



2025/392

24.2.2025

**RÅDETS FORORDNING (EU) 2025/392**

**af 24. februar 2025**

**om ændring af forordning (EF) nr. 765/2006 om restriktive foranstaltninger på baggrund af situationen i Belarus og Belarus' involvering i den russiske aggression mod Ukraine**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 215,

under henvisning til Rådets afgørelse (FUSP) 2025/391 af 24. februar 2025 om ændring af afgørelse 2012/642/FUSP om restriktive foranstaltninger på baggrund af situationen i Belarus og Belarus' involvering i den russiske aggression mod Ukraine <sup>(1)</sup>,

under henvisning til fælles forslag fra Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik og Europa-Kommissionen, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Den 18. maj 2006 vedtog Rådet forordning (EF) nr. 765/2006 <sup>(2)</sup>.
- (2) Forordning (EF) nr. 765/2006 giver virkning til foranstaltningerne i Rådets afgørelse 2012/642/FUSP <sup>(3)</sup>.
- (3) Den 24. februar 2025 vedtog Rådet afgørelse (FUSP) 2025/391.
- (4) Afgørelse (FUSP) 2025/391 styrker forbuddet mod eksport af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse, der er opført i bilag I til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/821 <sup>(4)</sup>, og af produkter og teknologi, der kan bidrage til teknologisk forbedring af Belarus' forsvars- og sikkerhedssektor, jf. bilag Va til forordning (EF) nr. 765/2006, til enheder, der er opført på listen over juridiske personer, enheder eller organer i bilag II til afgørelse 2012/642/FUSP.
- (5) Ved afgørelse (FUSP) 2025/391 udvides listen over produkter, der kan bidrage til Belarus' militære og teknologiske forbedring eller til udviklingen af landets forsvars- og sikkerhedssektor, ved at opføre produkter, som Rusland har anvendt i sin angrebskrig mod Ukraine, og produkter, der bidrager til udviklingen eller produktionen af Belarus' militære systemer, herunder kemiske prækursorer til kemikalier til oprørskontrol, software i forbindelse med numerisk styrede (CNC) maskiner, chrommalm og -forbindelser og controllere til at styre ubemandede luftfartøjer (UAV'er).
- (6) Ved afgørelse (FUSP) 2025/391 indføres der yderligere restriktioner på eksport af varer, som eventuelt kan bidrage til at styrke den belarusiske industrielle kapacitet, f.eks. kemiske elementer, pyrotekniske artikler og brændbare materialer.
- (7) For at minimere risikoen for omgåelse af restriktive foranstaltninger udvider afgørelse (FUSP) 2025/391 desuden yderligere listen over produkter og teknologi, der er omfattet af forbuddet mod transit via Belarus' område af maskiner og produkter, der navnlig eventuelt kan bidrage til at forbedre den belarusiske industrielle kapacitet.

<sup>(1)</sup> EUT L, 2025/391, 24.2.2025, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2025/391/oj>.

<sup>(2)</sup> Rådets forordning (EF) nr. 765/2006 af 18. maj 2006 om restriktive foranstaltninger på baggrund af situationen i Belarus og Belarus' involvering i den russiske aggression mod Ukraine (EUT L 134 af 20.5.2006, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/765/oj>).

<sup>(3)</sup> Rådets afgørelse 2012/642/FUSP af 15. oktober 2012 om restriktive foranstaltninger på baggrund af situationen i Belarus og Belarus' involvering i den russiske aggression mod Ukraine (EUT L 285 af 17.10.2012, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2012/642/oj>).

<sup>(4)</sup> Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/821 af 20. maj 2021 om en EU-ordning for kontrol med eksport, mæglervirksomhed, teknisk bistand, transit og overførsel i forbindelse med produkter med dobbelt anvendelse (EUT L 206 af 11.6.2021, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/821/oj>).

- (8) Ved afgørelse (FUSP) 2025/391 fastsættes fravigelser for levering af visse varer og maskiner, der er nødvendige for civile, ikke offentligt tilgængelige elektroniske kommunikationsnet.
- (9) Desuden indføres der ved afgørelse (FUSP) 2025/391 yderligere restriktioner for import af primær aluminium, som gør det muligt for Belarus at diversificere sine indtægtskilder og dermed muliggør landets involvering i den russiske aggression mod Ukraine.
- (10) Afgørelse (FUSP) 2025/391 indfører en begrænsning af salg, levering, overførsel, eksport eller tilrådighedsstillelse af software i forbindelse med olie- og gasefterforskning med henblik på yderligere at begrænse Belarus' olie- og gasefterforsknings- og produktionskapacitet og minimere risikoen for omgåelse af restriktive foranstaltninger via Belarus' område.
- (11) For at forhindre EU-erhvervsdrivende i at bidrage til udviklingen af Belarus' infrastruktur indfører afgørelse (FUSP) 2025/391 et forbud mod levering af bygge- og anlægstjenester, herunder bygge- og anlægsarbejder.
- (12) Det er forbudt direkte eller indirekte at sælge, levere, overføre, eksportere eller stille software til rådighed for ledelsen af virksomheder og software til industriel design og fremstilling til Republikken Belarus, dens regering, dens offentlige organer, selskaber eller agenturer eller til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der handler på deres vegne eller efter deres instruks. I afgørelse (FUSP) 2025/391 præciseres det, at salg, licensering eller anden overførsel af intellektuelle ejendomsrettigheder eller forretningshemmeligheder i forbindelse med sådan software er forbudt.
- (13) Afgørelse (FUSP) 2025/391 indfører en fravigelse af forbuddet mod at yde tjenesteydelser i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder, arkitekt- og ingeniørtjenester, juridisk rådgivning og IT-konsulenttjenester, hvis disse tjenester er strengt nødvendige for, at Belarus' konsulære eller diplomatiske repræsentation i en medlemsstat kan fungere.
- (14) Afgørelse (FUSP) 2025/391 udvider anvendelsesområdet for forbuddet mod at modtage indskud til at omfatte juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i tredjelande, og som belarusiske statsborgere eller fysiske personer, der er bosiddende i Belarus, ejer majoriteten af. Desuden er modtagelse af indskud i forbindelse med ikkeforbudt grænseoverskridende handel betinget af en forudgående tilladelse fra de nationale kompetente myndigheder.
- (15) I afgørelse (FUSP) 2025/391 forbydes levering af kryptoaktivtegnebogs-, konto- eller depottjenester til belarusiske personer og personer bosiddende i Belarus, og for at begrænse omgængelsen af dette forbud omfatter den et forbud mod, at belarusiske statsborgere eller fysiske personer, der er bosiddende i Belarus, kan eje, kontrollere eller bestride stillinger i de styrende organer i de juridiske personer, enheder eller organer, der leverer sådanne tjenester.
- (16) For at lette civilsamfundets og mediernes arbejde indfører afgørelse (FUSP) 2025/391 også en fritagelse for forbuddet mod salg, levering, overførsel eller eksport af pengesedler denomineret i en medlemsstats officielle valuta til Belarus eller til brug i Belarus, når det er nødvendigt til anvendelse i civilsamfunds- og medieaktiviteter, der direkte fremmer demokrati, menneskerettigheder eller retsstatsprincippet i Belarus på visse betingelser.
- (17) For at minimere risikoen for omgåelse af restriktive foranstaltninger ændrer afgørelse (FUSP) 2025/391 forbuddet mod vejgodstransport på Unionens område, herunder i transit, af operatører, som ejes 25 % eller derover af en belarusisk fysisk eller juridisk person. Enheder, der er etableret i Unionen før den 8. april 2022, og som allerede opererer som vejtransportvirksomheder, bør forbydes at foretage ændringer i deres kapitalstruktur, som vil øge den procentvise andel, der ejes af belarusiske fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, medmindre denne procentvise andel forbliver under 25 % som følge af en sådan ændring.
- (18) Afgørelse 2012/642/FUSP indeholder bestemmelser om indefrysning af pengemidler og økonomiske ressourcer tilhørende – og forbyder, at pengemidler eller økonomiske ressourcer stilles til rådighed for – listeopførte personer, enheder og organer. Ved afgørelse (FUSP) 2025/391 indføres der et yderligere kriterium for listeopførelse, som finder anvendelse på dem, der udgør en del af, støtter, materielt eller finansielt, eller drager fordel af Belarus' militære og industrielle komplekser.

- (19) Afgørelse (FUSP) 2025/391 indfører en fravigelse, der giver tilladelse til frigivelse af pengemidler, der er indefrosset som følge af, at en formidlende bank, der er opført på listen, er involveret i overførslen heraf, på betingelse af at overførslen sker mellem to fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der ikke er opført på listen, og at den foretages ved hjælp af konti i kreditinstitutter, der ikke er opført på listen. Afgørelse (FUSP) 2025/391 indfører også en fravigelse, som giver tilladelse til frigivelse af pengemidler, der er indefrosset, som følge af at en udstedende bank, der er opført på listen, er involveret i overførslen heraf, på betingelse af at overførslen sker mellem to fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, som ikke er opført på listen.
- (20) Hvor det er nødvendigt for at bekæmpe omgåelse af de forbud, der er fastsat i forordning (EF) nr. 765/2006, bør Kommissionen kunne udveksle oplysninger om handel med tredjelande, transaktioner med tredjelande og tredjelandsoperatører med de kompetente myndigheder i lande, der anvender lignende restriktive foranstaltninger.
- (21) I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2015/849 <sup>(5)</sup> skal visse typer enheder, dvs. de »forpligtede enheder« som fremgår af nævnte direktivs artikel 2, stk. 1, indberette mistænkelige transaktioner til medlemsstaternes finansielle efterretningsenheder (FIU'er). I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2024/1226 <sup>(6)</sup> blev overtrædelsen af Unionens restriktive foranstaltninger føjet til listen over underliggende lovovertrædelser i artikel 2, nr. 1), i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/1673 <sup>(7)</sup>. Som følge af denne tilføjelse og i henhold til artikel 33 i direktiv (EU) 2015/849 vil forpligtede enheder fra maj 2025 skulle indberette alle mistænkelige transaktioner vedrørende formodet kriminell aktivitet i forbindelse med overtrædelse af Unionens restriktive foranstaltninger til FIU'er. I henhold til artikel 8j i forordning (EF) nr. 765/2006 skal fysiske og juridiske personer, enheder og organer desuden meddele den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor de har bopæl eller befinder sig, alle oplysninger, der kan lette gennemførelsen af nævnte forordning, senest to uger efter at have indhentet disse oplysninger og samarbejde med den pågældende kompetente myndighed om enhver efterprøvning af sådanne oplysninger. For at undgå dobbelt indberetning kan medlemsstaterne bestemme, at disse personer, enheder og organer ikke skal indberette de samme oplysninger til andre kompetente myndigheder end FIU'er.
- (22) For at sikre korrekt gennemførelse af restriktive foranstaltninger og hensigtsmæssig beskyttelse af EU-operatører bør det i henhold til artikel 8h i forordning (EF) nr. 765/2006 præciseres, at EU-operatører kan søge erstatning ved søgsmål ved en medlemsstats kompetente domstole for visse direkte eller indirekte tab, som er påført dem som følge af krav rejst af enheder eller personer omhandlet i nævnte forordnings artikel 8d, stk. 1, herunder tab påført juridiske personer, enheder eller organer, som disse EU-operatører ejer eller kontrollerer, med forbehold af nationale regler om forbud mod dobbelt inddrivelse. Desuden bør EU-operatører kunne søge erstatning fra personer, enheder eller organer, der ejer eller kontrollerer de enheder eller organer, der er omhandlet i artikel 8d, stk. 1, i forordning (EF) nr. 765/2006. I situationer, hvor Belarus eller et andet tredjeland træffer foranstaltninger til at modvirke overholdelse af forordning (EF) nr. 765/2006, kan EU-operatører anses for de facto at være afskåret fra at få effektiv adgang til retsmidlerne i disse nationale jurisdiktioner.
- (23) For at sikre effektiv gennemførelse af restriktive foranstaltninger og afhjælpe eventuelle situationer med manglende adgang til domstolsprøvelse bør der foreskrives et *forum necessitatis*, der giver en domstol i en medlemsstat mulighed for undtagelsesvis at træffe afgørelse om et erstatningskrav indgivet i henhold til artikel 8h i forordning (EF) nr. 765/2006, når EU-retten eller en medlemsstats nationale ret ikke fastslår kompetence for en domstol i nogen bestemt medlemsstat. Kompetence baseret på *forum necessitatis* bør imidlertid kun udøves, hvis sagen har tilstrækkelig tilknytning til den medlemsstat, hvor den domstol, ved hvilken sagen er anlagt, er beliggende, f.eks. når sagsøgeren har bopæl i eller er registreret i henhold til den pågældende medlemsstats ret.
- (24) Det er hensigtsmæssigt at øge samarbejdet mellem de nationale kompetente myndigheder, herunder ved at styrke FIU'ernes rolle i udvekslingen af oplysninger, der er relevante for gennemførelsen og håndhævelsen af de restriktive foranstaltninger, der er fastsat i forordning (EF) nr. 765/2006.

<sup>(5)</sup> Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv (EU) 2015/849 af 20. maj 2015 om forebyggende foranstaltninger mod anvendelse af det finansielle system til hvidvask af penge eller finansiering af terrorisme, om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 648/2012 og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2005/60/EF samt Kommissionens direktiv 2006/70/EF (EUT L 141 af 5.6.2015, s. 73, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2015/849/oj>).

<sup>(6)</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2024/1226 af 24. april 2024 om, hvad der skal anses for strafbare handlinger og for sanktioner for overtrædelse af Unionens restriktive foranstaltninger og om ændring af direktiv (EU) 2018/1673 (EUT L, 2024/1226, 29.4.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1226/oj>).

<sup>(7)</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/1673 af 23. oktober 2018 om strafferetlig bekæmpelse af hvidvask af penge (EUT L 284 af 12.11.2018, s. 22, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/1673/oj>).

- (25) Eftersom de EU-erhvervsdrivendes overholdelse af reglerne er afgørende for effektiviteten af de restriktive foranstaltninger, bør Kommissionen yde dem bistand for at lette deres regeloverholdelse, navnlig hvis en sådan overholdelse ville kræve betydelige ressourcer, og hvor centraliseret støtte kan forbedre effektiviteten. Dette gælder navnlig for den due diligence, der kræves af EU-erhvervsdrivende i forhold til potentielle forretningspartnere. Kommissionen bør kunne behandle de personoplysninger, der er nødvendige til dette formål.
- (26) For at bidrage til at bekæmpe reeksport af visse varer kræves det i henhold til afgørelse (FUSP) 2025/391, at EU-operatører, der sælger, leverer, overfører eller eksporterer sådanne varer til andre tredjelande end de lande, der er opført i bilag VIII til forordning (EF) nr. 765/2006, skal gennemføre due diligence-mekanismer, der er i stand til at identificere og vurdere risiciene ved sådan reeksport til Belarus og afbøde sådanne risici. Det kræves desuden i henhold til afgørelse (FUSP) 2025/391, at EU-operatører sikrer, at juridiske personer, enheder og organer, der er etableret uden for Unionen, og som de ejer eller kontrollerer, også gennemfører disse krav.
- (27) Endelig foretages der i afgørelse (FUSP) 2025/391 visse ændringer af fritagelserne fra og fravigelserne af forbuddet mod eksport af produkter med dobbelt anvendelse og avancerede teknologier. Derudover slettes i afgørelse (FUSP) 2025/391 henvisninger til overgangsperioder, der er udløbet, og andre henvisninger, der ikke er nødvendige for overholdelse af visse bestemmelser i afgørelse 2012/642/FUSP. At henvisninger til overgangsperioder, der allerede er udløbet, udgår, har ikke til formål at have nogen retsvirkning for tidligere eller igangværende kontrakter eller for anvendelsen af disse overgangsperioder. Det er desuden hensigtsmæssigt at medtage visse tekniske ændringer i denne forordning for at forbedre nøjagtigheden og den sproglige klarhed af visse bestemmelser i forordning (EF) nr. 765/2006, herunder bestemmelserne om personoplysninger og dokumenter, som EU-institutionerne er i besiddelse af.
- (28) Da disse foranstaltninger falder ind under anvendelsesområdet for traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, er regulering på EU-plan nødvendig, navnlig for at sikre, at alle medlemsstater anvender dem ensartet.
- (29) Forordning (EF) nr. 765/2006 bør derfor ændres i overensstemmelse hermed —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

#### Artikel 1

I forordning (EF) nr. 765/2006 foretages følgende ændringer:

1) I artikel 1bb foretages følgende ændringer:

a) Stk. 4, 5 og 6 udgår.

b) Følgende stykke indsættes:

»14a. Uanset stk. 1 og 3 kan de kompetente myndigheder tillade salg, levering, overførsel eller eksport af produkter henhørende under KN-kode 8517 62 og 8523 52 eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiell bistand til ikkemilitær anvendelse og til en ikkemilitær slutbruger efter at have fastslået, at sådanne produkter eller dertil knyttet teknisk eller finansiell bistand er beregnet til civile, ikke offentligt tilgængelige elektroniske kommunikationsnet.«

c) Stk. 15 affattes således:

»15. Når de kompetente myndigheder træffer afgørelse om anmodninger om tilladelser til de formål, der er omhandlet i stk. 8, 9, 10, 12, 13, 14 og 14a, må de ikke give tilladelse til eksport til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Belarus eller til brug i Belarus, hvis de har rimelig grund til at tro, at varerne kan have en militær slutanvendelse.«

d) Stk. 16 affattes således:

»16. Den pågældende medlemsstat underretter de øvrige medlemsstater og Kommissionen om alle tilladelser, der gives i medfør af stk. 8, 9, 10, 12, 13, 14 og 14a senest to uger efter meddelelsen af tilladelsen.«

## 2) Artikel 1e ændres således:

## a) Stk. 3 og 3a affattes således:

»3. Uden at det berører tilladelseskravene i henhold til forordning (EU) 2021/821, finder forbuddene i denne artikels stk. 1 og 2 ikke anvendelse på salg, levering, overførsel eller eksport af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse eller på den dertil knyttede levering af teknisk og finansiel bistand til ikkemilitær anvendelse og til en ikkemilitær slutbruger, der er bestemt til:

a) humanitære formål, sundhedskriser, akut forebyggelse eller afbødning af en hændelse, der sandsynligvis vil have en alvorlig og betydelig indvirkning på menneskers sundhed og sikkerhed eller miljøet eller som en reaktion på naturkatastrofer, eller

b) medicinske eller farmaceutiske formål, forudsat at de ikke er opført i bilag XXX til denne forordning.

Eksportøren skal i toldangivelsen erklære, at produkterne eksporteres i henhold til den relevante fritagelse, der er fastsat i dette stykke, og give den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor eksportøren er hjemmehørende eller har hjemsted, meddelelse om første anvendelse for hver modtager i Belarus af den relevante fritagelse.

3a. Uden at det berører tilladelseskravene i henhold til forordning (EU) 2021/821, finder forbuddet i denne artikels stk. 1a ikke anvendelse på transit via Belarus' område af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse, der er bestemt til de formål, der er fastsat i denne artikels stk. 3.«

## b) Følgende stykke indsættes:

»3b. Medlemsstaterne skal fastsætte de rapporteringskrav, der er knyttet til anvendelsen af fritagelser i henhold til stk. 3, og eventuelle yderligere oplysninger, som den medlemsstat, hvor eksportøren er hjemmehørende eller har hjemsted, kræver om produkter, der eksporteres i henhold til disse fritagelser.«

## c) Stk. 4 og 4a affattes således:

»4. Uanset denne artikels stk. 1 og 2, og uden at det berører tilladelseskravene i henhold til forordning (EU) 2021/821, kan de kompetente myndigheder give tilladelse til salg, levering, overførsel eller eksport af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand til ikkemilitær anvendelse og til en ikkemilitær slutbruger efter at have fastslået, at sådanne produkter eller teknologier eller den dertil knyttede tekniske eller finansielle bistand er bestemt til:

b) mellemstatsligt samarbejde vedrørende rumprogrammer

c) drift, vedligeholdelse, oparbejdning af brændsel og sikkerhed i forbindelse med civil nuklear kapacitet samt civilt nukleart samarbejde, navnlig inden for forskning og udvikling

d) søfartssikkerhed

e) civile, ikke offentligt tilgængelige elektroniske kommunikationsnet, som ikke ejes af en enhed, der er offentligt kontrolleret, eller hvoraf staten ejer over 50 %

f) brug alene for enheder, der ejes eller udelukkende eller i fællesskab kontrolleres af en juridisk person, en enhed eller et organ, der er stiftet eller oprettet i henhold til en medlemsstats eller et partnerlands ret

g) Unionens, medlemsstaternes og partnerlandenes diplomatiske repræsentationer, herunder delegationer, ambassader og missioner

h) sikring af cybersikkerhed og informationssikkerhed for fysiske og juridiske personer, enheder og organer i Belarus med undtagelse af landets regering og virksomheder, der direkte eller indirekte kontrolleres af denne regering

i) softwareopdateringer

j) brug som forbrugerkommunikationsudstyr, eller

k) medicinske eller farmaceutiske formål, forudsat at de er opført i bilag XXX til denne forordning.

4a. Uanset stk. 1a og uden at det berører tilladelseskravene i henhold til forordning (EU) 2021/821, kan de kompetente myndigheder tillade transit via Belarus' område af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse efter at have fastslået, at sådanne produkter eller teknologi er bestemt til de formål, der er omhandlet i denne artikels stk. 4, litra b), c), d), h) og k).«

d) Stk. 7 affattes således:

»7. Når de kompetente myndigheder træffer afgørelse om anmodninger om tilladelser som omhandlet i stk. 4 og 5, må de ikke give tilladelse, hvis de har rimelig grund til at tro, at:

i) slutbrugeren kan være en slutbruger inden for militæret eller fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der er opført i bilag V, eller produkterne kan have en militær slutanvendelse, medmindre salg, levering, overførsel eller eksport af produkter og teknologi som omhandlet i denne artikels stk. 1 eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand er tilladt i henhold til artikel 1fa, stk. 1b, litra a), eller

ii) salg, levering, overførsel eller eksport af produkter og teknologi som omhandlet i nærværende artikels stk. 1 eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand til luftfart eller rumindustrien.«

3) Artikel 1f ændres således:

a) Stk. 3 og 3a affattes således:

»3. Forbuddene i stk. 1 og 2 finder ikke anvendelse på salg, levering, overførsel eller eksport af de i stk. 1 omhandlede produkter og teknologi eller på den dertil knyttede levering af teknisk og finansiel bistand til ikkemilitær anvendelse og til en ikkemilitær slutbruger, der er bestemt til:

a) humanitære formål, sundhedskriser, akut forebyggelse eller afbødning af en hændelse, der sandsynligvis vil have en alvorlig og betydelig indvirkning på menneskers sundhed og sikkerhed eller miljøet eller bestemt som en reaktion på naturkatastrofer, eller

b) medicinske eller farmaceutiske formål, forudsat at de ikke er opført i bilag XXX til denne forordning.

Eksporthøren skal i toldangivelsen erklære, at produkterne eksporteres i henhold til den relevante fritagelse, der er fastsat i dette stykke, og give den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor eksporthøren er hjemmehørende eller har hjemsted, meddelelse om første anvendelse for hver modtager i Belarus af den relevante fritagelse.

3a. Forbuddet i stk. 1a finder ikke anvendelse på transit via Belarus' område af produkter og teknologi, der kan bidrage til Belarus' militære og teknologiske forbedring eller til udviklingen af landets forsvars- og sikkerhedssektor, som opført på listen i bilag Va, og som er bestemt til de formål, der er fastsat i stk. 3.«

b) Følgende stykke indsættes:

»3b. Medlemsstaterne skal fastsætte de rapporteringskrav, der er knyttet til anvendelsen af fritagelser i henhold til stk. 3, og eventuelle yderligere oplysninger, som den medlemsstat, hvor eksporthøren er hjemmehørende eller har hjemsted, kræver, om produkter, der eksporteres i henhold til disse fritagelser.«

c) Stk. 4 affattes således:

»4. Uanset stk. 1 og 2 kan de kompetente myndigheder give tilladelse til salg, levering, overførsel eller eksport af produkter og teknologi, der er omhandlet i stk. 1, eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand til ikkemilitær anvendelse og til en ikkemilitær slutbruger efter at have fastslået, at sådanne produkter eller teknologier eller den dertil knyttede tekniske eller finansielle bistand er bestemt til:

b) mellemstatsligt samarbejde vedrørende rumprogrammer

c) drift, vedligeholdelse, oparbejdning af brændsel og sikkerhed i forbindelse med civil nuklear kapacitet samt civilt nukleært samarbejde, navnlig inden for forskning og udvikling

d) søfartssikkerhed

e) civile, ikke offentligt tilgængelige elektroniske kommunikationsnet, som ikke ejes af en enhed, der er offentligt kontrolleret, eller hvoraf staten ejer over 50 %

f) brug alene for enheder, der ejes eller udelukkende eller i fællesskab kontrolleres af en juridisk person, en enhed eller et organ, der er stiftet eller oprettet i henhold til en medlemsstats eller et partnerlands ret

g) Unionens, medlemsstaternes og partnerlandenes diplomatiske repræsentationer, herunder delegationer, ambassader og missioner

h) sikring af cybersikkerhed og informationssikkerhed for fysiske og juridiske personer, enheder og organer i Belarus med undtagelse af landets regering og virksomheder, der direkte eller indirekte kontrolleres af denne regering

j) softwareopdateringer

k) brug som forbrugerkommunikationsudstyr, eller

l) medicinske eller farmaceutiske formål, forudsat at de er opført i bilag XXX til denne forordning.«

d) Stk. 4a udgår.

e) Stk. 4b affattes således:

»4b. Uanset stk. 1a, kan de kompetente myndigheder tillade transit via Belarus' område af produkter og teknologi, der kan bidrage til Belarus' militære og teknologiske forbedring eller til udviklingen af landets forsvars- og sikkerhedssektor, som er opført på listen i bilag Va, efter at have fastslået, at sådanne produkter eller teknologi er bestemt til de formål, der er fastsat i stk. 4, litra b), c), d), h) og l).«

f) Stk 5a udgår.

g) Stk. 7 affattes således:

»7. Når de kompetente myndigheder træffer afgørelse om anmodninger om tilladelser som omhandlet i stk. 4 og 5, må de ikke give tilladelse, hvis de har rimelig grund til at tro, at:

i) slutbrugeren kan være en slutbruger inden for militæret eller fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der er opført i bilag V, eller produkterne kan have en militær slutanvendelse, medmindre salg, levering, overførsel eller eksport af produkter og teknologi som omhandlet i denne artikels stk. 1 eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand er tilladt i henhold til artikel 1fa, stk. 1b, litra a), eller

ii) salg, levering, overførsel eller eksport af produkter og teknologi som omhandlet i denne artikels stk. 1 eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand til luftfart eller rumindustrien.«

## 4) Artikel 1fa ændres således:

## a) Stk. 1 affattes således:

»1. Det er forbudt direkte eller indirekte at sælge, levere, overføre eller eksportere produkter og teknologi med dobbelt anvendelse og produkter og teknologi, der er opført i bilag Va, uanset om de har oprindelse i Unionen eller ej, til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der er opført i bilag V.«

## b) Følgende stykker indsættes:

## »1a. Det er forbudt:

a) direkte eller indirekte at yde teknisk bistand, mæglervirksomhed eller andre tjenester i forbindelse med produkterne og teknologien omhandlet i stk. 1 og i forbindelse med levering, fremstilling, vedligeholdelse og anvendelse af nævnte produkter og teknologi til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der er opført i bilag V

b) direkte eller indirekte at levere finansieringsmidler eller finansiel bistand i forbindelse med produkterne og teknologien omhandlet i stk. 1 i forbindelse med salg, levering, overførsel eller eksport af disse produkter og denne teknologi eller ydelse af dertil knyttet teknisk bistand, mæglervirksomhed eller andre tjenester til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der er opført i bilag V, eller

c) direkte eller indirekte at sælge, licensere eller på anden måde overføre intellektuelle ejendomsrettigheder eller forretningshemmeligheder samt give ret til at få adgang til eller genanvende materiale eller oplysninger, der er beskyttet ved hjælp af intellektuelle ejendomsrettigheder eller udgør forretningshemmeligheder i forbindelse med de produkter og den teknologi, der er omhandlet i stk. 1, og til levering, fremstilling, vedligeholdelse og brug af disse produkter og den teknologi, til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der er opført i bilag V.

1b. Uanset stk. 1 og 1a, og uden at det berører tilladelseskravene i henhold til forordning (EU) 2021/821, må de kompetente myndigheder først give tilladelse til salg, levering, overførsel eller eksport af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse og produkter og teknologi, der er opført i bilag Va, eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand, når de har fastslået, at:

a) sådanne produkter og teknologier eller dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand er nødvendige for akut forebyggelse eller afbødning af en hændelse, der kan have alvorlig og betydelig indvirkning på menneskers sundhed og sikkerhed eller miljøet, eller

b) sådanne produkter og teknologier eller dertil knyttet tekniske eller finansielle bistand skal leveres i henhold til kontrakter, der er indgået inden den 26. februar 2022, eller tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter, forudsat at der er anmodet om tilladelse hertil inden den 1. maj 2022.«

## 5) Artikel 1fc, stk. 1, affattes således:

»1. De kompetente myndigheder udveksler uden ophold oplysninger om anvendelsen af artikel 1e, 1f og 1fa med de øvrige medlemsstater og Kommissionen, herunder om tilladelser, der er udstedt eller nægtet, og i tilfælde af mistanke om forumshopping eller andre tilfælde, hvor det er relevant, om modtagne anmodninger om tilladelse.

De kompetente myndigheder udveksler oplysninger om håndhævelsen af artikel 1e, 1f og 1fa med de øvrige medlemsstater og Kommissionen, herunder om relaterede overtrædelser og sanktioner, samt de nationale håndhævelsesmyndigheders bedste praksis og konstatering og retsforfølgning af ikketilladt eksport. Udvekslingen af oplysninger sker ved hjælp af det elektroniske system, der er indført i henhold til artikel 23, stk. 6, i forordning (EU) 2021/821.«

## 6) Artikel 1gc, stk. 3, udgår.

## 7) Følgende artikel indsættes:

## »Artikel 1gd

1. Det er forbudt direkte eller indirekte at sælge, levere, overføre, eksportere eller stille software til rådighed, jf. bilag XXXII, til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Belarus eller til brug i Belarus.

2. Det er forbudt:
- a) direkte eller indirekte at yde teknisk bistand, mæglervirksomhed eller andre tjenester i forbindelse med salg, levering, overførsel, eksport eller tilrådighedsstillelse af software omhandlet i stk. 1 til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Belarus eller til brug i Belarus
  - b) direkte eller indirekte at levere finansieringsmidler eller finansiel bistand i forbindelse med salg, levering, overførsel, eksport eller tilrådighedsstillelse af software omhandlet i stk. 1 eller ydelse af dertil knyttet teknisk bistand, mæglervirksomhed eller andre tjenester til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Belarus eller til brug i Belarus, eller
  - c) direkte eller indirekte at sælge, licensere eller på anden måde overføre intellektuelle ejendomsrettigheder eller forretningshemmeligheder samt give ret til at få adgang til eller genanvende materiale eller oplysninger, der er beskyttet ved hjælp af intellektuelle ejendomsrettigheder eller udgør forretningshemmeligheder i forbindelse med salg, levering, overførsel, eksport eller tilrådighedsstillelse af software omhandlet i stk. 1, til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Belarus eller til brug i Belarus.

3. Forbuddene i stk. 1 finder først anvendelse på salg, levering, overførsel, eksport eller tilrådighedsstillelse af software, der er nødvendig for opfyldelsen, den 26. maj 2025 for kontrakter, der er indgået inden den 25. februar 2025, eller for tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.”

4. Uanset stk. 1 og 2 kan de kompetente myndigheder på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, tillade salg, levering, overførsel eller eksport og ydelse af teknisk eller finansiel bistand efter at have fastslået, at det er nødvendigt for at sikre kritisk energiforsyning i Unionen.

5. Den eller de pågældende medlemsstater underretter de øvrige medlemsstater og Kommissionen om alle tilladelser, der gives i medfør af stk. 4, senest to uger efter meddelelsen af tilladelsen.»

8) Artikel 1h, stk. 4, udgår.

9) Artikel 1jc ændres således:

a) Stk. 2, indledningen, affattes således:

»2. Det er forbudt direkte eller indirekte at yde tjenesteydelser i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder, arkitekt- og ingeniørtjenester, juridisk rådgivning og IT-konsulenttjenester til:«.

b) Stk. 5 affattes således:

»5. Det er forbudt:

a) at yde teknisk bistand, mæglervirksomhed eller andre tjenester i tilknytning til de varer og tjenester, der er omhandlet i stk. 1-4, med henblik på direkte eller indirekte levering heraf til Republikken Belarus, dens regering, dens offentlige organer, selskaber eller agenturer eller til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der handler på deres vegne eller efter instruks fra sådanne juridiske personer, enheder eller organer

b) at levere finansieringsmidler eller finansiel bistand i tilknytning til de varer og tjenester, der er omhandlet i stk. 1-4, med henblik på levering eller med henblik på direkte eller indirekte levering af teknisk bistand, mæglervirksomhed eller andre tjenester til Republikken Belarus, dens regering, dens offentlige organer, selskaber eller agenturer eller til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der handler på deres vegne eller efter instruks fra sådanne juridiske personer, enheder eller organer, eller

c) direkte eller indirekte at sælge, licensere eller på anden måde overføre intellektuelle ejendomsrettigheder eller forretningshemmeligheder samt give ret til at få adgang til eller genanvende materiale eller oplysninger, der er beskyttet ved hjælp af intellektuelle ejendomsrettigheder eller udgør forretningshemmeligheder i forbindelse med det i stk. 4 omhandlede software og til levering, fremstilling, vedligeholdelse og brug af dette software, til Republikken Belarus, dens regering, dens offentlige organer, selskaber eller agenturer eller til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der handler på deres vegne eller efter instruks fra sådanne juridiske personer, enheder eller organer,«

c) Stk. 6 udgår.

d) Stk. 9 udgår.

e) Følgende stykke indsættes:

»12a. Uanset stk. 2 kan de kompetente myndigheder tillade levering af de deri omhandlede tjenester på sådanne vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, efter at have fastslået, at disse tjenester er strengt nødvendige for, at Belarus' konsulære eller diplomatiske repræsentation i en medlemsstat kan fungere.«

f) I stk. 13 tilføjes foretages følgende ændringer:

i) Litra g) og h) affattes således:

»g) levering af elektroniske kommunikationstjenester fra Unionens teleoperatører, der er nødvendige for drift, vedligeholdelse og sikkerhed, herunder cybersikkerhed, af elektroniske kommunikationstjenester i Belarus, i Ukraine, i Unionen, mellem Belarus og Unionen og mellem Ukraine og Unionen og til datacenter-tjenester i Unionen

h) brug, der udelukkende er bestemt for juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Belarus, og som ejes af eller kontrolleres alene eller i fællesskab af juridiske personer, enheder eller organer, der er stiftet eller oprettet i henhold til lovgivningen i en medlemsstat, en medlemsstat i Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, Schweiz eller et partnerland, som opført i bilag Vb, eller«

ii) Der tilføjes følgende litra:

»i) igangværende byggeri af infrastrukturer op til en højde på 25 m, der er nødvendig til civil energiforsyning og -distribution til uddannelses- og sundhedsfaciliteter.«

10) Artikel 1o, stk. 2, udgår.

11) Artikel 1p, stk. 2, udgår.

12) Artikel 1q, stk. 2, udgår.

13) Artikel 1r, stk. 2, udgår.

14) Artikel 1ra ændres således:

a) Stk. 9 udgår.

b) Følgende stykke indsættes:

»9a. For så vidt angår varer henhørende under KN-kode 7601 finder forbuddene i stk. 1 og 2 ikke anvendelse på opfyldelsen indtil den 26. maj 2025 af kontrakter, der er indgået inden den 25. februar 2025, eller af tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.«

15) I artikel 1s foretages følgende ændringer:

a) Stk. 3 udgår.

b) Følgende stykke indsættes:

»4a. Uanset stk. 1 og uden at det berører tilladelseskravene i henhold til forordning (EU) 2021/821, kan de kompetente myndigheder tillade salg, levering, overførsel eller eksport af maskiner henhørende under KN-kode 8471 80 eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand til ikkemilitær anvendelse og til en ikkemilitær slutbruger efter at have fastslået, at sådanne maskiner eller dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand er beregnet til civile, ikke offentligt tilgængelige elektroniske kommunikationsnet.«

c) Stk. 5 affattes således:

»5. Den pågældende medlemsstat underretter de øvrige medlemsstater og Kommissionen om alle tilladelser, der gives i medfør af stk. 4 og 4a, senest to uger efter meddelelsen af tilladelsen.«

16) Artikel 1sa, stk. 5, udgår.

