



2023/2878

18.12.2023

**RÅDETS FORORDNING (EU) 2023/2878**

**af 18. december 2023**

**om ændring af forordning (EU) nr. 833/2014 om restriktive foranstaltninger på baggrund af Ruslands handlinger, der destabiliserer situationen i 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) 2023/2874 af 18. december 2023 om ændring af afgørelse 2014/512/FUSP om restriktive foranstaltninger på baggrund af Ruslands handlinger, der destabiliserer situationen i 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 31. juli 2014 vedtog Rådet forordning (EU) nr. 833/2014 <sup>(2)</sup> om restriktive foranstaltninger på baggrund af Ruslands handlinger, der destabiliserer situationen i Ukraine.
- (2) Forordning (EU) nr. 833/2014 giver virkning til visse foranstaltninger i Rådets afgørelse 2014/512/FUSP <sup>(3)</sup>.
- (3) Den 18. december 2023 vedtog Rådet afgørelse (FUSP) 2023/2874 om ændring af afgørelse 2014/512/FUSP.
- (4) Ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 tilføjes 29 nye enheder til listen over juridiske personer, enheder og organer i bilag IV til afgørelse 2014/512/FUSP, nemlig listen over personer, enheder og organer, der direkte støtter Ruslands militær- og industrikompleks i Ruslands angrebskrig mod Ukraine, og som pålægges strengere eksportrestriktioner vedrørende produkter og teknologi med dobbelt anvendelse samt produkter og teknologi, som kan bidrage til teknologiske forbedringer af Ruslands forsvars- og sikkerhedssektor. I betragtning af den centrale rolle, som elektroniske komponenter til brug for Ruslands militær- og industrikompleks spiller med hensyn til at støtte angrebskrigen mod Ukraine, medtages der ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 på nævnte liste desuden visse enheder i andre tredjelande end Rusland, der er involveret i omgåelse af handelsrestriktioner, samt visse russiske enheder, der er involveret i udvikling, produktion og levering af elektroniske komponenter til Ruslands militær- og industrikompleks.
- (5) Ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 udvides listen over produkter, der bidrager til Ruslands militære og teknologiske forbedring eller til udviklingen af landets forsvars- og sikkerhedssektor, ved at tilføje produkter, som Rusland har anvendt i sin angrebskrig mod Ukraine, og produkter, der bidrager til udviklingen eller produktionen af landets militære systemer, herunder kemikalier, lithiumbatterier, termostater, jævnstrømsmotorer og servomotorer til ubemandede luftfartøjer, værktøjsmaskiner og maskindele.
- (6) Ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 indføres der en liste over partnerlande, som anvender et sæt restriktive foranstaltninger over for import af jern og stål og et sæt importkontrolforanstaltninger, der i al væsentlighed svarer til dem, der er fastsat i forordning (EU) nr. 833/2014. Den forlænger også visse afviklingsperioder for import af specifikke stålprodukter.

<sup>(1)</sup> EUT L, 2023/2874, 18.12.2023, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2023/2874/oj>.

<sup>(2)</sup> Rådets forordning (EU) nr. 833/2014 af 31. juli 2014 om restriktive foranstaltninger på baggrund af Ruslands handlinger, der destabiliserer situationen i Ukraine (EUT L 229 af 31.7.2014, s. 1).

<sup>(3)</sup> Rådets afgørelse 2014/512/FUSP af 31. juli 2014 om restriktive foranstaltninger på baggrund af Ruslands handlinger, der destabiliserer situationen i Ukraine (EUT L 229 af 31.7.2014, s. 13).

- (7) Ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 indføres der yderligere restriktioner på eksport af varer, som navnlig kan bidrage til at styrke den russiske industrielle kapacitet. For at minimere risikoen for omgåelse af de restriktive foranstaltninger forbyder afgørelse (FUSP) 2023/2874 desuden transit via Ruslands område af visse varer og teknologier, der navnlig kan bidrage til at styrke den russiske industrielle kapacitet, og som eksporteres fra Unionen.
- (8) Desuden indføres der ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 yderligere restriktioner på importen af varer, der genererer betydelige indtægter for Rusland, og som gør det muligt at fortsætte angrebskrigen mod Ukraine, som f.eks. flydende propangas, råjern og spejlgjern, kobbertråde, aluminiumtråd, folie og rør. Der fastsættes visse undtagelser og overgangsperioder.
- (9) Desuden gives medlemsstaterne ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 mulighed for at tillade indførsel til Unionen af personlige effekter, som ikke medfører en betydelig risiko for omgåelse, såsom artikler til personlig hygiejne eller beklædningsgenstande, der bæres af rejsende eller befinder sig i deres bagage, og som tydeligt er bestemt til deres eller deres familiemedlemmers strengt personlige brug. Der indføres ved nævnte afgørelse også en undtagelse for biler, der har diplomatisk nummerplade, til at køre ind i Unionen og for at lette indrejse i Unionen for unionsborgere, der bor i Rusland, har medlemsstaterne mulighed for på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, at tillade indførsel af biler, der ejes af unionsborgere eller deres nærmeste familiemedlemmer, som har bopæl i Rusland, og som rejser ind i Unionen, forudsat at bilerne ikke er til salg og anvendes til strengt personlig brug.. Situationen for biler fra Rusland, som allerede befinder sig på Unionens område, kan lovliggøres af medlemsstaterne.
- (10) Der indføres ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 en fravigelse, der giver mulighed for at yde lån eller kreditter til enheder, der opererer i den russiske energisektor, og som er omfattet af transaktionsforbuddet i forordning (EU) nr. 833/2014, på de betingelser, som er fastsat deri.
- (11) Ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 indføres der et forbud mod direkte eller indirekte import, køb eller overførsel af diamanter fra Rusland. Dette forbud gælder diamanter med oprindelse i Rusland, diamanter, der eksporteres fra Rusland, diamanter, der passerer i transit gennem Rusland og russiske diamanter, der er forarbejdet i andre tredjelande end Rusland.
- (12) Forbuddet gælder naturlige og syntetiske diamanter, der ikke er til industriel anvendelse, samt diaman Smykker fra den 1. januar 2024, og omfatter en gradvis indfasning, fra den 1. marts 2024 til den 1. september 2024, af et indirekte importforbud af russiske diamanter, der er forarbejdet i andre tredjelande end Rusland, herunder diaman Smykker med russiske diamanter. Indfasningen af indirekte importforbud tager hensyn til behovet for at indføre en hensigtsmæssig mekanisme til sporing, som muliggør en effektiv håndhævelse og minimerer afbrydelser for markedsoperatører.
- (13) Forbuddet mod russiske diamanter indgår i bestræbelser på G7-plan på at udvikle et internationalt koordineret forbud mod diamanter, som har til formål at fratage Rusland en sådan vigtig indtægtskilde. For at forbuddet på effektiv vis kan fratage Rusland indtægter fra diaman tudvinding, er det nødvendigt, at der træffes fælles og samtidige foranstaltninger på andre store diaman tmarkeder, herunder importrestriktioner af russiske diamanter, som er blevet forarbejdet i andre tredjelande end Rusland.
- (14) Ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 forlænges specifikke fravigelser fra forbuddet mod import fra Rusland af råolie og olieprodukter med yderligere et år for at sikre forsyningsikkerheden i visse medlemsstater.
- (15) Prisloftmekanismen er baseret på en attesteringsproces, der gør det muligt for operatører i forsyningskæden for russisk olie transporteret ad søvejen at påvise, at den er blevet indkøbt til eller under det prisloft, der er aftalt af Price Cap Coalition. For yderligere at støtte gennemførelsen og overholdelsen af denne mekanisme og samtidig øge hindringerne for forfalskning af attester indføres der ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 et krav om, at specificerede prisoplysninger for supplerende omkostninger, som f.eks. forsikring og fragt, skal oplyses ved anmodning herom gennem hele forsyningskæden for russisk oliehandel. I overensstemmelse med Price Cap Coalition-systemet med tiers for attester, som regulerer aktørernes overholdelsesforpligtelser på baggrund af deres adgang til indkøbsprisen

