantbitar' och vars 'C-NOT-fel' är högst  $10^{-4}$ ,
2. Kvantdatorer som stöder minst 100, men mindre än 200, 'fullständigt kontrollerade', 'anslutna' och 'fungerande' 'fysiska kvantbitar' och vars 'C-NOT-fel' är högst  $10^{-3}$ ,
3. Kvantdatorer som stöder minst 200, men mindre än 350, 'fullständigt kontrollerade', 'anslutna' och 'fungerande' 'fysiska kvantbitar' och vars 'C-NOT-fel' är högst  $2 \times 10^{-3}$ ,
4. Kvantdatorer som stöder minst 350, men mindre än 500, 'fullständigt kontrollerade', 'anslutna' och 'fungerande' 'fysiska kvantbitar' och vars 'C-NOT-fel' är högst  $3 \times 10^{-3}$ ,
5. Kvantdatorer som stöder minst 500, men mindre än 700, 'fullständigt kontrollerade', 'anslutna' och 'fungerande' 'fysiska kvantbitar' och vars 'C-NOT-fel' är högst  $4 \times 10^{-3}$ ,
6. Kvantdatorer som stöder minst 700, men mindre än 1 100, 'fullständigt kontrollerade', 'anslutna' och 'fungerande' 'fysiska kvantbitar' och vars 'C-NOT-fel' är högst  $5 \times 10^{-3}$ ,



7. Kvantdatorer som stöder minst 1 100, men mindre än 2 000, 'fullständigt kontrollerade', 'anslutna' och 'fungerande' 'fysiska kvantbitar' och vars 'C-NOT-fel' är högst  $6 \times 10^{-3}$ ,
  8. Kvantdatorer som stöder minst 2 000 'fullständigt kontrollerade', 'anslutna' och 'fungerande' 'fysiska kvantbitar',
- b. Kvantbitutrustning och kvantbitkretsar som innehåller eller stöder uppsättningar av 'fysiska kvantbitar' och som är särskilt konstruerade för de produkter som specificeras i avsnitt 4A901.a,
  - c. Kvantkontrollkomponenter och kvantmätutrustning som är särskilt konstruerade för de produkter som specificeras i avsnitt 4A901.a.

*Anmärkning 1: Avsnitt 4A901 omfattar kretsmönster (eller portbaserade) och enkelriktade (eller beräkningsbaserade) kvantdatorer. Detta avsnitt omfattar inte adiabatiska kvantdatorer (så kallade kvantglödningsdatorer).*

*Anmärkning 2: De produkter som specificeras i avsnitt 4A901 innehåller inte nödvändigtvis fysiskt kvantbitar. Till exempel kvantdatorer som baserar sig på fotonik innehåller inte permanent någon fysiskt enhet som kan identifieras som en kvantbit. Fotoniska kvantbitar uppstår i stället när datorn är i drift varefter de förstörs.*

*Anmärkning 3: De produkter som specificeras i avsnitt 4A901.b är halvledande, supraledande och fotoniska kvantbitchip och uppsättningar av kvantbitchip, uppsättningar av ytjonfällor, annan teknik som isolerar kvantbitar och koherenta gränssnitt för sådana produkter.*

*Anmärkning 4: Avsnitt 4A901.c omfattar produkter som är konstruerade för kalibrering, initiering, manipulation eller mätning av stationära kvantbitar i en kvantdator.*