17) Artikel 1t ændres således:

a) Stk. 2, litra b), udgår.

b) Følgende stykker tilføjes:

»3. Uanset stk. 1 kan de kompetente myndigheder på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, tillade ydelse af offentlig finansiering eller finansiel bistand på op til en samlet værdi af 10 000 000 EUR pr. projekt til fordel for små og mellemstore virksomheder, der er etableret i Unionen.

4. Den eller de pågældende medlemsstater underretter de øvrige medlemsstater og Kommissionen om alle tilladelser, der gives i medfør af stk. 3, senest to uger efter meddelelsen af tilladelsen.«

18) Artikel 1u affattes således:

»Artikel 1u

1. Det er forbudt at modtage indskud fra belarusiske statsborgere eller fysiske personer, der er bosiddende i Belarus, eller juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Belarus, eller juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret uden for Unionen, og hvis ejendomsrettigheder direkte eller indirekte for over 50 % vedkommende ejes af belarusiske statsborgere eller fysiske personer, der er bosiddende i Belarus, hvis den samlede værdi af indskuddet fra de pågældende fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer pr. kreditinstitut udgør over 100 000 EUR.

2. Det er forbudt at levere kryptoaktivtegnebogs-, konto- eller depottjenester til belarusiske statsborgere eller fysiske personer, der er bosiddende i Belarus, eller juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Belarus.

3. Det er forbudt for belarusiske statsborgere eller fysiske personer, der er bosiddende i Belarus, fra den 26. marts 2025 direkte eller indirekte at eje, kontrollere eller bestride stillinger i de styrende organer i juridiske personer, enheder eller organer, som er stiftet eller oprettet i henhold til en medlemsstats lovgivning, og som leverer tjenester som omhandlet i stk. 2.

4. Stk. 1, 2 og 3 finder ikke anvendelse på statsborgere i en medlemsstat, i et land, der er medlem af Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, eller i Schweiz eller på fysiske personer, der har en midlertidig eller permanent opholdstilladelse i en medlemsstat, i et land, der er medlem af Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, eller i Schweiz.«

19) Artikel 1v affattes således:

»Artikel 1v

1. Uanset artikel 1u, stk. 1 og 2, kan de kompetente myndigheder tillade modtagelse af et sådant indskud eller en sådan tegnebogs-, konto- eller depottjeneste på sådanne vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, efter at have fastslået, at modtagelse af et sådant indskud eller en sådan tegnebogs-, konto- eller depottjeneste:

a) er nødvendig til at dække basale behov hos de fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der er omhandlet i artikel 1u, stk. 1, og de familiemedlemmer, som disse har forsørgerpligt over for, herunder betaling af fødevarer, husleje eller renter og afdrag på hypotekslån, medicin og lægebehandling, skatter, forsikringspræmier og offentlige forbrugsafgifter

b) alene er bestemt til betaling af rimelige honorarer eller godtgørelse af udgifter i forbindelse med juridisk bistand

- c) er nødvendig til afholdelse af ekstraordinære udgifter, på betingelse af at den kompetente myndighed mindst to uger før meddelelsen af tilladelsen har meddelt de andre medlemsstaters kompetente myndigheder og Kommissionen, hvorfor den finder, at der bør gives særlig tilladelse
- d) er nødvendig til en diplomatisk eller konsulær repræsentations eller international organisations officielle formål
- e) alene er bestemt til betaling af afgifter eller gebyrer til rutinemæssig opbevaring eller forvaltning af infrosne pengemidler eller økonomiske ressourcer, eller
- f) er nødvendig for ikkeforbudt grænseoverskridende handel med varer og tjenesteydelser mellem Unionen og Belarus.

2. Den pågældende medlemsstat underretter de øvrige medlemsstater og Kommissionen om alle tilladelser, der gives i medfør af stk. 1, litra a), b), c) eller e), senest to uger efter meddelelsen af tilladelsen.«

20) Artikel 1w, stk. 1, affattes således:

»1. Uanset artikel 1u, stk. 1 og 2, kan de kompetente myndigheder tillade modtagelse af et sådant indskud eller levering af en sådan tegnebogs-, konto- eller depottjeneste på sådanne vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, efter at have fastslået, at modtagelse af et sådant indskud eller en sådan tegnebogs-, konto- eller depottjeneste er nødvendige til:

- a) humanitære formål, f.eks. at levere eller lette levering af bistand, herunder beholdninger af lægemidler og medicinsk udstyr, fødevarer eller overførsel af humanitære hjælpearbejdere og dertil knyttet bistand eller til evakueringer, eller
- b) civilsamfundsaktiviteter, der direkte fremmer demokrati, menneskerettigheder eller retsstatsprincippet i Belarus.«

21) Artikel 1za, stk. 2, affattes således:

»2. Forbuddet i stk. 1 gælder ikke for salg, levering, overførsel eller eksport af pengesedler denomineret i en officiel valuta i en medlemsstat, forudsat at salget, leveringen, overførslen eller eksporten er nødvendig til:

- a) personlig brug for fysiske personer, der rejser til Belarus, eller medlemmer af deres nærmeste familie, der rejser sammen med dem
- b) officielle formål for diplomatiske eller konsulære repræsentationer eller internationale organisationer i Belarus, der nyder immunitet i overensstemmelse med folkeretten, eller
- c) civilsamfunds- og medieaktiviteter, der direkte fremmer demokrati, menneskerettigheder eller retsstatsprincippet i Belarus, og som modtager offentlig finansiering fra Unionen, medlemsstaterne eller de lande, der er opført i bilag Vba.«

22) Artikel 1zc ændres således:

a) Stk. 1b affattes således:

»1b. Det er forbudt for juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Unionen, og som ejes 25 % eller derover af belarusiske fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, at få adgang til at blive en vejtransportvirksomhed, der udfører vejgodstransport på Unionens område, herunder i transit.

Det er forbudt for juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Unionen før den 8. april 2022, og som allerede er vejtransportvirksomheder, der transporterer varer ad vej på Unionens område, herunder i transit, at foretage ændringer i deres kapitalstruktur, som ville øge den procentvise andel, der ejes af en belarusisk fysisk eller juridisk person, en belarusisk enhed eller et belarusisk organ, medmindre denne procentdel forbliver under 25 % som følge af en sådan ændring.«

b) Stk. 3 udgår.

## 23) Artikel 2 ændres således:

## a) Følgende stykke indsættes:

»7a. Bilag I indeholder også en liste over de fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, som Rådet i overensstemmelse med artikel 4, stk. 1, litra da), i afgørelse 2012/642/FUSP har identificeret som en del af, materielt eller finansielt, eller som drager fordel af Belarus' militære og industrielle kompleks, herunder ved at være involveret i udvikling, produktion eller levering af militærteknologi og -udstyr.«

## b) Stk. 8 affattes således:

»8. Bilag I omfatter også fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer med tilknytning til de personer, enheder eller organer, der er omhandlet i stk. 5, 6, 7 og 7a.«

## 24) Følgende artikel indsættes:

## »Artikel 4d

1. Uanset denne forordnings artikel 2, og forudsat at de pågældende pengemidler blev indefrosset som følge af, at en juridisk person, en enhed eller et organ, der er opført på listen i bilag I til denne forordning, eller en juridisk person ejet eller kontrolleret af en juridisk person, en enhed eller et organ, der er opført på listen i nævnte bilag, som formidlende bank var involveret i en overførsel af disse pengemidler til Unionen fra Republikken Belarus, fra et tredjeland eller fra Unionen, kan en medlemsstats kompetente myndigheder på sådanne betingelser, som de skønner hensigtsmæssige, give tilladelse til frigivelse af visse indefrosne pengemidler efter at have konstateret, at overførslen af sådanne pengemidler:

- a) sker mellem to fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der ikke er opført på listen i bilag I til denne forordning
- b) foretages ved hjælp af konti i kreditinstitutter, der ikke er opført på listen i bilag I til denne forordning, og
- c) ikke er i strid med denne forordnings artikel 2, stk. 2, eller artikel 1m.

Dette stykke finder ikke anvendelse på indefrosne pengemidler eller økonomiske ressourcer, der besiddes af værdipapircentraler som omhandlet i forordning (EU) nr. 909/2014.

2. Uanset denne forordnings artikel 2, og forudsat at den pågældende betaling blev indefrosset som følge af, at en overførsel til Unionen fra Republikken Belarus, fra et tredjeland eller fra Unionen blev indledt gennem eller fra en juridisk person, en enhed eller et organ, der er opført på listen i bilag I til denne forordning, eller gennem eller fra en juridisk person ejet eller kontrolleret af en juridisk person, en enhed eller et organ, der er opført på listen i nævnte bilag, kan en medlemsstats kompetente myndigheder på sådanne betingelser, som de skønner hensigtsmæssige, give tilladelse til frigivelse af denne indefrosne betaling efter at have konstateret, at overførslen af denne betaling:

- a) sker mellem to fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der ikke er opført på listen i bilag I til denne forordning, og
- b) ikke er i strid med denne forordnings artikel 2, stk. 2, eller artikel 1m.

Dette stykke finder ikke anvendelse på indefrosne pengemidler eller økonomiske ressourcer, der besiddes af værdipapircentraler som defineret i forordning (EU) nr. 909/2014.

Modtagerne af en overførsel som omhandlet i dette stykkes første afsnit må kun være statsborgere i en medlemsstat, i et land, der er medlem af Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, eller i Schweiz eller fysiske personer, der har en midlertidig eller permanent opholdstilladelse i en medlemsstat, i et land, der er medlem af Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, eller i Schweiz.

Der kan i henhold til dette stykke gives én tilladelse pr. ansøger.

Den pågældende medlemsstat underretter de øvrige medlemsstater og Kommissionen om enhver tilladelse, der gives i henhold til dette stykke, inden for en uge efter, at tilladelsen er givet.«

25) Artikel 7 ændres således:

a) I stk. 1 tilføjes følgende litra:

»d) konstaterede tilfælde af overtrædelse, omgåelse og forsøg på overtrædelse eller omgåelse af forbuddene i denne forordning, herunder ved brug af kryptoaktiver.«

b) Følgende stykke indsættes:

»2a. Med henblik på at forhindre omgåelse af de forbud, der er fastsat i denne forordning, kan Kommissionen i samråd med medlemsstaterne og på grundlag af gensidighed, udveksle oplysninger om handel med tredjelands, transaktioner med tredjelands og tredjelandsoperatører med de kompetente myndigheder i et land, jf. bilag Vba, i det omfang det er relevant og nødvendigt for en effektiv gennemførelse af denne forordning. Hvis disse oplysninger indeholder personoplysninger, skal udvekslingen ske på de betingelser, der er fastsat i kapitel V i forordning (EU) 2018/1725.

Hvis oplysningerne omhandlet i første afsnit undtagelsesvis vedrører en operatør, der er etableret i en medlemsstat, indhenter Kommissionen samtykke fra de kompetente myndigheder i de berørte medlemsstater forud for enhver udveksling af oplysninger.«

c) Stk. 4 affattes således:

»4. Alle dokumenter, som Rådet, Kommissionen eller den højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik (»den højtstående repræsentant«) er i besiddelse af med henblik på at sikre håndhævelsen af foranstaltningerne i denne forordning eller forhindre overtrædelsen eller omgåelse heraf, er underlagt tavshedspligt og nyder den beskyttelse, der følger af de regler, der gælder for EU-institutionerne. Denne beskyttelse gælder også for de fælles forslag fra den højtstående repræsentant og Kommissionen om ændring af denne forordning og for alle dertil knyttede forberedende dokumenter.

Det antages, at videregivelse af ethvert dokument eller forslag omhandlet i første afsnit vil skade Unionens eller en eller flere af dens medlemsstaters sikkerhed eller varetagelsen af deres internationale forbindelser.«

26) Artikel 8e ændres således:

a) Stk. 1, litra c), nr. ii), affattes således:

»ii) behandling af oplysninger vedrørende dens bidrag til korrekt gennemførelse, håndhævelse og forebyggelse af omgåelse af de foranstaltninger, der er pålagt i henhold til denne forordning.«

b) Følgende stykke indsættes:

»1a. Kommissionen behandler personoplysninger, herunder særlige kategorier af personoplysninger og personoplysninger vedrørende straffedomme og lovovertrædelser som defineret i artikel 10, stk. 2, og artikel 11 i forordning (EU) 2018/1725, med henblik på at identificere de fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der er omfattet af de restriktive foranstaltninger i nærværende forordning, for at bistå de personer, der er omhandlet i nærværende forordnings artikel 10, med at overholde nærværende forordning.«

c) Stk. 4 affattes således:

»4. Medlemsstaternes kompetente myndigheder, herunder håndhævelsesmyndigheder, toldmyndigheder som omhandlet i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 952/2013 (\*), kompetente myndigheder som omhandlet i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 575/2013 (\*\*), Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2015/849 (\*\*\*) og direktiv 2014/65/EU, samt finansielle efterretningsenheder som omhandlet i direktiv (EU) 2015/849 og administratorer af officielle registre, hvori fysiske personer, juridiske personer, enheder og organer samt fast ejendom eller løsøre registreres, behandler og udveksler uden ophold oplysninger, herunder personoplysninger og om nødvendigt de oplysninger, der er omhandlet i artikel 8j, med andre kompetente myndigheder i deres medlemsstat, med kompetente myndigheder i andre medlemsstater og med Kommissionen, hvis en sådan behandling og udveksling er nødvendig for at udføre den behandlende eller den modtagende myndigheds opgaver i henhold til nærværende forordning, navnlig når de opdager tilfælde af en overtrædelse eller

omgåelse eller forsøg på overtrædelse eller omgåelse af de forbud, der er fastsat i nærværende forordning. Nærværende bestemmelse berører ikke reglerne om fortrolighed af oplysninger, som de judicielle myndigheder er i besiddelse af.

- (\*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 952/2013 af 9. oktober 2013 om EU-toldkodeksen (EUT L 269 af 10.10.2013, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/952/oj>).
- (\*\*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 575/2013 af 26. juni 2013 om tilsynsmæssige krav til kreditinstitutter og om ændring af forordning (EU) nr. 648/2012 (EUT L 176 af 27.6.2013, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/575/oj>).
- (\*\*\*) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2015/849 af 20. maj 2015 om forebyggende foranstaltninger mod anvendelse af det finansielle system til hvidvask af penge eller finansiering af terrorisme, om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 648/2012 og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2005/60/EF samt Kommissionens direktiv 2006/70/EF (EUT L 141 af 5.6.2015, s. 73, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2015/849/oj>).«

27) Artikel 8ga affattes således:

»Artikel 8ga

1. Fysiske og juridiske personer, enheder og organer, der sælger, leverer, overfører eller eksporterer fælles produkter med høj prioritet, jf. bilag XXX, eller produkter, jf. bilag XXXI, skal:

- a) tage passende skridt i forhold til deres art og størrelse til at identificere og vurdere risiciene ved eksport til Belarus og eksport til brug i Belarus for sådanne varer eller teknologier og sikre, at disse risikovurderinger dokumenteres og ajourføres
- b) indføre passende politikker, kontroller og procedurer, der står i forhold til deres art og størrelse, til effektivt at afbøde og styre risiciene for reeksport til Belarus og reeksport til brug i Belarus for sådanne varer eller sådan teknologi, uanset om sådanne risici blev identificeret på deres plan eller på medlemsstatsplan eller EU-plan.

1a. Stk. 1 finder anvendelse fra den 2. januar 2025 for så vidt angår bilag XXX og fra den 26. maj 2025 for så vidt angår bilag XXXI.

2. Stk. 1 finder ikke anvendelse på fysiske og juridiske personer, enheder og organer, der kun sælger, leverer eller overfører fælles produkter med høj prioritet, jf. bilag XXX, eller produkter, jf. bilag XXXI, inden for Unionen eller til lande opført i bilag Vba.

3. Fysiske og juridiske personer, enheder og organer skal sikre, at juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret uden for Unionen, og som de ejer eller kontrollerer, og som sælger, leverer, overfører eller eksporterer fælles produkter med høj prioritet, jf. bilag XXX, eller produkter, jf. bilag XXXI, gennemfører kravene i stk. 1, litra a) og b).

3a. Stk. 3 finder anvendelse fra den 2. januar 2025 for så vidt angår bilag XXX og fra den 26. maj 2025 for så vidt angår bilag XXXI.

4. Stk. 3 ikke anvendelse, hvis en fysisk eller juridisk person, en enhed eller et organ som følge af årsager, der ikke er selvforskyldte, ikke er i stand til at udøve kontrol over den juridiske person, den enhed eller det organ, som den eller det ejer.«

28) Artikel 8h affattes således:

»Artikel 8h

Enhver person, der er omhandlet i artikel 10, tredje eller fjerde led, har ret til, ved søgsmål ved en medlemsstats kompetente domstole, at kræve erstatning af direkte eller indirekte tab, herunder sagsomkostninger, der er påført denne person eller juridiske personer, enheder eller organer, som den i artikel 10, fjerde led, omhandlede person ejer eller

kontrollerer, som følge af krav indgivet til retsinstanser i tredjelande af personer, enheder og organer, der er omhandlet i artikel 8d, stk. 1, litra a), b), c) eller d), i forbindelse med enhver kontrakt eller transaktion, hvis gennemførelse direkte eller indirekte, helt eller delvis er blevet påvirket af de foranstaltninger, der er pålagt i henhold til denne forordning, forudsat at den pågældende person ikke i praksis har adgang til retsmidlerne i henhold til den relevante jurisdiktion. En sådan erstatning kan inddrives fra de i artikel 8d, stk. 1, litra s), b), c) eller d), omhandlede personer, enheder eller organer, der har indgivet kravene til retsinstanserne i tredjelandet, eller fra personer, enheder eller organer, der ejer eller kontrollerer disse enheder eller organer.»

29) Følgende artikel indsættes:

»Artikel 8k

Hvis ingen ret i en medlemsstat har kompetence i henhold til andre bestemmelser i EU-retten eller medlemsstaternes nationale ret, kan en ret i en medlemsstat undtagelsesvis behandle et søgsmål om erstatningskrav, der er anlagt i henhold til artikel 8h, forudsat at sagen har tilstrækkelig tilknytning til den medlemsstat, hvor den ret, ved hvilken sagen er anlagt, er beliggende.»

30) Bilagene ændres som angivet i bilaget til nærværende forordning.

#### Artikel 2

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

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

Udfærdiget i Bruxelles, den 24. februar 2025.

På Rådets vegne

K. KALLAS

Formand

## BILAG

I bilagene til forordning (EF) nr. 765/2006 foretages følgende ændringer:

1) Bilag Va affattes således:

## "BILAG Va

Liste over produkter og teknologi, jf. artikel 1f, stk. 1, og artikel 1fa, stk. 1

## Del A

Generelle noter, akronymer og forkortelser samt definitioner i bilag I til forordning (EU) 2021/821 finder anvendelse i dette bilag med undtagelse af "Del I – Generelle noter, akronymer og forkortelser samt definitioner, generelle noter til bilag I, punkt 2".

Definitioner af termer, der anvendes i Den Europæiske Unions fælles liste over militært udstyr (CML) (C/2024/1945), finder anvendelse i dette bilag.

Uden at det berører denne forordnings artikel 1m, er ikke-kontrollerede produkter, der indeholder en eller flere af de komponenter, der er opført i dette bilag, ikke omfattet af kontrollen i henhold til denne forordnings artikel 1f, stk. 1, og artikel 1fa, stk. 1.

## Kategori I – Elektronik

X.A.I.001 Elektronisk udstyr og komponenter.

- a. "Mikroprocessormikrokredsløb", "mikrocomputermikrokredsløb", og mikrocontrollermikrokredsløb med en eller flere af følgende egenskaber:
  1. En ydeshastighed på mindst 5 gigaflops og en aritmetisk logisk enhed med en adgangsbredde på mindst 32 bit
  2. En klokfrekvens på over 25 MHz, eller
  3. Mere end én data- eller instruktionsbus eller seriel kommunikationsport, der giver en direkte ekstern forbindelse mellem parallelle "mikroprocessormikrokredsløb" med en overføringshastighed, der er højere end 2,5 Mbyte/s.
- b. Integreerede hukommelseskredsløb som følger:
  1. Elektrisk sletbare programmerbare read-only-hukommelser (EEPROMs) med lagerkapacitet
    - a. Mere end 16 Mbits pr. pakning til flashhukommelsestyper, eller
    - b. Over en af følgende grænser for alle andre EEPROM-typer:
      1. Mere end 1 Mbit pr. pakke, eller
      2. Mere end 256 kbit pr. pakke og en maksimal adgangstid på mindre end 80 ns
  2. Statiske random-access-hukommelser (SRAMs) med lagerkapacitet:
    - a. Mere end 1 Mbit pr. pakke, eller
    - b. Mere end 256 kbit pr. pakke og en maksimal adgangstid på mindre end 25 ns
- c. Analog-til-digital konvertere med en eller flere af følgende egenskaber:
  1. Opløsning på mindst 8 bit, men mindre end 12 bit, med en uddatahastighed på over 200 megaafkastninger pr. sekund (MSPS)

2. Opløsning på 12 bit med en uddatahastighed på over 105 megaafkastninger pr. sekund (MSPS)
  3. Opløsning på mere end 12 bit, men lig med eller mindre end 14 bit, med en uddatahastighed på over 10 megaafkastninger pr. sekund (MSPS), eller
  4. Opløsning på mere end 14 bit med en uddatahastighed på over 2,5 megaafkastninger pr. sekund (MSPS)
  - d. Logiske anordninger, der er programmerbare på stedet, og som har et maksimalt antal single-ended digitale inputs/outputs på mellem 200 og 700
  - e. Processorer til Fast Fourier-transformation (FFT) med en normeret udførelses hastighed for en 1 024-punkts kompleks FFT på mindre end 1 ms
  - f. Kundenspecificerede integrerede kredsløb, for hvilke funktionen er ukendt, eller eksportkontrolstatus for det udstyr, i hvilket de integrerede kredsløb skal anvendes, er ukendt for producenten, med en eller flere af følgende egenskaber:
    1. Mere end 144 terminaler, eller
    2. Typisk basal transmissionsforsinkelse på mindre end 0,4 ns
  - g. "Elektroniske vakuumenheder" med vandrefelt, pulserende eller kontinuerlig bølge som følger:
    1. Koblede hulrumsanordninger eller derivater af disse
    2. Enheder baseret på helixkredsløb eller foldede eller snoede bølgeleder-kredsløb eller derivater heraf, med en eller flere af følgende egenskaber:
      - a. "Momentan båndbredde" på mindst en halv oktav og et produkt af gennemsnitlig effekt (udtrykt i kW) og frekvens (udtrykt i GHz) på mere end 0,2, eller
      - b. "Momentan båndbredde" på mindre end en halv oktav og et produkt af gennemsnitlig effekt (udtrykt i kW) og frekvens (udtrykt i GHz) på mere end 0,4
  - h. Fleksible bølgeledere, konstrueret til brug ved frekvenser på mere end 40 GHz
  - i. Akustisk bølgeudstyr og surface skimming (fladt volumen) akustisk bølgeudstyr med en eller flere af følgende egenskaber:
    1. Bærefrekvens på over 1 GHz, eller
    2. Bærefrekvens på højst 1 GHz, og
      - a. "Frekvenssidesløjfedæmpning" på mere end 55 dB
      - b. Produktet af den største forsinkelse og båndbredde (tid i  $\mu$ s og båndbredde i MHz) på mere end 100, eller
      - c. Spredningsforsinkelse på mere end 10  $\mu$ s
- Teknisk note: Teknisk note: I forbindelse med X.A.I.001.i forstås ved "frekvenssidesløjfedæmpning" den maksimale dæmpningsværdi, der er specificeret i databladet.*
- j. "Celler" som følger:
    1. "Primærceller" med en "energitæthed" på højst 550 Wh/kg ved 293 K (20 °C)
    2. "Sekundærceller" med en "energitæthed" på højst 350 Wh/kg ved 293 K (20 °C)

*Note: X.A.I.001.j lægger ikke eksportkontrol på batterier, herunder enkeltcellebatterier.*

Tekniske noter:

1. I forbindelse med X.A.I.001.j beregnes energitætheden (Wh/kg) som den nominelle spænding ganget med den nominelle kapacitet i amperetimer (Ah) divideret med massen i kg. Hvis den nominelle kapacitet ikke er angivet, beregnes energitætheden som den nominelle spænding i anden og derefter ganget med udladningstiden i timer divideret med udladningsbelastningen i ohm og massen i kg.
  2. I forbindelse med X.A.I.001.j defineres en "celle" som en elektrokemisk anordning, der har positive og negative elektroder og en elektrolyt, og som er en kilde til elektrisk energi. Den er grundbyggeklossen i et batteri.
  3. I forbindelse med X.A.I.001.j.1 er en "primær-celle" en "celle", der ikke er beregnet til at blive ladet af en anden kilde.
  4. I forbindelse med X.A.I.001.j.2 er en "sekundær-celle" en "celle", der er beregnet til at blive ladet af en ekstern elektrisk kilde.
- k. "Superledende" elektromagneter eller solenoider, der er specielt konstrueret til at blive fuldt opladet eller afladet på mindre end 1 minut, og med samtlige følgende egenskaber:

Note: X.A.I.001.k lægger ikke eksportkontrol på "superledende" elektromagneter eller solenoider, der er konstrueret til medicinsk udstyr til magnetisk resonans-billeddannelse (MRI).

1. Maksimal energifrigivelse under afladning divideret med varigheden af afladningen på mere end 500 kJ pr. minut
  2. Indre diameter af strømvindingerne mere end 250 mm, og
  3. Nominel magnetisk induktion mere end 8 T eller "total strømtæthed" i vindingen mere end 300 A/mm<sup>2</sup>
- l. Kredsløb eller systemer til elektromagnetisk energilagring, der indeholder komponenter, der er fremstillet af "superledende" materialer, der er specielt konstrueret til drift ved temperaturer under mindst én af de "superledende" bestanddeles "kritiske temperatur", og som har en eller flere af følgende egenskaber:
1. Resonante driftsfrekvenser på mere end 1 MHz
  2. Den lagrede energitæthed 1 MJ/m<sup>3</sup> eller mere, og
  3. Afladningstid mindre end 1 ms
- m. Hydrogen/hydrogenisotop-thyatroner af keramisk metal og mærkespidsstrøm på mindst 500 A
- n. Keramiske frekvensfiltre
- o. Solceller, samlinger af forbundne solceller med dækglas (CIG), solpaneler og solarrays, der er "rumkvalificerede" og ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 3A001.e.4 <sup>(1)</sup>
- p. Cermet-trimmere.

X.A.I.002 "Elektroniske samlinger", moduler og udstyr til generelle formål.

- a. Andet elektronisk testudstyr end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821
- b. Digitale magnetbåndinstrumentdataoptagere med en eller flere af følgende egenskaber:
  1. Maksimal digital interface-overføringshastighed højere end 60 Mbit/s, hvori der anvendes skrueskanderings teknik

<sup>(1)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

2. Maksimal digital interface-overføringshastighed højere end 120 Mbit/s, hvori der anvendes fasthovedteknik, eller
3. "Rumkvalificeret"
- c. Udstyr med maksimal digital interface-overføringshastighed, der er højere end 60 Mbit/s, beregnet på overførsel af konvertering af digitale videobåndoptagere til brug som digitale instrumentdataoptagere
- d. Ikke-modulære analoge oscilloskoper med en båndbredde på mindst 1 GHz
- e. Modulære analoge oscilloskoper med en eller flere af følgende egenskaber:
  1. Mainframe med en båndbredde på mindst 1 GHz, eller
  2. Plug-in-moduler med en individuel båndbredde på mindst 4 GHz
- f. Analogt stikoscilloskoper til analyse af tilbagevendende fænomener med en effektiv båndbredde på mere end 4 GHz
- g. Digitale oscilloskoper og transientoptagere, der anvender analog-til-digital-konverteringsteknik, og som er i stand til at lagre transienter ved sekventiel stikprøveudtagning ved single-shot input ved successive intervaller på mindre end 1 ns (større end 1 gigaaftastning pr. sekund (GSPS), ved digitalisering til en opløsning på mindst 8 bit, og lagring af mindst 256 prøver.

Note: X.A.I.002 lægger eksportkontrol på følgende specielt konstruerede komponenter til analoge oscilloskoper:

1. Plug-in-enheder
2. Eksterne forstærkere
3. Forforstærkere
4. Udstyr til stikprøveudtagning
5. Katodestrålerør.

X.A.I.003 Andet udstyr til specifik behandling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger:

- a. Andre frekvensomformere og deres specielt konstruerede komponenter end dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821
- b. Andre massespektrometre end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821
- c. Alle røntgenudladningsmaskiner eller komponenter til kraftsystemer med impulseffekt, hvis konstruktion bygger derpå, herunder Marxgeneratorer, impulsformningsnet med høj effekt, højspændingskondensatorer og triggers
- d. Andre impulsforstærkere end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821
- e. Elektronisk udstyr til tidsforsinkelse eller måling af tidsintervaller som følger:
  1. Moduler til tidsforsinkelse med en opløsning på 50 ns eller derunder i tidsintervaller på 1 µs eller derover, eller
  2. Moduler til måling af tidsintervaller med flere kanaler (tre eller flere) eller kronometrisk udstyr med en opløsning på 50 ns eller derunder i tidsintervaller på 1 µs eller derover
- f. Kromatografiske og spektrometriske analyseinstrumenter.

X.B.I.001 Udstyr til fremstilling af elektroniske komponenter eller materialer som følger samt specielt konstruerede komponenter og tilbehør hertil:

- a. Udstyr, der er specielt konstrueret til fremstilling af elektronrør, optiske elementer og specielt konstruerede komponenter dertil er derfor underlagt eksportkontrol i henhold til 3A001 <sup>(2)</sup> eller X.A.I.001
- b. Følgende udstyr, der er specielt konstrueret til fremstilling af halvlederkomponenter, integrerede kredsløb og "elektroniske samlinger", samt systemer, der omfatter eller har disse udstyrs egenskaber:

*Note: I henhold til X.B.I.001.b lægges der også eksportkontrol på udstyr, der anvendes eller modificeres til brug ved fremstilling af andet udstyr, f.eks. billeddannende udstyr, elektrooptisk udstyr og akustisk bølgeudstyr.*

1. Udstyr til forarbejdning af materialer til fremstilling af udstyr og komponenter som specificeret i X.B.I.001. b som følger:

*Note: I henhold til X.B.I.001 lægges der ikke eksportkontrol på kvartsovnsvrør, ovnforinger, paddles, boats (undtagen specielt konstruerede caged boats), boblere, kassetter eller digler, der er specielt konstrueret til forarbejdningsudstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.I.001.b.1.*

- a. Udstyr til fremstilling af polykrystallinsk silicium og materialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 3C001 <sup>(3)</sup>
- b. Udstyr, der er specielt konstrueret til rensning eller forarbejdning af III/V og II/VI-halvledermaterialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 eller 3C005 <sup>(4)</sup>, bortset fra krystaltrækkemaskiner, for hvilke der henvises til X.B.I.001.b.1.c nedenfor
- c. Krystaltrækkemaskiner og ovne som følger:

*Note: X.B.I.001.b.1.c lægger ikke eksportkontrol på diffusions- og oxidationsovne.*

1. Udglødnings- eller rekrytalliseringsudstyr, dog ikke ovne med konstant temperatur, der anvender kraftig energioverførsel, med evne til at forarbejde wafers med en hastighed over 0,005 m<sup>2</sup> pr. minut
2. Krystaltrækkemaskiner "kontrolleret ved hjælp af lagret program" med en eller flere af følgende egenskaber:
  - a. Kan genoplades uden at udskifte digelbeholderen
  - b. I stand til at operere ved tryk på over 2,5 x 10<sup>5</sup> Pa, eller
  - c. I stand til at trække krystaller med en diameter på over 100 mm
- d. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" til epitaksial vækst med en eller flere af følgende egenskaber:
  1. I stand til at danne et lag af silicium med en lagtykkelse, der er ensartet til mindre end ± 2,5 % over en længde på mindst 200 mm
  2. I stand til at danne et lag af andet materiale end silicium med en lagtykkelse, der er ensartet på tværs af waferen på mindst ± 3,5 % eller
  3. Rotation af individuelle wafere under forarbejdningen
- e. Udstyr til epitaksial vækst ved molekylestråle
- f. Magnetisk forstærket "sputtering"-udstyr med specielt konstruerede integrerede indføringssluser, der er i stand til at overføre wafere i et isoleret vakuummiljø
- g. Udstyr, der er specielt konstrueret til ionimplantering, ionforstærket eller fotoforstærket diffusion med en eller flere af følgende egenskaber:

<sup>(2)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

<sup>(3)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

<sup>(4)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

1. Evne til at generere mønstre
  2. Stråleenergi (accelerationsspænding) på mere end 200 keV
  3. Optimeret til drift ved en stråleenergi (accelerationsspænding) på mindre end 10 keV, eller
  4. I stand til højenergioxygenimplantering i et opvarmet "substrat"
- h. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" til selektiv fjernelse (ætsning) ved hjælp af anisotropiske tørre metoder (f.eks. plasma) som følger:
1. "Batchtyper" med en af følgende egenskaber:
    - a. Endpointdetektion, bortset fra optiske emissionsspektroskopityper, eller
    - b. Et tryk på højst 26,66 Pa i reaktorens driftstryk (ætsning)
  2. "Enkeltwafertyper" med en eller flere af følgende egenskaber:
    - a. Endpointdetektion, bortset fra optiske emissionsspektroskopityper
    - b. Et tryk på højst 26,66 Pa i reaktorens driftstryk (ætsning), eller
    - c. Waferhåndtering med kassette-til-kassette- og indføringsluser

Noter:

1. "Batchtyper" henviser til maskiner, der ikke er specielt konstrueret til forarbejdning af enkeltwafere. Sådanne maskiner kan forarbejde to eller flere wafere samtidig med fælles procesparametre, f.eks. RF-effekt, temperatur, ætsningsgasarter og strømningshastigheder.
  2. "Enkeltwafertyper" henviser til maskiner, der ikke er specielt konstrueret til forarbejdning af enkeltwafere. Disse maskiner kan anvende automatiske waferhåndteringsteknikker til at indføre en enkelt wafer i forarbejdningsudstyret. Definitionen omfatter udstyr, der kan indføre og forarbejde flere wafere, men hvor ætningsparametrene, f.eks. RF-effekt eller endpoint, kan bestemmes uafhængigt for hver enkelt wafer.
- i. Udstyr til kemisk dampudfældning (CVD), f.eks. plasmaforstærket CVD (PECVD) eller fotoforstærket CVD, til fremstilling af halvlederkomponenter, med en af følgende egenskaber til udfældning af oxider, nitrider, metaller eller polysilicium:
1. Udstyr til kemisk dampudfældning, der fungerer under  $10^5$  Pa, eller
  2. PECVD-udstyr, der fungerer enten under 60 Pa eller med automatisk waferhåndtering med kassette-til-kassette og indføringsluser

Note: X.B.I.001.b.1.i lægger ikke eksportkontrol på lavtryksystemer til kemisk dampudfældning (LPCVD) eller reaktivt "sputtering"-udstyr.

- j. Elektronstrålesystemer, der er specielt konstrueret eller modificeret til maskefremstilling eller forarbejdning af halvlederkomponenter, med en eller flere af følgende egenskaber:
1. Elektrostatisk stråleafbøjning
  2. Formet, ikke-gaussisk stråleprofil
  3. Digital-til-analog konverteringshastighed på mere end 3 MHz
  4. Digital-til-analog konverteringsnøjagtighed på mere end 12 bit, eller
  5. Mål-til-stråle-positionsfeedbackstyringspræcision på højst 1  $\mu\text{m}$

Note: X.B.I.001.b.1.j lægger ikke eksportkontrol på elektronstråleudfældningssystemer eller scanning-elektronmikroskoper til generelle formål.