for russisk råolie eller russiske olieprodukter, skal de specificerede prisoplysninger deles af de aktører, der har adgang til dem, som f.eks. forhandlere og befragtere. Aktører længere nede i forsyningskæden, som f.eks. redere og forsikringselskaber, bør som et led i deres due diligence-procedurer kunne indsamle og dele specificerede omkostningsoplysninger fra aktører, der er nærmere kilden til sådanne oplysninger. Kompetente myndigheder kan til enhver tid anmode enhver aktør uanset dennes placering i forsyningskæden om disse oplysninger med henblik på at kontrollere overholdelsen af prisloftmekanismen. Der fastsættes en passende overgangsperiode.

- (16) Ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 fastsættes det også, at gennemførelsen og håndhævelsen af prisloftmekanismen yderligere skal understøttes af informationsudveksling mellem Kommissionen med støtte fra Det Europæiske Agentur for Søfartssikkerhed og medlemsstaterne med henblik på at identificere fartøjer og enheder, der udfører en eller flere former for vildledende praksis, f.eks. skib-til-skib-omladning, der anvendes til at skjule oprindelsen eller bestemmelsesstedet for fragt og manipulationer af det automatiske identifikationssystem under transporten af russisk råolie eller russiske olieprodukter. Disse oplysninger kan støtte medlemsstaternes håndhævelsesforanstaltninger.
- (17) For at indføre gennemsigtighed i forbindelse med salg af tankskibe, navnlig brugte tankskibe, der kan anvendes til at omgå importforbuddet mod russisk råolie eller russiske olieprodukter og det prisloft, der er aftalt af Price Cap Coalition, fastsættes der i afgørelse (FUSP) 2023/2874 en pligt til meddelelse hvad angår salg af tankskibe til et hvilket som helst tredjeland og en fravigelse fra forbuddet for salg af tankskibe til russiske personer og enheder eller til brug i Rusland. Denne pligt gælder for tankskibsejere, der er statsborgere i en medlemsstat, for fysiske personer, der er bosiddende i en medlemsstat, og for juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Unionen. En ejer eller enhver, der handler på dennes vegne, bør meddele de kompetente myndigheder ethvert sådant salg, der er indgået efter den 5. december 2022, og give alle nødvendige detaljer.
- (18) Ved prisloftmekanismen fastsættes det, at specifikke projekter, der er væsentlige for energisikkerheden i visse tredjelande, kan undtages fra det prisloft, der er aftalt af Price Cap Coalition. Ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 forlænges undtagelsen i forbindelse med Sakhalin-2-projektet (Сахалин-2), der er beliggende i Rusland, indtil den 28. juni 2024 for at sikre Japans energisikkerhedsbehov.
- (19) Afgørelse (FUSP) 2023/2874 har endvidere til formål yderligere at begrænse omgåelsen af forbuddet mod levering af kryptoaktivtegnebogs-, konto- eller depottjenester til russiske personer og personer bosiddende i Rusland ved at indføre et forbud mod, at russiske statsborgere eller fysiske personer, der er bosiddende i Rusland, kan eje, kontrollere eller bestride stillinger i de styrende organer i de juridiske personer, enheder eller organer, der leverer sådanne tjenester.
- (20) Desuden udvider afgørelse (FUSP) 2023/2874 det eksisterende forbud mod levering af tjenesteydelser til også at omfatte levering af software til virksomhedsledelse og software til industriel design og fremstilling med forbehold af passende undtagelser og fravigelser.
- (21) I lyset af Paks II-projektets betydning for Ungarns interesser for så vidt angår energiforsyningsikkerhed tydeliggør afgørelse (FUSP) 2023/2874 også, at undtagelserne og fravigelserne i denne forordning vedrørende civile nukleare projekter gælder fuldt ud for alle varer og tjenesteydelser, som er nødvendige for dette projekt.
- (22) Ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 indføres der også visse krav om indberetning i forbindelse med pengeoverførsler ud af Unionen foretaget af enheder, der er etableret i Unionen, herunder enheder med særligt formål, og som ejes af enheder, der er etableret i Rusland, af russiske statsborgere eller af fysiske personer, der er bosiddende i Rusland.
- (23) Ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 kræves det desuden, at eksportører kontraktligt forbyder reeksport til Rusland og reeksport til brug i Rusland af følsomme varer og følsom teknologi som opført i bilag XI, XX og XXXV til forordning (EU) nr. 833/2014, fælles højt prioriterede produkter eller skydevåben og ammunition som opført i bilag I til forordning (EU) nr. 258/2012.

- (24) Endelig foretages der ved afgørelse (FUSP) 2023/2874 visse tekniske ændringer, herunder ved at erstatte undtagelser fra visse forbud med fravigelser, ved at tilføje undtagelser for personlig brug, ved at fastsætte pligter til meddelelse, ved at tilføje henvisninger, der mangler i visse artikler, men som er medtaget i tilsvarende artikler, og ved at slette henvisninger til overgangsperioder, der er udløbet, og andre henvisninger, der ikke er nødvendige for at opfylde formålet med en bestemt bestemmelse. 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.
- (25) 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.
- (26) Forordning (EU) nr. 833/2014 bør derfor ændres i overensstemmelse hermed —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

#### Artikel 1

I forordning (EU) nr. 833/2014 foretages følgende ændringer:

- 1) I artikel 1 foretages følgende ændringer:
- a) I litra u) affattes indledningen således:
- »u) »energisektor«: en sektor, der omfatter følgende aktiviteter med undtagelse af civile atomrelaterede aktiviteter som f.eks. Paks II projektet:«.
- b) Følgende litraer tilføjes:
- »zc) »partnerland for import af jern og stål: et land, som anvender et sæt restriktive foranstaltninger over for import af jern og stål, der i al væsentlighed svarer til dem, der er fastsat i artikel 3g, og et sæt importkontrolforanstaltninger, der i al væsentlighed svarer til dem, der er fastsat i den pågældende artikel, som angivet i bilag XXXVI
- zd) »pengemidler«: finansielle aktiver og fordele af enhver art, herunder, men ikke begrænset til:
- i) kontante pengebeløb, checks, pengefordringer, veksler, betalingsordrer og andre betalingsinstrumenter
- ii) indeståender i finansielle institutioner eller andre enheder, saldi på konti, tilgodehavender og tilgodehavendebeviser
- iii) børsnoterede og unoterede værdipapirer og gældsinstrumenter, herunder aktier og andre ejerandele, værdipapircertifikater, obligationer, gældsbeviser, warrants, usikrede værdipapirer og derivatkontrakter
- iv) rente, udbytte eller anden form for indtægt fra aktiver eller værditilvækst hidrørende fra aktiver
- v) kreditter, modregningsrettigheder, garantier, opfyldelsesgarantier eller andre finansielle forpligtelser
- vi) remburser, konnossementer, løseørepantebreve, og
- vii) dokumenter, der godtgør en rettighed til pengemidler eller økonomiske ressourcer.«
- 2) Artikel 2, stk. 4, litra c), affattes således:
- »c) beregnet til drift, vedligeholdelse, oparbejdning af brændsel og sikkerhed i forbindelse med civil nuklear kapacitet, som f.eks. Paks II-projektet, samt civilt nukleart samarbejde, navnlig inden for forskning og udvikling«.
- 3) Artikel 2a, stk. 4, litra c), affattes således:
- »c) beregnet til drift, vedligeholdelse, oparbejdning af brændsel og sikkerhed i forbindelse med civil nuklear kapacitet, som f.eks. Paks II-projektet, samt civilt nukleart samarbejde, navnlig inden for forskning og udvikling«.