*Teknisk anmärkning: Vid tillämpning av avsnitt 4A901*

1. 'Fysisk kvantbit' är ett kvantsystem i två nivåer som används för att representera kvantlogikens grundläggande enhet genom manipulationer och mätningar som inte är felkorrigerade. 'Fysiska kvantbitar' skiljer sig från logiska kvantbitar på så sätt att logiska kvantbitar är felkorrigerade kvantbitar som består av flera 'fysiska kvantbitar'.
2. 'Fullständigt kontrollerade' innebär att en 'fysisk kvantbit' kan kalibreras, initieras, förses med portar och avläsas vid behov.
3. 'Anslutna' innebär att ett kvantbitpars portoperationer kan utföras med ett slumpmässigt bildat par av vilka som helst av de tillgängliga 'fungerande' 'fysiska kvantbitarna'. Detta innebär inte nödvändigtvis alla de kombinationer som är möjliga.
4. 'Fungerande' innebär att en 'fysisk kvantbit' utför beräkningar med universell kvantdorteknik i enlighet med den kvantbitnoggrannhet som fastställts för systemet.
5. Att minst 34 'fullständigt kontrollerade', 'anslutna', 'fungerande' 'fysiska kvantbitar' stöds innebär kvantdatorns förmåga att isolera, hantera, mäta och processa kvantinformation som ingår i minst 34 'fysiska kvantbitar'.
6. 'C-NOT-fel' är det genomsnittliga fysiska portfelet för de kontrollerade NOT-portar (controlled NOT, C-NOT) som bildas av de två närmaste 'fysiska kvantbitarna'.

4A902 Datorer, "elektroniska sammansättningar" och "komponenter" med en eller flera integrerade kretsar som beskrivs i avsnitt 3A901.c.

*Teknisk anmärkning: Vid tillämpning av avsnitt 4A902 är datorer "digitala datorer", hybriddatorer och analoga datorer.*

#### **4B Test-, inspektions- och produktionsutrustning**

Finns inte.

#### **4C Material**

Finns inte.

#### **4D Programvara**

4D901. "Programvara" som är särskilt konstruerad eller modifierad för "utveckling" eller "produktion" av produkter som specificeras i avsnitt 4A901.b eller 4A901.c.

#### **4E Teknik**

4E901. "Teknik" enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för "utveckling" eller "produktion" av de produkter som specificeras i avsnitt 4A901.b, 4A901.c eller 4D901.

4E902 "Teknik" i enlighet med den allmänna anmärkningen rörande teknik för "utveckling", "produktion" eller "användning" av den utrustning eller de "programvaror" som specificeras i avsnitt 4A902.

*Punkt 6*

#### **Kategori 5: Telekommunikation och "informationssäkerhet"**

Finns inte.

*Punkt 7*

#### **Kategori 6: Sensorer och lasrar**

Finns inte.

*Punkt 8*

#### **Kategori 7: Navigation och avionik**

Finns inte.

*Punkt 9*

#### **Kategori 8: Marint**

Finns inte.

*Punkt 10*

#### **Kategori 9: Rymd och framdrivning**

Finns inte.

## **2.**

### **Lag**

#### **om ändring av 46 kap. i strafflagen**

I enlighet med riksdagens beslut  
*ändras* i strafflagen (39/1889) 46 kap. 1 § 1 mom. 8 punkten, sådan den lyder i lag 506/2015, och 12 §, sådan den lyder i lag 425/2009, som följer:

1 §

#### *Regleringsbrott*

Den som bryter mot eller försöker bryta mot en i

---

8) 5–7 §, 9 § 1 mom., 10 § 2 mom. eller 16 § i lagen om kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden ( / ) eller Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/821 om upprättande av en unionsordning för kontroll av export, förmedling, transitering och överföring av samt tekniskt bistånd för produkter med dubbla användningsområden, eller

---

föreskriven eller med stöd av nämnda författningar eller rättsakter meddelad regleringsföreskrift, ska för regleringsbrott dömas till böter eller fängelse i högst två år.

---

## 12 §

### *Försummelse av exportkontrollanmälan om produkter med dubbla användningsområden*

Den som av oaktsamhet underlåter att fullgöra exportörens eller förmedlarens underrättelseskyldighet enligt 5 § 1 mom. i lagen om kontroll av export av produkter med dubbla användningsområden eller artikel 4.2 eller artikel 6.2 i Europaparlamentets och rådets förordning om upprättande av en unionsordning för kontroll av export, förmedling, transitering och överföring av samt tekniskt bistånd för produkter med dubbla användningsområden ska för *försummelse av exportkontrollanmälan om produkter med dubbla användningsområden* dömas till böter eller fängelse i högst sex månader.

Denna lag träder i kraft den 20 .

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

UTKAS