- k. Udstyr til overfladefinish til forarbejdning af halvlederwafere som følger:
1. Specielt konstrueret udstyr til bagsideforarbejdning af wafere, der er tyndere end 100 µm, og efterfølgende adskillelse heraf, eller
  2. Specielt konstrueret udstyr til at opnå en overfladeruhed på en forarbejdet wafers aktive overflade med en tosigmasværdi på højst 2 µm, totalt indikatorudslag (TIR)

*Note: X.B.I.001.b.1.k lægger ikke eksportkontrol på udstyr til pålægning og polering til waferes overfladefinish på én side.*

1. Forbindelsesudstyr, som omfatter fælles enkeltkamre eller flerkamre til vakuum, der er specielt konstrueret til at muliggøre integration af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.I.001, i et komplet system
- m. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program", der anvender "lasere" til reparation eller trimning af "monolitiske integrerede kredsløb" med en af følgende egenskaber:
1. Positioneringsnøjagtighed på mindre end ±1 µm, eller
  2. Pletstørrelse (kerf-bredde) på mindre end 3 µm.

*Teknisk note: Teknisk note: Med henblik på X.B.I.001.b.1 forstås ved "sputtering" en overlay-belægningsproces, hvor positivt ladede ioner accelereres af et elektrisk felt med målets (belægningsmaterialets) overflade. Når ionerne rammer overfladen, er den kinetiske energi tilstrækkelig til at frigøre overfladeatomer på målet og afleje dem på substratet. (Note: Triode-, magnetron- eller radiofrekvenssputtering for at forbedre belægningens vedhængskraft og belægningsprocessens hastighed er almindelige modifikationer af processen.)*

2. Masker, maskesubstrater, maskefremstillingsudstyr og billedoverførselsudstyr til fremstilling af udstyr og komponenter som specificeret i X.B.I.001 som følger:

*Note: Udtrykket masker henviser til dem, der anvendes til elektronstrålelitografi, røntgenlitografi og ultraviolet litografi samt den sædvanlige fotolitografi med ultraviolet og synligt lys.*

- a. Færdige masker, retikler og konstruktioner hertil, undtagen:

1. Færdige masker eller retikler til fremstilling af integrerede kredsløb, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 3A001 <sup>(5)</sup>. eller
2. Maskiner eller retikler, der har begge følgende egenskaber:
  - a. Deres udformning er baseret på geometrier på mindst 2,5 µm, og
  - b. Udformningen omfatter ikke særlige funktioner, der kan ændre den tilsigtede anvendelse ved hjælp af produktionsudstyr eller "software"

- b. Maskesubstrater som følger:

1. "Substrater" (f.eks. glas, kvarts, safir) belagt med hård overflade (f.eks. chrom, silicium, molybdæn) til fremstilling af masker med dimensioner på over 125 mm x 125 mm, eller
2. Substrater specielt konstrueret til røntgenmasker

- c. Andet udstyr end computere til generelle formål specielt konstrueret til computerstøttet design (CAD) af halvlederkomponenter eller integrerede kredsløb

<sup>(5)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

d. Følgende udstyr eller maskiner til fremstilling af masker eller retikler:

1. Fotooptiske step and repeat-kameraer, der er i stand til at frembringe arrays, der er større end 100 mm x 100 mm, eller som kan frembringe en enkelteksponering, der er større end 6 mm x 6 mm i billedplanet, eller som er i stand til at frembringe linjebredder på mindre end 2,5 µm i fotoresistet på "substratet"
2. Udstyr til maske- eller retikelfremstilling, der anvender ion- eller "laser"strålelitografi, der er i stand til at producere linjebredder på mindre end 2,5 µm, eller
3. Udstyr eller holdere til at ændre masker eller retikler eller tilføje hinder for at fjerne defekter

*Note: X.B.I.001.b.2.d.1 og b.2.d.2 lægger ikke eksportkontrol på udstyr til fremstilling af masker, der anvender fotooptiske metoder, og som enten var kommercielt tilgængelige før den 1. januar 1980 eller ikke har en ydeevne, der er bedre end sådant udstyr.*

e. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" til inspektion af masker, retikler eller hinder med:

1. En opløsning på højst 0,25 µm, og
2. En præcision på højst 0,75 µm over en afstand i en eller to koordinater på mindst 63,5 mm

*Note: X.B.I.001.b.2.e lægger ikke eksportkontrol på scanning-elektronmikroskoper til generelle formål, undtagen når de er specielt konstrueret og instrumenteret til automatisk mønsterinspektion.*

f. Udstyr til positionering og eksponering til waferproduktion ved hjælp af fotooptiske eller røntgenbaserede metoder, f.eks. litografisk udstyr, herunder både udstyr til billedoverførsel til projektion og step and repeatudstyr (direkte waferstepper) eller step and scanudstyr (scanner), der er i stand til at udføre en eller flere af følgende funktioner:

*Note: X.B.I.001.b.2.f lægger ikke eksportkontrol på foto-optisk kontakt- og nærhedsmaskeudstyr til positionering og eksponering eller kontaktbilledoverførselsudstyr.*

1. Fremstilling af en mønsterstørrelse på mindre end 2,5 µm
2. Positionering med en præcision på højst  $\pm 0,25$  µm (3 sigma)
3. Maskine-til-maskine-overlay ikke bedre end  $\pm 0,3$  µm, eller
4. Lyskildebølgelængde kortere end 400 nm, eller

g. Elektronstråle-, ionstråle- eller røntgenudstyr til billedoverførsel til projektion, der kan frembringe mønstre på mindre end 2,5 µm

*Note: Se X.B.I.001.b.1.j for så vidt angår systemer med fokuseret afbøjet stråle (direkte skrivesystemer).*

h. Udstyr, der anvender "lasere" til direkte skrivning på wafere, der kan frembringe mønstre på mindre end 2,5 µm.

3. Udstyr til samling af integrerede kredsløb som følger:

a. Die bonding-maskiner "kontrolleret ved hjælp af lagret program" med alle følgende egenskaber:

1. Specielt konstrueret til "hybride integrerede kredsløb"
2. X-Y-positioneringsvandring på mere end 37,5 x 37,5 mm, og
3. Placeringsnøjagtighed i X-Y-planet på højst  $\pm 10$  µm

b. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" til frembringelse af flere bondings i en enkelt operation (f.eks. beam-lead-bonding, chipcarrierbonding, tapebonding)

- c. Halvautomatiske eller automatiske forseglinger med varm kapsel, hvor kapslen opvarmes lokalt til en højere temperatur end pakkens krop, specielt konstrueret til keramiske mikrokredsløbspakker, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 3A001 <sup>(6)</sup>, og som har et throughput på mindst én pakke i minuttet.

*Note: X.B.I.001.b.3 lægger ikke eksportkontrol på modstandspunktsvejseudstyr til generelle formål.*

4. Filtre til rene rum, der er i stand til at give et luftmiljø med højst 10 partikler på højst 0,3 µm pr. 0,02832 m<sup>3</sup> og filtermaterialer hertil.

*Teknisk note: I forbindelse med X.B.I.001 forstås ved "kontrolleret ved hjælp af lagret program" en kontrol ved hjælp af instruktioner, der er lagret i et elektronisk lager, som en processor kan udføre for at styre udførelsen af forudbestemte funktioner. Udstyr kan være "kontrolleret ved hjælp af lagret program", hvad enten den elektroniske lagring er intern eller ekstern i forhold til udstyret.*

X.B.I.002 Udstyr til inspektion eller test af elektroniske komponenter og materialer samt specielt konstruerede komponenter og tilbehør dertil.

- a. Udstyr, der er specielt konstrueret til inspektion eller test af elektronrør, optiske elementer og specielt konstruerede komponenter dertil er derfor underlagt eksportkontrol i henhold til 3A001 <sup>(7)</sup> eller X.A.I.001
- b. Følgende udstyr, der er specielt konstrueret til inspektion eller test af halvlederkomponenter, integrerede kredsløb og "elektroniske samlinger", samt systemer, der omfatter eller har dette udstyrs egenskaber:

*Note: I henhold til X.B.I.002.b lægges der også eksportkontrol på udstyr, der anvendes eller modificeres til brug ved inspektion eller test af andet udstyr, f.eks. billeddannende udstyr, elektrooptisk udstyr og akustisk bølgeudstyr.*

1. Inspektionsudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" til automatisk detektion af defekter, fejl eller kontaminanter på højst 0,6 µm i eller på forarbejdede wafere, substrater, bortset fra trykte kredsløbskort eller chips, ved hjælp af optiske billedoptagelsesteknikker til sammenligning af mønstre

*Note: X.B.I.002.b.1 lægger ikke eksportkontrol på scanning-elektronmikroskoper til generelle formål, undtagen når de er specielt konstrueret og instrumenteret til automatisk mønsterinspektion.*

2. Specielt konstrueret måle- og analyseudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" som følger:
  - a. Specielt konstrueret til måling af ilt- eller kulstofindholdet i halvledermaterialer
  - b. Udstyr til måling af linjebredde med en opløsning på højst 1 µm
  - c. Specielt konstruerede planhedsmålingsinstrumenter, der er i stand til at måle afvigelser fra planhed på højst 10 µm med en opløsning på højst 1 µm.
3. Waferprøvningsudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" med en eller flere af følgende egenskaber:
  - a. Positioneringsnøjagtighed på mindre end 3,5 µm
  - b. I stand til at teste udstyr med mere end 68 terminaler, eller
  - c. I stand til at teste ved frekvenser på over 1 GHz
4. Testudstyr som følger:
  - a. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program, der er specielt konstrueret til test af diskrete halvlederkomponenter og ukapslede dice, og som er i stand til at teste ved frekvenser på over 18 GHz

*Teknisk note: Diskrete halvlederkomponenter omfatter fotoceller og solceller.*

<sup>(6)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

<sup>(7)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

b. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program", der er specielt konstrueret til test af integrerede kredsløb og "elektroniske samlinger" heraf, og som er i stand til funktionstest:

1. Ved en "mønsterhastighed" på over 20 MHz, eller
2. Ved en "mønsterhastighed" på over 10 MHz, men ikke over 20 MHz, og som er i stand til at teste pakker med mere end 68 terminaler.

*Note:* X.B.I.002.b.4.b lægger ikke eksportkontrol på testudstyr, der er specielt konstrueret til test af:

1. Hukommelser
2. Samlinger eller en klasse af "elektroniske samlinger" til anvendelse i privathjem og underholdning, og
3. Elektroniske komponenter, "elektroniske samlinger" og integrerede kredsløb, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 3A001<sup>(8)</sup> eller X.A.I.001, forudsat at dette testudstyr ikke indeholder databehandlingsfaciliteter med "brugertilgængelig programmerbarhed".

*Teknisk note:* Med henblik på X.B.I.002.b.4.b defineres "mønsterhastighed" som en afprøvningsanordnings maksimale frekvens i forbindelse med en digital operation. Mønsterhastigheden svarer derfor til den højeste datarate, som en afprøvningsanordning kan yde i ikke-multiplex-modus. Den benævnes også prøvningshastighed, maksimal digital frekvens eller maksimal digital hastighed.

c. Udstyr, der er specielt konstrueret til bestemmelse af billedplanssystemers ydeevne ved bølgelængder på mere end 1 200 nm, som anvender målinger "kontrolleret ved hjælp af lagret program" eller computerstøttet evaluering, og som har en eller flere af følgende egenskaber:

1. Anvender scanninglyspiletdiameter på mindre end 0,12 mm
  2. Konstrueret til måling af lysfølsomme præstationsparametre og til evaluering af frekvensrespons, moduleringsoverførselsfunktion, ensartethed i respons eller støj, eller
  3. Konstrueret til evaluering af arrays, der er i stand til at skabe billeder med mere end 32 x 32 linjeelementer
5. Elektronstråleprøvningssystemer beregnet til drift ved højst 3 keV eller "laser"strålesystemer, til kontaktfri prøvning af halvlederkomponenter under spænding med en eller flere af følgende egenskaber:
- a. Stroboskopvirkning med enten beam-blanking eller detektor-strobing
  - b. Et elektronspektrometer til spændingsmålinger med en opløsning på mindre end 0,5 V, eller
  - c. Elektrisk prøvningstilbehør til analyse af integrerede kredsløbs ydeevne

*Note:* X.B.I.002.b.5 lægger ikke eksportkontrol på scanning-elektronmikroskoper, undtagen når de er specielt konstrueret og instrumenteret til kontaktfri prøvning af en halvlederkomponent under spænding.

6. Multifunktionelle systemer med fokuseret ionstråle "kontrolleret ved hjælp af lagret program", der er specielt konstrueret til fremstilling, reparation, analyse af fysisk layout og test af masker eller halvlederkomponenter, og som har en af følgende egenskaber:

- a. Mål-til-stråle-positionsfeedbackstyringspræcision på højst 1 µm, eller
- b. Digital-til-analog konverteringsnøjagtighed på mere end 12 bit

<sup>(8)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

7. Partikelmålesystemer, der anvender "lasere", der er konstrueret til måling af partikelstørrelse og -koncentration i luft, og som har begge følgende egenskaber:
  - a. I stand til at måle partikelstørrelser på 0,2 µm eller derunder ved en flowhastighed på mindst 0,02832 m<sup>3</sup> pr. minut, og
  - b. I stand til at karakterisere ren luft i klasse 10 eller bedre.

*Teknisk note: I forbindelse med X.B.I.002 forstås ved "kontrolleret ved hjælp af lagret program" en kontrol ved hjælp af instruktioner, der er lagret i et elektronisk lager, som en processor kan udføre for at styre udførelsen af forudbestemte funktioner. Udstyr kan være "kontrolleret ved hjælp af lagret program", hvad enten den elektroniske lagring er intern eller ekstern i forhold til udstyret.*

X.B.I.003 Udstyr til fremstilling af trykte kredsløbskort samt specielt konstruerede komponenter og tilbehør hertil som følger:

- a. Filmbehandlingsudstyr
- b. Udstyr til overfladebehandling af loddemaske
- c. Fotoplotterudstyr
- d. Pletterings- eller elektroletteringsudstyr
- e. Vakuumkanre og -presser
- f. Rullelaminatorer
- g. Aligneringsudstyr, eller
- h. Ætsningsudstyr.

X.B.I.004 Automatiseret optisk inspektionsudstyr til afprøvning af printede kredsløbskort, baseret på optiske eller elektriske sensorer, og som er i stand til at detektere en eller flere af følgende kvalitetsdefekter:

- a. Afstand, areal, volumen eller højde
- b. Billboarding
- c. Komponenter (tilstedeværelse, fravær, flippet, offset, polaritet eller skæbhed)
- d. Lodning (bro, utilstrækkelige loddesamlinger)
- e. Spor (utilstrækkelig pasta, løft)
- f. Tombstoning, eller
- g. Elektrisk (kort, åben, modstand, kapacitans, strøm, nettets ydeevne).

X.C.I.001 Positive resists til halvlederlitografi, som er specielt justeret (optimeret) til brug ved bølgelængder mellem 370 og 193 nm.

X.C.I.002 Kemikalier og materialer af den type, der anvendes til fremstilling af printede kredsløbskort (PCB), som følger:

- a. PCB-kompositsubstrater af glasfiber eller bomuld (f.eks. FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10 osv.)
- b. PCB-substrater med flere lag, indeholdende mindst ét lag af et eller flere af følgende materialer:
  1. Aluminium
  2. Polytetrafluorethylen (PTFE), eller
  3. Keramiske materialer (f.eks. aluminiumoxid, titanoxid osv.)

c. Ætsende kemikalier:

1. Ferrichlorid (7705-08-0)
2. Kobberchlorid (7447-39-4)
3. Ammoniumpersulfat (7727-54-0)
4. Natriumpersulfat (7775-27-1), eller
5. Kemiske præparater, der er specielt konstrueret til ætsning, og som indeholder et eller flere af kemikalierne i X.C.I.002.c.1-X.C.I.002.c.4.

*Note: X.C.I.002.c lægger ikke eksportkontrol på "kemiske blandinger", som indeholder et eller flere af de kemiske stoffer, der er specificeret i X.C.I.002.c, og hvori intet individuelt specificeret kemisk stof udgør mere end 10 vægtprocent af blandingen.*

d. Folie af kobber med en renhed på mindst 95 % og en tykkelse på mindre end 100 µm

e. Følgende polymere stoffer og folie deraf, af tykkelse under 0,5 mm:

1. Aromatiske polyimider
2. Parylener
3. Benzocyclobutener (BCB), eller
4. Polybenzoxazoler.

X.D.I.001 "Software", der er specielt konstrueret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af elektronisk udstyr eller komponenter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.I.001, elektronisk udstyr til generelle formål, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.I.002, eller produktions- og testudstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.I.001 og X.B.I.002; eller "software", der er specielt konstrueret til "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 3B001.g, og 3B001.h<sup>(9)</sup>.

X.D.I.002 "Software", der er specielt konstrueret til afprøvning, "udvikling" eller "produktion" af trykte kredsløbskort (PCB).

X.E.I.001 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af elektronisk udstyr eller komponenter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.I.001, elektronisk udstyr til generelle formål, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.I.002, eller produktions- og testudstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.I.001 og X.B.I.002, eller materialer, der underlagt eksportkontrol i henhold til X.C.I.001.

X.E.I.002 "Teknologi" til "udvikling" eller "produktion" eller "brug" af trykte kredsløbskort (PCB).

#### Kategori II – Computere

*Note: Kategori II lægger ikke eksportkontrol på varer, der er bestemt til fysiske personers personlige brug.*

X.A.II.001 Computere, "elektroniske samlinger" og beslægtet udstyr, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 4A001 eller 4A003<sup>(10)</sup>, og specielt konstruerede komponenter hertil.

*Note: Eksportkontrolstatus for de "digitale computere" eller beslægtet udstyr, der beskrives i X.A.II.001, afhænger af eksportkontrolstatus for andet udstyr eller systemer, såfremt:*

a. De "digitale computere" eller det beslægtede udstyr er væsentligt for driften af andet udstyr eller systemer

b. De "digitale computere" eller det beslægtede udstyr ikke er et "hovedelement" i andet udstyr eller systemer, og

<sup>(9)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

<sup>(10)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

N.B.1: Eksportkontrolstatus for "signalbehandlings"- eller "billedforbedrings"-udstyr, som er specielt konstrueret til andet udstyr, med funktioner, der er begrænset til dem, der kræves for det andet udstyr, afhænger af det andet udstyrs eksportkontrolstatus, selv om det overstiger "hovedelement"-kriteriet.

N.B.2: For så vidt angår eksportkontrolstatus for "digitale computere" eller beslægtet udstyr til telekommunikationsudstyr, se kategori 5, del 1 (Telekommunikation) <sup>(11)</sup>.

- c. "Teknologi" til "digitale computere" og beslægtet udstyr er omfattet af 4E <sup>(12)</sup>.
- a. Elektroniske computere og beslægtet udstyr samt "elektroniske samlinger" og specielt konstruerede komponenter hertil, som er normeret til drift ved en omgivelsestemperatur på over 343 K (70 oC)
- b. "Digitale computere" herunder udstyr med "signalbehandling" eller "billedforbedring" med en "justeret spidsydeevne" ("APP") på mindst 0,0128 vægtede teraflops (WT)
- c. "Elektroniske samlinger", der er specielt konstrueret eller modificeret for at forbedre deres ydeevne ved sammenlægning af processorer som følger:
1. Konstrueret til at kunne aggregere i konfigurationer af 16 eller flere processorer
  2. Ikke anvendt
- Note 1: X.A.II.001.c finder kun anvendelse på "elektroniske samlinger" og programmerbare forbindelser med en "APP", der ikke overstiger grænserne i X.A.II.001.b, hvis de afsendes som ikke integrerede "elektroniske samlinger". Den finder ikke anvendelse på "elektroniske samlinger", der som en naturlig følge af deres konstruktion til brug som beslægtet udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.II.001.k.
- Note 2: X.A.II.001.c lægger ikke eksportkontrol på en "elektronisk samling", der er specielt konstrueret til et produkt eller en familie af produkter, hvis maksimale konfiguration ikke overstiger grænserne i X.A.II.001.b.
- d. Ikke anvendt
- e. Ikke anvendt
- f. Udstyr til "signalbehandling" eller "billedforbedring" med en "justeret spidsydeevne" ("APP") på mindst 0,0128 vægtede teraflops (WT)
- g. Ikke anvendt
- h. Ikke anvendt
- i. Udstyr, der indeholder "terminalinterfaceudstyr", der overstiger grænserne i X.A.III.101

Teknisk note: Med henblik på X.A.II.001.i forstås ved "terminalinterfaceudstyr" udstyr, hvor oplysninger indlæses eller forlader telekommunikationssystemet, f.eks. telefon, dataenhed, computer osv.

- j. Udstyr, der er specielt konstrueret til at give mulighed for ekstern forbindelse af "digitale computere" eller tilhørende udstyr, og som tillader kommunikation med datahastigheder over 80 Mgbite/s.

Note: X.A.II.001.j lægger ikke eksportkontrol på udstyr til intern forbindelse (såsom backplane og bus), passivt forbindelsesudstyr, "network access controller" eller "kommunikationskanalcontrollere".

Teknisk note: Med henblik på X.A.II.001.j forstås "kommunikationskanalcontrollere" som det fysiske interface, der styrer strømmen af synkron eller asynkron digital information. Det er en samling, der kan integreres i computer- eller telekommunikationsudstyr for at tilvejebringe kommunikationsadgang.

<sup>(11)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

<sup>(12)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

k. Hybride computere og "elektroniske samlinger" og specielt konstruerede komponenter hertil indeholdende analog-til-digital-konvertere med samtlige følgende egenskaber:

1. 32 kanaler eller mere, og
2. Oplosning på mindst 14 bit (plus fortegnbit) med en konverteringshastighed på mindst 200 000 Hz.

X.D.II.001 "Software" til "program"prøvning og -validering, "software", der muliggør automatisk generering af "kildekoder", og operativsystem-"software", der er specielt konstrueret til udstyr til "tidstro behandling".

- a. "Software" til "program"prøvning og -validering ved hjælp af matematiske og analytiske teknikker og konstrueret eller modificeret til "programmer" med mere end 500 000 "kildekode"instrukser
- b. "Software", der muliggør automatisk generering af "kildekoder" fra data, der er erhvervet online fra eksterne sensorer, der er beskrevet i forordning (EU) 2021/821, eller
- c. Operativsystem-"software", der er specielt konstrueret til udstyr til "tidstro behandling", der garanterer en "global ventetid ved afbrydelser" på mindre end 20  $\mu$ s.

*Teknisk note:* Med henblik på X.D.II.001 forstås ved "global ventetid ved afbrydelser" den tid, det tager computersystemet at genkende en afbrydelse, der skyldes hændelsen, udbedre afbrydelsen og udføre en kontekst-switch til et alternativt, hukommelsesresident arbejde, der afventer afbrydelsen.

X.D.II.002 Anden "software" end den, der er pålagt eksportkontrol i 4D001 <sup>(13)</sup>, specielt konstrueret eller modificeret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt kontrol i henhold til 4A101 <sup>(14)</sup>.

X.E.II.001 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.II.001, eller "software", der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.D.II.001 eller X.D.II.002.

X.E.II.002 "Teknologi" til "udvikling" eller "produktion" af udstyr, der er konstrueret til "multi-data-stream processing".

*Teknisk note:* Med henblik på X.E.II.002 forstås ved "multi-data-stream processing" et mikroprogram- eller udstyrsarkitekturteknik, der tillader samtidig behandling af to eller flere datasekvenser under kontrol af en eller flere ordresekvenser ved hjælp af f.eks.:

1. Single-Instruction Multiple Data (SIMD)-arkitekturer, som f.eks. vektor- eller array-processorer
2. Multiple Single Instruction Multiple Data (MSIMD)-arkitekturer
3. Multiple Instruction Multiple Data (MIMD)-arkitekturer, herunder sådanne som er tæt koblet, nært koblet eller løst koblet, eller
4. Strukturerede arrays af behandlingselementer, herunder systoliske arrays.

### Kategori III Del 1 – Telekommunikation

*Note:* Kategori III, del 1, lægger ikke eksportkontrol på produkter, der er bestemt til fysiske personers personlige brug.

X.A.III.101 Telekommunikationsudstyr

- a. Enhver type telekommunikationsudstyr, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 5A001.a <sup>(15)</sup>, specielt konstrueret til at operere uden for temperaturområdet fra 219 K (-54 °C) til 397 K (124 °C).
- b. Telekommunikationsudstyr og systemer, og specielt konstruerede komponenter og tilbehør hertil, med en eller flere af følgende egenskaber, funktioner eller karakteristika:

<sup>(13)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

<sup>(14)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

<sup>(15)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

Note: Udstyr til telekommunikationstransmission:

a. Kategoriseret som følger eller kombinationer heraf:

1. Radioudstyr (f.eks. sendere, modtagere og transceivere)
2. Linjefslutningsudstyr
3. Mellempforstærkerudstyr
4. Repeaterudstyr
5. Regeneratorudstyr
6. Transkodere
7. Multiplexudstyr (herunder statistisk multiplex)
8. Modulatorer/demodulatorer (modemmer)
9. Transmultiplexudstyr (jf. CCITT Rec. G701)
10. Digitalt krydsforbindelsesudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program"
11. "Gateways" og broer
12. "Media access units", og

b. Konstrueret til brug i enkelt- eller flerkanal kommunikation via en eller flere af følgende:

1. Tråd (ledning)
  2. Koaksialkabel
  3. Lyslederkabler
  4. Elektromagnetisk stråling, eller
  5. Lysbølgespredning under vandet.
1. Anvender digital teknik, herunder digital behandling af analoge signaler, og beregnet til at operere med en "digital overføringshastighed" på det højeste multiplexniveau på mere end 45 Mbits/s eller en "total digital overføringshastighed" på mere end 90 Mbit/s

Note: X.A.III.101.b.1 lægger ikke eksportkontrol på udstyr, der er specielt konstrueret til at blive integreret og drevet i satellitsystemer til civil brug.

2. Modemmer, der bruger "båndbredden af én talekanal" med en "datasignalhastighed" på mere end 9 600 bit pr. sekund
3. Digitalt krydsforbindelsesudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" med en "digital overføringshastighed" på mere end 8,5 Mbit/s pr. port.
4. Udstyr, der anvender en eller flere af følgende:
  - a. "Network access controllers" og beslægtet fælles medium med en "digital overføringshastighed" på mere end 33 Mbit/s, eller
  - b. "Kommunikationskanalcontrollere" med et digitalt output med en "datasignalhastighed" på mere end 64 000 bit/s pr. kanal

Note: Hvis udstyr, der ikke er underlagt eksportkontrol, indeholder en "network access controller", må det ikke have nogen form for telekommunikationsgrænseflade, bortset fra dem, der er beskrevet i, men ikke underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.III.101.b.4.

5. Anvender "laser" og har en eller flere af følgende egenskaber:
  - a. Transmissionsbølgelængde over 1 000 nm, eller
  - b. Anvender analoge teknikker og har en båndbredde på over 45 MHz
  - c. Anvender kohærente optiske transmissionsteknikker eller kohærente optiske detekteringsteknikker (også kaldet optiske heterodyn- eller homodynteknikker)
  - d. Anvender bølgelængdedelingsmultiplekseringsteknikker, eller
  - e. Udfører "optisk forstærkning"
6. Radioudstyr, der fungerer ved input- eller outputfrekvenser på over
  - a. 31 GHz for satellitjordstationsapplikationer, eller
  - b. 26,5 GHz for andre applikationer

*Note: X.A.III.101.b.6 lægger ikke eksportkontrol på udstyr til civil brug, når det er i overensstemmelse med et frekvensbånd mellem 26,5 GHz og 31 GHz, der er allokeret af Den Internationale Telekommunikationsunion (ITU).*

7. Radioudstyr, der anvender en eller flere af følgende:
  - a. Kvadraturamplitudemodulationsteknikker (QAM) over niveau 4, hvis den "totale digitale overføringshastighed" overstiger 8,5 Mbit/s
  - b. QAM-teknikker over niveau 16, hvis den "totale digitale overføringshastighed" er højst 8,5 Mbit/s
  - c. Andre digitale modulationsteknikker og med en "spektral virkningsgrad" på mere end 3 bit/s/Hz, eller
  - d. Opererer i båndet mellem 1,5 og 87,5 MHz og omfatter adaptive teknikker, der giver mere end 15 dB undertrykkelse af et interferenssignal

*Note:*

1. X.A.III.101.b.7 lægger ikke eksportkontrol på udstyr, der er specielt konstrueret til at blive integreret og drevet i satellitsystemer til civil brug.
2. X.A.III.101.b.7 lægger ikke eksportkontrol på radiorelæudstyr til drift i et ITU-allokeret (ITU = Den Internationale Telekommunikationsunion) frekvensbånd:
  - a. Med en eller flere af følgende:
    1. Højst 960 MHz, eller
    2. Med en "total digital overføringshastighed" på højst 8,5 Mbit/s, og
  - b. Med en "spektral virkningsgrad" på højst 4 bit/s/Hz.
- c. Koblingsudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" og beslægtede signalsystemer med en eller flere af følgende egenskaber, funktioner eller karakteristika og specielt konstruerede komponenter og tilhører hertil:

*Note: Statistiske multipleksere med digitalt input og digitalt output til udførelse af kobling behandles som koblinger "kontrolleret ved hjælp af lagret program".*

1. Andet "data-(meddelelses-)kobling"- udstyr eller -systemer, der er konstrueret til "pakkeoverførsel", "elektroniske samlinger" og komponenter hertil end dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.
2. Ikke anvendt

3. Trafikdirigering eller kobling af "datagram"-pakker

*Note: X.A.III.101.c.3 lægger ikke eksportkontrol på net, der kun bruger "network access controllers", eller på selve "network access controllers".*

4. Ikke anvendt

5. Multi-niveau prioritet og preemptiv prioritet til kredsløbskobling

*Note: X.A.III.101.c.5 lægger ikke eksportkontrol på opkalds-preemption på et enkelt niveau.*

6. Konstrueret til automatisk hand-off af celleradioopkald til andre cellecentraler eller automatisk forbindelse til en central abonnentdatabase, der er fælles for mere end én central

7. Indeholder digitalt krydsforbindelsesudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" med en "digital overføringshastighed" på mere end 8,5 Mbit/s pr. port

8. "Fælles kanalsignalering", der fungerer i enten ikkeassocieret eller kvasiassocieret driftsmodus

9. "Dynamisk adaptiv trafikdirigering"

10. Er pakkefordelingscentraler, kredsløbscentraler og routere med porte eller linjer, der overstiger en eller flere af følgende:

- a. En "datasignalhastighed" på 64 000 bit/s pr. kanal for en "kommunikationskanalcontroller", eller

*Note: X.A.III.101.c.10.a lægger ikke eksportkontrol på multipleks-kompositforbindelser, der udelukkende består af kommunikationskanaler, der ikke individuelt er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.III.101.b.1.*

- b. En "digital overføringshastighed" på 33 Mbit/s for en "network access controller" og beslægtede fællesmedier

*Note: X.A.III.101.c.10 lægger ikke eksportkontrol på pakkefordelingscentraler eller routere med porte eller linjer, der ikke overstiger grænserne i X.A.III.101.c.10.*

11. "Optisk kobling"

12. Anvender "Asynchronous Transfer Mode" ("ATM")-teknikker.

- d. Optiske fibre og lyslederkabler med en længde på mere end 50 m, der er konstrueret til single-mode operation

- e. Centralnetstyring, der har samtlige følgende egenskaber:

1. Modtager data fra knudepunkterne, og

2. Behandler disse data for at styre trafikken, uden at dette kræver operatørbeslutninger, og udøver dermed "dynamisk adaptiv trafikdirigering"

*Note 1: X.A.III.101.e omfatter ikke tilfælde, hvor dirigeringsbeslutninger tages på grundlag af forud defineret information.*

*Note 2: X.A.III.101.e udelukker ikke trafikstyring som en funktion af forudsigelige, statistiske trafikforhold.*

- f. Phased array antenner, der opererer over 10,5 GHz, indeholdende aktive elementer og fordelte komponenter, og konstrueret til at tillade elektronisk styring af strålens form og retning, undtagen til landingsystemer med instrumenter, der overholder standarder fra International Civil Aviation Organisation (ICAO) (mikrobølge- landingsystemer (MLS))

- g. Andet mobilkommunikationsudstyr end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, "elektroniske samlinger" og komponenter hertil,
- h. Andet radiorelækommunikationsudstyr konstrueret til brug ved frekvenser på 19,7 GHz eller derover samt komponenter hertil end, det der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821, eller
- i. Videospilcontrollere, spillecontrollere, flyvesimulatorcontrollere, gamepads, joysticks og andre inputenheder til videospilkonsoller eller underholdningssystemer, med eller uden kabel.

Teknisk note: Med henblik på X.A.III.101 gælder følgende:

- 1) "Asynchronous transfer mode" ("ATM"): en overførselsmodus, hvor informationen er organiseret i celler; den er asynkron i den forstand, at cellernes gentagelse afhænger af den krævede eller øjeblikkelige bithastighed.
- 2) "Båndbredde af én talekanal": datakommunikationsudstyr, der er konstrueret til drift i én talekanal med en frekvens på 3 100 Hz, som defineret i CCITT's Recommendation G.151.
- 3) "Kommunikationskanalcontroller": det fysiske interface, der styrer strømmen af synkron eller asynkron digital information. Det er en samling, der kan integreres i computer- eller telekommunikationsudstyr for at tilvejebringe kommunikationsadgang.
- 4) "Datagram": en selvstændig, uafhængig datamængde, der indeholder tilstrækkelig information til at blive dirigeret fra kilden til bestemmelsesdataterminaludstyret, uden at der kræves forudgående korrespondance mellem denne kilde eller bestemmelsesdataterminaludstyret og det transporterende net.
- 5) "Hurtigvalg": en facilitet, der vedrører virtuelle kald, og som tillader dataterminaludstyr at udvide muligheden for at sende data efter opkald og ekspedere "pakker" ud over de basale muligheder ved et virtuelt kald.
- 6) "Gateway": den funktion, der udføres af en kombination af udstyr og "software", der udfører omdannelse af konventioner for visning, behandling eller transmission af information, der bruges i ét system, til de tilsvarende, men anderledes konventioner, der bruges i et andet system.
- 7) "Integrated Services Digital Network"(ISDN): et totalt, digitalt enhedsnet, i hvilket data, der stammer fra enhver kommunikationstype (f.eks. tale, tekst, data, faste og levende billeder), overføres fra en port (terminal) i centralen over én tilgangslinje til og fra abonnenten.
- 8) "Pakke": en gruppe binære cifre omfattende data og opkaldskontrolsignaler, som kobles som et samlet hele. Data, opkaldskontrolsignaler og eventuel fejlkontrolinformation ordnes i et specificeret format.
- 9) "Fælles kanalsignaler": transmission af kontroloplysninger (signaler) via en anden kanal end den, der anvendes til meddelelserne. Signaleringskanalen kontrollerer normalt flere meddelelseskanaler.
- 10) "Datasignalhastighed": hastigheden som defineret i ITU's anbefaling 53-36, idet der tages hensyn til, at baud og bit pr. sekund ikke er ens for ikkebinær modulering. Bits til kodnings-, kontrol- og synkroniseringsfunktioner skal medtages.
- 11) "Dynamisk adaptiv trafikdirigering": automatisk omdirigering af trafik baseret på detektering og analyse af de eksisterende netforhold.
- 12) "Media access unit": udstyr, der indeholder en eller flere kommunikationsgrænseflader ("network access controller", "kommunikationskanalcontroller", modem eller computerbus) til at forbinde terminaludstyr til et net.
- 13) "Spektral virkningsgrad": den "digitale overføringshastighed" [bit/s]/6 dB frekvensbåndbredde i Hz.
- 14) "Kontrolleret ved hjælp af lagret program": en kontrol ved hjælp af instruktioner, der er lagret i et elektronisk lager, som en processor kan udføre for at styre udførelsen af forudbestemte funktioner.