## 4) Artikel 3, stk. 4 og 5, affattes således:

»4. Forbuddene i stk. 2 finder ikke anvendelse for den 20. juni 2024 på ydelse af forsikring eller genforsikring til juridiske personer, enheder eller organer, der er stiftet eller oprettet i henhold til en medlemsstats lovgivning, i forbindelse med deres aktiviteter uden for energisektoren i Rusland.

5. Uanset stk. 2 kan de kompetente myndigheder på sådanne vilkår, som de finder hensigtsmæssige, tillade ydelse af forsikring eller genforsikring efter den 20. juni 2024 til juridiske personer, enheder eller organer, der er stiftet eller oprettet i henhold til en medlemsstats lovgivning, i forbindelse med deres aktiviteter uden for energisektoren i Rusland.«

## 5) I artikel 3a indsættes følgende stykke:

»3a. Uanset denne artikels stk. 1, litra b), kan de kompetente myndigheder på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, give tilladelse til enhver aktivitet som omhandlet deri, når de har fastslået, at en sådan aktivitet i overensstemmelse med artikel 5aa, stk. 3, litra b), er nødvendig for at sikre driften af et offshore dybhavsgasprojekt i Middelhavet, hvor en juridisk person, en enhed eller et organ, der er opført på listen i bilag XIX, var minoritetsaktionær før den 31. oktober 2017 og fortsat er dette, forudsat at projektet kontrolleres eller drives alene eller i fællesskab af en juridisk person, der er stiftet eller oprettet i henhold til lovgivningen i en medlemsstat.«

## 6) Artikel 3c, stk. 5, 5a, 5b og 5c, udgår.

## 7) Artikel 3ea, stk. 5, litra d), affattes således:

»d) transport af nukleart brændstof og andre varer, der er strengt nødvendige for civil nuklear kapacitet, som f.eks. Paks II-projektet.«

## 8) Artikel 3g ændres således:

## a) Stk. 1, litra d), affattes således:

»d) direkte eller indirekte fra den 30. september 2023 at importere eller at købe jern- og stålprodukter, der er opført på listen i bilag XVII, når de forarbejdes i et tredjeland og indeholder jern- og stålprodukter med oprindelse i Rusland, der er opført på listen i bilag XVII; for så vidt angår produkter, der er opført på listen i bilag XVII, og som er forarbejdet i et tredjeland og indeholder stålprodukter med oprindelse i Rusland henhørende under KN-kode 7207 11, 7207 12 10 eller 7224 90, finder dette forbud anvendelse fra den 1. april 2024 for så vidt angår KN-kode 7207 11 og fra den 1. oktober 2028 for så vidt angår KN-kode 7207 12 10 og 7224 90.

Med henblik på anvendelsen af dette litra skal importørerne på importtidspunktet fremlægge dokumentation for oprindelseslandet for de materialer af jern og stål, der anvendes til forarbejdning af produktet i et tredjeland, medmindre produktet er importeret fra et partnerland for import af jern og stål som opført i bilag XXXVI.«

## b) I stk. 4 tilføjes følgende litraer:

- »c) 3 185 719 ton mellem den 1. oktober 2024 og den 30. september 2025
- d) 2 998 324 ton mellem den 1. oktober 2025 og den 30. september 2026.
- e) 2 623 534 ton mellem den 1. oktober 2026 og den 30. september 2027
- f) 2 061 348 ton mellem den 1. oktober 2027 og den 30. september 2028.«

## c) I stk. 5a tilføjes følgende litraer:

- »c) 124 956 ton mellem den 1. oktober 2024 og den 30. september 2025
- d) 117 606 ton mellem den 1. oktober 2025 og den 30. september 2026
- e) 102 905 ton mellem den 1. oktober 2026 og den 30. september 2027
- f) 80 854 ton mellem den 1. oktober 2027 og den 30. september 2028.«

d) Stk. 7 affattes således:

»7. Uanset stk. 1 kan de kompetente myndigheder give tilladelse til køb, import eller overførsel af de varer, der er opført i bilag XVII, på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, efter at have fastslået, at dette er nødvendigt med henblik på etablering, drift, vedligeholdelse, levering og oparbejdning af brændsel og sikkerhed i forbindelse med civil nuklear kapacitet og fortsat udformning, opførelse og ibrugtagning nødvendig til færdiggørelse af civile nukleare faciliteter, som f.eks. Paks II-projektet, levering af prækursormateriale til fremstilling af medicinske radioisotoper og lignende medicinske anvendelser, eller kritisk teknologi til overvågning af miljøstråling samt civilt nukleart samarbejde, navnlig inden for forskning og udvikling.«

9) Artikel 3h, stk. 1, affattes således:

»1. Det er forbudt direkte eller indirekte at sælge, levere, overføre eller eksportere luksusvarer, der er opført i bilag XVIII, uanset om de har oprindelse i Unionen, til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Rusland eller til brug i Rusland.«

10) I artikel 3i foretages følgende ændringer:

a) Følgende stykker indsættes:

»3aa. En medlemsstats kompetente myndigheder kan tillade import af varer bestemt til strengt personlig brug for fysiske personer, der rejser til Unionen, eller for medlemmer af deres nærmeste familie, begrænset til personlige effekter, der ejes af de pågældende personer, og som tydeligvis ikke er bestemt til salg.

3ab. De kompetente myndigheder kan på vilkår, som de finder hensigtsmæssige, tillade indførsel til Unionen af et køretøj henhørende under KN-kode 8703, der ikke er bestemt til salg og ejes af en statsborger i en medlemsstat eller et medlem af dennes nærmeste familie, som har bopæl i Rusland, og som kører køretøjet ind i Unionen til strengt personlig brug.

3ac. Forbuddet i stk. 1 finder ikke anvendelse på indførsel til Unionen af motorkøretøjer henhørende under KN-kode 8703, forudsat at de har diplomatisk nummerplade og er nødvendige, for at diplomatiske og konsulære repræsentationer, herunder delegationer, ambassader og missioner, eller for at internationale organisationer, der nyder immunitet i overensstemmelse med folkeretten, kan fungere, eller for deres ansattes og deres nærmeste familiemedlemmers personlige brug.

3ad. Forbuddet i stk. 1 er ikke til hinder for, at køretøjer, der allerede befinder sig på Unionens område den 19. december 2023, indregistreres i en medlemsstat.

3ca. For så vidt angår varer henhørende under KN-kode 7205, 7408, 7604, 7605, 7607 og 7608 finder forbuddene i stk. 1 og 2 først anvendelse på opfyldelsen fra den 20. marts 2024 af kontrakter, der er indgået inden den 19. december 2023, eller af tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.

3cb. For så vidt angår varer henhørende under KN-kode 2711 12, 2711 13, 2711 14, 2711 19 og 7202 finder forbuddene i stk. 1 og 2 først anvendelse på opfyldelsen fra den 20. december 2024 af kontrakter, der er indgået inden den 19. december 2023, eller af tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.

3cc. For så vidt angår varer henhørende under KN-kode 7201 finder forbuddene i stk. 1 og 2 ikke anvendelse på import, køb eller transport eller dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand af følgende mængder af varer:

a) 1 140 000 ton mellem den 19. december 2023 og den 31. december 2024

b) 700 000 ton mellem den 1. januar 2025 og den 31. december 2025.

3cd. For så vidt angår varer henhørende under KN-kode 7203 finder forbuddene i stk. 1 og 2 ikke anvendelse på import, køb eller transport eller dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand af følgende mængder af varer:

a) 1 140 836 ton mellem den 19. december 2023 og den 31. december 2024

b) 651 906 ton mellem den 1. januar 2025 og den 31. december 2025.«

b) Stk. 3c affattes således:

»3c. Uanset stk. 1 og 2 kan de kompetente myndigheder give tilladelse til køb, import eller overførsel af de varer, der er opført i bilag XXI, eller levering af den dertil knyttede tekniske og finansielle bistand på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, efter at have fastslået, at dette er nødvendigt med henblik på etablering, drift, vedligeholdelse, levering og oparbejdning af brændsel og sikkerhed i forbindelse med civil nuklear kapacitet og fortsat udformning, opførelse og ibrugtagning nødvendig til færdiggørelse af civile nukleare faciliteter, som f.eks. Paks II-projektet, levering af prækursormateriale til fremstilling af medicinske radioisotoper og lignende medicinske anvendelser, eller kritisk teknologi til overvågning af miljøstråling samt til civilt nukleart samarbejde, navnlig inden for forskning og udvikling.«

c) Stk. 5 affattes således:

»5. De importkontingenter, der er fastsat i denne artikels stk. 3cc, 3cd, 3da og 4, forvaltes af Kommissionen og medlemsstaterne i overensstemmelse med den forvaltningsordning for toldkontingenter, der er fastsat i artikel 49-54 i Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2015/2447.«

d) Stk. 6 affattes således:

»6. Den pågældende medlemsstat underretter de øvrige medlemsstater og Kommissionen om alle tilladelser, der gives i medfør af stk. 3c og 3e, senest to uger efter meddelelsen af tilladelsen.«

11) Artikel 3k ændres således:

a) Stk. 1 affattes således:

»1. Det er forbudt direkte eller indirekte at sælge, levere, overføre eller eksportere produkter, der kan bidrage til navnlig at styrke den russiske industrielle kapacitet, uanset om de har oprindelse i Unionen, og som er opført i bilag i bilag XXIII, til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Rusland eller til brug i Rusland.«

b) Følgende stykke indsættes:

»1a. Transit via Ruslands område af de varer og den teknologi, der er opført i bilag XXXVII, og som eksporteres fra Unionen, er forbudt.«

c) Stk. 3, 3a og 3b udgår.

d) Følgende stykker indsættes:

»3aa. For så vidt angår varer, som henhører under KN-koderne i bilag XXIIIA til forordning (EU) nr. 833/2014, finder forbuddene i stk. 1 og 2 først anvendelse på opfyldelsen fra den 20. marts 2024 af kontrakter, der er indgået inden den 19. december 2023, eller af tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.

3ab. For så vidt angår varer, som henhører under KN-koderne i bilag XXIIIB, finder forbuddene i stk. 1 og 2 først anvendelse på opfyldelsen fra den 20. juni 2024 af kontrakter, der er indgået inden den 19. december 2023, eller for tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.«

e) Stk. 5, litra c), affattes således:

»c) etablering, drift, vedligeholdelse, levering og oparbejdning af brændsel og sikkerhed i forbindelse med civil nuklear kapacitet og fortsat udformning, opførelse og ibrugtagning nødvendig til færdiggørelse af civile nukleare faciliteter, som f.eks. Paks II-projektet, levering af prækursormateriale til fremstilling af medicinske radioisotoper og lignende medicinske anvendelser, eller kritisk teknologi til overvågning af miljøstråling samt til civilt nukleart samarbejde, navnlig inden for forskning og udvikling.«

f) Følgende stykke indsættes:

»5c. Uanset stk. 1a kan de kompetente myndigheder tillade transit via Ruslands område af produkter og teknologi, der navnlig kan bidrage til at styrke den russiske industrielle kapacitet, jf. bilag XXXVII, efter at have fastslået, at sådanne produkter eller teknologi er bestemt til de formål, der er fastsat i denne artikels stk. 5 og 5b.«

g) Stk. 7 affattes således:

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

12) Artikel 3l ændres således:

a) Stk. 3 og 3a udgår.

b) Stk. 4, litra a), affattes således:

»a) køb, import eller transport til Unionen af naturgas og olie, herunder raffinerede olieprodukter, samt titan, aluminium, kobber, nikkel, palladium og jernmalm, medmindre det på anden måde er forbudt.«

13) I artikel 3m foretages følgende ændringer:

a) I stk. 6 affattes indledningen således:

»6. Fra og med den 5. februar 2023 og uanset stk. 1 og 2 kan Kroatiens kompetente myndigheder indtil den 31. december 2024 tillade køb, import eller overførsel af vakuumbgasolie henhørende under KN-kode 2710 19 71 med oprindelse i Rusland eller eksporteret fra Rusland, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:«

b) Stk. 8, fjerde afsnit, affattes således:

»Som en midlertidig undtagelse finder forbuddene i tredje afsnit anvendelse fra den 5. december 2024 på import og overførsel til Tjekkiet og på salg til købere i Tjekkiet af olieprodukter fremstillet af råolie, der er leveret via rørledning til en anden medlemsstat, jf. stk. 3, litra d). Hvis der stilles alternative forsyninger af sådanne olieprodukter til rådighed for Tjekkiet før denne dato, ophæver Rådet denne midlertidige undtagelse. I perioden indtil den 5. december 2024 må mængden af sådanne olieprodukter, der importeres til Tjekkiet fra andre medlemsstater, ikke overstige de gennemsnitlige mængder, der er importeret til Tjekkiet fra disse andre medlemsstater i samme periode i de foregående fem år.«

14) Artikel 3n ændres således:

a) Følgende stykke indsættes:

»6a. Ved anvendelse af stk. 4 og 6, litra a), for russisk råolie eller russiske olieprodukter, der er opført i bilag XXV, lastet fra den 20. februar 2024, indsamler tjenesteleverandører uden adgang til indkøbsprisen pr. tønde i bilag XXVIII af sådanne produkter specificerede prisoplysninger om supplerende omkostninger som leveret af operatører længere oppe i forsyningskæden for handel med russisk råolie eller russiske olieprodukter. Sådanne specificerede prisoplysninger leveres efter anmodning til modparter og kompetente myndigheder med henblik på at kontrollere, at denne artikel er overholdt.«

b) Stk. 8 udgår.