*Note: Udstyr kan være "kontrolleret ved hjælp af lagret program", hvad enten den elektroniske lagring er intern eller ekstern i forhold til udstyret.*

- X.B.III.101 Andet telekommunikationstestudstyr end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.
- X.C.III.101 Preforms af glas eller af noget andet materiale, der er optimeret til fremstilling af optiske fibre, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.III.101.
- X.D.III.101 "Software", der er specielt konstrueret eller modificeret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.III.101 og X.B.III.101, og dynamisk adaptiv trafikdirigeringssoftware som beskrevet som følger:
- a. "Software", der ikke er i maskinekskverbar form, og som er specielt konstrueret til "dynamisk adaptiv trafikdirigering"
  - b. Ikke anvendt.
- X.E.III.101 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.III.101 eller X.B.III.101, eller "software", der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.D.III.101 og andre "teknologier" som følger:
- a. Specifikke "teknologier" som følger:
    1. "Teknologi" til behandling og pålægning af belægninger på optisk fiber, der er specielt konstrueret for at gøre den egnet til brug under vandet
    2. "Teknologi" til "udvikling" af udstyr, der anvender teknikker med "Synkront Digitalt Hierarki" ("SDH") eller "Synkront Optisk Net" ("SONET").

*Teknisk note: Med henblik på X.E.III.101 gælder følgende:*

- 1) "Synkront digitalt hierarki" (SDH): et digitalt hierarki, der giver mulighed for at styre, multiplekse og få adgang til forskellige former for digital trafik ved hjælp af et synkront transmissionsformat på forskellige typer medier. Formatet er baseret på et Synkront Transport Modul (STM), der er defineret i CCITT Rec. G.703, G.707, G.708, G.709 og andre, endnu ikke offentliggjort. Første-niveau-hastighed for "SDH" er 155,52 Mbit/s.
- 2) "Synkront optisk net" (SONET): et net, der giver mulighed for at styre, multiplekse og få adgang til forskellige former for digital trafik ved hjælp af et synkront transmissionsformat på fiberoptik. Formatet er den nordamerikanske version af "SDH" og bruger også Synkront Transport Modul (STM). Det bruger imidlertid Synkront Transport Signal (STS) som det basale transportmodul med en første-niveau-hastighed på 51,81 Mbit/s. SONET-standarderne er under indarbejdning i "SDH"-standarder.

#### Kategori III Del 2 – Informationssikkerhed

*Note: Kategori III Del 2 lægger ikke eksportkontrol på produkter, der er bestemt til fysiske personers personlige brug.*

- X.A.III.201 Følgende udstyr:
- a. Ikke anvendt
  - b. Ikke anvendt
  - c. Varer klassificeret som massemarkedskryptering i overensstemmelse med kryptografinoten – note 3 til kategori 5, del 2<sup>(16)</sup>.

<sup>(16)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

X.D.III.201 "Software" til "informationssikkerhed" som følger:

*Note: Dette punkt lægger ikke eksportkontrol på "software", der er konstrueret eller modificeret til at beskytte mod ondsindede computerskader, f.eks. virus, hvor brugen af "kryptografi" er begrænset til autentifikation, digital signatur og/eller dekryptering af data eller filer.*

- a. Ikke anvendt
- b. Ikke anvendt
- c. "Software" klassificeret som massemarkedskrypterings-"software" i overensstemmelse med kryptografnoten – note 3 til kategori 5, del 2 <sup>(17)</sup>.

X.E.III.201 "Teknologi" til "informationssikkerhed", iflg. den generelle teknologinote, som følger:

- a. Ikke anvendt
- b. Andet "teknologi" end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, til "brug" af massemarkedsvarer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.III.201.c, eller "software" til massemarkedet, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.D.III.201.c.

#### Kategori IV – Sensorer og lasere

X.A.IV.001 Akustisk udstyr til søs eller på land, der er i stand til at detektere eller lokalisere objekter eller elementer under vandet eller til at positionere overfladefartøjer eller undervandsfartøjer, og andre specielt konstruerede komponenter end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.

X.A.IV.002 Optiske sensorer som følger:

- a. Billedforstærkerør og specielt konstruerede komponenter hertil som følger:
  1. Billedforstærkerør med samtlige følgende egenskaber:
    - a. Spidsrespons i bølglængdeområdet på mere end 400 nm, men ikke over 1 050 nm
    - b. En mikrokanalplade til elektron-billedforstærkning med hulafstand (center-til-center) på under 25 µm, og
    - c. Med en eller flere af følgende:
      1. En S-20-, S-25- eller multialkali-fotokatode, eller
      2. En GaAs- eller GaInAs-fotokatode
  2. Specielt konstruerede mikrokanalplader med begge følgende egenskaber:
    - a. 15 000 eller flere hule rør pr. plade, og
    - b. Hulafstand (center-til-center) på under 25 µm.
- b. Billedudstyr til direkte betragtning med billeddannelse i det synlige eller infrarøde spektrum, indeholdende billedforstærkerør med de egenskaber, der er angivet i X.A.IV.002.a.1.

X.A.IV.003 Kameraer som følger:

- a. Kameraer, der opfylder kriterierne i note 3 til 6A003.b.4 <sup>(18)</sup>
- b. Ikke anvendt

<sup>(17)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

<sup>(18)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

## X.A.IV.004 Optik som følger:

Note: X.A.IV.004 lægger ikke eksportkontrol på optiske filtre med faste luftåbninger eller Lyot-type-filtre.

## a. Optiske filtre:

1. For bølgelængder, der er længere end 250 nm, bestående af multi-lags optiske belægninger og med en af følgende egenskaber:
  - a. Båndbredder lig med eller mindre end 1 nm Full Width Half Intensity (FWHI) og spidstransmission på 90 % eller mere, eller
  - b. Båndbredder lig med eller mindre end 0,1 nm FWHI og spidstransmission på 50 % eller mere
2. For bølgelængder på mere end 250 nm og med alle følgende egenskaber:
  - a. Afstemmelige over et spektralt område på mindst 500 nm
  - b. Momentan optisk gennemgang på 1,25 nm eller mindre
  - c. Bølgelængde, som kan genindstilles inden for 0,1 ms til en nøjagtighed på 1 nm eller bedre i det afstemmelige spektralområde, og
  - d. Enkelt spidstransmission på 91 % eller mere
3. Optiske opacitetsomskiftere (filtre) med et synsfelt på 30° eller bredere og responstid lig med eller mindre end 1 ns
- b. "Fluoridfiber"-kabel eller optiske fibre hertil med en dæmpning på mindre end 4 dB/km i bølgelængdeområdet på mere end 1 000 nm, men ikke over 3 000 nm.

Teknisk note: Teknisk note: Med henblik på X.A.IV.004.b forstås ved "fluoridfibre" fibre fremstillet af bulkfluoridforbindelser.

## X.A.IV.005 "Lasere" som følger:

a. Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)-"lasere" med en eller flere af følgende egenskaber:

1. CW-udgangseffekt på mere end 10 kW
2. Pulseret udgang med en "impulsvarighed" på mere end 10 µs, og
  - a. Middeludgangseffekt på mere end 10 kW, eller
  - b. Impuls-"spidseffekt" på mere end 100 kW, eller
3. Pulseret udgang med en "impulsvarighed" på højst 10 µs, og
  - a. Impulsenergi på mere end 5 J pr. impuls og "spidseffekt" på mere end 2,5 kW, eller
  - b. Middeludgangseffekt på mere end 2,5 kW

## b. Halvleder"lasere" som følger:

1. Individuelle enkelt transversal modus halvleder"lasere" med:
  - a. Middeludgangseffekt på mere end 100 mW, eller
  - b. Bølgelængde over 1 050 nm
2. Individuelle multipel transversal modus halvleder"lasere" eller systemer af individuelle halvleder"lasere" med en bølgelængde på over 1 050 nm

## c. Rubin-"lasere" med en udgangsenergi på mere end 20 J pr. impuls

- d. Ikke "afstemmelige" pulserende "lasere" med en udgangsbølgelængde på mere end 975 nm, men ikke mere end 1 150 nm og med en eller flere af følgende egenskaber:
1. "Impulsvarighed" på mindst 1 ns, men ikke mere end 1  $\mu$ s, og med en eller flere af følgende egenskaber:
    - a. Et enkelt transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
      1. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 12 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 10 W og kan fungere ved en impulsrepetitionsfrekvens, som er større end 1 KHz, eller
      2. En "middeludgangseffekt" på mere end 20 W, eller
    - b. Et multipel transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
      1. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 18 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 30 W
      2. En "spidseffekt" på mere end 200 MW, eller
      3. En "middeludgangseffekt" på mere end 50 W, eller
  2. En "impulsvarighed" på mere end 1  $\mu$ s og med en eller flere af følgende egenskaber:
    - a. Et enkelt transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
      1. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 12 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 10 W og kan fungere ved en impulsrepetitionsfrekvens, som er større end 1 KHz, eller
      2. En "middeludgangseffekt" på mere end 20 W, eller
    - b. Et multipel transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
      1. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 18 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 30 W, eller
      2. En "middeludgangseffekt" på mere end 500 W
- e. Ikke "afstemmelige" kontinuerte "(CW)-lasere" med en udgangsbølgelængde på mere end 975 nm, men ikke mere end 1 150 nm og med en eller flere af følgende egenskaber:
1. Et enkelt transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
    - a. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 12 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 10 W og kan fungere ved en impulsrepetitionsfrekvens, som er større end 1 KHz, eller
    - b. En "middeludgangseffekt" på mere end 50 W, eller
  2. Et multipel transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
    - a. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 18 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 30 W, eller
    - b. En "middeludgangseffekt" på mere end 500 W
- Note: X.A.IV.005.e.2.b lægger ikke eksportkontrol på industrielle "lasere" af typen "multipel transversal modus" med en udgangseffekt på mere end 2 kW, med en total masse større end 1 200 kg. I denne note omfatter total masse alle komponenter, der kræves for at drive "laseren", f.eks. "laser", strømforsyning, varmeveksler, men omfatter ikke ekstern optik til strålekonditionering og/eller-forsyning.*
- f. Ikke "afstemmelige" "lasere" med en bølgelængde på mere end 1 400 nm, men ikke mere end 1 555 nm og med en eller flere af følgende egenskaber:
1. En udgangsenergi på mere end 100 mJ pr. impuls og en impuls-"spidseffekt" på mere end 1 W, eller
  2. Middel- eller CW-udgangseffekt på mere end 1 W;

g. Fri-elektron-"lasere".

*Teknisk note:* Med henblik på X.A.IV.005 forstås ved "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" forholdet mellem "laser"-udgangseffekt (eller "middeludgangseffekt") og den totale elektriske indgangseffekt, der kræves for at drive "laseren", inklusive strømforsyning/konditionering og termisk konditionering/varmeveksler.

X.A.IV.006 "Magnetometre", "superledende" elektromagnetiske sensorer og specielt konstruerede komponenter hertil som følger:

a. Andre "magnetometre" end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, med en "følsomhed", der er lavere (bedre) end 1,0 nT (eff.) pr. kvadratrod Hz.

*Teknisk note:* I forbindelse med X.A.IV.006.a er "følsomhed" (støjniveau) lig med effektivværdien af den anordningsbegrænsede basisstøj, der er det laveste målelige signal.

b. "Superledende" elektromagnetiske sensorer, komponenter fremstillet af "superledende" materialer:

1. Konstrueret til drift ved temperaturer under den "kritiske temperatur" for mindst én af deres "superledende" bestanddele (inklusive indretninger med Josephson-effekt eller "superledende" kvanteinterferensmaskiner (SQUIDS)).

2. Konstrueret til at føle elektromagnetiske feltvariationer ved frekvenser på 1 KHz eller mindre, og

3. En eller flere af følgende egenskaber:

a. Omfattende tynd-film-SQUIDS med en mindste målestørrelse på mindre end 2 µm og med tilhørende indgangs- og udgangskoblingskredsløb.

b. Konstrueret til drift med en slew-rate for det magnetiske felt på mere end  $1 \times 10^6$  magnetiske flux-kvanter pr. sekund.

c. Konstrueret til at fungere uden magnetisk skærmning i jordens ambiente magnetfelt, eller

d. Med temperaturkoefficient mindre end 0,1 magnetisk flux kvante/K.

X.A.IV.007 Andre gravimetre og graviationsgradiometre til brug på landjorden end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger:

a. Med en statisk nøjagtighed på mindre (bedre) end 100 µGal, eller

b. Er af kvartselementtypen (Worden).

X.A.IV.008 Andre radarsystemer, udstyr og større komponenter end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, og specielt konstruerede komponenter hertil som følger:

a. Andet udstyr til luftbåret radar end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, specielt konstruerede komponenter hertil.

b. "Rumkvalificeret" "laser" radar eller Light Detection og Ranging (LIDAR)-udstyr specielt konstrueret til landmåling eller til meteorologisk observation.

c. Millimeterbølgebaseret synsforstærkende radarsystemer, der er specielt konstrueret til fly med roterende vinger med samtlige følgende egenskaber:

1. Fungerer ved en frekvens under 94 GHz

2. En middeludgangseffekt på under 20 mW

3. Radarstrålebredde på 1 grad, og
4. Driftsområde på mindst 1 500 m.

Tekniske noter:

1. I forbindelse med X.A.IV.008 omfatter en "større komponent" enhver samlet bestanddel, som udgør en del af et "slutprodukt", uden hvilken "slutproduktet" er ubrugeligt.
2. I forbindelse med X.A.IV.008 forstås ved "slutprodukt" et system, udstyr eller en samlet vare, der er klar til den tilsluttede anvendelse.

X.A.IV.009 Udstyr til specifik behandling som følger:

- a. Seismisk detektionsudstyr, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.IV.009.c
- b. Andre strålingsbeskyttede TV-kameraer end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, eller
- c. Systemer til detektion af seismisk indtrængen, som detekterer, klassificerer og bestemmer retningsvinklen til kilden til det opfangede signal.

X.B.IV.001 Udstyr, herunder værktøj, forme, opspændingsværktøj eller måleværktøj, og andre specielt konstruerede komponenter og tilbehør hertil, specielt konstrueret eller modificeret til en eller flere af følgende:

- a. Til fremstilling eller inspektion af:
  1. Fri-elektron-"laser" magnet-wiggelere
  2. Fri-elektron-"laser" foto- injektorer
- b. Til justering til de krævede tolerancer af fri-elektron-"laseres" længdemagnetfelt.

X.C.IV.001 Optiske følefibre, der strukturelt er modificeret til at have en "beat-længde" på mindre end 500 mm (høj dobbeltbrydning) eller optisk sensor-materialer, der ikke er beskrevet i 6C002.b<sup>(19)</sup>, og som har et zinkindhold på mindst 6 % pr. "molbrøk".

Teknisk note: Med henblik på X.C.IV.001 gælder følgende:

- 1) Ved "molbrøk" forstås forholdet mellem krystallens indhold af ZnTe, målt i mol, og summen af dens indhold af CdTe og ZnTe, målt i mol.
- 2) "Beat-længde" er den længde, som to ortogonalt polariserede signaler, oprindeligt i fase, må gennemløbe for at opnå en faseforskel på 2 Pi radianer.

X.C.IV.002 Optisk materiale som følger:

- a. Materialer med lav optisk absorption som følger:
  1. Bulkfluoridforbindelser, der indeholder bestanddele med en renhed på 99,999 % eller bedre, eller  
Note: X.C.IV.002.a.1 lægger eksportkontrol på fluorider af zirconium eller aluminium og varianter.
  2. Bulkfluoridglas fremstillet af forbindelser, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 6C004.e.1<sup>(20)</sup>
- b. "Optisk fiber-preforms" fremstillet af bulkfluoridforbindelser, der indeholder bestanddele med en renhed på 99,999 % eller bedre, specielt konstrueret til fremstilling af "fluoridfibre", der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.IV.004.b.

<sup>(19)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

<sup>(20)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

Teknisk note: Med henblik på X.C.IV.002 gælder følgende:

- 1) "Fluoridfibre": fibre, der er fremstillet af bulkfluoridforbindelser.
- 2) "Optisk fiber-preforms": Blokke, barer eller stænger af glas, plast eller andre materialer, som er specielt behandlet til brug ved fremstilling af optiske fibre. Preformens egenskaber afgør de basale parametre af de deraf dannede, trukne optiske fibre.

X.D.IV.001 Andet "software" end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, specielt konstrueret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af varer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 6A002, 6A003 <sup>(21)</sup>, X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007 eller X.A.IV.008.

X.D.IV.002 "Software", der er specielt konstrueret til "udvikling" eller "produktion" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.IV.002, X.A.IV.004 eller X.A.IV.005.

X.D.IV.003 Anden "software" som følger:

- a. Flyvekontrol (ATC)-"software"-programmer indlagt på computere til almen brug, der er installeret i ATC-centre, og som er i stand til automatisk at overføre primære radarmåldata (hvis de ikke er korreleret med sekundære overvågningsradardata (SSR)) fra værts-ATC-centret til et andet ATC-center.
- b. "Software", der er specielt konstrueret til systemer til detektion af seismisk indtrængen i X.A.IV.009.c, eller
- c. "Kildekode", der er specielt konstrueret til systemer til detektion af seismisk indtrængen i X.A.IV.009.c.

X.E.IV.001 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007, X.A.IV.008 eller X.A.IV.009.c.

X.E.IV.002 "Teknologi" til "udvikling" eller "produktion" af udstyr, materialer eller "software", der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.IV.002, X.A.IV.004 eller X.A.IV.005, X.B.IV.001, X.C.IV.001, X.C.IV.002 eller X.D.IV.003.

X.E.IV.003 Følgende anden "teknologi":

- a. Optiske fremstillingsteknologier til serieproduktion af optiske komponenter i en hastighed på mere end 10 m<sup>2</sup> overfladeareal pr. år på en enkelt spindel og med samtlige følgende egenskaber:
  1. Et areal på højst 1 m<sup>2</sup>, og
  2. Et overfladetal på mere end  $\lambda/10$  (eff.) ved specificerede bølgelængde
- b. "Teknologi" til optiske filtre med en båndbredde lig med eller mindre end 10 nm, et synsfelt (FOV) på mere end 40° og en opløsning på mere end 0,75 linjepar pr. milliradian
- c. "Teknologi" til "udvikling" eller "produktion" af kameraer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.IV.003
- d. "Teknologi", der kræves til "udvikling" eller "produktion" af ikke-triakssiale fluxgate-"magnetometre" eller ikke-triakssiale fluxgate-"magnetometer"-systemer med en eller flere af følgende egenskaber:
  1. "Følsomhed", der er mindre (bedre) end 0,05 nT (eff.) pr. kvadratrodd Hz ved frekvenser på mindre end 1 Hz, eller
  2. "Følsomhed", der er mindre (bedre) end  $1 \times 10^{-3}$  nT (eff.) pr. kvadratrodd Hz ved frekvenser på 1 Hz eller mere.
- e. "Teknologi", der kræves til "udvikling" eller "produktion" af infrarød-konverteringsudstyr med samtlige følgende egenskaber:
  1. Respons i bølgelængdeområdet på mere end 700 nm, men ikke over 1 500 nm, og

<sup>(21)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

2. En kombination af infrarød fotodetektor, lysdiode (OLED) og nanokrystal for at omdanne infrarødt lys til synligt lys.

*Teknisk note: I forbindelse med X.E.IV.003 er "følsomhed" (støjniveau) lig med effektivværdien af den anordningsbegrænsede basisstøj, der er det laveste målelige signal.*

#### Kategori V – Navigation og flyelektronik

- X.A.V.001 Andet luftbåret kommunikationsudstyr, alle "flys" inertinavigationssystemer og andet flyelektronikudstyr end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.

*Note 1: X.A.V.001 lægger ikke eksportkontrol på hovedtelefoner eller mikrofoner.*

*Note 2: X.A.V.001 lægger ikke eksportkontrol på produkter, der er bestemt til fysiske personers personlige brug.*

- X.B.V.001 Andet udstyr specielt konstrueret til test, inspektion eller "produktion" af navigations- og flyelektronikudstyr.
- X.D.V.001 Andet "software" end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, specielt konstrueret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af navigation, luftbåren kommunikation og andet flyelektronik.
- X.E.V.001 Andet "teknologi" end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, specielt konstrueret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af navigation, luftbåren kommunikation og andet flyelektronikudstyr.

#### Kategori VI – Skibsteknologi

- X.A.VI.001 Fartøjer, søfartssystemer eller -udstyr og specielt konstruerede komponenter hertil, komponenter og tilbehør som følger:

- a. Undervandsfjernsynssystemer som følger:

1. Fjernsynssystemer (inklusive kamera, lys og udstyr til overvågning og signaloverføring) med en begrænsende opløsning målt i luft på mere end 500 linjer og specielt konstrueret eller modificeret til fjernbetjening i forbindelse med et undervandsfartøj, eller
2. Undervandsfjernsynskameraer med en begrænsende opløsning målt i luft på mere end 700 linjer;

*Teknisk note: Begrænsende opløsning ved fjernsyn er et mål for vandret opløsning, der normalt udtrykkes som det maksimale antal linjer i billedets højde, der kan skelnes på et prøvebillede, ved brug af IEEE Standard 208/1960 eller tilsvarende.*

- b. Stillbilledkameraer, der er specielt konstrueret eller modificeret til undervandsbrug med filmformat 35 mm eller større, og med autofokus eller fjernstyret fokus specielt konstrueret til undervandsbrug
- c. Stroboskopiske lyssystemer specielt konstrueret eller modificeret til undervandsbrug, i stand til en lyseffekt på mere end 300 J pr. flash
- d. Andet undervandskameraudstyr end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821
- e. Skibskedler specielt udviklet til at have en eller flere af følgende egenskaber:
  1. Varmeafgivelsesintensitet (ved maksimal ydelse) mindst  $1\,966,4\text{ kW/m}^3$  af ovnvolumen, eller
  2. Forholdet mellem den producerede damp i kilogram pr. time (ved maksimal ydelse) og kedlens tørvægt i kilogram mindst 37,6
- f. Andre fartøjer (overfladeskibe eller undervandsfartøjer), herunder oppustelige både og specielt konstruerede komponenter hertil end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821

*Note: X.A.VI.001.f lægger ikke eksportkontrol på fartøjer på midlertidigt ophold, som anvendes til privat transport eller til transport af passagerer eller produkter fra eller gennem Unionens toldområde.*

- g. Andre skibsmotorer (både indenbords og udenbords) og undervandsmotorer og specielt konstruerede komponenter hertil end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821
- h. Andre SCUBA-lungeautomater for svømmedykker og tilbehør hertil end dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821
- i. Redningsveste, luftpatroner, dykkerkompasser og dykkercomputere

*Note: X.A.VI.001.i lægger ikke eksportkontrol på produkter, der er bestemt til fysiske personers personlige brug.*

- j. Undervandslys og fremdriftsudstyr, eller

*Note: X.A.VI.001.j lægger ikke eksportkontrol på produkter, der er bestemt til fysiske personers personlige brug.*

- k. Luftkompressorer og filtreringssystemer, der er specielt konstrueret til påfyldning af luftflasker

X.D.VI.001 "Software", der er specielt konstrueret eller modificeret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af det udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VI.001.

X.D.VI.002 "Software" specielt konstrueret til drift af ubemandede undervandsfartøjer, der anvendes i olie- og gasindustrien.

X.E.VI.001 "Teknologi" til "udvikling" eller "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VI.001.

#### Kategori VII – Rumfart og fremdrift

X.A.VII.001 Andre dieselmotorer og traktorer og specielt konstruerede komponenter end dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821:

- a. Andre dieselmotorer end dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821, til lastbiler, traktorer og biler med en total udgangseffekt på mindst 298 kW.
- b. Terrængående hjultraktorer med en lasteevne på 9 ton eller derover og større komponenter og tilbehør, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.
- c. Traktorer med sættevogne til kørsel på landevej med enkelt- eller tandembagaksler med en nominal værdi på 9 ton pr. aksel eller derover og specielt konstruerede større komponenter.

*Note: X.A.VII.001.b og X.A.VII.001.c lægger ikke eksportkontrol på køretøjer på midlertidigt ophold, som anvendes til privat transport eller til transport af passagerer eller produkter fra eller gennem Unionens toldområde.*

#### Tekniske noter:

1. I forbindelse med X.A.VII.001 omfatter en "større komponent" enhver samlet bestanddel, som udgør en del af et "slutprodukt", uden hvilken "slutproduktet" er ubrugeligt.
2. I forbindelse med X.A.VII.001 forstås ved "slutprodukt" et system, udstyr eller en samlet vare, der er klar til den tilsluttede anvendelse.

X.A.VII.002 Andre gasturbinemotorer og komponenter end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.

- a. Ikke anvendt.
- b. Ikke anvendt.
- c. Gasturbinemotorer og komponenter, der er specielt konstrueret hertil.

- d. Ikke anvendt.
- e. Andet tryksat åndedrætsudstyr til fly og specielt konstruerede komponenter hertil end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.
- X.A.VII.003 Andre flyvemaskinemotorer end dem, der er specificeret i X.A.VII.002, CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger:
- a. Forbrændingsmotorer med frem- og tilbagegående eller roterende stempel, eller
- b. Elektriske motorer.
- Teknisk note: I forbindelse med X.A.VII.003 omfatter fly: flyvemaskiner, ubemandede luftfartøjer, helikoptere, gyrokoptere, hybridfly eller radiostyrede modeller.*
- X.B.VII.001 Andet udstyr til vibrationstest og specielt konstruerede komponenter end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.
- Note: X.B.VII.001. c lægger kun eksportkontrol på udstyr til "udvikling" eller "produktion". Den lægger ikke eksportkontrol på tilstandsovervågningssystemer.*
- X.B.VII.002 Specielt konstrueret "udstyr", værktøjer eller tilbehør til fremstilling eller måling af gasturbineblade, skovle eller støbninger til bladspidskapper som følger:
- a. Automatisk udstyr, der anvender ikke-mekaniske metoder til måling af blades vægtykkelse
- b. Værktøj, tilbehør eller måleudstyr til "laser"-, vandstråle- eller ECM/EDM-hulboringsprocesser, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 9E003.c <sup>(22)</sup>
- c. Udstyr til udvaskning af keramiske kerner
- d. Udstyr eller værktøj til fremstilling af keramiske kerner
- e. Udstyr til klargøring af voksmodeller til keramiske kapper
- f. Udstyr til brænding af keramiske kapper.
- X.D.VII.001 Andet "software" end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, til "udvikling" eller "produktion" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VII.001 eller X.B.VII.001.
- X.D.VII.002 "Software" til "udvikling" eller "produktion" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VII.002 eller X.B.VII.002.
- X.E.VII.001 Andet "teknologi" end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, til "udvikling" eller "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VII.001 eller X.B.VII.001.
- X.E.VII.002 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VII.002 eller X.B.VII.002.
- X.E.VII.003 Anden "teknologi", der ikke er beskrevet i 9E003 <sup>(23)</sup>, som følger:
- a. Systemer til kontrol med frigangen ved rotorbladtipper, der anvender aktiv kompenserings"teknologi", der er begrænset til en database over design og udvikling, eller
- b. Gasleje til turbinemotorsamlinger.

<sup>(22)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

<sup>(23)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

## Kategori VIII – Diverse produkter

X.A.VIII.001 Udstyr til olieproduktion eller olieeftersforskning som følger:

- a. Integreret måleudstyr til borehoveder, herunder inertnavigationssystemer til måling under boring (measurement while drilling, MWD)
- b. Gasovervågningssystemer og detektorer hertil, konstrueret til kontinuerlig drift og detektion af hydrogensulfid
- c. Udstyr til seismologiske målinger, herunder udstyr til seismisk refleksion og seismiske vibratører
- d. Sedimentekkolod.

X.A.VIII.002 Udstyr, "elektroniske samlinger" og komponenter specielt konstrueret til kvantecomputere, kvanteelektronik, kvantesensorer, kvantebehandlingsenheder, qubitkredsløb, qubit-anordninger eller kvanteradarsystemer, herunder Pockels-celler.

*Note 1: Kvantecomputere udfører beregninger, der udnytter de samlede egenskaber ved kvantetilstande, såsom superposition, interferens og sammenfiltrering.*

*Note 2: Enheder, kredsløb og anordninger omfatter, men er ikke begrænset til, superledende kredsløb, kvanteudglødning, ionfælde, fotonisk interaktion, silicium/spin, kolde atomer.*

X.A.VIII.003 Mikroskoper samt beslægtet udstyr og detektorer som følger:

- a. Scanning-elektronmikroskoper (SEM)
- b. Scanning Auger-mikroskoper
- c. Transmissionselektronmikroskoper (TEM)
- d. Atomic Force-mikroskoper (AFM)
- e. Scanning Force-mikroskoper (SFM)
- f. Udstyr og detektorer, der er specielt udviklet til anvendelse i forbindelse med mikroskopierne specificeret i X.A.VIII.003.a-X.A.VIII.003.e, og som anvender en eller flere analyseteknikker:
  1. Røntgenfotospektroskopi (XPS)
  2. Energidispersiv røntgenspektroskopi (EDX, EDS), eller
  3. Elektronspektroskopi til kemiske analyser (ESCA).

X.A.VIII.004 Opsamlingsudstyr til metalmalme i dybhavsbund.

X.A.VIII.005 Følgende fremstillingsudstyr og værktøjsmaskiner:

- a. Udstyr til additiv fremstilling til "produktion" af metaldele

*Note: X.A.VIII.005.a finder kun anvendelse på følgende systemer:*

1. Powder-bed-systemer, der anvender selektiv lasersmeltning (SLM), laser cusing, direkte metallasersint-ring (DMLS) eller elektronstrålesmeltning (EBM), eller
  2. Powder-fed-systemer, der anvender laserbeklædning, direkte energideposition eller lasermetaldeposition.
- b. Udstyr til additiv fremstilling til "energimaterialer", herunder udstyr, der anvender ultrasonisk ekstrudering
  - c. Udstyr til additiv fremstilling af fotopolymerisering (VVP) ved hjælp af stereolitografi (SLA) eller digital lysbehandling (DLP).

X.A.VIII.006 Udstyr til "produktion" af printet elektronik til organiske lysemitterende dioder (OLED), organiske felteffekttransistorer (OFET) eller organiske fotovoltaiske celler (OPVC).

X.A.VIII.007 Udstyr til "produktion" af mikroelektromekaniske systemer (MEMS), der anvender de mekaniske egenskaber ved silicium, herunder sensorer i chipformat såsom trykmembraner, bøjningsbjælker eller mikrojusteringsanordninger.

X.A.VIII.008 Udstyr, der er specielt konstrueret til produktion af e-brændstoffer (elektrobrændstoffer og syntetiske brændstoffer) eller ultraeffektive solceller (effektivitet > 30 %).

X.A.VIII.009 Udstyr til ultrahøjvakuum (UHV) som følger:

a. UHV-pumper (sublimation, turbomolekylær, diffusion, kryogen, ionfanger)

b. UHV-trykmålere.

*Note:* Ved UHV forstås 100 nanoPascal (NPA) eller derunder.

X.A.VIII.010 "Kryogeniske kølesystemer", der er konstrueret til at opretholde temperaturer under 1,1 K i mindst 48 timer, og tilhørende kryokøleanlæg som følger:

a. Impulsrør

b. Kryostater

c. Dewartanke

d. Gashåndteringssystem (GHS)

e. Kompressorer, eller

f. Styreenheder.

*Note:* "Kryogeniske kølesystemer" omfatter, men er ikke begrænset til, fortyndingskøling, kølesystemer med adiabatisk køling og laser kølesystemer.

X.A.VIII.011 Udstyr til "afkapsling" til halvlederkomponenter.

*Note:* "Afkapsling": fjernelse af hætte, låg eller indkapslingsmateriale fra et pakket integreret kredsløb ved hjælp af mekaniske, termiske eller kemiske midler.

X.A.VIII.012 Fotodetektorer med høj kvanteefficiens (QE) med en QE på over 80 % i bølglængdeområdet over 400 nm, men ikke over 1 600 nm.

X.A.VIII.013 Numerisk styrede værktøjsmaskiner med en eller flere lineære akser med en vandringslængde på over 8 000 mm.

X.A.VIII.014 Vandkanonsystemer til opstands- eller folkemængde-kontrol samt komponenter specielt konstrueret hertil.

*Note:* X.A.VIII.014 vandkanonsystemer omfatter f.eks.: køretøjer eller faste stationer, der er udstyret med fjernbetjente vandkanoner, og som er konstrueret til at beskytte operatøren mod en udenørs opstand med elementer som panser, hærdede vinduer, metalskærme, safarigitre eller run-flat dæk. Komponenter specielt konstrueret til vandkanoner kan f.eks. omfatte: vanddyser, pumper, reservoirer, kameraer og lys, der er hærdet eller afskærmet mod projektiler, løftestænger til disse genstande og fjernbetjeningsystemer til disse genstande.

X.A.VIII.015 Lovhåndhævelsesvåben, herunder spanskrør, politistave, stave med håndtag i siden, tonfas, sjamboks og piske.

X.A.VIII.016 Politihjelme og -skjolde og specielt konstruerede komponenter, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.

X.A.VIII.017 Lovhåndhævelsesudstyr til fastholdelse, herunder fodlænker, bøjler og håndjern, spændetøjer, korte stødgivende manchetter, elektriske bæltter, lange stødgivende manchetter, udstyr med fastholdelse på flere punkter, f.eks. fastholdelsesstole, og specielt konstruerede komponenter, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.

*Note:* X.A.VIII.017 finder anvendelse på fastholdelsesudstyr, der anvendes til retshåndhævelsesaktiviteter. Det finder ikke anvendelse på medicinsk udstyr, der er udstyret til at begrænse patientbevægelsen under medicinske procedurer. Det finder ikke anvendelse på udstyr, der begrænser patienter med hukommelsesbesvær til passende medicinske faciliteter. Det finder ikke anvendelse på sikkerhedsudstyr såsom sikkerhedsseler eller sikkerhedssæder til børn til biler.

X.A.VIII.018 Olie- og gasudvindingsudstyr, "software" og data som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

a. Ikke anvendt.

b. Hydrauliske fraktureringsdele som følger:

1. Design- og analyse"software" og -data til hydraulisk frakturering
2. Hydraulisk frakturerings-"proppant", "fraktureringsvæske" og kemiske tilsætningsstoffer hertil, eller
3. Højtrykspumper.

*Teknisk note:*

*En "proppant" er et fast materiale, typisk behandlet sand eller menneskeskabte keramiske materialer, der er konstrueret til at holde en induceret hydraulisk fraktur åben under eller efter en fraktureringsbehandling. Det tilsættes til en "fraktureringsvæske", som kan variere i sammensætningen afhængigt af, hvilken type frakturering der anvendes, og kan være gel-, skum- eller slickvandsbaseret.*

X.A.VIII.019 Specifikt behandlingsudstyr som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

a. Ringmagneter

b. Ikke anvendt.

X.A.VIII.020 Våben og anordninger konstrueret med henblik på bekæmpelse af optøjer eller selvforsvar:

a. Bærbare elektrochokvåben, som kun kan ramme én person, hver gang der gives elektrisk stød, herunder men ikke begrænset til elektriske stave, elektriske skjolde og elektriske pilepistoler

b. Sæt, der indeholder alle væsentlige komponenter til at samle bærbare elektrochokvåben, som er underkastet af kontrol ifølge punkt X.A.VIII.020.a, eller

*Note:* Følgende varer anses for at udgøre væsentlige komponenter:

1. enheden, der producerer et elektrisk stød
2. udløseren, uanset om denne er placeret på en fjernkontrol, og
3. elektroder eller eventuelt ledninger, som det elektriske chok indgives med.

c. Faste eller monterbare elektrochokvåben, som dækker et stort område og kan give flere personer elektrisk stød.

X.A.VIII.021 Våben og udstyr til bekæmpelse af optøjer eller til selvforsvar ved spredning af kemiske midler, der forårsager lammelse eller irritation, og beslægtede stoffer:

- a. Bærbare våben og udstyr, der enten indgiver en dosis af et kemisk stof, som forårsager lammelse eller irritation af én person, eller spreder en dosis af det pågældende middel på et mindre område i form af en tåge eller en sky ved indgivelse eller spredning det kemiske stof

*Note 1:* Kontrol ifølge dette punkt gælder ikke udstyr, der er underkastet kontrol ifølge punkt ML7e i Den Europæiske Unions CML.