15) Følgende artikler indsættes:

»Artikel 3na

For at lette gennemførelsen og håndhævelsen af artikel 3m og 3n udveksler Kommissionen og medlemsstaterne regelmæssigt oplysninger med hinanden med henblik på yderligere at identificere problematiske fartøjer og enheder, der udfører en eller flere vildledende praksisser under transporten af russisk råolie og russiske olieprodukter.

De i overensstemmelse med denne artikel modtagne oplysninger må kun anvendes til det formål, hvortil de er indhentet.

Artikel 3p

1. Det er forbudt fra den 1. januar 2024 direkte eller indirekte at købe, importere eller overføre diamanter og produkter, der indeholder diamanter, jf. bilag XXXVIII A, B og C, hvis de har deres oprindelse i Rusland eller er blevet eksporteret fra Rusland til Unionen eller til et tredjeland.



2. Det er forbudt fra den 1. januar 2024 direkte eller indirekte at købe, importere eller overføre diamanter og produkter, der indeholder diamanter, jf. bilag XXXVIII A, del A, B og C, af enhver oprindelse, hvis de er passeret i transit gennem Ruslands område.

3. Det er forbudt fra den 1. marts 2024 direkte eller indirekte at købe, importere eller overføre produkter, der er opført i bilag XXXVIII A, del A, forarbejdet i et tredjeland, der består af diamanter med oprindelse i Rusland, eller som er eksporteret fra Rusland og har en vægt på 1,0 karat eller derover pr. diamant.

4. Det er forbudt fra den 1. september 2024 direkte eller indirekte at købe, importere eller overføre produkter, der er opført i bilag XXXVIII A, del A, B og C, forarbejdet i et tredjeland, der består af eller indeholder diamanter med oprindelse i Rusland, og som har en vægt på 0,5 karat eller derover eller 0,1 karat pr. diamant.

5. Det er forbudt:

a) direkte eller indirekte i relation til forbuddene i stk. 1-4 at yde teknisk bistand, mæglervirksomhed eller andre tjenester i forbindelse med produkterne omhandlet i stk. 1-4 og i forbindelse med levering, fremstilling, vedligeholdelse og anvendelse af nævnte produkter

b) direkte eller indirekte i relation til forbuddene i stk. 1-4 at levere finansieringsmidler eller finansiel bistand i forbindelse med produkterne omhandlet i stk. 1-4 vedrørende køb, import eller overførsel af nævnte produkter eller levering af dertil knyttet teknisk bistand, mæglervirksomhed eller andre tjenester.

6. Forbuddene i stk. 1-4 finder ikke anvendelse på produkter opført på listen i bilag XXXVIII A i del C til personlig brug for fysiske personer, der rejser til Unionen, eller medlemmer af deres nærmeste familie, der rejser sammen med dem, og som ejes af disse personer og ikke er bestemt til salg.

7. Uanset stk. 1-4 kan de kompetente myndigheder tillade overførsel eller import af kulturgenstande, som er udlånt i forbindelse med formelt kulturelt samarbejde med Rusland.

8. Med henblik på stk. 3 og 4 skal varer henhørende under KN-kode 7102 31 00 og 7102 10 00, som importeres til Unionen, straks forelægges til kontrol sammen med dokumentation for deres oprindelse for den relevante myndighed anført i bilag XXXVIII B. Den medlemsstat, i hvilken disse varer importeres til Unionens toldområde, sikrer, at de forelægges for denne myndighed. Der kan med henblik herpå gives tilladelse til toldforsendelse. Hvis der gives tilladelse til en sådan toldforsendelse, suspenderes den i dette stykke omhandlede kontrol, indtil disse varer er ankommet hos denne myndighed. Importøren er ansvarlig for forsendelsen af disse varer og omkostningerne ved en sådan forsendelse.

9. Alle de i henhold til stk. 8 påkrævede kontroller udføres i overensstemmelse med de regler og procedurer, der er fastsat i Rådets forordning (EF) nr. 2368/2002 (\*), som finder tilsvarende anvendelse.

10. Med henblik på stk. 3 og 4 skal importører på importtidspunktet fremlægge dokumentation for oprindelseslandet for de diamanter eller produkter, der indeholder diamanter, som anvendes til forarbejdning af produktet i et tredjeland.

Fra den 1. september 2024 skal den sporingsbaserede dokumentation indeholde et tilhørende certifikat, der bekræfter, at diamanterne ikke er udvundet, forarbejdet eller fremstillet i Rusland.

#### Artikel 3q

1. Det er forbudt for statsborgere i en medlemsstat, fysiske personer, der er bosiddende i en medlemsstat, og juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Unionen, direkte eller indirekte at sælge eller på anden måde overføre ejerskab til tankskibe til transport af råolie eller olieprodukter, der er opført i bilag XXV, og som henhører under HS-kode ex 8901 20, uanset om de har oprindelse i Unionen, til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Rusland eller til brug i Rusland.

2. Uanset stk. 1 kan de kompetente myndigheder på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, tillade salg af eller anden overførsel af ejerskab til tankskibe til transport af råolie eller olieprodukter, der er opført i bilag XXV, og som henhører under HS-kode ex 8901 20.

3. Når de kompetente myndigheder træffer afgørelse om anmodninger om tilladelser som omhandlet i denne artikels stk. 2, meddeler de ikke tilladelse til salg eller anden overførsel af ejerskab til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Rusland eller til brug i Rusland, hvis de har rimelig grund til at antage, at tankskibet vil blive anvendt til transport af, eller kan reeksporteres til transport af, råolie eller olieprodukter, jf. bilag XXV, som har oprindelse i Rusland eller er eksporteret fra Rusland, med henblik på import til Unionen i strid med artikel 3m eller med henblik på transport til tredjelande til en købspris pr. tønde, der er højere end den pris, der er fastsat i bilag XXVIII.

4. Salg eller en anden ordning, der indebærer overførsel af ejerskab, foretaget af statsborgere i en medlemsstat, fysiske personer, der er bosiddende i en medlemsstat, og juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Unionen, til ethvert tredjeland af tankskibe til transport af råolie eller olieprodukter, der er opført i bilag XXV, og som henhører under HS-kode ex 8901 20, med undtagelse af salg eller anden overførsel af ejerskab forbudt i henhold til stk. 1, meddeles straks de kompetente myndigheder i den medlemsstat, hvor ejeren af tankskibet er statsborger, bosiddende eller etableret.

Meddelelsen til den kompetente myndighed skal mindst indeholde følgende oplysninger: sælgerens og køberens identitet og, hvis det er relevant, sælgerens og køberens stiftelsesdokumenter, herunder aktiebesiddelser og ledelse, tankskibets IMO-skibsideifikationsnummer og tankskibets kaldesignal.

5. Salg af eller anden overførsel af ejerskab til tankskibe, der er omhandlet i stk. 1 og 4, efter den 5. december 2022 og før den 19. december 2023 meddeles de kompetente myndigheder inden den 20. februar 2024.

6. Den pågældende medlemsstat underretter de øvrige medlemsstater og Kommissionen om alle tilladelser, der gives i medfør af stk. 2, og om alle meddelelser i medfør af stk. 4 og 5, senest to uger efter tilladelsen eller meddelelsen.