*Note 2:* Kontrol ifølge dette punkt gælder ikke særskilt bærbart udstyr, selv hvis det indeholder et kemisk stof, når det følger brugeren med henblik på brugerens egen personlige beskyttelse.

*Note 3:* Ud over relevante kemiske stoffer, såsom stoffer til opretholdelse af ro og orden eller N-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)methyl)nonanamid, skal de varer, der er underkastet kontrol ifølge punkt X.A.VIII.021.c og X.A.VIII.021.d, anses for at være kemiske stoffer, der forårsager lammelse eller irritation

- b. N-((4-hydroxy-3-methoxyphenyl)methyl)nonanamid (CAS 2444-46-4)

- c. Oleoresin capsicum (CAS 8023-77-6)

- d. Blandinger med et indhold af N-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)methyl)nonanamid eller oleoresin capsicum på mindst 0,3 vægtprocent og et opløsningsmiddel (såsom ethanol, 1-propanol eller hexan), som kan indgives i denne form som midler, der forårsager lammelse eller irritation, navnlig i form af aerosoler og eller i flydende form, eller som anvendes til fremstilling af midler, der forårsager lammelse eller irritation

*Note 1:* Kontrol ifølge dette punkt gælder dog ikke saucer og tilberedninger til fremstilling deraf, supper eller tilberedninger til fremstilling deraf og sammensatte smagspræparater, forudsat at N-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)methyl)nonanamid eller oleoresin capsicum ikke er den eneste smagskomponent i dem.

*Note 2:* Kontrol ifølge dette punkt gælder dog ikke lægemidler, for hvilke der er udstedt en markedsføringstilladelse i overensstemmelse med EU-retten.

- e. Fast udstyr til spredning af kemiske stoffer, der forårsager lammelse eller irritation, og som kan fastgøres til væggen eller loftet inde i en bygning, omfatter en beholder med kemiske midler, der forårsager lammelse eller irritation, og kan aktiveres ved hjælp af et fjernbetjeningssystem

*Note:* Ud over relevante kemiske stoffer, såsom stoffer til opretholdelse af ro og orden eller N-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)methyl)nonanamid, skal de varer, der er underkastet kontrol ifølge punkt X.A.VIII.021.c og X.A.VIII.021.d, anses for at være kemiske stoffer, der forårsager lammelse eller irritation

- f. Fast eller monterbart udstyr til spredning af kemiske midler, der forårsager lammelse eller irritation, som dækker et stort område, og som ikke er udformet til at blive fastgjort til væggen eller loftet inde i en bygning.

*Note 1:* Kontrol ifølge dette punkt gælder ikke udstyr, der er underkastet kontrol ifølge punkt ML7e i Den Europæiske Unions CML.

*Note 2:* Ud over relevante kemiske stoffer, såsom stoffer til opretholdelse af ro og orden eller N-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)methyl)nonanamid, skal de varer, der er underkastet kontrol ifølge punkt X.A.VIII.021.c og X.A.VIII.021.d, anses for at være kemiske stoffer, der forårsager lammelse eller irritation

- g. Andre irriterende kemiske stoffer og blandinger heraf, der indeholder mindst 0,3 % vægtprocent af aktivstoffet, som følger:

1. Dibenzo-(b,f)1,4-oxazepin (CR) (CAS 257-07-8)
2. 8-methyl-N-vanillyl-trans-6-nonenamid (capsaicin) (CAS 404-86-4)
3. 8-Methyl-N-vanillylnonamid (dihydrocapsaicin) (CAS 19408-84-5)
4. N-Vanillyl-9-methyldec-7-(E)-enamid (homocapsaicin) (CAS 58493-48-4)
5. N-Vanillyl-9-methyldecanamid (homodihydrocapsaicin) (CAS 20279-06-5)

6. N-Vanillyl-7-methyloctanamid (nordihydrocapsaicin) (CAS 28789-35-7)
  7. 4-Nonanolylmorpholin (MPA) (CAS 5299-64-9)
  8. Cis-4-acetylamino-dicyclohexylmethan (CAS 37794-87-9)
  9. N,N'-Bis(isopropyl)ethylendiimin, eller
  10. N,N'-Bis(tert-butyl)ethylendiimin.
- h. Kemiske prækursorer til oprørskontrol (RCA) eller irriterende stoffer som følger:
1. Malononitril (CAS 109-77-3)
  2. 2-Chlorbenzaldehyd (CAS 89-98-5)
  3. 2-Chlorbenzylalcohol (CAS 17849-38-6)
  4. 2-Chlorbenzylamin (CAS 89-97-4)
  5. 1-Chlor-2-(dimethoxymethyl)-benzen (CAS 70380-66-4)
  6. Acetophenon (CAS 98-86-2)
  7. Chloracetylchlorid (CAS 79-04-9), eller
  8. 2-Aminophenol (CAS RN 95-55-6)

X.A.VIII.022 Produkter, der kan bruges til henrettelser af mennesker ved brug af dødssprøjer:

- a. Barbituratnarkosemidler med kort eller længere tids virkning, herunder, men ikke begrænset til:
1. Amobarbital (CAS 57-43-2)
  2. Amobarbitalnatriumsalt (CAS 64-43-7)
  3. Pentobarbital (CAS 76-74-4)
  4. Pentobarbitalnatriumsalt (CAS 57-33-0)
  5. Secobarbital (CAS 76-73-3)
  6. Secobarbitalnatriumsalt (CAS 309-43-3)
  7. Thiopental (CAS 76-75-5), eller
  8. Thiopentalnatriumsalt (CAS 71-73-8), også kendt som thiopentonnatrium

- b. Produkter, der indeholder et af de bedøvelsesmidler, der er anført under X.A.VIII.022.a.

X.A.VIII.023 Net, kanopier, telte, tæpper og beklædningsgenstande, specielt konstrueret til camouflage.

X.A.VIII.024 "Terrængående køretøjer".

Teknisk note:

Ved "terrængående køretøjer" forstås ethvert motordrevet køretøj, der er konstrueret til at køre på tre eller fire lavtryksdæk (under 0,9 bar overtryk) på overflader uden belægning, typisk med et sæde, der er konstrueret til at blive siddet på af føreren, og styr til betjening af styreapparatet. "Terrængående køretøjer" kan f.eks. omfatte quacykler og terrængående køretøjer.

- X.B.VIII.001 Specifikt behandlingsudstyr som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):
- Hot cells, eller
  - Handsebokse, der er egnet til brug med radioaktive materialer.
- X.C.VIII.001 Metalpulver og pulver af metallegeringer, der kan anvendes til et af de systemer, der er anført i X.A.VIII.005.a.
- X.C.VIII.002 Avancerede materialer som følger:
- Materialer til sløring eller adaptiv camouflaje
  - Metamaterialer, f.eks. med et negativt brydningsindeks
  - Ikke anvendt
  - Højentropilegeringer (HEA)
  - Heusler-forbindelser, eller
  - Kitaevmaterialer, herunder Kitaev-spinvæsker.
- X.C.VIII.003 Konjugerede polymerer (ledende, halvledende, elektroluminescente) til printet eller organisk elektronik.
- X.C.VIII.004 Energimaterialer og blandinger heraf som følger:
- Ammoniumpicrat (CAS 131-74-8)
  - Sortkrudt
  - Hexanitrodiphenylamin (CAS 131-73-7)
  - Difluorammin (CAS 10405-27-3)
  - Nitrostivelse (CAS 9056-38-6)
  - Ikke anvendt
  - Tetranitronaphthalen
  - Trinitroanisol
  - Trinitronaphthalen
  - Trinitroxylen
  - N-pyrrolidinon, 1-methyl-2-pyrrolidinon (CAS 872-50-4)
  - Dioctylmaleat (CAS 142-16-5)
  - Ethylhexylacrylat (CAS 103-11-7)
  - Triethylaluminium (TEA) (CAS 97-93-8), trimethylaluminium (TMA) (CAS 75-24-1) og andre pyrophore metalalkyler og -aryler af lithium, natrium, magnesium, zink eller bor
  - Nitrocellulose (CAS 9004-70-0)
  - Nitroglycerin (eller glyceroltrinitrat, trinitroglycerin) (NG) (CAS 55-63-0)
  - 2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (CAS 118-96-7)

- r. Ethylendiaminodinitrat (EDDN) (CAS 20829-66-7)
  - s. Pentaerytritoltetranitrat (PETN) (CAS 78-11-5)
  - t. Blyazid (CAS 13424-46-9), normalt blystyphnat (CAS 15245-44-0) og basisk blystyphnat (CAS 12403-82-6) og primærspængstoffer eller tændladningsblandinger, som indeholder azider eller azidkomplekser
  - u. Ikke anvendt
  - v. Ikke anvendt
  - w. Diethyldiphenylurea (CAS 85-98-3), dimethyldiphenylurea (CAS 611-92-7) og methylethyldiphenylurea
  - x. N,N-diphenylurea (asymmetrisk diphenylurea) (CAS 603-54-3)
  - y. Methyl-N,N-diphenylurea (asymmetrisk metyldiphenylurea) (CAS 13114-72-2)
  - z. Ethyl-N,N-diphenylurea (asymmetrisk ethyldiphenylurea) (CAS 64544-71-4)
  - aa. Ikke anvendt
  - bb. 4-Nitrodiphenylamin (4-NDPA) (CAS 836-30-6)
  - cc. 2,2-dinitropropanol (CAS 918-52-5), eller
  - dd. Ikke anvendt.
- X.D.VIII.001 "Software", der er specielt udviklet til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er specificeret i X.A.VIII.005-X.A.VIII.0013.
- X.D.VIII.002 "Software", der er specielt udviklet til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, "elektroniske samlinger" og komponenter, der er specificeret i X.A.VIII.002.
- X.D.VIII.003 "Software" til digitale tvillinger i produkter fra additiv fremstilling eller til bestemmelse af pålideligheden af produkter fra additiv fremstilling.
- X.D.VIII.004 "Software", der er specielt konstrueret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af de varer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VIII.014.
- X.D.VIII.005 Specifik "software" som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):
- a. "Software" til neutronberegning/-modellering
  - b. "Software" til beregning/modellering af strålingstransport, eller
  - c. "Software" til hydrodynamikberegning/-modellering.
- X.E.VIII.001 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er specificeret i X.A.VIII.001-X.A.VIII.0013.
- X.E.VIII.002 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af materialer, der er specificeret i X.C.VIII.002 eller X.C.VIII.003.
- X.E.VIII.003 "Teknologi" til digitale tvillinger i produkter fra additiv fremstilling, til bestemmelse af pålideligheden af produkter fra additiv fremstilling eller til software, der er specificeret i X.D.VIII.003.
- X.E.VIII.004 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af software, der er specificeret i X.D.VIII.001-X.D.VIII.002.
- X.E.VIII.005 "Teknologi", der "kræves" til "udvikling" eller "produktion" af varer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VIII.014.

X.E.VIII.006 "Teknologi" udelukkende til "udvikling" eller "produktion" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VIII.017.

Kategori IX – Særlige materialer og tilhørende udstyr

X.A.IX.001 Kemiske agenser, herunder tåregas, indeholdende højst 1 % orthochlorbenzalmalonitril (CS) eller højst 1 % chloracetophenon (KN), undtagen i individuelle beholdere med en nettovægt på 20 g eller derunder; flydende peber, undtagen når det er emballeret i individuelle beholdere med en nettovægt på højst 85,05 g; røgbomber, ikkeirriterende røgflarer, flasker, granater og ladninger og andre pyrotekniske artikler med dobbelt militær og kommerciel anvendelse samt komponenter specielt konstrueret hertil, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.

X.A.IX.002 Fingerprintpulvere, farvestoffer og trykfarver.

X.A.IX.003 Beskyttelses- og detektionsudstyr, der ikke er specielt konstrueret til militær anvendelse og ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1A004 eller 2B351 <sup>(24)</sup>, som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol), og komponenter, der ikke er specielt konstrueret til militær anvendelse og ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1A004 eller 2B351 hertil:

a. Dosimetre til personlig bestrålingsovervågning, eller

b. Udstyr, der i udformning eller funktion er begrænset til at beskytte mod risici, der er specifikke for ikke-militære industrier som f.eks. miner, stenbrud, landbrug, den farmaceutiske industri, medicinalindustrien, den veterinære sektor, miljøsektoren, affaldshåndtering eller levnedsmiddelindustrien.

*Note: X.A.IX.003 lægger ikke eksportkontrol på produkter til beskyttelse mod kemiske eller biologiske agenser, der er forbrugsvarer, der er pakket til detailsalg eller personlig brug, eller lægemidler som f.eks. undersøgelseshandsker af latex, kirurgiske handsker af latex, flydende desinfektionssæbe, kirurgiske engangslagner, kirurgiske kitler, kirurgiske overtrækssko og kirurgiske masker.*

X.A.IX.004 Andet udstyr til specifik behandling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):

a. Andet udstyr til bestrålingsdetektion, -overvågning og -måling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, eller

b. Radiografisk detektionsudstyr som f.eks. røntgenkonvertere og lagringsfosforbilledplader.

X.B.IX.001 Andet udstyr til specifik behandling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):

a. Andre elektrolytceller til fluorproduktion end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821

b. Partikelacceleratorer

c. Hardware/systemer til industriel processtyring, der er konstrueret til elindustrier, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821

d. Freon- og koldt vandkølesystemer med en kontinuerlig køleevne på 29,3 kW/time eller derover, eller

e. Udstyr til fremstilling af strukturelle kompositter, fibre, prepregs og preforms.

X.C.IX.001 Isolerede kemisk definerede forbindelser, ifølge bestemmelse 1 til kapitel 28 og 29 i den kombinerede nomenklatur:

a. I koncentrationer på 95 vægtprocent eller derover som følger:

1. Ethylendichlorid (CAS 107-06-2)

<sup>(24)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

2. Nitromethan (CAS 75-52-5)
3. Picrinsyre (CAS 88-89-1)
4. Aluminiumchlorid (CAS 7446-70-0)
5. Arsen (CAS 7440-38-2)
6. Arsentrioxid (CAS 1327-53-3)
7. Bis(2-chlorethyl)ethylaminhydrochlorid (CAS 3590-07-6)
8. Bis(2-chlorethyl)methylaminhydrochlorid (CAS 55-86-7)
9. Tris(2-chlorethyl)aminhydrochlorid (CAS 817-09-4)
10. Tributylphosphit (CAS 102-85-2)
11. Methylisocyanat (CAS 624-83-9)
12. Quinaldin (CAS 91-63-4)
13. 2-bromchlorethan (CAS 107-04-0)
14. Benzil (CAS 134-81-6)
15. Diethylether (CAS 60-29-7)
16. Dimethylether (CAS 115-10-6)
17. Diethylaminoethanol (CAS 108-01-0)
18. 2-Methoxyethanol (CAS 109-86-4)
19. Butyrylcholinesterase (BCHE)
20. Diethylentriamin (CAS 111-40-0)
21. Dichlormethan (CAS 75-09-2)
22. Dimethylamin (CAS 121-69-7)
23. Ethylbromid (CAS 74-96-4)
24. Ethylchlorid (CAS 75-00-3)
25. Ethylamin (CAS 75-04-7)
26. Hexamin (CAS 100-97-0)
27. Isopropanol (CAS 67-63-0)
28. Isopropylbromid (CAS 75-26-3)
29. Isopropylether (CAS 108-20-3)
30. Methylamin (CAS 74-89-5)
31. Methylbromid (CAS 74-83-9)
32. Monoisopropylamin (CAS 75-31-0)

33. Obidoximchlorid (CAS 114-90-9)
  34. Kaliumbromid (CAS 7758-02-3)
  35. Pyridin (CAS 110-86-1)
  36. Pyridostigminbromid (CAS 101-26-8)
  37. Natriumbromid (CAS 7647-15-6)
  38. Metallisk natrium (CAS 7440-23-5)
  39. Tributylamin (CAS 102-82-9)
  40. Triethylamin, (CAS 121-44-8), eller
  41. Trimethylamin (CAS 75-50-3).
- b. I koncentrationer på 90 vægtprocent eller derover som følger:
1. Acetone (CAS 67-64-1)
  2. Acetylen (CAS 74-86-2)
  3. Ammoniak (CAS 7664-41-7)
  4. Antimon (CAS 7440-36-0)
  5. Benzaldehyd (CAS 100-52-7)
  6. Benzoin (CAS 119-53-9)
  7. 1-butanol (CAS 71-36-3)
  8. 2-butanol (CAS 78-92-2)
  9. Isobutanol (CAS 78-83-1)
  10. Tert-Butanol (CAS 75-65-0)
  11. Calciumcarbid (CAS 75-20-7)
  12. Carbonmonoxid (CAS 630-08-0)
  13. Chlor (CAS 7782-50-5)
  14. Cyclohexanol (CAS 108-93-0)
  15. Dicyclohexylamin (CAS 101-83-7)
  16. Ethanol (CAS 64-17-5)
  17. Ethylen (CAS 74-85-1)
  18. Ethylenoxid (CAS 75-21-8)
  19. Fluorapatit (CAS 1306-05-4)
  20. Hydrogenchlorid (CAS 7647-01-0)
  21. Hydrogensulfid (CAS 7783-06-4)

22. Mandelsyre (CAS 90-64-2)
23. Methanol (CAS 67-56-1)
24. Methylchlorid (CAS 74-87-3)
25. Methylodid (CAS 74-88-4)
26. Methanethiol (CAS 74-93-1)
27. Monoethylenglycol (CAS 107-21-1)
28. Oxalylklorid (CAS 79-37-8)
29. Kaliumcyanid (CAS 1312-73-8)
30. Kaliumthiocyanat (CAS 333-20-0)
31. Natriumhypochlorit (CAS 7681-52-9)
32. Svovl (CAS 7704-34-9)
33. Svovldioxid (CAS 7446-09-5)
34. Svovltrioxid (CAS 7446-11-9)
35. Thiophosphorylchlorid (CAS 3982-91-0)
36. Tri-isobutylphosphit (CAS 1606-96-8)
37. Hvidt fosfor (CAS 12185-10-3)
38. Gult fosfor (CAS 7723-14-0)
39. Kviksølv (CAS 7439-97-6)
40. Bariumchlorid (CAS 10361-37-2)
41. Svovlsyre (CAS 7664-93-9)
42. 3,3-Dimethyl-1-buten (CAS 558-37-2)
43. 2,2-Dimethylpropanal (CAS 630-19-3)
44. 2,2-Dimethylpropylchlorid (CAS 753-89-9)
45. 2-Methylbuten (CAS 26760-64-5)
46. 2-Chlor-3-methylbutan (CAS 631-65-2)
47. 2,3-Dimethyl-2,3-butandiol (CAS 76-09-5)
48. 2-Methyl-2-buten (CAS 513-35-9)
49. Butyllithium (CAS 109-72-8)
50. Brom(methyl)magnesium (CAS 75-16-1)
51. Formaldehyd (CAS 50-00-0)
52. Diethanolamin (CAS 111-42-2)

53. Dimethylcarbonat (CAS 616-38-6)
54. Methyldiethanolaminhydrochlorid (CAS 54060-15-0)
55. Diethylaminhydrochlorid (CAS 660-68-4)
56. Diisopropylaminhydrochlorid (CAS 819-79-4)
57. 3-Quinuclidinonhydrochloride (CAS 1193-65-3)
58. 3-Quinuclidinolhydrochlorid (CAS 6238-13-7)
59. (R)-3-Quinuclidinolhydrochlorid (CAS 42437-96-7)
60. N,N-Diethylaminoethanolhydrochlorid (CAS 14426-20-1)
61. Dialkyl( $\leq$  C10)chlorphosphater
62. Dialkyl( $\leq$  C10)fluorphosphater
63. N,N-Methylisopropylacetamidin (CAS 1339185-57-7)
64. N,N-Methylethylacetamidin (CAS 1339632-40-4)
65. N,N-Ethylisopropylacetamidin (CAS 1339156-10-3)
66. N,N-Methylpropylacetamidin (CAS 1344238-28-3)
67. N,N-Ethylpropylacetamidin (CAS 1339737-43-7)
68. N,N-Isopropylpropylacetamidin (CAS 1341389-98-7)
69. N,N-Methylethylpropanamidin (CAS 1339424-26-8)
70. N,N-Ethylisopropylpropanamidin (CAS 1344354-09-1)
71. N,N-Methylpropylpropanamidin (CAS 1340216-25-2)
72. N,N-Ethylpropylpropanamidin (CAS 1341493-60-4)
73. N,N-Isopropylpropylpropanamidin (CAS 1343225-93-3)
74. N,N-Methylisopropylpropanamidin (CAS 1339042-55-5)
75. N,N-Methylethylbutanamidin (CAS 1341049-51-1)
76. N,N-Methylpropylbutanamidin (CAS 1343721-02-7)
77. N,N-Ethylpropylbutanamidin (CAS 1343806-12-1)
78. N,N-Isopropylpropylbutanamidin (CAS 1343316-02-8)
79. N,N-Methylisopropylbutanamidin (CAS 1340219-94-4)
80. N,N-Ethylisopropylbutanamidin (CAS 1342204-10-7)
81. N,N-Methylethylisobutanamidin (CAS 1342365-47-2)
82. N,N-Ethylpropylisobutanamidin (CAS 1342566-58-8)
83. N,N-Methylpropylisobutanamidin (CAS 1342270-21-6)

84. N,N-Isopropylpropylisobutanamidin (CAS 1342156-11-9)
85. N,N-Methylisopropylisobutanamidin (CAS 1341992-96-8)
86. N,N-Ethylisopropylisobutanamidin (CAS 1339048-76-8)
87. N,N-Dimethylacetamidinhydrobromid (CAS 1801188-12-4)
88. N,N-Dimethylacetamidinhydrochlorid (CAS 2909-15-1)
89. N,N-Diethylacetamidinhydrochlorid (CAS 91400-32-7)
90. N,N-Diethylacetamidinhydrobromid (CAS 78053-54-0)
91. N,N-Dimethylpropanamidindihydrochlorid (CAS 79972-73-9), eller
92. N,N-Dimethylpropanamidinhydrochlorid (CAS 56776-15-9), eller
93. Chloroform (CAS 67-66-3).

X.C.IX.002 Fentanyl og derivater deraf Alfentanil, Sufentanil, Remifentanil og Carfentanil samt salte af disse produkter.

*Note: X.C.IX.002 lægger ikke eksportkontrol på produkter, der betegnes som forbrugsprodukter og er pakket til detailsalg og personlig brug eller er pakket til individuel brug.*

X.C.IX.003 Følgende kemiske prækursorer for kemikalier, der har indflydelse på centralnervesystemet:

- a. 4-Anilino-N-phenethylpiperidin (CAS 21409-26-7), eller
- b. N-Phenethyl-4-piperidon (CAS 39742-60-4).

Note:

1. X.C.IX.003 lægger ikke eksportkontrol på "kemiske blandinger", som indeholder et eller flere af de kemiske stoffer, der er specificeret i X.C.IX.003, og hvori intet individuelt specificeret kemisk stof udgør mere end 1 vægtprocent af blandingen.
2. X.C.IX.003 lægger ikke eksportkontrol på produkter, der betegnes som forbrugsprodukter og er pakket til detailsalg og personlig brug eller er pakket til individuel brug.

X.C.IX.004 Fiber- og trådmaterialer, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til C010 eller 1C210<sup>(25)</sup> til anvendelse i "komposit"-strukturer og med et specifikt modul på 3,18 x 106 m eller derover og en specifik trækstyrke på 7,62 x 104 m eller derover

X.C.IX.005 "Vacciner", "immunotoksiner", "lægemidler", "diagnostiske sæt og sæt til fødevaretest" som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

- a. "Vacciner", der indeholder eller er beregnet til brug mod produkter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351, 1C353 eller 1C354
- b. "Immunotoksiner", der indeholder produkter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d, eller
- c. "Lægemidler", der indeholder en eller flere af følgende:
  1. "Toksiner", der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d (undtagen botulinumtoksiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.1, konotoksiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.3, eller produkter, der af CW-årsager er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.4 eller .d.5), eller

<sup>(25)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

2. Genetisk modificerede organismer eller genetiske elementer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C353.a.3 (undtagen dem, der indeholder eller koder for botulinumtoksiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.1, eller konotoksiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.3)
- d. "Lægemidler", der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til X.C.IX.005.c, og som indeholder en eller flere af følgende:
  1. Botulinumtoksiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.1
  2. Konotoksiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.3, eller
  3. Genetisk modificerede organismer eller genetiske elementer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C353.a.3, og som indeholder eller koder for botulinumtoksiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.1, eller konotoksiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.3, eller
- e. "Diagnostiske sæt og sæt til fødevaretest", der indeholder produkter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d (undtagen produkter, der af CW-årsager er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.4 eller.d.5).

Tekniske noter:

1. "Lægemidler" er: 1) farmaceutiske formuleringer beregnet til testning og human (eller veterinær) administration til behandling af medicinske tilstande, 2) færdigpakke med henblik på distribution som kliniske eller medicinske produkter, og 3) godkendt af Det Europæiske Lægemiddelagentur (EMA) enten med henblik på markedsføring som kliniske eller medicinske produkter eller til anvendelse som nyt forskningslægemiddel.
2. "Diagnostiske sæt og sæt til fødevaretest" er specifikt udviklet, emballeret og markedsført til diagnostiske eller folkesundhedsmæssige formål. Biologiske toksiner i enhver anden konfiguration, herunder bulkforsendelser, eller til enhver anden endelig anvendelse er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.

X.C.IX.006 Kommercielle ladninger og anordninger, der indeholder andre energimaterialer end dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821, og nitrogentrifluorid i gasform (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

- a. Formede ladninger, der er specielt konstrueret til drift af oliebrønde ved hjælp af en ladning, der fungerer langs en enkelt akse, og som ved detonation frembringer et hul, og
  1. Indeholder enhver formulering af "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
  2. Kun har en ensartet konisk foring med en integreret vinkel på højst 90 grader
  3. Indeholder mere end 0,010 kg, men højst 0,090 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol", og
  4. Har en diameter på højst 114,3 cm
- b. Formede ladninger, der er specielt konstrueret til drift af oliebrønde, og som indeholder højst 0,010 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- c. Detonationslunte eller stødrør, der indeholder højst 0,064 kg/m "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- d. Patronkraftanordninger, der indeholder højst 0,70 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol" i deflagrationsmaterialet
- e. Detonatorer (elektriske eller ikke-elektriske) og samlinger heraf, der indeholder højst 0,01 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- f. Tændere, der indeholder højst 0,01 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- g. Patroner til oliebrønde, der indeholder højst 0,015 kg "energimaterialer, der er underlagt eksportkontrol"
- h. Kommercielle støbte eller pressede boostere, der indeholder højst 1,0 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol"

- i. Kommercielle præfabrikerede opslæmninger og emulsioner, der indeholder højst 10,0 kg og højst 35 % af vægten af ML8 "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- j. Skæreanordninger og redskaber til kløvning, der indeholder højst 3,5 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- k. Pyrotekniske anordninger, der udelukkende er konstrueret til kommercielle formål (f.eks. teaterscener, special effects til spillefilm og fyrværkerishows), og som indeholder højst 3,0 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- l. Andre kommercielle eksplosive anordninger og ladninger, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til X.C.IX.006.a-k, indeholdende højst 1,0 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol", eller

*Note: X.C.IX.006.l omfatter sikkerhedsanordninger til køretøjer, brandslukningssystemer, patroner til nittepistoler, eksplosive ladninger til landbrugs-, olie- og gasaktiviteter, sportsartikler, kommerciel minedrift eller offentlige arbejder samt forsinkelsesrør, der anvendes til samling af kommercielle eksplosive anordninger.*

- m. Nitrogentrifluorid (NF<sub>3</sub>) i gasform.

Note:

- 1. "Materialer, der er underlagt eksportkontrol" er energimaterialer, der er underlagt eksportkontrol (se 1C011, 1C111, 1C239 eller ML8).
- 2. Nitrogentrifluorid, når det ikke er i gasformig tilstand, er underlagt CML's kontrol i henhold til ML8.d.

X.C.IX.007 Blandinger, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350 eller 1C450 <sup>(26)</sup>, og som indeholder kemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350 eller 1C450, og medicinske, analytiske, diagnostiske sæt og sæt til fødevarerest, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350 eller 1C450, og som indeholder kemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350, som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

- a. Blandinger, der indeholder følgende koncentrationer af prækursorkemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350:
  - 1. Blandinger, der indeholder højst 10 % vægtprocent af ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 2, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350
  - 2. Blandinger med et indhold på under 30 % vægtprocent af:
    - a. Ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 3, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350, eller
    - b. Ethvert enkelt ikke-CWX-prækursorkemikalie, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350
- b. Blandinger, der indeholder følgende koncentrationer af toksiske kemikalier eller prækursorkemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450:
  - 1. Blandinger, der indeholder følgende koncentrationer af kemikalier i CWC's liste 2, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450:
    - a. Blandinger, der indeholder højst 1 % vægtprocent af ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 2, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450.a.1 og a.2 (dvs. blandinger, der indeholder amiton eller PFIB), eller
    - b. Blandinger, der indeholder højst 10 % vægtprocent af ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 2, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450.b.1, b.2, b.3, b.4, b.5 eller b.6
  - 2. Blandinger, der indeholder mindre end 30 % vægtprocent af ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 3, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450.a.4, a.5., a.6., a.7, eller 1C450.b.8
- c. "Medicinske, analytiske, diagnostiske sæt og sæt til fødevarerest", der indeholder prækursorkemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350, i en mængde, der ikke overstiger 300 g pr. kemikalie.

<sup>(26)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

Teknisk note:

I dette punkt forstås ved "medicinske, analytiske, diagnostiske sæt og sæt til fødevarerest" færdigpakke materialer af en bestemt sammensætning, der er specielt udviklet, emballeret og markedsført til medicinske, analytiske, diagnostiske eller folkesundhedsmæssige formål. Erstatningsreagenser til medicinske, analytiske, diagnostiske sæt og sæt til fødevarerest, der er beskrevet i X.C.IX.007.c, er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350, hvis reagenserne indeholder mindst ét af de prækursorkemikalier, der er identificeret i dette punkt, i koncentrationer, der er lig med eller større end kontrolniveauerne for blandinger angivet i 1C350.

X.C.IX.008 Ikkefluorede polymere substanser, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C008 <sup>(27)</sup>, som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

a. Polyarylenetherketoner som følger:

1. Polyetheretherketon (PEEK)
2. Polyetherketonketon (PEKK)
3. Polyetherketon (PEK), eller
4. Polyetherketonetherketonketon (PEKEKK)

b. Ikke anvendt.

X.C.IX.009 Andre specifikke materialer end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

a. Hærdet stål og præcisionskuglelejer med wolframcarbide (diameter 3 mm eller derover)

b. Andre plader af rustfrit stål af type 304 og 316 end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821

c. Monelplade

d. Tributylphosphat (CAS 126-73-8)

e. Salpetersyre (CAS 7697-37-2) i koncentrationer på mindst 20 % vægtprocent

f. Flour (CAS 7782-41-4), eller

g. Andre alfaemitterende radionuklider end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.

X.C.IX.010 Aromatiske polyamider (aramider), der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C010, 1C210 eller X.C.IX.004, i en af følgende former (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

a. Primære former

b. Filamengarn eller monofilamenter

c. Filamentbånd (tow)

d. Forgarner (rovings)

e. Stapelfibre eller skårne fibre

f. Stoffer

g. Pulp eller smuld

<sup>(27)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

X.C.IX.011 Nanomaterialer som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):

- a. Halvledernanomaterialer
- b. Kompositbaserede nanomaterialer, eller
- c. En eller flere af følgende kulstofbaserede nanomaterialer:
  1. Kulstofnanorør
  2. Nanofibre af kulstof
  3. Fullerener
  4. Grafener, eller
  5. Kulstofløg.

*Note: I forbindelse med X.C.IX.011 forstås ved nanomateriale et materiale, der opfylder mindst ét af følgende kriterier:*

1. Består af partikler med en eller flere eksterne dimensioner i størrelsesintervallet 1-100 nm for mere end 1 % af deres antalsstørrelsesfordeling
2. Har indvendige strukturer eller overfladestrukturer i en eller flere dimensioner i størrelsesintervallet 1-100 nm, eller
3. Har et specifikt overfladeareal målt i volumen på mere end  $60 \text{ m}^2/\text{cm}^3$ , undtagen materialer, der består af partikler med en størrelse på under 1 nm.

X.C.IX.012 Sjældne jordarters metaller og forbindelser, i organisk eller uorganisk form, herunder blandinger, også indbyrdes blandede eller legerede.

*Note 1: Sjældne jordarters metaller og forbindelser omfatter scandium, yttrium, lanthan, cerium, praseodym, neodym, promethium, samarium, europium, gadolinium, terbium, dysprosium, holmium, erbium, thulium, ytterbium og lutetium*

*Note 2: Med henblik på X.C.IX.012 er mineraler, der indeholder sjældne jordarters metaller, udelukket*

*Note 3: X.C.IX.012 lægger ikke eksportkontrol på blandinger, hvori intet individuelt metal eller nogen forbindelse, der er specificeret i dette punkt udgør mere end 5 % af blandingens vægt.*

X.C.IX.013 Wolfram, wolframcarbide og legeringer, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C117 eller 1C226 <sup>(28)</sup>, og som indeholder over 90 % wolfram.

*Note 1: Med henblik på X.C.IX.013 er tråd udelukket*

*Note 2: Med henblik på X.C.IX.013 er kirurgiske eller medicinske instrumenter udelukket.*

X.C.IX.014 Følgende lithium- og lithiumforbindelser:

- a. Lithium (CAS 7439-93-2)
- b. Lithiumcarbonat (CAS 554-13-2)
- c. Lithiumhydroxid (CAS 1310-65-2 og CAS 1310-66-3)
- d. Lithiumoxid (CAS 12057-24-8)
- e. Lithium-koboltoxid (CAS 12190-79-3)

<sup>(28)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

- f. Lithium-jernphosphat (CAS 15365-14-7)
  - g. Lithiummanganoxid (CAS 12057-17-9)
  - h. Lithiumnikkelmangancobaltoxid (CAS 346417-97-8), eller
  - i. Lithiumtitanat (CAS 12031-82-2).
- X.C.IX.015 Ultrahøjmolekylær polyethylen (UHMWPE), der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C010 eller 1C210 <sup>(29)</sup>, i en af følgende former
- a. Primære former
  - b. Filamengarn eller monofilamenter
  - c. Filamentbånd (tow)
  - d. Forgarn (rovings)
  - e. Stapelfibre eller skårne fibre
  - f. Stoffer
  - g. Pulp eller smuld
- X.D.IX.001 Andet specifik "software" end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):
- a. "Software", der er specielt konstrueret til hardware/systemer til industriel processtyring, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.IX.001, bortset fra det, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821, eller
  - b. "Software", der er specielt konstrueret til udstyr til fremstilling af strukturelle kompositter, fibre, prepregs og preforms, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.IX.001, bortset fra det, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.
- X.E.IX.001 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af fiber- og trådmaterialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.C.IX.004 eller X.C.IX.010.
- X.E.IX.002 "Teknologi" til "udvikling" eller "produktion" eller "brug" af nanomaterialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.C.IX.011.

#### Kategori X – Materialebehandling

- X.A.X.001 Sprængstoffer eller detonatordetektionsudstyr, både bulk- og sporbaseret, bestående af en automatiseret anordning eller en kombination af anordninger til automatiseret beslutningstagning med henblik på at påvise tilstedeværelsen af forskellige typer eksplosivstoffer, eksplosive rester eller detonatorer, og komponenter, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821:
- a. Sprængstoffdetektionsudstyr til "automatiseret beslutningstagning" til sporing og identifikation af bulk-eksplosivstoffer ved hjælp af, men ikke begrænset til, røntgenstråler (f.eks. beregnet tomografi, dobbeltenergi eller kohærent spredning), nuklear (f.eks. termisk neutronanalyse, pulshurtig neutronanalyse, pulshurtig neutrontransmission spektroskopi og gamma-resonansabsorption) eller elektromagnetiske teknikker (f.eks. quadropoleresonans og dielektrometri)
  - b. Ikke anvendt
  - c. Detonatordetektionsudstyr til automatiseret beslutningstagning med henblik på at detektere og identificere initieringsanordninger (f.eks. detonatorer, sprængningskasser) ved hjælp af, men ikke begrænset til, røntgenteknikker (f.eks. dobbeltenergi eller computertomografi) eller elektromagnetiske teknikker.