(\*) Rådets forordning (EF) nr. 2368/2002 af 20. december 2002 om gennemførelse af Kimberley-processens certificeringsordning for international handel med uslebne diamanter (EFT L 358 af 31.12.2002, s. 28).«

16) Artikel 5, stk. 6 og 7, affattes således:

»6. Det er forbudt direkte eller indirekte at indgå eller deltage i arrangementer med henblik på ydelse af:

- i) nye lån eller kreditter med en løbetid på over 30 dage til juridiske personer, enheder eller organer, som er omhandlet i stk. 1 eller 3, efter den 12. september 2014 til den 26. februar 2022, eller
- ii) nye lån eller kreditter til juridiske personer, enheder eller organer, som er omhandlet i stk. 1, 2, 3 eller 4, efter den 26. februar 2022.

Forbuddet finder ikke anvendelse på:

- a) lån eller kreditter, der har det specifikke og dokumenterede formål at yde finansiering til ikkeforbudt import eller eksport af produkter og ikkefinansielle tjenester mellem Unionen og en tredjestat, herunder udgifter til produkter og tjenester fra en anden tredjestat, der er nødvendige for at opfylde eksport- eller importkontrakterne, såfremt den nationale kompetente myndighed er blevet underrettet senest tre måneder efter datoen for lånet eller kreditterne, eller
- b) lån, der har et specifikt og dokumenteret formål om at yde nødfinansiering med henblik på at opfylde solvens- og likviditetskriterier for juridiske personer, der er etableret i Unionen, og hvoraf en enhed, der er opført på listen i bilag III, ejer over 50 %, såfremt den nationale kompetente myndighed er blevet underrettet senest tre måneder efter datoen for lånet eller kreditterne.

7. Forbuddet i stk. 6 finder ikke anvendelse på hævnings af kreditbeløb eller udbetalinger, der er foretaget i henhold til en kontrakt, der er indgået inden den 26. februar 2022, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:

- a) Alle vilkår og betingelser for sådanne hævnings af kreditbeløb eller udbetalinger:
  - i) blev aftalt inden den 26. februar 2022, og
  - ii) er ikke blevet ændret på eller efter nævnte dato.
- b) Et kontraktligt forfaldstidspunkt for hel tilbagebetaling af alle midler, der er stillet til rådighed, og for bortfald af alle tilsagn, rettigheder og forpligtelser i henhold til kontrakten blev fastlagt inden den 26. februar 2022.
- c) Kontrakten var på tidspunktet for dens indgåelse ikke i strid med forbuddene, der er fastsat i denne forordning, og som gjaldt på det pågældende tidspunkt, og
- d) Den nationale kompetente myndighed er blevet underrettet senest tre måneder efter datoen for hævnings af kreditbeløb eller udbetalingerne.

De vilkår og betingelser for hævnings af kreditbeløb og udbetalinger, der er omhandlet i litra a), omfatter bestemmelser om længden af tilbagebetalingsperioden for hver hævnings af kreditbeløb eller udbetaling, den anvendte rentesats eller renteberegningsmetoden samt det maksimale beløb.«

17) Artikel 5a, stk. 2 og 3, affattes således:

»2. Det er forbudt direkte eller indirekte at etablere eller deltage i arrangementer med henblik på ydelse af nye lån eller kreditter til juridiske personer, enheder eller organer, som er omhandlet i stk. 1, efter den 23. februar 2022.

Forbuddet finder ikke anvendelse på lån eller kreditter, der har det specifikke og dokumenterede formål at yde finansiering til ikkeforbudt import eller eksport af varer og ikkefinansielle tjenester mellem Unionen og en tredjestat, herunder udgifter til varer og tjenester fra en anden tredjestat, der er nødvendige for at opfylde eksport- eller importkontrakterne, såfremt den nationale kompetente myndighed er blevet underrettet senest tre måneder efter datoen for lånet eller kreditterne.

3. Forbuddet i stk. 2 finder ikke anvendelse på hævnings af kreditbeløb eller udbetalinger, der er foretaget i henhold til en kontrakt, der er indgået inden den 23. februar 2022, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:

- a) Alle vilkår og betingelser for sådanne hævnings af kreditbeløb eller udbetalinger:
  - i) blev aftalt inden den 23. februar 2022, og
  - ii) er ikke blevet ændret på eller efter nævnte dato.
- b) Et kontraktligt forfaldstidspunkt for den fuldstændige tilbagebetaling af alle midler, der er stillet til rådighed, og for bortfald af alle tilsagn, rettigheder og forpligtelser i henhold til kontrakten blev fastlagt inden den 23. februar 2022, og
- c) Den nationale kompetente myndighed er blevet underrettet senest tre måneder efter datoen for hævnings af kreditbeløb eller udbetalingerne.

De vilkår og betingelser for hævnings af kreditbeløb og udbetalinger, der er omhandlet i litra a), omfatter bestemmelser vedrørende længden af tilbagebetalingsperioden for hver hævnings af kreditbeløb eller udbetaling, den anvendte rentesats eller renteberegningsmetoden samt det maksimale beløb.«

18) Artikel 5aa ændres således:

a) Stk. 2, 2b og 2d udgår.

b) Stk. 3, indledningen, affattes således:

»Medmindre det på anden måde er forbudt, finder forbuddet i stk. 1 ikke anvendelse på:«.

c) Stk. 3, litra d), affattes således:

»d) transaktioner, herunder salg, der er strengt nødvendige for afvikling senest den 31. december 2024 af et joint venture eller et lignende retligt arrangement, der er indgået inden den 16. marts 2022, og som involverer en juridisk person, en enhed eller et organ som omhandlet i stk. 1.«

d) Stk. 3, litra h), udgår.

e) Stk. 3a affattes således:

»3a. Uanset stk. 1 kan de kompetente myndigheder på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, tillade transaktioner, der er strengt nødvendige for, at de enheder, der er omhandlet i stk. 1, eller deres datterselskaber i Unionen kan foretage afhændelse og trække sig tilbage senest den 31. december 2024 fra juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Unionen.«

19) Artikel 5b ændres således:

a) Følgende stykke indsættes:

»2a. Det er forbudt for russiske statsborgere eller fysiske personer, der er bosiddende i Rusland, fra den 18. januar 2024 direkte eller indirekte at eje, kontrollere eller bestride stillinger i de styrende organer i de 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.«

b) Stk. 3 affattes således:

»3. »Stk. 1, 2 og 2a finder ikke anvendelse på statsborgere i en medlemsstat, 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.«

20) Artikel 5k, stk. 2, litra a), affattes således:

»a) drift, vedligeholdelse, dekommissionering og håndtering af radioaktivt affald, levering og oparbejdning af brændsel og sikkerhed i forbindelse med civil nuklear kapacitet og fortsat udformning, opførelse og ibrugtagning nødvendig til færdiggørelse af civile nukleare faciliteter, som f.eks. Paks II-projektet, samt levering af prækursormateriale til fremstilling af medicinske radioisotoper og lignende medicinske anvendelser, kritisk teknologi til overvågning af miljøstråling samt civilt nukleart samarbejde, navnlig inden for forskning og udvikling«.

21) Artikel 5l, stk. 2, litra d), affattes således:

»d) drift, vedligeholdelse, dekommissionering og håndtering af radioaktivt affald, levering og oparbejdning af brændsel og sikkerhed i forbindelse med civil nuklear kapacitet og fortsat udformning, opførelse og ibrugtagning nødvendig til færdiggørelse af civile nukleare faciliteter, som f.eks. Paks II-projektet, samt levering af prækursormateriale til fremstilling af medicinske radioisotoper og lignende medicinske anvendelser, kritisk teknologi til overvågning af miljøstråling samt civilt nukleart samarbejde, navnlig inden for forskning og udvikling«.

22) Artikel 5n ændres således:

a) I stk. 2a affattes indledningen således:

»2a. Det er forbudt direkte eller indirekte at levere markedsundersøgelser og opinionsundersøgelser, teknisk prøvning og analysetjenester samt reklametjenester til:«.

b) Følgende stykke indsættes:

»b. Det er forbudt direkte eller indirekte at sælge, levere, overføre, eksportere eller stille software til rådighed for til ledelsen af virksomheder og software til industriel design og fremstilling, jf. bilag XXXIX, til:

a) Ruslands regering, eller

b) juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Rusland.«

- c) Stk. 3, 4 og 4a udgår.
- d) Følgende stykke indsættes:
- »3a. 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, 2, 2a og 2b, med henblik på direkte eller indirekte levering heraf til Ruslands regering eller til juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Rusland
- b) at levere finansieringsmidler eller finansiel bistand i tilknytning til de varer og tjenester, der er omhandlet i stk. 1, 2, 2a og 2b, med henblik på levering eller med henblik på direkte eller indirekte levering af teknisk bistand, mæglervirksomhed eller andre tjenester til Ruslands regering eller til juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Rusland.«
- e) Følgende stykke indsættes:
- »4b. Stk. 2b finder ikke anvendelse på salg, levering, overførsel, eksport eller tilrådighedsstillelse af software, der er strengt nødvendig for afslutning senest den 20. marts 2024 af kontrakter, der ikke er i overensstemmelse med denne artikel, og som er indgået inden den 19. december 2023, eller af tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.«
- f) Stk. 7 affattes således:
- »7. Stk. 1, 2, 2a og 2b finder ikke anvendelse før den 20. juni 2024 på salg, levering, overførsel, eksport eller ydelse af tjenester, der udelukkende er bestemt til brug for juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Rusland, og som ejes af eller kontrolleres alene eller i fællesskab af en juridisk person, en enhed eller et organ, der er stiftet eller oprettet i henhold til lovgivningen i en medlemsstat, et land, der er medlem af Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, Schweiz eller et partnerland, som opført i bilag VIII.«
- g) Stk. 8 affattes således:
- »8. Stk. 2, 2a og 2b finder ikke anvendelse på salg, levering, overførsel, eksport eller ydelse af tjenester, der er nødvendige for folkesundhedsmæssige krisesituationer, 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.«
- h) Stk. 9 udgår.
- i) Følgende stykke indsættes:
- »9b. Uanset stk. 2b kan de kompetente myndigheder tillade levering af de deri omhandlede tjenester på sådanne vilkår, som de finder hensigtsmæssige, efter at have fastslået, at disse tjenester er nødvendige for russiske statsborgeres bidrag til internationale open source-projekter.«
- j) I stk. 10 foretages følgende ændringer:
- a) Indledningen affattes således:
- »10. Uanset stk. 1, 2, 2a, 2b og 3a kan de kompetente myndigheder tillade salg, levering, overførsel, eksport, eller ydelse af de deri omhandlede tjenester, på vilkår som de finder hensigtsmæssige, efter at have fastslået, at dette er nødvendigt med henblik på:«
- b) Litra f) affattes således:
- »f) etablering, drift, vedligeholdelse, levering og oparbejdning af brændsel og sikkerhed i forbindelse med civil nuklear kapacitet og fortsat udformning, opførelse og ibrugtagning nødvendig til færdiggørelse af civile nukleare faciliteter, som f.eks. Paks II-projektet, levering af prækursormateriale til fremstilling af medicinske radioisotoper og lignende medicinske anvendelser, eller kritisk teknologi til overvågning af miljøstråling samt til civilt nukleart samarbejde, navnlig inden for forskning og udvikling.«
- c) Følgende litra tilføjes:
- »h) brug, der udelukkende er bestemt for juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Rusland, 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, et land, der er medlem af Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, Schweiz eller et partnerland, som opført i bilag VIII.«

k) Stk. 11 affattes således:

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

23) Artikel 5p, stk. 2, udgår.

24) Følgende artikel indsættes:

»Artikel 5r

1. Juridiske personer, enheder og organer, der er etableret i Unionen, og hvoraf mere end 40 % direkte eller indirekte ejes af:

- a) en juridisk person, en enhed eller et organ, der er etableret i Rusland
- b) en russisk statsborger, eller
- c) en fysisk person, der er bosiddende i Rusland,

skal fra den 1. maj 2024 senest to uger efter udgangen af hvert kvartal til den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor de er etableret, indberette enhver pengeoverførsel på over 100 000 EUR ud af Unionen, som de i det pågældende kvartal direkte eller indirekte har foretaget som en eller flere transaktioner.

2. Uanset de gældende regler om indberetning, fortrolighed og tavshedspligt indberetter kreditinstitutter og finansieringsinstitutter fra den 1. juli 2024 senest to uger efter udgangen af hvert halvår til den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor de er beliggende, oplysninger om alle pengeoverførsler ud af Unionen af et samlet beløb i løbet af de pågældende halvår, der overstiger 100 000 EUR, som de direkte eller indirekte har foretaget for de juridiske personer, enheder og organer, der er omhandlet i stk. 1.

3. Medlemsstaterne vurderer de oplysninger, som de modtager i overensstemmelse med stk. 1 og 2, med henblik på at identificere transaktioner, enheder og erhvervssektorer, der indikerer en alvorlig risiko for overtrædelser eller omgåelse eller anvendelse af pengemidler til formål, der er uforenelige med nærværende forordning eller Rådets forordning (EU) nr. 269/2014, (EU) nr. 692/2014 (\*) eller (EU) 2022/263 (\*\*) eller Rådets afgørelse 2014/145/FUSP (\*\*\*), 2014/386/FUSP (\*\*\*\*), 2014/512/FUSP eller (FUSP) 2022/266 (\*\*\*\*\*), og underretter regelmæssigt hinanden og Kommissionen om deres konklusioner.

4. På grundlag af oplysningerne modtaget fra medlemsstaterne i henhold til stk. 3 gennemgår Kommissionen senest den 20. december 2024, hvordan foranstaltningerne fastsat i denne artikel fungerer.

(\*) Rådets forordning (EU) nr. 692/2014 af 23. juni 2014 om restriktive foranstaltninger som reaktion på den ulovlige annektering af Krim og Sevastopol (EUT L 183 af 24.6.2014, s. 9).

(\*\*) Rådets forordning (EU) 2022/263 af 23. februar 2022 om restriktive foranstaltninger som reaktion på Den Russiske Føderations ulovlige anerkendelse, besættelse eller annektering af visse ikkeregeringskontrollerede områder i Ukraine (EUT L 42 I af 23.2.2022, s. 77).

(\*\*\*) Rådets afgørelse 2014/145/FUSP af 17. marts 2014 om restriktive foranstaltninger over for tiltag, der underminerer eller truer Ukraines territoriale integritet, suverænitet og uafhængighed (EUT L 78 af 17.3.2014, s. 16).