<sup>(29)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

*Note: Sprængstoffer eller detonationsudstyr i X.A.X.001 omfatter udstyr til screening af personer, dokumenter, bagage, andre personlige effekter, fragt og/eller post.*

Tekniske noter:

1. "Automatiseret beslutningstagning" er udstyrets evne til at detektere sprængstoffer eller detonatorer på det af operatøren valgte følsomhedsniveau og give en automatiseret alarm, når der detekteres sprængstoffer eller detonatorer på eller over følsomhedsniveauet.
2. Dette punkt lægger ikke eksportkontrol på udstyr, der afhænger af operatørens fortolkning af indikatorer såsom uorganisk/organisk farvekortlægning af den eller de artikler, der scannes.
3. Sprængstoffer og detonatorer omfatter kommercielle ladninger og anordninger, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.C.VIII.004 og X.C.IX.006, og energimaterialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C011, 1C111 og 1C239<sup>(30)</sup>.

X.A.X.002 Skjult objektdektionsudstyr, der opererer i frekvensområdet fra 30 GHz til 3 000 GHz og har en rumlig opløsning på 0,1 mrad (milliradian) til og med 1 mrad (milliradian) i en standoff-afstand på 100 m, og komponenter, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.

*Note: Skjult objektdektionsudstyr omfatter, men er ikke begrænset til, udstyr til screening af personer, dokumenter, bagage, andre personlige effekter, fragt og/eller post.*

Teknisk note:

Frekvensområdet spænder over, hvad der generelt betragtes som områderne millimeterbølge, submillimeterbølge og terahertz.

X.A.X.003 Lejer og lejesystemer, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 2A001 (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

- a. Kuglelejer eller faste kuglelejer med tolerancer, der er specificeret af fabrikanten i overensstemmelse med ABEC 7, ABEC 7P eller ABEC 7T eller ISO-standardklasse 4 eller bedre (eller tilsvarende), og som har en eller flere af følgende egenskaber:
  1. Fremstillet til brug ved driftstemperaturer på over 573 K (300 °C) enten ved anvendelse af særlige materialer eller ved særlig varmebehandling, eller
  2. Med smøreelementer eller komponentændringer, der i henhold til fabrikantens specifikationer er specielt konstrueret til at sætte lejerne i stand til at køre ved hastigheder på over 2,3 mio. "DN"
- b. Massive, koniske rullelejer med tolerancer, der er specificeret af fabrikanten i overensstemmelse med ANSI/AFBMA klasse 00 (inch) eller klasse A (metrisk) eller bedre (eller tilsvarende), og som har en af følgende egenskaber:
  1. Med smøreelementer eller komponentændringer, der i henhold til fabrikantens specifikationer er specielt konstrueret til at sætte lejerne i stand til at køre ved hastigheder på over 2,3 mio. "DN", eller
  2. Fremstillet til brug ved driftstemperaturer under 219 K (-54 °C) eller over 423 K (150 °C)
- c. Gas-smurte folielejer, der er fremstillet til brug ved driftstemperaturer på 561 K (288 °C) eller derover og en enhedsbelastningskapacitet på mere end 1 MPa
- d. Aktive magnetlejesystemer
- e. Tekstilforede selvindstillelige lejer eller tekstilforede glidelejer fremstillet til brug ved driftstemperaturer under 219 K (-54 °C) eller over 423 K (150 °C).

<sup>(30)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

Tekniske noter:

1. "DN" er produktet af lejets borediameter i mm og lejets omdrejningshastighed i rpm.
2. Driftstemperaturer omfatter de temperaturer, der opnås, når en gasturbinemotor er standset efter drift.

X.A.X.004 Rør, fittings og ventiler fremstillet af eller foret med rustfrit stål, kobber-nikkellegeringsstål eller andet legeret stål med et nikkelindhold på 10 % eller derover og/eller chrom:

- a. Trykrør, rør og fittings med indvendig diameter på 200 mm eller derover, egnet til drift ved tryk på 3,4 MPa eller derover
- b. Rørventiler med samtlige følgende egenskaber, som ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 2B350. g<sup>(31)</sup>:
  1. En rørstørrelsesforbindelse på mindst 200 mm indvendig diameter, og
  2. Normeret til mindst 10,3 MPa.

Note:

1. Se X.D.X.005 vedrørende "software" til produkter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til dette punkt.
2. Se 2E001 ("udvikling"), 2E002 ("produktion") og X.E.X.003 ("brug") vedrørende teknologi til produkter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til dette punkt.
3. Se den tilhørende eksportkontrol i 2A226, 2B350 og X.B.X.010.

X.A.X.005 Pumper, der er konstrueret til at transportere smeltede metaller ved hjælp af elektromagnetiske kræfter.

Note:

1. Se X.D.X.005 vedrørende "software" til produkter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til dette punkt.
2. Se 2E001 ("udvikling"), 2E002 ("produktion") og X.E.X.003 ("brug") vedrørende teknologi til produkter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til dette punkt.
3. Pumper til brug i væskekølede reaktorer er underlagt eksportkontrol i henhold til 0A001.

X.A.X.006 "Bærbare elektriske generatorer" og specielt konstruerede komponenter.

Teknisk note:

"Bærbare elektriske generatorer" – De generatorer, der er i X.A.X.006, er bærbare – højst 2 268 kg på hjul eller kan transporteres i en lastbil på 2,5 ton uden et særligt krav om montering.

X.A.X.007 Andet udstyr til specifik behandling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):

- a. Bælgventiler
- b. Ikke anvendt.

X.B.X.001 "Kontinuerlige strømningsreaktorer" og deres "modulkomponenter".

Tekniske noter:

1. I forbindelse med X.B.X.001 består "kontinuerlige strømningsreaktorer" af systemer med plug and play, hvor reaktanter løbende tilføres reaktoren, og det resulterende produkt opsamles ved afløbet.

<sup>(31)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

2. I X.B.X.001 forstås ved "modulkomponenter" moduler til fluidik, væsepumper, ventiler, moduler med fast leje, miksermoduler, trykmålere, væske-væskeseparatorer osv.

X.B.X.002 Nukleinsyresamlere og –synthesizere, der ikke er underlagt kontrol af 2B352.i, der helt eller delvis er automatiserede og konstruerede til at generere nukleinsyrer på over 50 baser.

X.B.X.003 Automatiseret peptid-synthesizer, der kan fungere i kontrolleret atmosfære.

X.B.X.004 Enheder til numerisk styring af værktøjsmaskiner og "numerisk styrede" værktøjsmaskiner, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821 (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

a. Enheder til "numerisk styring" til værktøjsmaskiner:

1. Med fire interpolerende akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, eller
2. Med to eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, og en programmerbar forøgelse, der som minimum er bedre (mindre) end 0,001 mm
3. Enheder til "numerisk styring" til værktøjsmaskiner med to, tre eller fire interpolerende akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, og som er i stand til direkte (online) og behandle databehandlingsdata (CAD) til intern forberedelse af maskininstruktioner, eller

b. Bevægelsesstyringstavler specielt konstrueret til værktøjsmaskiner med en eller flere af følgende egenskaber:

1. Interpolation i mere end fire akser
2. Er i stand til at behandle data i realtid med henblik på at ændre værktøjssti, indgangshastighed og spindeldata under maskindriften ved hjælp af en eller flere af følgende:
  - a. Automatisk beregning og ændring af delprogramdata til bearbejdning i to eller flere akser ved hjælp af målecyklusser og adgang til kilde-data, eller
  - b. Adaptiv styring med mere end én fysisk variabel målt og behandlet ved hjælp af en beregningsmodel (strategi) til ændring af en eller flere maskininstruktioner for at optimere processen, eller
3. Er i stand til at modtage og behandle CAD-data til intern forberedelse af maskininstruktioner

c. "Numerisk styrede" værktøjsmaskiner, der ifølge producentens tekniske specifikationer kan udstyres med elektroniske indretninger til samtidig profilstyring i to eller flere akser, og som har begge følgende egenskaber:

1. To eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, og
2. Positioneringsnøjagtigheder i henhold til ISO 230/2 (2006), med alle disponible kompensationer:
  - a. Bedre end 15 µm langs enhver lineær akse (samlet positionering) for slibemaskiner
  - b. Bedre end 15 µm langs enhver lineær akse (samlet positionering) for fræsemaskiner, eller
  - c. Bedre end 15 µm langs enhver lineær akse (samlet positionering) for drejemaskiner, eller
  - d. Værktøjsmaskiner som følger fjernelse (eller bearbejdning) af metaller, keramiske materialer eller kompositter, der ifølge producentens tekniske specifikationer kan udstyres med elektroniske indretninger til samtidig profilstyring i to eller flere akser:

1. Værktøjsmaskiner til drejning, slibning, fræsning eller enhver kombination heraf, som har to eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, og som har en eller flere af følgende egenskaber:

- a. En eller flere profilgenererende "vippe-spindler"

*Note: X.B.X.004.d.1.a gælder kun for værktøjsmaskiner til slibning eller fræsning.*

- b. "Camming" (aksial forskydning) under én omdrejning af spindlen mindre (bedre) end 0,0006 mm samlet indikatorudslag (TIR)

*Note: X.B.X.004.d.1.b gælder kun for værktøjsmaskiner til drejning.*

- c. "Radial forskydning" (out-of-true running) under én omdrejning af spindlen mindre (bedre) end 0,0006 mm samlet indikatorudslag (TIR), eller

- d. Positioneringsnøjagtigheder, med alle disponible kompensationer, er mindre (bedre) end: 0,001° på enhver roterende akse

2. Elektriske udladningsmaskiner (EDM) af trådfremføringstypen, som har fem eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring.

X.B.X.005 Ikke "numerisk styrede" værktøjsmaskiner til frembringelse af overflader af optisk kvalitet (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol) og specielt konstruerede komponenter hertil:

- a. Drejemaskiner, der bruger et enkelt skær har samtlige følgende egenskaber:

1. Slædens positioneringsnøjagtighed er mindre (bedre) end 0,0005 mm pr. 300 mm vandring
2. Tovejs gentagelsesnøjagtighed af slæden er mindre (bedre) end 0,00025 mm pr. 300 mm vandring
3. Spindlens "radiale forskydning" og "camming" mindre (bedre) end 0,0004 mm total indikatorudslag (TIR)
4. Vinkelforskydning i slædebevægelsen (giring, hældning og rulning) mindre (bedre) end 2 buesekunder, totalt indikatorudslag (TIR) over fuld vandring, og
5. Slædens lodrethed er mindre (bedre) end 0,001 mm pr. 300 mm vandring

*Teknisk note:*

*Slædens tovejs gentagelsesnøjagtighed (R) på en akse er den maksimale værdi for gentagelsesnøjagtighed i nogen stilling langs eller omkring den akse, der bestemmes ved brug af proceduren og under de betingelser, der er specificeret i del 2.11 i ISO 230/2: 1988.*

- b. Fly cutting-maskiner med samtlige følgende egenskaber:

1. "Radial forskydning" og "camming" af spindlen mindre (bedre) end 0,0004 mm total indikatorudslag (TIR), og
2. Vinkelforskydning i slædebevægelsen (giring, hældning og rulning) mindre (bedre) end 2 buesekunder, totalt indikatorudslag (TIR) over fuld vandring.

X.B.X.006 Redskabsproduktions- og/eller efterbehandlingsmaskiner, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 2B003, og som er i stand til at producere redskaber til et kvalitetsniveau, der er bedre end AGMA 11.

X.B.X.007 Følgende dimensionsinspektions- eller målesystemer eller -udstyr, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 2B006 eller 2B206 (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

- a. Manuelle dimensionsinspektionsmaskiner med begge følgende egenskaber:

1. To eller flere akser, og
2. måleusikkerhed lig med eller mindre (bedre) end  $(3 + L/300) \mu\text{m}$  på en akse (L er den målte længde i mm).

X.B.X.008 "Robotter", der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 2B007 eller 2B207, og som er i stand til at anvende feedbackoplysninger i realtidsbehandling fra en eller flere sensorer til at generere eller ændre programmer eller til at generere eller ændre numeriske programdata.

X.B.X.009 Samlinger, kredsløbskort eller indlæg, der er specielt konstrueret til værktøjsmaskiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.X.004, eller til udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.X.006, X.B.X.007 eller X.B.X.008:

- a. Spindelsamlinger, bestående af spindler og lejer som en minimal samling, med radial ("radial forskydning") eller aksial ("camming") aksebevægelse i én spindelomdrejning mindre (bedre) end 0,0006 mm totalt indikatorudslag (TIR)
- b. Skæreværktøjsindsatse med et enkelt diamantskær, der har samtlige følgende egenskaber:
  1. Fejlfrit skær uden flis under 400 gange forstørrelse i enhver retning.
  2. Skæreradius fra og med 0,1 til og med 5 mm, og
  3. Urundhed af skæreradius mindre (bedre) end 0,002 mm TIR.
- c. Specielt konstruerede kredsløbskort med monterede komponenter, der efter producentens specifikationer kan opgradere enheder til "numerisk styring", værktøjsmaskiner eller feedback-anordninger til eller over de niveauer, der er specificeret i X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 eller X.B.X.009.

Teknisk note:

*Dette punkt lægger ikke eksportkontrol på måleinterferometersystemer uden lukket eller åben tilbagekoblingsløje, der indeholder en laser til måling af værktøjsmaskiners, dimensionsinspektionsmaskiners eller lignende udstyrs slædebevægelsesfejl.*

X.B.X.010 Andet udstyr til specifik behandling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):

- a. Andre isostatisk presser end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821
- b. Udstyr til fremstilling af bælg, herunder hydraulisk formningsudstyr og bælgforme
- c. Lasersvejsmaskiner
- d. MIG-svejsapparater
- e. Svejsapparater til e-stråler
- f. Moneludstyr, herunder ventiler, rørledninger, tanke og beholdere
- g. Ventiler, rørledninger, tanke og beholdere af rustfrit stål af type 304 og 316

Note: Fittings betragtes som en del af rørsystemer i forbindelse med X.B.X.010.g.

- h. Udstyr til minedrift og boring som følger:
  1. Stort borningsudstyr, der er i stand til at bore huller med en diameter på mere end 61 cm
  2. Stort udstyr til jordflytning, der anvendes i mineindustrien
- i. Elektropletteringsudstyr konstrueret til belægning af dele med nikkel eller aluminium
- j. Pumper konstrueret til industriel brug og til brug med en elektrisk motor på 5 HP eller derover

- k. Vakuumentiler, rørledninger, flanger, pakninger og beslægtet udstyr, der er specielt konstrueret til anvendelse i højvakuum, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821
- l. Andre maskiner til rotationsformning (spin forming) og flydeformning end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821
- m. Andre centrifugale multiplansafbalanceringsmaskiner end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, eller
- n. Plader, ventiler, rørledninger, tanke og beholdere af austenitisk rustfrit stål.

X.B.X.011 Gulvmonterede stinks skabe (walk-in-style) med minimal bredde på 2,5 m.

X.B.X.012 Klasse II-biologiske sikkerhedsskabe og handskebokse.

X.B.X.013 Batchcentrifuger med en rotorkapacitet på 4 L eller derover, og som kan anvendes til biologiske materialer.

X.B.X.014 Gæringsanlæg med en indvendig volumen på 10-20 L, som kan anvendes til biologiske materialer.

X.B.X.015 Reaktionstanke, reaktorer, omrøringsudstyr, varmevekslere, kondensatorer, pumper (herunder pumper med enkelttætning), ventiler, lagertanke, beholdere, væskesamlere og destillations- eller absorptionskolonner, der opfylder ydeevneparametrene for 2B350<sup>(32)</sup>, uanset deres konstruktionsmaterialer.

*Note: Med henblik på X.B.X.015 er VVS-ventiler og lagertanke med en samlet indvendig (geometrisk) volumen på mindre end 1 m<sup>3</sup> (1 000 liter) beregnet til vand- eller gassystemer til husholdningsbrug ikke omfattet.*

X.B.X.016 Renrum med konventionel eller turbulent luft-flow og selvindsluttende HEPA-filterenheder, der kan anvendes i faciliteter med indslutningsniveau 3 eller 4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).

X.B.X.017 Vakuumpumper med en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 1 m<sup>3</sup>/time (ved standardtemperatur og -tryk), indkapslinger (pumpehuse), præfabrikerede indkapslingsforinger, skovlhjul, rotorer eller jetpumpedyser til brug i sådanne pumper, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede kemikalier, er fremstillet af materialer, der er underlagt eksportkontrol:

X.B.X.018 Laboratorieudstyr, herunder dele og tilbehør til sådant udstyr, til analyse eller detektion, destruktiv eller ikke destruktiv, af kemiske stoffer.

X.B.X.019 Hele chlor-alkali elektrolytiske celler – kviksølv, membraner (også af typen diaphragm).

X.B.X.020 Titanelektroder (herunder sådanne med overfladebehandlinger fremstillet af andre metaloxider), der er specielt konstrueret til brug i chlor-alkaliceller.

X.B.X.021 Nikkelelektroder (herunder sådanne med overfladebehandlinger fremstillet af andre metaloxider), der er specielt konstrueret til brug i chlor-alkaliceller.

X.B.X.022 Bipolære titannikkelelektroder (herunder sådanne med overfladebehandlinger fremstillet af andre metaloxider), der er specielt konstrueret til brug i chlor-alkaliceller.

X.B.X.023 Asbestholdige membraner (diaphragms), der er specielt konstrueret til brug i chlor-alkaliceller.

X.B.X.024 Fluoropolymerbaserede membraner (diaphragms), der er specielt konstrueret til brug i chlor-alkaliceller.

X.B.X.025 Fluoropolymerbaserede ionbytermembraner, der er specielt konstrueret til brug i chlor-alkaliceller.

X.B.X.026 Kompressorer, der er specielt konstrueret til komprimering af vådt eller tørt chlor, uanset byggemateriale.

X.B.X.027 Mikrobølgereaktorer – Maskiner, apparater og anlæg, også elektrisk opvarmede, til behandling af materialer ved processer, der indbefatter temperaturændringer, som f.eks. opvarmning.

<sup>(32)</sup> Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

X.D.X.001 "Software", der er specielt konstrueret eller modificeret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af det udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.X.001.

X.D.X.002 "Software", der "kræves" til "udvikling" eller "produktion" eller "brug" af skjult objekt-detektionsudstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.X.002.

X.D.X.003 "Software", der er specielt konstrueret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 og X.B.X.009.

X.D.X.004 Specifik "software" som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):

a. "Software", der giver adaptiv styring, og som har begge følgende egenskaber:

1. Til fleksible fremstillingsenheder (FMU'er), og
2. Er i stand til at generere eller ændre programmer eller data i realtid ved hjælp af signaler, der er indsamlet samtidigt ved hjælp af mindst to detektionsteknikker, f.eks.:
  - a. Maskinsyn (optisk rækkevidde)
  - b. Infrarød billeddannelse
  - c. Akustisk billeddannelse (akustisk rækkevidde)
  - d. Taktil måling
  - e. Inertipositionering
  - f. Kraftmåling, og
  - g. Måling af drejningsmoment.

*Note: X.D.X.004.a lægger ikke eksportkontrol på "software", som kun giver mulighed for omplacering af funktionelt identisk udstyr i "fleksible fremstillingsenheder", der anvender prælagrede delprogrammer og en prælagret strategi for distribution af delprogrammer.*

b. Ikke anvendt.

X.D.X.005 "Software", der er specielt konstrueret eller modificeret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af artikler, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.X.004 eller X.A.X.005.

*Note: Se 2E001 ("udvikling") til "teknologi" vedrørende "software" til produkter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til dette punkt.*

X.D.X.006 "Software", der er specielt konstrueret til "udvikling" eller "produktion" af bærbare elektriske generatorer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.X.006.

X.D.X.007 "Software" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af CNC-udstyr, der henhører under en af positionerne 8456-8465 i den fælles toldtarif, og som ikke er omfattet af X.D.X.003.

X.E.X.001 "Teknologi", der "kræves" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.X.002, eller som "kræves" til "udvikling" af "software", der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.D.X.002.

*Note: Se X.A.X.002 og X.D.X.002 vedrørende relaterede råvare- og "software"-eksportkontroller.*

X.E.X.002 "Teknologi" til "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007 eller X.B.X.008.

X.E.X.003 "Teknologi" iflg. den generelle teknologinote, til "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.X.004 eller X.A.X.005.

X.E.X.004 "Teknologi" til "brug" af bærbare elektriske generatorer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.X.006.

## Del B

## 1. Halvlederkomponenter

KN-kode	Varebeskrivelse
8541 10	Dioder, undtagen lysfølsomme dioder og lysemitterende dioder (LED)
8541 21	Transistorer, undtagen lysfølsomme transistorer, med effektafsætning under 1 W
8541 29	Andre transistorer, undtagen lysfølsomme transistorer
8541 30	Thyristorer, diacs og triacs (undtagen lysfølsomme komponenter)
8541 49	Lysfølsomme halvledere (undtagen fotovoltaiske generatorer og celler)
8541 51	Andre halvlederkomponenter: Halvlederbaserede transducere
8541 59	Andre halvlederkomponenter
8541 60	Monterede piezo-elektriske krystaller
8541 90	Halvlederkomponenter: Dele

## 2. Elektroniske integrerede kredsløb, fremstillings- og prøvningsudstyr

KN-kode	Varebeskrivelse
3818 00	Kemiske grundstoffer, doteret til anvendelse i elektronikken, i form af skiver, plader (wafers) eller lignende; kemiske forbindelser, doteret til anvendelse i elektronikken
8486 10	Maskiner og apparater, der anvendes til fremstilling af halvlederstave og -skiver
8486 20	Maskiner og apparater, der anvendes til fremstilling af halvlederkomponenter og elektroniske integrerede kredsløb
8486 40	Maskiner og apparater som nævnt i bestemmelse 11 C til dette kapitel
8534 00	Trykte kredsløb

KN-kode	Varebeskrivelse
8537 10	Tavler, plader, konsoller, pulte, kabinetter og lign., sammensat af to eller flere af de under pos. 8535 eller 8536 nævnte apparater, til elektrisk styring eller distribution af elektricitet, herunder også tavler mv. indeholdende instrumenter og apparater henhørende under kapitel 90, og numeriske kontrolapparater, undtagen koblingsapparater henhørende under pos. 8517, til driftsspænding 1 000 volt og derunder
8542 31	Processorer og kontrol- og styreenheder, også kombineret med hukommelser, omformere, logiske kredsløb, forstærkere, ure, tidskredsløb eller andre kredsløb
8542 32	Hukommelser (memories)
8542 33	Forstærkere
8542 39	Andre elektroniske integrerede kredsløb
8542 90	Elektroniske integrerede kredsløb: Dele
8543 20	Signalgeneratorer
9027 50	Andre instrumenter og apparater, der anvender optiske stråler (ultraviolette, synlige, infrarøde)
9030 20	Oscilloskoper og oscillografer
9030 32	Universalmålere, med registreringsanordning
9030 39	Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af spænding, strømstyrke, modstand eller elektrisk effekt, uden registreringsanordning
9030 82	Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af halvlederwafers eller -komponenter

### 3. Fotografiske kameraer, sensorer og optiske komponenter

KN-kode	Varebeskrivelse
8525 89	Andre fjernsynskameraer, digitalkameraer og videokameraer
8529 90	Andre dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til apparater henhørende under pos. 8524-8528

KN-kode	Varebeskrivelse
9006 30	Fotografiapparater specielt konstrueret til undervands- eller luftfotografering, til medicinsk eller kirurgisk undersøgelse af indre organer; sammenligningskameraer til retsmedicinske og kriminologiske undersøgelser
9006 91	Dele og tilbehør til kameraer
9013 10	Kikkertsigter til våben; periskoper; teleskoper til maskiner, apparater eller instrumenter henhørende under dette kapitel eller under afsnit XVI
9013 80	Andre optiske anordninger, apparater og instrumenter
9025 19	Andre termometre og pyrometre, ikke kombineret med andre instrumenter
9032 10	Termostater

#### 4. Andre elektriske/magnetiske komponenter

KN-kode	Varebeskrivelse
8501 32	Jævnstrømsmotorer og -generatorer, med effekt over 750 W, men ikke over 75 kW (undtagen solcellegeneratorer)
8504 31	Transformatorer med effekt på ikke over 1 kVA (undtagen transformatorer med væskeisolation)
8504 40	Statiske omformere
8505 11	Permanente magneter og emner til fremstilling af permanente magneter ved magnetisering af metal
8529 10	Antenner og antennereflektorer af enhver art; dele til anvendelse i forbindelse med disse varer
8532 21	Andre faste tantalkondensatorer
8532 22	Elektrolytiske kondensatorer med aluminiumplade, faste (undtagen kraftkondensatorer)
8532 24	Dielektriske kondensatorer med flere lag keramisk materiale
8533 21	Faste modstande, elektriske, til effekt $\leq 20$ W (undtagen varmemodstande, og faste kulmodstande)

KN-kode	Varebeskrivelse
8533 40	Variable modstande, elektriske, herunder reostater og potentiometre (undtagen variable spolemodstande og varmemodstande)
8536 41	Relæer, til driftsspænding 60 volt og derunder
8536 49	Relæer, til driftsspænding over 60 V, men ikke over 1 000 V
8536 50	Andre afbrydere
8536 69	Stik og fatninger
8536 90	Elektriske apparater til at slutte, afbryde eller beskytte elektriske kredsløb og til at skabe forbindelse til eller i elektriske kredsløb (f.eks. afbrydere, relæer, sikringer, overspændingsbeskyttere, stikpropper og -dåser, lampefatninger og andre konnektorer, forgreningsdåser), til driftsspænding 1 000 volt og derunder; konnektorer til lysledere, lyslederbundter eller -kabler
8543 70 02	Mikrobølgeforstærkere
8543 70 04	Digitale registreringsapparater til flyvedata
8543 70 30	Antenneforstærkere
8548 00	Elektriske dele til maskiner og apparater, ikke andetsteds nævnt i kapitel 85

#### 5. Værktøjsmaskiner, udstyr til additiv fremstilling og lignende

KN-kode	Varebeskrivelse
8205 59 80	Håndværktøj og håndredskaber, herunder monterede glarmesterdiamanter, undtagen værktøj til husholdningsbrug, og værktøj for murere, formere, cementstøbere, gipsere og malere
8456 11	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af ethvert materiale, som fjerner materiale, laserdrevet
8457 10	Maskincentre, til bearbejdning af metaller
8458 11	Numerisk styrede horisontale drejebænke, drejecentre, til fjernelse af metal

KN-kode	Varebeskrivelse
8458 91	Drejebænke, herunder drejecentre, til fjernelse af metal, numerisk styrede (undtagen horisontale drejebænke)
8459 61	Fræsemaskiner til metal, numerisk styrede (undtagen drejebænke og drejecentre henhørende under pos. 8458, kombinerede boremaskiner, bore- og fræsemaskiner og fræsemaskiner på stativ)
8466 10	Værktøjsholdere til håndværktøj af enhver art og til værktøjsmaskiner; Selvåbnende gevindskærehoveder
8466 93	Dele og tilbehør, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under pos. 8456-8461, i.a.n.
8485 20	Maskiner til additiv fremstilling ved plast- eller gummiaflejring
8485 30	Maskiner til additiv fremstilling ved gips-, cement-, keramik- eller glasaflejring
8485 90	Dele til maskiner med henblik på additiv fremstilling

## 6. Energimaterialer og prækursorer

KN-kode	Varebeskrivelse
2829 90	Perchlorater; bromater og perbromater; iodater og periodater
4706 10	Papirmasse fremstillet af genbrugspapir og -pap (affald) eller af andre celluloseholdige materialer: Af bomuldslinters

## 7. Elektroniske anordninger, moduler og samlinger

KN-kode	Varebeskrivelse
8471 50	Bearbejdningenheder, undtagen de under underpos. 8471 41 eller 8471 49 hørende, uanset om de i et fælles kabinet indeholder en eller to af følgende enheder: lagerenheder, indlæseenheder, udlæseenheder
8471 70 98	Andre lagerenheder
8471 80	Enheder til automatiske databehandlingsmaskiner (undtagen databehandlingsenheder, indlæse- og udlæseenheder samt lagerenheder)
8517 62	Apparater til modtagelse, konvertering og overførsel eller gendannelse af tale, billeder eller andre data, herunder apparater til kobling og rutning

KN-kode	Varebeskrivelse
8517 69	Andre apparater til at sende eller modtage tale, billeder eller andre data, herunder apparater til kommunikation via kabelnet eller trådløse netværk
8517 79	Dele til telefonapparater, herunder telefoner til celleopdelt netværk eller andre trådløse net; andre apparater til at sende eller modtage tale, billeder eller andre data, undtagen antenner og antennerreflektorer af enhver art og dele dertil
8526 91	Radionavigeringsapparater
9014 20	Navigationsinstrumenter og -apparater til luftfart og rumfart (undtagen kompasser)
9014 80	Andre navigationsinstrumenter og -apparater

## 8. Kemikalier, metaller, legeringer, kompositmateriale og andre avancerede materialer

KN-kode	Varebeskrivelse
2610 00	Chrommalm og koncentrat deraf
2819 10	Chromtrioxid
2819 90	Andre oxider og hydroxider af chrom
8112 21	Chrom: Ubearbejdet; pulver
8112 22	Chrom: Affald og skrot
8112 29	Chrom: Andre varer
8112 41	Ubearbejdet rhenium og rheniumaffald, -skrot og -pulver
8112 49	Rhenium, ikke ubearbejdet, affald, skrot og pulver

## 9. Maskinedele, -samlinger og -komponenter

KN-kode	Varebeskrivelse
8482 10	Kuglelejer

KN-kode	Varebeskrivelse
8482 20	Koniske rullelejer, herunder monteringsæt til koniske rullelejer
8482 30	Sfæriske rullelejer
8482 50	Andre cylindriske rullelejer, herunder monteringsæt til lejehus og rullelejer

## 10. Diverse

KN-kode	Varebeskrivelse
8807 30	Andre dele til luftfartøjer, helikoptere eller førerløse luftfartøjer

”.

## 2) Overskriften til bilag Vb affattes således:

”Liste over partnerlande, jf. artikel 1bb, stk. 7, artikel 1e, stk. 4, artikel 1f, stk. 4, artikel 1fc, stk. 4, artikel 1ga, stk. 4, artikel 1jc, stk. 9, artikel 1jc, stk. 13, og artikel 1s, stk. 4”.

## 3) Overskriften til bilag VbA affattes således:

”Liste over lande, jf. artikel 1za, stk. 2, artikel 8g, stk. 1, artikel 8ga, stk. 2, og artikel 7, stk. 2a”.

## 4) Bilag XIVa affattes således:

## ”BILAG XIVa

Liste over varer og teknologi, som er fastsat i artikel 1s, stk. 1a, om forbud mod transit via Belarus

KN-kode	Varebeskrivelse
8407 10	Flyvemaskinemotorer med gnisttænding, med frem- og tilbagegående eller roterende stempel
8409 10	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til forbrændingsmotorer til anvendelse i luftfartøjer
8409 99	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til stempelmotorer med kompressionstænding (diesel- eller semidieselmotorer), i.a.n.
8412 21	Kraftmaskiner og motorer, med lineær bevægelse (cylindre)
8413 50	Fortrængningspumper med stempel eller membran, til væsker, maskindrevne, i.a.n.
8421 23	Olie- og benzinfiltre til forbrændingsmotorer

KN-kode	Varebeskrivelse
8421 31	Luftfiltre til forbrændingsmotorer
8425 11	Taljer og hejseværker, undtagen hejseværker med spande ("skips") eller apparater, af den art, der anvendes til løftning af køretøjer, med elektromotor
8428 39	Elevatorer og transportører til kontinuerlig transport af varer (undtagen specielt konstrueret til brug ved underjordiske arbejder og undtagen elevatorer og transportører, med spande, bånd eller remme, samt pneumatiske elevatorer og transportører)
8429 59	Gravemaskiner og læsemaskiner, selvkørende (undtagen maskiner, hvis overbygning kan drejes 360°, og læsemaskiner med frontmonteret læsseblad)
8431 39	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under pos. 8428 (undtagen dele, til person- og vareelevatorer eller rulletrapper), i.a.n.
8466 20	Materialeholdere til værktøjsmaskiner
8467 29	Håndværktøj, elektromekanisk, med indbygget elektromotor (undtagen save og boremaskiner)
8471 30	Bærbare automatiske databehandlingsmaskiner, af vægt ikke over 10 kg, bestående af mindst en centralenhed, et tastatur og en skærm
8471 70	Lagerenheder, til automatiske databehandlingsmaskiner
8474 39	Maskiner og apparater til blanding og æltning af faste mineralske stoffer, også i pulver- og pastaform (undtagen beton- og mørtelblandemaskiner, maskiner til blanding af mineralske produkter med bitumen samt kalandere)
8481 20	Ventiler til oliehydrauliske og pneumatiske transmissioner
8482 99	Dele til kugle- og rullelejer (undtagen kugler, ruller og nåle)
8483 50	Svinghjul og remskiver, herunder taljeblokke
8502 20	Generatorsæt med forbrændingsmotor med stempel og gnisttænding
8507 10	Blyakkumulatorer, af den art, der anvendes til start af stempelmotorer
8511 10	Tændrør til forbrændingsmotorer

5) Bilag XVIII affattes således:

"BILAG XVIII

Liste over produkter og teknologier, der kan bidrage til at styrke Belarus' industrielle kapacitet, jf. artikel 1bb

KN-kode	Varebeskrivelse
0601	Løg, rod- og stængelknolde, rodstokke og jordstængler, også i vækst eller i blomst; cikorieplanter og -rødder, undtagen cikorierødder henhørende under pos. 1212
0602 30	Rhododendron og azalea, også podede
0602 40	Rosenplanter, også podede
0602 90	Andre levende planter (herunder rødder), stiklinger og podekviste; mycelium – Andre varer
0604 20	Blade, grene og andre plantedele, uden blomster eller blomsterknopper, samt græs, mos og lav, af den art der anvendes til buketter eller til pynt, friske, tørrede, blegede, farvede, imprægnerede eller præparerede på anden måde – Friske
2508	Lerarter, andalusit, kyaniit og sillimaniat, også brændt; mullit; chamotte og dinasler (undtagen kaolin og andre kaolinholdige lerarter samt ekspanderet ler)
2509	Kridt
2512	Fossilt kiselmel (f.eks. kiselgur, trippelse og diatomejord) og lignende kiselholdige jordarter, med en tilsyneladende densitet på 1 000 kg/m <sup>3</sup> eller derunder, også brændt
2515	Marmor, travertin, ecaussine og andre monument- eller bygningskalksten med en tilsyneladende densitet på $\geq 2\,500$ kg/m <sup>3</sup> samt alabast, også groft tildannet eller kun tilskåret, ved savning eller på anden måde, til blokke eller plader af kvadratisk eller rektangulær form
2518	Dolomit, også brændt eller sintret, herunder dolomit, groft tildannet eller kun tilskåret, ved savning eller på anden måde, til blokke eller plader af kvadratisk eller rektangulær form
2519	Naturligt magnesiumcarbonat (magnesit); smeltet magnesia; dødbrændt (sintret) magnesia, også med indhold af små mængder af andre oxider, der er tilsat før sintringen; anden magnesiumoxid, også rent
2520	Gipssten; anhydrit; brændt gips, også farvet eller tilsat små mængder acceleratorer eller retarderingsmidler
2521	Kalksten, af den art der anvendes til fremstilling af kalk eller cement eller i metallurgien som flusmiddel

KN-kode	Varebeskrivelse
2522	Brændt kalk, læsket kalk og hydraulisk kalk, undtagen calciumoxid og calciumhydroxid henhørende under pos. 2825
2525	Glimmer, også spaltet i ark eller blade; glimmeraffald
2526	Naturlig steatit, også groft tildannet eller kun tilskåret, ved savning eller på anden måde, til blokke eller plader af kvadratisk eller rektangulær form; talkum
2530 20	Kieserit, epsomit (naturlige magnesiumsulfater)
2602	Manganmalm
2615	Niobium-, tantal-, vanadium- og zirconiummalm og koncentrat deraf
2701	Stenkul samt stenkulsbriketter og lignende fast brændsel fremstillet af stenkul
2702	Brunkul og brunkulsbriketter, også agglomereret, undtagen jet
2703	Tørv og tørvebriketter samt tørvemuld og tørvestrøelse, også agglomereret
2704	Koks og halvkoks af stenkul, brunkul eller tørv, også agglomereret; retortkul
2707 30	Xylol (xylener)
2708	Stenkulstjærebeg og anden mineralstjærebeg samt koks af sådan beg
2710	Jordolier og olier hidrørende fra bituminøse mineraler (undtagen råolie) og præparater, ikke andetsteds tariferet, indeholdende som karaktergivende bestanddel $\geq 70$ vægtprocent af jordolier eller af olier hidrørende fra bituminøse mineraler; affaldsolier, hovedsagelig indeholdende jordolie eller bituminøse mineraler
2712	Vaselin, paraffinvoks, mikrovoks, ozokerit, montanvoks, tørvevoks og anden mineralvoks samt lignende produkter fremstillet ad syntetisk vej eller på anden måde, også farvet
2715	Bituminøse blandinger på basis af naturlig asfalt, naturlig bitumen, kunstig asfaltbitumen, mineralstjære eller mineralstjærebeg – Andre varer
ex 2804	Hydrogen og andre ikke-metaller (undtagen sjældne gasser)
2806	Hydrogenchlorid "saltsyre"; chlorsvovlsyre

KN-kode	Varebeskrivelse
2811	Andre uorganiske syrer og andre uorganiske oxider af ikke-metaller
2813	Sulfider af ikke-metaller; kommercielt phosphortrisulfid
2814	Ammoniak, vandfri eller i vandig opløsning
2815	Natriumhydroxid (kaustisk natron); kaliumhydroxid (kaustisk kali); peroxider af natrium eller kalium
2818 30	Aluminiumhydroxid
2819	Oxider og hydroxider af krom
2820	Oxider af mangan
2825	Hydrazin og hydroxylamin samt deres uorganiske salte; uorganiske baser samt oxider, hydroxider og peroxider af metaller, i.a.n.
2827	Chlorider, oxychlorider og hydroxychlorider; bromider og oxybromider; iodider og oxyiodider
2828	Hypochloriter; kommercielt calciumhypochlorit; chloriter; hypobromiter
2829	Chlorater og perchlorater; bromater og perbromater; iodater og periodater
2832 20	Sulfitter (undtagen af natrium)
2833	Sulfater; aluner; peroxosulfater (persulfater)
2834	Nitriter; nitrater
2836	Carbonater; peroxocarbonater (percarbonater); kommercielt ammoniumcarbonat indeholdende ammoniumcarbamat (hjortetaksalt)
2839	Silicater; kommercielle silicater af alkalimetaller
2840 30	Peroxoborater (perborater)
2841	Salte af oxometalsyrer eller peroxometalsyrer

KN-kode	Varebeskrivelse
2843	Kolloide ædle metaller; uorganiske eller organiske forbindelser af ædle metaller, også når de ikke er kemisk definerede; amalgamer af ædle metaller
2846	Uorganiske eller organiske forbindelser af de sjældne jordarters metaller, af yttrium eller af scandium eller af blandinger af disse metaller
2847	Hydrogenperoxid (brintoverilte), også bragt i fast form med urinstof
2901	Acycliske carbonhydrider
2902	Cycliske carbonhydrider
2903	Halogenderivater af carbonhydrider
2904	Sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater af carbonhydrider, også halogenerede
2905	Acycliske alkoholer samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2906	Cycliske alkoholer samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2907	Phenoler; phenolalkoholer
2909	Ethere, etheralkoholer, etherfenoler, etheralkoholfenoler, alkoholperoxider, etherperoxider og ketonperoxider (uanset om de er kemisk definerede) samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2910	Epoxider, epoxyalkoholer, epoxyfenoler og epoxyethere med treleddede ringe samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2911	Acetaler og hemiacetaler, også med andre oxygenholdige grupper, samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2912	Aldehyder, også med andre oxygenholdige grupper; cycliske polymerer af aldehyder; paraformaldehyd
2914	Ketoner og quinoner, også med andre oxygenholdige grupper, samt halogen-, sulfo-, nitro- og nitrosoderivater deraf
2915	Mættede acycliske monocarboxylsyrer og deres anhydrider, halogenider, peroxider og peroxysyrer; halogen-, sulfo-, nitro- og nitrosoderivater deraf
2916	Umættede acycliske monocarboxylsyrer og cycliske monocarboxylsyrer samt deres anhydrider, halogenider, peroxider og peroxysyrer; halogen-, sulfo-, nitro- og nitrosoderivater deraf

KN-kode	Varebeskrivelse
2917	Polycarboxylsyrer og deres anhydrider, halogenider, peroxider og peroxysyrer; halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2920	Estere af andre uorganiske syrer af ikke-metaller (undtagen estere af hydrogenhalogenider) og deres salte; halogen-, sulfo-, nitro- og nitrosoderivater deraf
2921 22	Hexamethylendiamin og salte deraf
2921 41	Anilin og salte deraf
2922 11	Monoethanolamin og salte deraf
2922 43	Anthranilsyre og salte deraf
2923 20	Lecithiner og andre phosphoaminolipider
2924	Amider af carboxylsyrer eller carbonsyre (kulsyre)
2925	Imider af carboxylsyrer (herunder sakkarin og salte deraf) samt iminer
2926	Nitriler
2930	Organiske svovlforbindelser
2933 29	Heterocycliske forbindelser udelukkende med nitrogen som heteroatom(er), hvis struktur omfatter en ikke kondenseret imidazolring (også hydrogeneret) (undtagen hydantoin og derivater deraf samt produkter under underpos. 3002 10)
2933 54	Andre derivater af malonylurinstof (barbitursyre); salte af disse produkter
2933 71	6-Hexanlactam (epsilon-caprolactam)
2933 79	Lactamer (undtagen 6-hexanelactam "epsilon-caprolactam", clobazam (INN), methypylon (INN) og uorganiske eller organiske forbindelser af kviksølv)

KN-kode	Varebeskrivelse
2933 99	Heterocycliske forbindelser udelukkende med nitrogen som heteroatom(er), (undtagen dem, der indeholder en ikke kondenseret pyrazol-, imidazol-, pyridin- eller triazinring, (også hydrogeneret), en quinolin- eller isoquinolinringstruktur, men ikke andre kondenserede ringe, (også hydrogeneret), en pyrimidinring (også hydrogeneret) eller piperazinring i strukturen, og lactamer, alprazolam (INN), camazepam (INN), chlordiazepoxid (INN), clonazepam (INN), clorazepat, delorazepam (INN), diazepam (INN), estazolam (INN), ethylloflazepat (INN), fludiazepam (INN), flunitrazepam (INN), flurazepam (INN), halazepam (INN), lorazepam (INN), lormetazepam (INN), mazindol (INN), medazepam (INN), midazolam (INN), nimetazepam (INN), nitrazepam (INN), nordazepam (INN), oxazepam (INN), pinazepam (INN), prazepam (INN), pyrovalerone (INN), temazepam (INN), tetrazepam (INN) og triazolam (INN), salte af disse produkter og azinphos-methyl (ISO))
3201	Vegetabiliske garvestofekstrakter; garvesyrer (tanniner) samt salte, ethere, estere og andre derivater deraf
3202	Syntetiske organiske garvestoffer; uorganiske garvestoffer; præparater til garvning, også med indhold af naturlige garvestoffer; enzymholdige præparater til garveribrug
3203	Vegetabiliske eller animalske farvestoffer, herunder farvestofekstrakter, men ikke dyrekul, også kemisk definerede; præparater på basis af vegetabiliske eller animalske farvestoffer, af den art, der anvendes til farvning af ethvert materiale, eller som er bestemt til at indgå som bestanddele ved fremstilling af farvevarer (undtagen præparater henhørende under pos. 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 og 3215) – Andre varer
3204 90	Syntetiske organiske farvestoffer, også kemisk definerede; præparater som nævnt i bestemmelse 3 til dette kapitel, på basis af syntetiske organiske farvestoffer; syntetiske organiske produkter, af den art der anvendes som fluorescerende blegemidler (optisk hvidt) eller som luminophorer, også kemisk definerede
3205	Substratpigmenter samt præparater på basis af substratpigmenter, af den art der anvendes til farvning af ethvert materiale, eller som er bestemt til at indgå som bestanddele ved fremstilling af farvevarer (undtagen kina- eller japanlak og undtagen præparater henhørende under pos. 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 og 3215)
3206 41	Ultramarin og præparater på basis deraf, af den art, der anvendes til farvning af ethvert materiale, eller som er bestemt til at indgå som bestanddele ved fremstilling af farvevarer (undtagen præparater henhørende under pos. 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 og 3215)
3206 49	Uorganiske eller mineralske farvestoffer, i.a.n.; præparater på basis af uorganiske eller mineralske farvestoffer, af den art, der anvendes til farvning af ethvert materiale, eller som er bestemt til at indgå som bestanddele ved fremstilling af farvevarer, i.a.n. (undtagen præparater henhørende under pos. 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 og 3215 og uorganiske produkter, af den art, der anvendes som luminophorer) – Andre varer
3207	Tilberedte pigmenter, tilberedte opakiseringsmidler, tilberedte porcelæns-, glas- og emaljefarver, ikke-frittet glasur- og emaljemasse, engøber, flydende glansmetalpræparater og lignende præparater, af den art der anvendes i keramik-, emalje- eller glasindustrien; glasfritte og andet glas i form af pulver, granulater eller flager
3208	Maling og lakker, klare eller pigmenterede, på basis af syntetiske polymerer eller kemisk modificerede naturlige polymerer, dispergerede eller opløste i et ikke-vandigt medium; opløsninger af stoffer henhørende under pos. 3901-3913 i flygtige organiske opløsningsmidler, med indhold af opløsninger på > 50 % (undtagen opløsninger af collodion)

KN-kode	Varebeskrivelse
3209	Maling og lakker, klare eller pigmenterede, på basis af syntetiske polymerer eller kemisk modificerede naturlige polymerer, dispergerede eller opløste i et vandigt medium
3210	Anden maling og andre lakker, klare eller pigmenterede; tilberedte koldvandsfarver, af den art der anvendes til farvning af læder
3212 90	Pigmenter (herunder metalpulver og -skæl) dispergerede i ikke-vandige medier, flydende eller som pasta, af den art der anvendes til fremstilling af maling; prægefolie; farvestoffer formet eller pakket til detailsalg – Andre varer
3214	Kit, podevoks, harpikskit og andre udfyldnings- og tætningsmidler og lign.; spartelmasse; ikke-ildfaste præparater til overfladebehandling af facader, vægge, gulve, lofter og lign.
3215 11	Trykfarver – Sort
3215 19	Trykfarver – Andre varer
3403	Tilberedte smøremidler, herunder skæreolier, gevindløsningspræparater, antirust- og antikorrosionspræparater og præparater til frigørelse af støbeforme, på basis af smøremidler, samt præparater, af den art der anvendes til olie- eller fedtbehandling af tekstilmaterialer, læder, pelsskind eller andre materialer (med undtagelse af produkter, der som karaktergivende bestanddele indeholder $\geq 70$ vægtprocent af olier udvundet af jordolier eller af olier hidrørende fra bituminøse mineraler)
3505 10	Dekstrin og anden modificeret stivelse
3506 99	Tilberedt lim og klister samt andre tilberedte klæbemidler, ikke andetsteds tariferet; varer af enhver art der er anvendelige som lim eller klister, i pakninger til detailsalg, der tilkendegiver, at varerne er til brug som lim eller klister, og hvis nettovægt ikke overstiger 1 kg pr. stk. – Andre varer
3604	Fyrværkeriartikler, signalraketter, tågesignaler, livredningsraketter samt andre pyrotekniske artikler
3605	Tændstikker, undtagen pyrotekniske artikler henhørende under pos. 3604
3606	Ferro-cerium og andre pyrofore legeringer af enhver form; varer af brændbare materialer som nævnt i bestemmelse 2 til kapitel 36
3701 20	Film til umiddelbar billedfremstilling ("instant film")
3701 91	Til farveoptagelser (polykromatiske)
3702	Fotografiske film i ruller, lysfølsomme, ikke eksponerede, af andre materialer end papir, pap eller tekstilstof; film til umiddelbar billedfremstilling ("instant film") i ruller, lysfølsomme, ikke eksponerede

KN-kode	Varebeskrivelse
3703	Lysfølsomt fotografisk papir, pap og tekstilstof, ikke eksponeret
3705	Fotografiske plader og film, eksponerede og fremkaldte (undtagen af papir, pap eller tekstilstof, undtagen kinematografiske film og film trykklare plader)
3706	Kinematografiske film, med eller uden lydspor eller bestående alene af lydspor, eksponerede og fremkaldte
3801 20	Kolloid eller semi-kolloid grafit
3806 20	Salte af kolofonium, af harpikssyrer eller af derivater af kolofonium eller harpikssyrer (undtagen salte af additionsprodukter af kolofonium)
3807	Træjtære; træjtæreolier; trækreosot; rå methanol; vegetabilsk beg; bryggerbeg og lignende præparater på basis af kolofonium, harpikssyrer eller vegetabilsk beg (undtagen burgunderbeg (vogeserbeg), gul beg, stearinbeg, uldfedtæg og glycerolbeg)
3809	Efterbehandlingsmidler, acceleratorer til farvning eller til fiksering af farvestoffer samt andre produkter og præparater, såsom tilberedte appretur- og bejdsemidler, af den art der anvendes i tekstil-, papir- eller læderindustrien eller i nærtstående industrier, i.a.n.
3810	Metalbejdser; flusmidler og andre hjælpemidler til lodning eller svejsning; lodde- og svejsepulver samt lodde- og svejsepasta, bestående af metal og andre stoffer; præparater af den art der anvendes til fyldning eller belægning af svejseelektroder eller svejsetråd
3811	Præparater til modvirkning af bankning, oxydation, korrosion eller harpiksdannelse, viskositetsforhøjende præparater og andre tilberedte additiver til mineralolier (herunder benzin) eller til andre væsker, som anvendes til samme formål som mineralolier
3812	Tilberedte vulkaniseringsacceleratorer; sammensatte blødgøringsmidler til gummi eller plast, ikke andetsteds tariferet; antioxydanter og andre sammensatte stabilisatorer til gummi eller plast
3813	Præparater og ladninger til ildslukningsapparater; ildslukningsgranater (undtagen ildslukningsapparater med eller uden ladning, også transportable, samt ublandede kemiske produkter med ildslukkende egenskaber, når de ikke foreligger i form af ildslukningsgranater)
3814	Sammensatte organiske opløsnings- og fortyndingsmidler, ikke andetsteds tariferet; præparater til fjernelse af maling og lak (undtagen neglelakfjerner)
3815	Reaktionsstartere, reaktionsacceleratorer og katalytiske præparater, i.a.n. (undtagen vulkaniseringsacceleratorer)

KN-kode	Varebeskrivelse
3816	Ildfast cement, ildfast mørtel, ildfast beton og lignende ildfaste produkter, herunder stampeblanding af dolomit (undtagen produkter henhørende under pos. 3801)
3817	Blandede alkylbenzener og blandede alkyl-naphthalener, fremstillet ved alkylering af benzen og naphthalen (undtagen blandinger af isomerer af cykliske carbonhydrider)
3819	Bremsevæsker samt andre tilberedte væsker til hydrauliske transmissioner, ikke indeholdende eller indeholdende < 70 vægtprocent af olier udvundet af jordolie eller af rå olie hidrørende fra bituminøse mineraler
3820	Antifrostpræparater, herunder kølervæsker, og tilberedte væsker til afrimning (undtagen tilberedte additiver til mineralolier eller til andre væsker, der anvendes til samme formål som mineralolier)
3823 13	Industriel talloliefedtsyre
3824	Tilberedte bindemidler til støbeforme eller støbekerner; produkter fra kemiske og nærstående industrier, herunder blandinger af naturprodukter, i.a.n.
3825 90	Restprodukter fra kemiske og nærstående industrier, i.a.n. (undtagen affald)
3826	Biodiesel og blandinger deraf, uden indhold eller indeholdende < 70 vægtprocent af olier udvundet af jordolier eller af olier hidrørende fra bituminøse mineraler
3827 90	Blandinger indeholdende halogenerede derivater af metan, ethan eller propan, ikke andetsteds nævnt i andre underpos. henhørende under pos. 3827
3901 40	Copolymerer af ethylen-alpha-olefin med densitet under 0,94, i ubearbejdet form
3902	Polymerer af propylen eller andre olefiner, i ubearbejdet form
3903	Polymerer af styren, i ubearbejdet form
3904	Polymerer af vinylchlorid eller andre halogenerede olefiner, i ubearbejdet form
3905	Polymerer af vinylacetat eller andre vinylestere, i ubearbejdet form; andre vinylpolymerer i ubearbejdet form
3906	Polymerer af acryl, i ubearbejdet form
3907 29	Polyethere, i ubearbejdet form (undtagen polyacetaler, bis(polyoxyethylen)methylphosphonat og varer henhørende under pos. 3002)

KN-kode	Varebeskrivelse
3907 40	Polykarbonater, i ubearbejdet form
3907 70	Poly"mælkesyre", i ubearbejdet form
3907 91	Polyallylestere og andre polyestere, i ubearbejdet form, umættede (undtagen polykarbonater, alkydharpikser, poly"ethylentereftalat" og poly"mælkesyre")
3908	Polyamider, i ubearbejdet form
3909	Aminoplast, phenoplast og polyurethaner, i ubearbejdet form
3910	Siliconer, i ubearbejdet form
3911	Jordolieharpikser, cumaronindenharpiikser, polyterpener, polysulfider, polysulfoner og andre produkter, ikke andetsteds tariferet, i ubearbejdet form
3912	Cellulose og kemiske derivater deraf, i.a.n., i ubearbejdet form
3915 20	Affald, afklip og skrot, af polymerer af styren
3917	Rør og slanger samt fittings dertil (f.eks. muffe, rørknæ, forbindelsesstykker), af plast
3920	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af plast undtagen celleplast, uden underlag og ikke forstærket, lamineret eller på lignende måde i forbindelse med andre materialer, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling, eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form
3921	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af plast, med underlag, forstærket, lamineret eller på lignende måde i forbindelse med andre materialer, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling, eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form
3922 90	Bideter, klosetter, skyllecisterner og lignende sanitetsartikler, af plast (undtagen badekar, brusekar, køkkenvaske, håndvaske, samt sæder og låg til klosetter)
3925	Bygningsudstyr, af plast, ikke andetsteds tariferet
4002	Syntetgummi og factis fremstillet af olier, i ubearbejdet form eller som plader eller bånd; blandinger af naturgummi, balata, guttaperka, guayulegummi, chiclegummi og lignende naturlige gummiarter med syntetgummi eller factis, i ubearbejdet form eller som plader eller bånd
4005	Blandet gummi, ikke-vulkaniseret, i ubearbejdet form eller som plader eller bånd

KN-kode	Varebeskrivelse
4006 10	Slidbanegummi (camel-back), til dæk
4008 21	Plader, bånd og strimler, af blødgummi (undtagen cellegummi)
4009 12	Rør og slanger af blødgummi (undtagen af hårdgummi), ikke forstærket eller på anden måde i forbindelse med andre materialer, med fittings
4009 41	Rør og slanger af blødgummi (undtagen af hårdgummi), forstærket eller på anden måde i forbindelse med andre materialer end metal og tekstilmaterialer, uden fittings
4010	Driv- og transportremme af blødgummi
4011 20	Nye dæk, af gummi, af den art der anvendes til busser og lastbiler
4011 80	Nye dæk af gummi af den art, der anvendes til entreprenør- eller minedriftskøretøjer og -maskiner
4012	Regummede eller brugte dæk, af gummi; massive og hule ringe, slidbaner til dæk samt fælgbånd, af gummi
4016 93	Pakninger, underlagsskiver og lignende varer, af blødgummi (undtagen af hårdgummi)
4407	Træ, savet eller tilhugget i længderetningen, skåret eller skrællet, også høvlet, slebet eller samlet ende-til-ende, af tykkelse > 6 mm
4408 10	Plader til fineringsarbejde, herunder sådanne plader fremstillet ved skæring af lamineret træ, til fremstilling af krydsfinér eller andet lignende lamineret træ, af nåltræ, samt nåltræ, savet i længderetningen, skåret eller skrællet, også høvlet, slebet, splejset eller samlet ende-til-ende, af tykkelse ≤ 6 mm
4411 13	Halvhårde fiberplader (MDF), af træ, af tykkelse > 5 mm, men ≤ 9 mm
4411 94	Træfiberplader og fiberplader af andre træagtige materialer, også agglomereret med harpiks eller andre organiske bindemidler, med densitet ≤ 0,5 g/cm <sup>3</sup> (undtagen halvhårde fiberplader (MDF); spånplader, også agglomereret med en eller flere fiberplader; lamineret træ med et lag krydsfinér; lamelplader (celleplader), på begge sider beklædt med fiberplader; karton; møbeldele)
4412	Krydsfinér, finerede plader og lignende laminerede træprodukter:
4416	Fade, tønder, kar, baljer, bøtter og andre bødkerarbejder samt dele dertil, af træ, herunder tøndestaver

KN-kode	Varebeskrivelse
4418 40	Forskallinger af træ, til betonstøbning (undtagen krydsfinérplader)
4418 60	Stolper og bjælker, af træ
4418 79	Sammensatte gulvbrædder, af træ, undtagen bambus (undtagen bestående af flere lag træ og undtagen til mosaikparket)
4503	Varer af naturkork
4504	Preskork (med eller uden bindemiddel) og varer deraf
4701	Træmasse, mekanisk, ikke kemisk behandlet
4703	Kemisk træmasse, natroncellulose eller sulfatcellulose (undtagen dissolvingmasse)
4704	Kemisk træmasse, natroncellulose eller sulfatcellulose (undtagen dissolvingmasse)
4705	Træmasse fremstillet ved en kombineret kemisk-mekanisk proces
4706	Papirmasse fremstillet af genbrugspapir og -pap (affald) eller af andre celluloseholdige materialer
4707	Genbrugspapir og -pap (affald)
4802 20	Råpapir og -pap, af den art, der anvendes til lysfølsomt, varmfølsomt eller elektrofølsomt papir og pap, ikke belagt, i ruller eller kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse
4802 40	Tapetråpapir, ikke belagt
4802 58	Papir og pap, ikke belagt, af den art, der anvendes til skrivning, trykning eller anden grafisk brug, ikkeperforeret papir til hulkort og hulbånd, i ruller eller kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse, træfrit eller med indhold af mekanisk træmasse eller kemisk-mekanisk træmasse på $\leq 10$ vægtprocent af den samlede fibermængde, af vægt $> 150$ g pr. m <sup>2</sup> , i.a.n.
4802 61	Papir og pap, ikke belagt, af den art, der anvendes til skrivning, trykning eller anden grafisk brug, ikkeperforeret papir til hulkort og hulbånd, i ruller, uanset størrelse, med indhold af mekanisk træmasse eller kemisk-mekanisk træmasse på $> 10$ vægtprocent af den samlede fibermængde, i.a.n.

KN-kode	Varebeskrivelse
4804	Kraftpapir og kraftpap, ikke belagt, i ruller af bredde > 36 cm eller i kvadratiske eller rektangulære ark, hvis ene sidelængde er > 36 cm og den anden > 15 cm i udfoldet stand (varer henhørende under pos. 4802 eller 4803)
4805	Andet papir og pap, ikke belagt, i ruller af bredde > 36 cm eller i kvadratiske eller rektangulære ark, hvis ene sidelængde er > 36 cm, og hvis den anden sidelængde er > 15 cm, i udfoldet stand, ikke bearbejdet på anden måde end som angivet i bemærkning 3 til dette kapitel, i.a.n.
4806	Ægte pergamentpapir og -pap, imiteret pergamentpapir, kalkerpapir og pergamyn samt andet glattet gennemsigtigt eller gennemskinneligt papir, i ruller af bredde > 36 cm eller i kvadratiske eller rektangulære ark, hvis ene sidelængde er > 36 cm og den anden > 15 cm i udfoldet stand
4807	Papir og pap bestående af sammenklæbede lag af papir eller pap, uden imprægnering eller belægning på overfladen, også med indvendig forstærkning, i ruller af bredde > 36 cm eller i kvadratiske eller rektangulære ark, hvis ene sidelængde er > 36 cm og den anden > 15 cm i udfoldet stand
4808	Bølgepapir og bølgepap, også med påklæbede plane flader, samt kreppet, plisseret, mønsterpresset, mønsterpræget eller perforeret, i ruller af bredde > 36 cm eller i kvadratiske eller rektangulære ark, hvis ene sidelængde er > 36 cm og den anden > 15 cm i udfoldet stand (undtagen varer henhørende under pos. 4803)
4809	Karbonpapir, selvkopierende papir samt andet kopierings- og overføringspapi, herunder belagt eller imprægneret papir til stencils eller offsetplader, også med påtryk, i ruller af bredde > 36 cm eller i kvadratiske eller rektangulære ark, hvis ene sidelængde er > 36 cm, og hvis den anden sidelængde er > 15 cm, i udfoldet stand
4810	Papir og pap belagt på den ene eller på begge sider med kaolin eller andre uorganiske stoffer, også med bindemiddel, uden anden belægning, også med farvet eller dekoreret overflade eller med påtryk, i ruller eller kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse (undtagen alt andet belagt papir og pap)
4811	Papir, pap, cellulosevat og cellulosefiberdug, overtrukket, imprægneret eller belagt, farvet eller dekoreret på overfladen eller med påtryk, i ruller eller i kvadratiske eller rektangulære ark af enhver størrelse (undtagen varer henhørende under pos. 4803, 4809 og 4810)
4814 90	Tapet og lignende vægbeklædning bestående af papir og gennemskinneligt vinduespapir (undtagen vægbeklædning bestående af papir, der på overfladen er overtrukket eller belagt med et lag plast, der er kornet, mønsterpresset, mønsterpræget, farvet, mønstertrykt eller på anden måde dekoreret)
4819 20	Sammenfoldelige æsker og kartoner, ikke af bølgepapir eller bølgepap
4822	Bobiner, spoler og lignende varer af papirmasse, papir og pap, også perforerede eller hædede

KN-kode	Varebeskrivelse
4823	Papir, pap, cellulosevat og cellulosefiberdug, i strimler eller ruller af bredde $\leq 36$ cm, i rektangulære eller kvadratiske ark, hvis sidelængder ikke er $> 36$ cm, i udfoldet stand, eller tilskåret i anden form end rektangulær eller kvadratisk, og varer af papirmasse, papir, pap, cellulosevat eller cellulosefiberdug, i.a.n.
4906	Bygnings- og maskintegninger samt andre tegninger til industrielle, kommercielle, topografiske eller lignende formål, fremstillet i hånden (originale); håndskrevne tekster; fotografiske reproduktioner på lysfølsomt papir samt karbonkopier af ovennævnte varer
5105	Uld samt fine eller grove dyrehår, kartet eller kæmmet (herunder kæmmet uld i småstykker)
5106	Garn med indhold af kartet uld, ikke i detailsalgsoplægninger
5107	Garn af kæmmet uld, ikke i detailsalgsoplægninger
5112	Vævet stof af kæmmet uld eller kæmmede fine dyrehår (undtagen tekstilvarer til teknisk brug henhørende under pos. 5911)
5205	Garn af bomuld (undtagen sytråd), med indhold af bomuld på $\geq 85$ vægtprocent, ikke i detailsalgsoplægninger
5206 42	Garn, flertrådet eller kabelslået, overvejende med indehold af bomuld, dog $< 85$ vægtprocent, af kæmmede fibre og af finhed på 232,56 decitex til $< 714,29$ decitex ( $> 14-43$ metrisk nummerering) pr. tråd (undtagen sytråd og garn i detailsalgsoplægninger)
5209 11	Lærredsvævet stof af bomuld, med indhold af bomuld på $\geq 85$ vægtprocent, af vægt $> 200$ g pr. $m^2$ , ubleget
5211	Vævet stof af bomuld, overvejende med indhold af bomuld, dog $< 85$ vægtprocent, blandet hovedsagelig eller udelukkende med kemofibre, af vægt $> 200$ g pr. $m^2$
5308	Garn af andre vegetabiliske tekstilfibre; papirgarn
5402 63	Garn af endeløse polypropylenfibre, herunder monofilamenter af finhed $< 67$ decitex, flertrådet eller kabelslået (undtagen sytråd, garn i detailsalgsoplægninger samt tekstureret garn)
5403	Garn af endeløse regenererede fibre, herunder regenererede monofilamenter af finhed under 67 decitex (undtagen sytråd og garn i detailsalgsoplægninger)
5404	Monofilamenter, syntetiske, af finhed $\geq 67$ decitex, med største tværmål $\leq 1$ mm; strimler og lignende, f. eks. kunstige strå af syntetisk materiale, af synlig bredde $\leq 5$ mm

KN-kode	Varebeskrivelse
5407 30	Vævet stof af garn af endeløse syntetiske fibre, herunder monofilamenter af finhed $\geq 67$ decitex og største tværmål $\leq 1$ mm, bestående af lag af parallellagte garner anbragt oven på hinanden, i rette eller spidse vinkler, sammenholdt i garnernes skæringspunkter ved hjælp af et klæbemiddel eller ved varmebehandling
5501	Bånd (tow) i henhold til bestemmelse 1 til kapitel 55, af syntetiske filamenter
5502	Bånd (tow) i henhold til bestemmelse 1 til kapitel 55, af regenererede filamenter
5503	Korte syntetiske fibre, ikke kartede, kæmmede eller på anden måde beredte til spinning
5504 90	Korte fibre, regenererede, ikke kartede, kæmmede eller på anden måde beredte til spinning (undtagen af viskose)
5506	Korte syntetiske fibre, kartede, kæmmede eller på anden måde beredte til spinning
5507	Korte regenererede fibre, kartede, kæmmede eller på anden måde beredte til spinning
5512 21	Vævet stof med indhold på $\geq 85$ vægtprocent af korte fibre af acryl eller modacryl, ubleget eller bleget
5512 99	Vævet stof med indhold på $\geq 85$ vægtprocent korte syntetiske fibre, farvet, fremstillet af garn af forskellige farver eller trykt (undtagen af korte fibre af acryl, modacryl eller polyester)
5516	Vævet stof af korte regenererede fibre
5601 29	Vat af tekstilmaterialer og varer deraf (undtagen af bomuld eller kemofibre; undtagen hygiejnebind og -tamponer, bleer og bleindlæg til spædbørn og lignende sanitære artikler, vat og varer deraf, imprægneret eller overtrukket med farmaceutiske præparater eller i detailsalgspakninger, til medicinsk, kirurgisk, dental eller veterinær anvendelse, og imprægneret, overtrukket eller belagt med parfume, kosmetik, sæbe, rensmidler mv.)
5601 30	Flok, støv og nopper af tekstilmaterialer
5604	Tråde og snore af gummi, overtrukket med tekstil; tekstilgarn, strimler og lignende som nævnt i pos. 5404 eller 5405, imprægneret, overtrukket, belagt eller beklædt med gummi eller plast (undtagen imiteret catgut udstyret med kroge eller på anden måde monteret som fiskesnører)
5605	Metalliseret garn, også overspundet, bestående af tekstilgarn eller strimler og lignende som nævnt i pos. 5404 eller 5405, i forbindelse med metal i form af tråd, bånd eller pulver eller overtrukket med metal (undtagen tekstilgarner bestående af en blanding af tekstilfibre og metal fibre, der gør dem antistatiske, garn forstærket med metaltråd og varer, som har karakter af possement)

KN-kode	Varebeskrivelse
5607 41	Binde- og presse garn, af polyethylen eller polypropylen
5801 27	Kædefløjl og kædeplys, af bomuld (undtagen håndklædefrottéstof og lignende vævet frottéstof, tuftet tekstilstof og vævede bånd henhørende under pos. 5806)
5803	Drejervævet stof (undtagen vævede bånd henhørende under pos. 5806)
5806 40	Bånd bestående af sammenlignede parallellagte garner eller fibre, af bredde $\leq$ 30 cm
5901	Tekstilstof, overtrukket med vegetabiliske karbohydratgummier eller stivelsesholdige substanser, af den art der anvendes til fremstilling af bogbind, etuier mv. kalkerlærred; præpareret malerlærred; buckram og lignende stivede tekstilstoffer, af den art der anvendes til fremstilling af hatte (undtagen tekstilstof overtrukket med plast)
5905	Vægbeklædning af tekstilmaterialer
5908	Væger af tekstil, vævede, flettede eller strikkede, til lamper, ovne, gastændere, lys og lignende samt glødenet og glødelamper og rørformede emner til fremstilling deraf, også imprægnerede (undtagen væger, der er voksbehandlede på en sådan måde, at de får karakter af vokslys, tændsnore, også detonerende, væger fremstillet ved simpel sammensnoning eller dublering af tekstilgarn, sejl garn, reb, tovværk og lignende tekstilgarn samt væger af glasfibre)
5910	Driv- og transportremme af tekstil, også imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret med plast eller forstærket med metal eller andet materiale (undtagen i løbende længder eller afskårne stykker med en tykkelse på $<$ 3 mm og undtagen af tekstilstof, imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret med gummi, eller af tekstilgarn eller -snor, imprægneret eller overtrukket med gummi)
5911 10	Tekstilstof, filt og vævet stof med underlag af filt, overtrukket, belagt eller lamineret med gummi, læder eller andet materiale, af den art der anvendes til fremstilling af kartebeslag, samt lignende tekstilstof til anden teknisk brug, herunder plysbånd imprægneret med gummi, til belægning på vævespindler (vævebomme)
5911 31	Tekstilstof og filt, endeløst eller forsynet med beslag, af den art, der anvendes i papirmaskiner eller lignende maskiner, f.eks. til papirmasse eller asbestcement, af vægt $<$ 650 g pr. m <sup>2</sup>
5911 32	Tekstilstof og filt, endeløst eller forsynet med beslag, af den art, der anvendes i papirmaskiner eller lignende maskiner, f.eks. til papirmasse eller asbestcement, af vægt $\geq$ 650 g pr. m <sup>2</sup>
5911 40	Filterdug og groft vævet stof, af den art der anvendes i oliepressere og lignende, også af menneskehår
6001 99	Fløjls- og plysstof samt frottéstof, med opskåret luv, af trikotage (undtagen af uld eller fine dyrehår, bomuld eller kemofibre og undtagen plysagtigt stof med lang luv)

KN-kode	Varebeskrivelse
6003	Trikotagestof, af bredde $\leq$ 30 cm (undtagen med indhold af elastomergarn eller gummitråde på $\geq$ 5 vægtprocent og undtagen fløjls- og plysstof, herunder plysagtigt stof med lang luv, frottéstof, etiketter og emblemer og lignende varer samt trikotagestof, imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret)
6005 36	Trikotagestof i form af kædestolsvarer, herunder varer fremstillet på hæklegalonmaskiner, af bredde $>$ 30 cm, af syntetiske fibre, ubleget eller bleget (undtagen med indhold af elastomergarn eller gummitråde på $\geq$ 5 vægtprocent og undtagen fløjls- og plysstof, herunder plysagtigt stof med lang luv, frottéstof, etiketter og emblemer og lignende varer samt trikotagestof, imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret)
6005 44	Trikotagestof i form af kædestolsvarer, herunder varer fremstillet på hæklegalonmaskiner, af bredde $>$ 30 cm, af regenererede fibre, trykt (undtagen med indhold af elastomergarn eller gummitråde på $\geq$ 5 vægtprocent og undtagen fløjls- og plysstof, herunder plysagtigt stof med lang luv, frottéstof, etiketter og emblemer og lignende varer samt trikotagestof, imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret)
6006 10	Trikotagestof, af bredde $>$ 30 cm, af uld eller fine dyrehår (undtagen trikotagestof i form af kædestolsvarer, herunder varer fremstillet på hæklegalonmaskiner, trikotagestof med indhold af elastomergarn eller gummitråde på $\geq$ 5 vægtprocent, fløjls- og plysstof, herunder plysagtigt stof med lang luv, frottéstof, etiketter og emblemer og lignende varer samt trikotagestof, imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret)
6309	Brugte beklædningsgenstande, brugt tilbehør til beklædningsgenstande, brugte plaider og lignende tæpper og brugt husholdnings- og boligudstyr, af tekstilstof af enhver art, herunder fodtøj og hovedbeklædning af enhver art, med tydelige tegn på slid, uemballeret eller i baller, sække eller lignende emballage, (undtagen gulvtæpper og anden gulvbelægning og tapisserier)
6802 92	Kalksten, af enhver art (undtagen marmor, travertin og alabast, fliser, terninger og lignende varer henhørende under underpos. 6802 10, bijouterivarer, ure, lamper og belysningsartikler, og dele dertil, knapper; originale skulpturer, brosten, kantsten og fortovssten)
6804 23	Møllesten, slibesten og lignende varer, uden stativ, til slibning, polering, afretning eller skæring, af naturlige stenarter (undtagen af agglomererede naturlige slibemidler eller af keramiske materialer og undtagen parfumerede pimpsten, hvæsse- og polersten til brug i hånden samt slibesliver og lignende, specielt til tandlægeboremaskiner)
6806	Slaggeuld, stenuld og lignende mineralsk uld; ekspanderet vermiculit, ekspanderet ler, skumslagge og lignende ekspanderede mineralske stoffer; blandinger og varer af varmeisolerende, lydisolierende eller lydabsorberende mineralske stoffer (undtagen varer henhørende under pos. 6811, 6812 eller kapitel 69)
6807	Varer af asfalt eller af lignende materialer, f.eks. af kunstig asfaltbitumen eller stenkulstjærebege
6809 19	Plader, tavler, fliser og lignende varer, af gips eller af blandinger på basis af gips, ikke dekorerede (undtagen beklædt eller forstærket kun med papir eller pap og undtagen varmeisolerende, lydisolierende eller lydabsorberende varer med gips som bindemiddel)
6810 91	Præfabricerede elementer til bygge- eller konstruktionsarbejder, af cement, beton eller kunststen, også forstærkede

KN-kode	Varebeskrivelse
6811	Varer af asbestcement, cellulosecement og lign.
6813	Friktionsmateriale og varer deraf (f.eks. plader, ruller, bånd, segmenter, skiver, ringe, puder), ikke monterede, til bremsere, koblinger og lign., fremstillet på basis af asbest, andre mineralske stoffer eller cellulose, også i forbindelse med tekstil eller andre materialer (undtagen monteret friktionsmateriale)
6814	Bearbejdet glimmer og varer af glimmer, herunder agglomereret eller rekonstitueret glimmer, også på underlag af papir, pap eller andre materialer
6901	Sten, blokke, fliser og andre keramiske varer af fossilt kiselmel, f.eks. kiselgur, trippelse og diatomejord, eller af lignende kiselholdige jordarter
6904 10	Keramiske mursten (undtagen af fossilt kiselmel eller af lignende kiselholdige jordarter og undtagen ildfaste sten henhørende under pos. 6902)
6905	Tagsten, skorstenspiber, røghætter, skorstensforinger, arkitektoniske ornamentter og andre keramiske produkter til bygningsbrug
6906 00	Keramiske rør, tagrender og rørfittings (undtagen varer af fossilt kiselmel eller af lignende kiselholdige jordarter, ildfaste keramiske varer, rørformede dele til skorstene, specielt fremstillede rør til laboratoriebrug, elektriske installationsrør og forbindelsesdele dertil samt alle rørformede emner til elektrisk brug)
6907 22	Sten og fliser til brolægning, gulvbelægning eller beklædning af vægge eller kaminier, af keramisk materiale, med en vandabsorberingskoefficient på > 0,5 %, men ≤ 10 % (undtagen ildfaste terninger til mosaikarbejder og keramik til dekorationsformål)
6907 40	Keramik til dekorationsformål
6909 90	Trug, kar og lignende beholdere, af den art der anvendes i landbruget, af keramisk materiale, samt krukker, dunke og lignende beholdere, af den art der anvendes til transport af varer eller som emballage, af keramisk materiale (undtagen keramiske varer til laboratoriebrug eller til kemisk eller anden teknisk brug samt standkrukker og husholdningsgenstande)
7002	Glas i form af kugler (undtagen mikrokugler henhørende under pos. 7018), stænger eller rør, ubearbejdet
7003	Planglas og glasprofiler, støbt eller valset, også med et absorberende, reflekterende eller ikke-reflekterende lag, men ikke yderligere bearbejdet
7004	Planglas, trukket eller blæst, også med et absorberende, reflekterende eller ikke-reflekterende lag, men ikke yderligere bearbejdet
7005	Floatglas og andet planglas, der er slebet eller poleret, også med et absorberende, reflekterende eller ikke-reflekterende lag, men ikke yderligere bearbejdet

KN-kode	Varebeskrivelse
7007	Sikkerhedsglas, bestående af hærdet eller lamineret glas
7011 10	Åbne glaskolber og glasrør, uden montering, samt dele dertil, af glas, til glødelamper
72	Jern og stål
7301	Spunsvægjern af jern eller stål, også med borede eller løkkede huller eller sammensatte; svejsede profiler, af jern eller stål
7302	Følgende materiel af jern og stål, til jernbaner og sporveje: skinner, kontraskinner og tandhjulsskinner, tunger, krydsninger, trækstænger og andet materiel til sporskifter, sveller, skinnelasker, skinnestole, kiler til skinnestole, underlagsplader, klemlader, langplader, sporstænger og andet specielt materiel til samling eller befæstelse af skinner
7303	Rør og hule profiler, af støbejern
7304	Rør og hule profiler, sømløse, af jern (bortset fra støbejern) og stål
7305	Rør, i.a.n. (f.eks. svejsede, nittede eller på lignende måde lukkede) med cirkulært indvendigt og udvendigt tværsnit og med udvendig diameter på over 406,4 mm, af jern og stål
7306	Rør og hule profiler, i.a.n. (f.eks. svejsede, nittede eller på lignende måde lukkede), af jern eller stål
7307	Rørfittings (f.eks. samleled, rørknæ, muffer) af jern og stål
7308	Konstruktioner og dele til konstruktioner (f.eks. broer og brosektioner, sluseporte, tårne, gittermaster, tage og tagkonstruktioner, døre, vinduer og rammer dertil samt dørtærskler, skodder, rækværker, søjler og piller), af jern og stål; plader, stænger, profiler, rør og lign., af jern og stål, forarbejdet til brug i konstruktioner (undtagen præfabrikerede bygninger henhørende under pos. 9406)
7309	Tanke, kar og lignende beholdere til ethvert materiale (undtagen beholdere til komprimerede eller flydende gasser), af jern og stål, med et rumindhold på over 300 L, også varmeisolerede eller med indvendig beklædning, men uden mekanisk udstyr og uden udstyr til opvarmning eller afkøling
7310	Tanke, fade, tromler, dunke, dåser og lignende beholdere til ethvert materiale (undtagen beholdere til komprimerede eller flydende gasser), af jern eller stål, med et rumindhold på ≤ 300 L, også varmeisolerede eller med indvendig beklædning, men uden mekanisk udstyr og uden udstyr til opvarmning eller afkøling, i.a.n.
7311	Beholdere til komprimerede eller flydende gasser, af jern og stål (undtagen beholdere, der er specielt konstrueret og udstyret til en eller flere transportformer)

KN-kode	Varebeskrivelse
7314 12	Endeløse bånd af trådvæv, til maskiner, af rustfrit stål
7318 24	Splitter og kiler, af jern og stål
7320	Fjedre og blade til fjedre, af jern og stål
7322 90	Varmluftgeneratorer og varmluftfordelere, herunder apparater der også kan fordele frisk eller konditioneret luft, ikkeelektrisk opvarmede, med motordreven ventilator eller blæser, samt dele dertil, af jern og stål
7324 29	Badekar, af stålplader
7407	Stænger og profiler, af kobber
7408	Tråd af kobber
7409	Plader og bånd, af kobber, af tykkelse over 0,15 mm
7411	Rør af kobber
7412	Rørfittings af kobber (f.eks. samleled, rørknæ, muffe)
7413	Snoet tråd, kabler, flettede bånd og lign., af kobber, ikke isoleret til elektrisk brug
7415 21	Underlagsskiver, også fjedrende, af kobber
7505	Stænger, profiler og tråd, af nikkel
7506	Plader, bånd og folie, af nikkel
7507	Rør og rørfittings, f.eks. samleled, rørknæ og muffe, af nikkel
7508	Andre varer af nikkel
7605	Tråd af aluminium
7606	Plader og bånd, af aluminium, af tykkelse over 0,2 mm

KN-kode	Varebeskrivelse
7607 20	Folie af aluminium, med underlag, af tykkelse (uden underlag) $\leq 0,2$ mm (undtagen prægefolie henhørende under pos. 3212 og folie i form af juletræsdynt)
7608	Rør af aluminium
7609	Rørfittings af aluminium (f.eks. samleled, rørknæ, muffe)
7610	Konstruktioner og dele til konstruktioner (f.eks. broer og brosektioner, tårne, gittermaster, søjler og piller, tage og tagkonstruktioner, døre, vinduer og rammer dertil samt dørtærskler, rækværker), af aluminium (undtagen præfabrikerede bygninger henhørende under pos. 9406); plader, stænger, profiler, rør og lign., af aluminium, forarbejdet til brug i konstruktioner
7611	Tanke, kar og lignende beholdere til ethvert materiale (undtagen beholdere til komprimerede eller flydende gasser), af aluminium, med et rumindhold på $> 300$ L, også varmeisolerede eller med indvendig beklædning, men uden mekanisk udstyr og uden udstyr til opvarmning eller afkøling (undtagen beholdere, der er specielt konstruerede og udstyret til transport på forskellige transportmidler)
7612	Fade, tromler, dunke, dåser og lignende beholdere (herunder tuber og tabletrør), til ethvert materiale (undtagen beholdere til komprimerede eller flydende gasser), af aluminium, med et rumindhold på $\leq 300$ L, også varmeisolerede eller med indvendig beklædning, men uden mekanisk udstyr og uden udstyr til opvarmning eller afkøling, i.a.n.
7613	Beholdere af aluminium, til komprimerede eller flydende gasser
7616 10	Stifter, søm, tegnestifter, hæfteklammer (bortset fra varer henhørende under pos. 8305), skruer, bolte, møtrikker, skruekroge, øjeskruer, nitter, underlagsskiver (også fjedrende) og lign.
7804	Plader, bånd og folie, af bly; pulver og flager, af bly
7905	Plader, bånd og folie, af zink
8001	Ubearbejdet tin
8003	Stænger, profiler og tråd, af tin
8007	Varer af tin
8101 10	Pulver af wolfram
8102	Molybdæn og varer deraf, herunder affald og skrot
8105 90	Varer af kobolt

KN-kode	Varebeskrivelse
8109	Zirconium og varer deraf, herunder affald og skrot
8111	Mangan og varer deraf, herunder affald og skrot
8202 20	Båndsavblade af uædle metaller
8207	Udskifteligt værktøj til håndværktøj, også mekanisk, eller til værktøjsmaskiner (f.eks. til presning, stansning, lokning, gevindskæring, boring, udboring, rømning, fræsning, drejning og skrining), herunder matricer til trådtrækning eller strengpresning af metal, samt værktøj til bjerg- eller jordboring
8208 10	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater til metalbearbejdning
8208 20	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater til træbearbejdning
8208 30	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater, der anvendes i fødevarerindustrien
8208 90	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater – Andre varer
8301 20	Låse, af den art, der anvendes til motorkøretøjer, af uædle metaller
8301 70	Løse nøgler
8302 30	Andre beslag, tilbehør og lignende varer, til motorkøretøjer
8307	Rørslanger af uædle metaller, også med fittings
8309	Propper, hætter og låg, herunder crown corks, skruerpropper og skænkepropper, kapsler til flasker, spunse med gevind, spunsdæksler, plomber og andet emballagetilbehør, af uædle metaller
8414 10	Vakuumpumper
8414 90	Luftpumper, vakuumpumper, luft- og andre gaskompressorer samt ventilatorer; emhætter med indbygget ventilator, også med filter; gastætte biologiske sikkerhedsskabe, også med filter – Dele
8417	Elektriske industri- og laboratorieovne (herunder til forbrænding, ikke-elektriske)

KN-kode	Varebeskrivelse
8419 40	Apparater til destillation eller rektifikation
8419 50	Varmevekslere (undtagen til kedler)
8419 60	Apparater til fremstilling af flydende luft eller andre gasser
8419 89	Maskiner, apparater og anlæg, også elektrisk opvarmede, til behandling af materialer ved processer, der indbefatter temperaturændringer, såsom opvarmning, kogning, ristning, destillation, rektifikation, sterilisation, pasteurisering, dampning, tørring, inddampning, fordampning, kondensering eller afkøling i.a.n. (undtagen maskiner, der anvendes til husholdningsbrug, ovne og andet udstyr henhørende under pos. 8514)
8419 90	Dele til maskiner, apparater og andre anlæg, også elektrisk opvarmede, til behandling af materialer ved processer, der indbefatter temperaturændringer, samt til ikke-elektriske gennemstrømnings- eller akkumulerende vandvarmere, i.a.n.
8451 10	Tørrensemaskiner (kemisk rensning)
8451 29	Tørremaskiner – Andre varer
8451 30	Presse- og strygmaskiner, herunder fikseringspresser
8451 90	Maskiner og apparater (undtagen maskiner henhørende under pos. 8450) til vask, rensning, vridning, tørring, strygning, presning (herunder fikseringspresser), blegning, farvning, appretering, overfladebehandling, overtrækning eller imprægnering af tekstilgarn, tekstilstof eller forarbejdede tekstilvarer samt maskiner til pålægning af masse på tekstilstof eller andet støttemateriale ved fremstilling af gulvbelægning (f.eks. linoleum); maskiner til oprulning, afrulning, sammenlægning, tilskæring og takning af tekstilstof – Dele
8456	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af ethvert materiale, som fjerner materiale ved hjælp af laserstråler eller andre lys- og fotonstråler, ultralyd, elektroerosion, elektrokemiske processer, elektronstråler, ionstråler eller plasmabue; vandskæremaskiner
8459	Værktøjsmaskiner, herunder kombinerede bore-, fræse- og gevindskæremaskiner (undtagen drejebænke og drejecentre henhørende under pos. 8458, tandhjulsfremstillingsmaskiner henhørende under pos. 8461 samt håndbetjente maskiner)
8460	Slibemaskiner, hvæsemaskiner, honemaskiner, lappemaskiner, poleremaskiner og lignende maskiner til overfladebehandling af metal eller cermets ved hjælp af slibesten, slibeskiver eller slibe- eller poleremidler (undtagen tandhjulsfremstillingsmaskiner henhørende under pos. 8461 og håndværktøj)
8461	Høvlemaskiner, shapingmaskiner, notstikkemaskiner, rømmemaskiner, maskiner til fremstilling og færdigbearbejdning af tandhjul, maskinsave, afskæremaskiner og andre spåntagende værktøjsmaskiner til bearbejdning af metal eller cermets, i.a.n.

KN-kode	Varebeskrivelse
8462	Værktøjsmaskiner (herunder pressere) til frismedning, hamring og sænksmedning af metal (undtagen valsemaskiner); værktøjsmaskiner (herunder pressere, skærelinjer og afkortningslinjer) til bearbejdning af metal ved bøjning, bukning, kantbukning, retning, klipning, lokning, stansning eller udhugning (undtagen trækkebænke); pressere, undtagen de forannævnte, til bearbejdning af metal eller metalcarbider
8463	Ikke-spåntagende værktøjsmaskiner til bearbejdning af metal, sintrede metalcarbider eller cermets (undtagen smede-, bøje-, bukke-, kantbukke-, kantpressere, klippemaskiner, lokke- og udhugningsmaskiner, pressere og håndværktøj)
8464	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af sten, keramisk materiale, beton, asbestcement og lignende mineralske materialer eller til bearbejdning af glas i kold tilstand (undtagen håndværktøj)
8465	Værktøjsmaskiner (herunder sømme-, hæfte-, klæbe- og andre samlemaskiner) til bearbejdning af træ, kork, ben, hårdgummi, hård plast og lignende hårde materialer
8470	Regnemaskiner og maskiner i lommeformat til optagelse, gengivelse og visning af data, med indbyggede regnefunktioner; bogholderimaskiner, frankeringsmaskiner, billetmaskiner og lignende maskiner med indbygget regnemekanisme, kasseapparater
8472	Andre maskiner og apparater til kontorbrug (f.eks. duplikatorer af hektograftyden og stencilduplikatorer, adresseringsmaskiner, automatiske seddelautomater, møntsorterings-, mønttælle- og møntpakkemaskiner, blyantspidsemaskiner, perforeringsmaskiner og hæftemaskiner)
8473	Dele og tilbehør (undtagen beskyttelsesovertræk, transportkasser og lign.), som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner og apparater henhørende under pos. 8470-8472
8478	Maskiner og apparater til forarbejdning af tobak, ikke andetsteds tariferet i dette kapitel
8485	Maskiner til additiv fremstilling
8486	Maskiner og apparater, der udelukkende eller hovedsagelig anvendes til fremstilling af halvlederstave, -skiver og -komponenter samt elektroniske integrerede kredsløb og fladskærme; maskiner og apparater som nævnt i bestemmelse 11 C) til kapitel 84; dele og tilbehør, i.a.n.
8487	Dele til maskiner, der ikke er forsynet med elektriske forbindelsesdele, isolatorer, spoler, kontakter eller andre elektriske dele, ikke andetsteds nævnt i kapitel 84
8506	Primærelementer og primærbatterier; dele dertil

KN-kode	Varebeskrivelse
8512	Elektrisk lys- og signaludstyr (undtagen lygter henhørende under pos. 8539), vindspejlviskere, defrostere og dugfjernere, af den art der anvendes til cykler og motorkøretøjer; dele dertil
8513	Lommelygter, håndlygter og lignende transportable elektriske lygter med egen strømkilde (f.eks. tørbatterier, akkumulatorer, dynamoer); dele dertil
8515	Elektriske maskiner og apparater til lodning og svejsning, også anvendelige til skæring (herunder apparater som arbejder ved elektrisk opvarmet gas) samt tilsvarende maskiner og apparater, som fungerer ved hjælp af laserstråler eller andre lys- og fotonstråler, ultralyd, elektronstråler, induktion eller plasmabue; elektriske maskiner og apparater til varmsprøjtning af metal eller cermets; dele dertil
8517	Telefonapparater, herunder smarttelefoner og andre telefoner til celleopdelt netværk eller andre trådløse net; andre apparater til at sende eller modtage tale, billeder eller andre data, herunder apparater til kommunikation via kabelnet eller trådløse netværk (såsom lokalnet eller fjernnet), undtagen sendere eller modtagere henhørende under pos. 8443, 8525, 8527 eller 8528
8518	Mikrofoner og stativer dertil; højttalere, også monteret i kabinet; hovedtelefoner og øretelefoner, også kombineret med mikrofon, samt sæt bestående af en mikrofon og en eller flere højttalere; elektriske lavfrekvensforstærkere; elektriske lydforstærkere
8519	Lydoptagere eller lydgenivere, også kombineret
8521	Videoptagere eller videogenivere, også kombinerede, også med indbygget videotuner
8522	Dele og tilbehør, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til apparater henhørende under pos. 8519 eller 8521
8523	Plader, bånd, ikke-flygtige halvlederhukommelser, "smart cards" og andre medier til optagelse af lyd eller andre fænomener, også indspillede, herunder matricer og mastere til fremstilling af plader, undtagen varer henhørende under kapitel 37
8524	Fladskærmsmoduler, også med berøringsfølsom skærm
8525	Sendere til radiofoni og fjernsyn, også sammenbygget med modtagere, lydoptagere eller lydgenivere; fjernsynskameraer, digitalkameraer og videokameraer
8526	Radarapparater, radionavigeringsapparater og radiofjernbetjeningsapparater
8527	Modtagere til radiofoni, også sammenbygget med lydoptagere, lydgenivere eller et ur i et fælles kabinet

KN-kode	Varebeskrivelse
8528	Monitører og projektionsapparater, uden indbyggede fjernsynsmodtagere; fjernsynsmodtagere, også med indbyggede radiofonimodtagere, lydoptagere eller lydgenivere eller videooptagere eller videogenivere
8530	Signal-, sikkerheds- og trafikreguleringsudstyr, elektrisk, til jernbaner, sporveje, veje, floder, kanaler, parkeringspladser, havne og lufthavne (undtagen mekanisk og elektromekanisk udstyr henhørende under pos. 8608); dele dertil
8531	Elektriske signalapparater, akustiske eller visuelle (f.eks. ringeapparater, sirener, signaltavler, tyverialarmer og brandalarmer), bortset fra varer henhørende under pos. 8512 eller 8530
8532	Elektriske kondensatorer, faste, variable eller justerbare (forindstillede)
8533	Elektriske modstande (herunder reostater og potentiometre), undtagen varmemodstande
8534	Trykte kredsløb
8536	Elektriske apparater til at slutte, afbryde eller beskytte elektriske kredsløb og til at skabe forbindelse til eller i elektriske kredsløb (f.eks. afbrydere, relæer, sikringer, overspændingsbeskyttere, stikpropper og -dåser, lampefatninger og andre konnektorer, forgreningsdåser), til driftsspænding 1 000 volt og derunder; konnektorer til lysledere, lyslederbundter eller -kabler
8540	Elektronrør (glødekaterør, koldkatoderør og fotokatoderør), f.eks. vakuumrør, damp- og gasfyldte rør, kviksølv dampensretterør, katodestrålerør og fjernsynskamerarør; dele dertil
8541	Halvlederkomponenter (f.eks. dioder, transistorer, halvlederbaserede transducere); lysfølsomme halvlederkomponenter, herunder fotoceller og solceller, også samlet i moduler eller paneler; lysemitterende dioder (LED), også samlet med andre lysemitterende dioder (LED); monterede piezo-elektriske krystaller
8543	Elektriske maskiner og apparater med selvstændig funktion, ikke andetsteds tariferet i dette kapitel
8546	Elektriske isolatorer, uanset materialets art
8549	Elektrisk og elektronisk affald og skrot
8602	Lokomotiver (undtagen elektriske lokomotiver til ledningsdrift eller til akkumulatordrift); tendere
8604	Arbejds- eller servicevogne, også selvkørende (f.eks. værkstedsvogne, kranvogne, ballaststampemaskiner, trackliners og afprøvningsvogne), til jernbaner og sporveje

KN-kode	Varebeskrivelse
8606	Godsvogne til jernbaner og sporveje (undtagen selvkørende vogne, bagagevogne og postvogne)
8607	Dele til lokomotiver og til andet rullende jernbane- og sporvejsmateriel
8608	Stationært jernbane- og sporvejsmateriel (undtagen sveller af træ, beton eller stål, skinnesektion og andet stationært materiel, der ikke er samlet, og konstruktionsdele til jernbaner og sporveje); mekanisk og elektromekanisk signal-, sikkerheds- eller trafikreguleringsudstyr til jernbaner, sporveje, landeveje, floder og kanaler, parkeringsområder, havne eller lufthavne; dele dertil
8609	Godsbeholdere (containere), også til væsker og gasser, specielt konstrueret og udstyret til en eller flere transportformer
8701 21	Traktorer (motorforvogne) til sættevogne – kun med forbrændingsmotor med kompressionstænding, med stempel (diesel- eller semidieselmotor)
8701 22	Traktorer (motorforvogne) til sættevogne – med både forbrændingsmotor med kompressionstænding, med stempel (diesel- eller semidieselmotor), og elektrisk motor som motorer til fremdrift
8701 23	Traktorer (motorforvogne) til sættevogne – med både forbrændingsmotor med gnisttænding og elektrisk motor som motorer til fremdrift
8701 24	Traktorer (motorforvogne) til sættevogne – kun med elektrisk motor til fremdrift
8701 29	Traktorer (motorforvogne) til sættevogne – kun med forbrændingsmotor med gnisttænding som motorer til fremdrift
8701 30	Traktorer på larvebånd (undtagen enakslede traktorer på larvebånd)
8703 10	Motorkøretøjer specielt konstrueret til kørsel på sne eller til persontransport på golfbaner samt lignende motorkøretøjer, til transport af under 10 personer
ex 8703 23	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af < 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, kun med forbrændingsmotor med gnisttænding, med stempel, med slagvolumen > 1 900 cm <sup>3</sup> , men ≤ 3 000 cm <sup>3</sup> , med en lodret afstand mellem chassissets underside og vejen ("frihøjde") på mindst 165 mm (undtagen ambulancer)
ex 8703 24	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af < 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, kun med forbrændingsmotor med gnisttænding, med stempel, med slagvolumen > 3 000 cm <sup>3</sup> , med en lodret afstand mellem chassissets underside og vejen ("frihøjde") på mindst 165 mm (undtagen ambulancer)

KN-kode	Varebeskrivelse
ex 8703 32	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befording af < 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, kun med dieselmotor, med slagvolumen > 1 900 cm <sup>3</sup> , men ≤ 2 500 cm <sup>3</sup> , med en lodret afstand mellem chassissets underside og vejen ("frihøjde") på mindst 165 mm (undtagen ambulancer)
ex 8703 33	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befording af < 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, kun med dieselmotor med slagvolumen > 2 500 cm <sup>3</sup> , med en lodret afstand mellem chassissets underside og vejen ("frihøjde") på mindst 165 mm (undtagen ambulancer)
ex 8703 40	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befording af < 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, med både forbrændingsmotor med gnisttænding, med stempel, og elektrisk motor som motorer til fremdrift, med en lodret afstand mellem chassissets underside og vejen ("frihøjde") på mindst 165 mm (undtagen pluginhybridbiler)
ex 8703 50	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befording af < 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, med både dieselmotor og elektrisk motor som motorer til fremdrift, med en lodret afstand mellem chassissets underside og vejen ("frihøjde") på mindst 165 mm (undtagen pluginhybridbiler)
ex 8703 60	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befording af < 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, med både forbrændingsmotor med gnisttænding, med stempel, og elektrisk motor som motorer til fremdrift, som kan oplades ved tilslutning til en ekstern elektrisk energikilde, med en lodret afstand mellem chassissets underside og vejen ("frihøjde") på mindst 165 mm
ex 8703 70	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befording af < 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, med både dieselmotor og elektrisk motor som motorer til fremdrift, som kan oplades ved tilslutning til en ekstern elektrisk energikilde, med en lodret afstand mellem chassissets underside og vejen ("frihøjde") på mindst 165 mm
ex 8703 80	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befording af < 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, kun med elektrisk motor til fremdrift, med en lodret afstand mellem chassissets underside og vejen ("frihøjde") på mindst 165 mm
8703 90	Personmotorkøretøjer og andre køretøjer, hovedsagelig konstrueret til befording af < 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, med andre motorer end stempeldrevne forbrændingsmotor eller elektrisk motor
ex 8704	Motorkøretøjer til godsbefordring, herunder chassis med motor og førerhus, undtagen køretøjer henhørende under KN-kode 8704 21 91 og 8704 21 99 med motor med slagvolumen ikke over 1 900 cm <sup>3</sup>
8705	Automobiler til specielle formål, undtagen motorkøretøjer hovedsagelig konstrueret til person- eller godsbefordring (f.eks. bugseringsvogne, autokraner, brandbiler, betonblandevogne, gadefejevogne, vandingsvogne, værkstedsvogne og vogne med røntgenudstyr)

KN-kode	Varebeskrivelse
8708 99	Dele og tilbehør, til traktorer, motorkøretøjer til befordring af mindst ti personer, personbiler og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til personbefordring, motorkøretøjer til godsbefordring og motorkøretøjer til specielle formål, i.a.n.
8709	Motortrucks uden løftmekanisme, af de typer der benyttes i fabrikker, pakhuse, havne og lufthavne til transport af gods over korte afstande; traktorer, af de typer der benyttes på jernbaneperroner; dele til de nævnte køretøjer - i.a.n.
8716	Påhængsvogne og sættevogne; andre køretøjer uden fremdrivningsmekanisme (undtagen køretøjer til jernbane og sporveje); dele dertil - i.a.n.
8903	Lystyachter og andre skibe og både til lystsejlad og sport; robåde og kanoer
8904	Bugserbåde og fartøjer til skubning
8905	Fyrskibe, havnesprøjter, opmudringsfartøjer, flydekraner og andre fartøjer, hvis hovedfunktion er en anden end selve sejladsen; flydedokke; bore- og produktionsplatforme, flydende eller til nedsænkning
9001 10	Optiske fibre, samt bundter og kabler af optiske fibre (undtagen af individuelt overtrukne fibre henhørende under pos. 8544)
9002 11	Objektiver til kameraer, projektionsapparater eller fotografiske forstørrelses- og formindskelsesapparater
9002 19	Objektiver (undtagen til kameraer, projektionsapparater eller fotografiske forstørrelses- og formindskelsesapparater)
9005	Kikkerter og andre optiske teleskoper samt stativer og monteringer dertil; andre astronomiske instrumenter samt stativer og monteringer dertil (undtagen instrumenter til radio-astronomi og andre instrumenter og apparater, andetsteds nævnt)
9007	Kinematografiske kameraer og projektionsapparater, også med lydoptagere eller -gengivere (undtagen videoudstyr)
9010	Apparater og materiel til fotografiske og kinematografiske laboratorier, ikke andetsteds tariferet i kapitel 90; betragtningskasser; projektionsskærme
9013	Dioder, undtagen lysfølsomme dioder; andre optiske anordninger, apparater og instrumenter, ikke andetsteds nævnt i kapitel 90
9014	Kompasser, herunder navigationskompasser; andre navigationsinstrumenter og -apparater (undtagen udstyr til radionavigation); dele dertil

KN-kode	Varebeskrivelse
9015	Instrumenter og apparater til geodæsi, topografi, landmåling, nivellering, fotogrammetri, hydrografi, oceanografi, hydrologi, meteorologi eller geofysik, undtagen kompasser; afstandsmålere
9024	Maskiner og apparater til afprøvning af hårdhed, styrke, kompressionsevne, elasticitet eller andre mekaniske egenskaber ved materialer (f.eks. metaller, træ, tekstiler, papir, plast); dele dertil
9025 90	Dele og tilbehør til densimetre, aræometre, flydevægte og lignende flydeinstrumenter, termometre, pyrometre, barometre, hygrometre og pycrometre, i.a.n.
9026	Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af strømningshastighed, standhøjde, tryk eller andre variable størrelser i væsker eller gasser (f.eks. gennemstrømningsmålere, væskestandsmålere, manometre, varmemålere), undtagen instrumenter og apparater henhørende under pos. 9014, 9015, 9028 eller 9032
9027	Instrumenter og apparater til fysiske eller kemiske analyser (f.eks. polarimetre, refraktometre, spektrometre samt gas- eller røganalyseringsapparater); instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af viskositet, porøsitet, ekspansion, overfladespænding og lign.; instrumenter og apparater til kalorimetrisk, akustisk eller fotometrisk målinger (herunder belysningsmålere); mikrotomer
9029	Omdrejningstællere, produktionstællere, taxametre, kilometertællere, skridttællere og lign. (undtagen forbrugs- og produktionsmålere til gasser, væsker og elektricitet); hastighedsmålere og takometre (undtagen varer henhørende under pos. 9014 og 9015); stroboskoper
9030	Oscilloskoper, spektrumanalysatorer og andre instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af elektriske størrelser (undtagen målere henhørende under pos. 9028); instrumenter og apparater til måling eller påvisning af alfa-, beta- eller gammastråler, røntgenstråler, kosmiske stråler eller andre ioniserende stråler
9031	Instrumenter, apparater og maskiner til måling eller kontrollering, ikke andetsteds tariferet i kapitel 90; profilprojektionsapparater
9032 81	Andre instrumenter og apparater til automatisk regulering eller kontrollering – hydrauliske eller pneumatiske – Andre varer
9401 10	Siddemøbler, af den art, der anvendes i luftfartøjer
9401 20	Siddemøbler, af den art, der anvendes motorkøretøjer
9403 30	Møbler af træ, af den art der anvendes i kontorer
9406	Præfabrikerede bygninger
9606	Knapper, trykknapper, tryklåse og lign. samt knapforme og andre dele til disse varer; knapemner (undtagen manchetknapper)

KN-kode	Varebeskrivelse
9608 91	Penne og pennespids
9612	Farvebånd med farve til skrivemaskiner, instrumenter og lign., også på spoler eller i kassetter; stempelpuder, med eller uden farve, også i æsker
ex 98	Komplette industrianlæg, undtagen anlæg til produktion af fødevarer og drikkevarer, lægemidler og medicinsk udstyr

”.

6) Bilag XIX affattes således:

”BILAG XIX

Liste over varer og teknologi, som er fastsat i artikel 1bb, stk. 2, om forbud mod transit via Belarus

KN-kode	Varebeskrivelse
2710 19 21	Jetpetroleum
2710 19 29	Middelsvære olier og præparater deraf, udvundet af jordolie eller af rå olier hidrørende fra bituminøse mineraler
3811	Præparater til modvirkning af bankning, oxydation, korrosion eller harpiksdannelse, viskositetsforhøjende præparater og andre tilberedte additiver til mineralolier (herunder benzin) eller til andre væsker, som anvendes til samme formål som mineralolier
3815 12	Katalysatorer på bærestof, med ædelmetal eller ædelmetalforbindelser som aktivstof, i.a.n.
7219 21	Fladvalsede produkter af rustfrit stål, af bredde 600 mm eller derover kun varmvalsede, ikke oprullet, af tykkelse over 10 mm
7225 40	Fladvalsede produkter af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, af bredde 600 mm eller derover kun varmvalsede, ikke oprullet (undtagen af silicium-elektrisk stål)
7304 29	Foringsrør og produktionsrør, sømløse, af jern eller stål, af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas (undtagen produkter af støbejern)
7311 00	Beholdere til komprimerede eller flydende gasser, af jern og stål (undtagen beholdere, der er specielt konstrueret og udstyret til en eller flere transportformer)
8456 30	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af ethvert materiale, som fjerner materiale ved hjælp af elektroerosion

KN-kode	Varebeskrivelse
8460	Slibemaskiner, hvæsemaskiner, honemaskiner, lappemaskiner, poleremaskiner og lignende maskiner til overfladebehandling af metal eller cermets ved hjælp af slibesten, slibeskiver eller slibe- eller poleremidler, undtagen tandhjulsfremstillingsmaskiner henhørende under pos. 8461
8515 19	Maskiner og apparater til elektrisk lodning (undtagen loddekølber og loddepistoler)
8543 30	Maskiner og apparater til galvanisering, elektrolyse og elektroforese
8705 10	Autokraner
8708 99	Dele og tilbehør til motorkøretøjer henhørende under pos. 8701-8705 (traktorer, motorkøretøjer til befording af mindst ti personer, personbiler og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til personbefordring, motorkøretøjer til godsbefordring og motorkøretøjer til specielle formål), i.a.n.
9024	Maskiner og apparater til prøvning af hårdhed, styrke, kompressionsevne, elasticitet eller andre mekaniske egenskaber ved materialer (f.eks. metaller, træ, tekstiler, papir eller plast)

”.

7) Følgende kode indsættes i bilag XXVII mellem KN-kode 7408 og KN-kode 7604:

”

KN-kode	Varens navn
7601	Ubearbejdet aluminium

”.

8) Overskriften til bilag XXX affattes således:

”Liste over fælles højt prioriterede produkter og teknologi, jf. artikel 1e, 1f, 8g og 8ga”

9) Følgende bilag tilføjes:

”BILAG XXXI

Liste over produkter, jf. artikel 8ga

KN-kode	Varebeskrivelse
8502 20	Generatorsæt med forbrændingsmotor med stempel og gnisttænding
8536 50	Andre afbrydere

## BILAG XXXII

## Liste over software, jf. artikel 1gd

"Software", der anvendes til olie- og gasudvinding, dvs.:

- "software" til efterforskning og beregning af reservoirer
- "software" til beregning, behandling og analyse af seismiske data
- "software" til geologisk visuel inspektion og til den respektive karakterisering/modellering/visualisering/beregning
- "software" til boring, "software" til planlægning af boreprocesser, "software" til boreprocessens bane
- "software" til inertnavigationssystemer til boring
- "software" til overvågning af borebrønde i realtid
- "software" til observation og beskyttelse af olie- og gasproduktion."