(\*\*\*\*) Rådets afgørelse 2014/386/FUSP af 23. juni 2014 om restriktive foranstaltninger som reaktion på den ulovlige annektering af Krim og Sevastopol (EUT L 183 af 24.6.2014, s. 70).

(\*\*\*\*\*) Rådets afgørelse (FUSP) 2022/266 af 23. februar 2022 om restriktive foranstaltninger som reaktion på Den Russiske Føderations ulovlige anerkendelse, besættelse eller annektering af visse ikkeregeringskontrollerede områder i Ukraine (EUT L 42 I af 23.2.2022, s. 109).«

25) I artikel 6b foretages følgende ændringer:

a) Følgende stykke indsættes:

»1a. Med henblik på stk. 1 omfatter fortroligheden af kommunikation mellem advokater og deres klienter fortroligheden af kommunikation vedrørende juridisk rådgivning fra andre certificerede fagfolk, som i henhold til national ret er bemyndigede til at repræsentere klienter i retssager, for så vidt som en sådan juridisk rådgivning ydes i forbindelse med verserende eller fremtidige retssager.«

b) Stk. 4 affattes således:

»4. Oplysninger, der afgives eller modtages i overensstemmelse med denne artikel, må kun anvendes til de formål, til hvilke de blev afgivet eller modtaget.«

26) Artikel 12b ændres således:

a) I stk. 1 affattes indledningen således:

»1. Uanset artikel 2, 2a, 3, 3b, 3c, 3f, 3h og 3k kan de kompetente myndigheder tillade salg, levering eller overførsel af produkter og teknologier, der er opført i bilag II, VII, X, XI, XVI, XVIII, XX og XXIII til nærværende forordning samt i bilag I til forordning (EU) 2021/821, samt salg, licensudstedelse eller overførsel på enhver anden måde af intellektuelle ejendomsrettigheder eller forretningshemmeligheder samt tildeling af ret til adgang til eller videreanvendelse af materiale eller oplysninger, der er beskyttet ved hjælp af intellektuelle ejendomsrettigheder eller udgør forretningshemmeligheder, i forbindelse med ovennævnte produkter og teknologi, indtil den 30. juni 2024, hvis et sådant salg eller en sådan levering eller overførsel, licensudstedelse, tildeling af ret til adgang til eller videreanvendelse er strengt nødvendigt for afhændelser i forbindelse med Rusland eller afvikling af forretningsaktiviteter i Rusland, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:«.

b) Stk. 1a affattes således:

»1a. Uanset artikel 3 kan de kompetente myndigheder tillade salg, levering eller overførsel af produkter og teknologier, der er opført på listen i bilag II, indtil den 30. september 2024, hvis et sådant salg eller en sådan levering eller overførsel er strengt nødvendigt for afhændelser i forbindelse med et joint venture, der er stiftet eller oprettet i henhold til en medlemsstats ret inden den 24. februar 2022, som involverer russiske juridiske personer, enheder eller organer, og som opererer gasledningsinfrastruktur mellem Rusland og tredjelande.«

c) I stk. 2 affattes indledningen således:

»2. Uanset artikel 3g og 3i kan de kompetente myndigheder tillade import eller overførsel af produkter, der er opført i bilag XVII og XXI, indtil den 30. juni 2024, hvis en sådan import eller overførsel er strengt nødvendigt for afhændelser i forbindelse med Rusland eller afviklingen af forretningsaktiviteter i Rusland, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:«.

d) I stk. 2a affattes indledningen således:

»2a. Uanset artikel 5n kan de kompetente myndigheder tillade fortsat levering af tjenester, der er anført i nævnte artikel, indtil den 31. juli 2024, hvis en sådan levering af tjenester er strengt nødvendigt for afhændelser i forbindelse med Rusland eller afhændelsen af forretningsaktiviteter i Rusland, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:«.

27) Artikel 12d affattes således:

»Artikel 12d

Forbuddene i denne forordning finder ikke anvendelse på leveringen af lodstjenester, der er nødvendige af hensyn til sikkerheden til søs.«

28) Følgende artikel tilføjes:

»Artikel 12g

1. Ved salg, levering, overførsel eller eksport til et tredjeland, med undtagelse af partnerlande, der er opført i bilag VIII til denne forordning, af varer eller teknologi som opført i bilag XI, XX og XXXV til denne forordning, fælles højt prioriterede produkter som opført i bilag XL til denne forordning eller skydevåben og ammunition som opført i bilag I til forordning (EU) nr. 258/2012, forbyder eksportører fra den 20. marts 2024 ved kontraktlig bestemmelse reeksport til Rusland og reeksport til brug i Rusland.

2. Stk. 1 finder ikke anvendelse på opfyldelsen af kontrakter, der er indgået inden den 19. december 2023 indtil den 20. december 2024 eller indtil deres udløbsdato, alt efter hvad der kommer først.
  3. Ved anvendelsen af stk. 1 sikrer eksportører, at aftalen med modparten i et tredjeland indeholder passende retsmidler i tilfælde af misligholdelse af en kontraktlig forpligtelse, der er indgået i overensstemmelse med stk. 1.
  4. Hvis modparten i et tredjeland misligholder nogen af de kontraktlige forpligtelser, der er indgået i overensstemmelse med stk. 1, underretter eksportørerne den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor de har bopæl eller er etableret, så snart de bliver bekendt med misligholdelsen.
  5. Medlemsstaterne underretter hinanden og Kommissionen om konstaterede tilfælde af overtrædelse eller omgåelse af en kontraktlig forpligtelse, der er indgået i overensstemmelse med stk. 1.«
- 29) Bilag IV ændres som angivet i bilag I til nærværende forordning.
  - 30) Bilag VII ændres som angivet i bilag II til nærværende forordning.
  - 31) Bilag XXI ændres som angivet i bilag III til nærværende forordning.
  - 32) Bilag XXIII ændres som angivet i bilag IV til nærværende forordning.
  - 33) Bilag XXIX ændres som angivet i bilag V til nærværende forordning.
  - 34) Bilag XXIII A og XXIII B indsættes, jf. bilag VI til nærværende forordning.
  - 35) Bilag XXXVI tilføjes, jf. bilag VII til nærværende forordning.
  - 36) Bilag XXXVII tilføjes, jf. bilag VIII til nærværende forordning.
  - 37) Bilag XXXVIII A og XXXVIII B tilføjes, jf. bilag IX til nærværende forordning.
  - 38) Bilag XXXIX tilføjes, jf. bilag X til nærværende forordning.
  - 39) Bilag XL tilføjes, jf. bilag XI 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 18. december 2023.

På Rådets vegne  
P. NAVARRO RÍOS  
Formand



*BILAG I*

Bilag IV til forordning (EU) nr. 833/2014 affattes således:

*"BILAG IV*

*Dette bilag indeholder en liste over fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, som er militære slutbrugere, udgør en del af Ruslands militærindustrielle kompleks, eller som har kommercielle eller andre forbindelser med eller på anden måde støtter Ruslands forsvars- og sikkerhedssektor. Disse fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer bidrager til Ruslands militære og teknologiske forbedring eller til udviklingen af Ruslands forsvars- og sikkerhedssektor. De omfatter fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i andre tredjelande end Rusland. Deres medtagelse i dette bilag medfører ikke, at der tillægges den jurisdiktion, hvori de opererer, ansvar for deres handlinger.*

Liste over fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer som omhandlet i artikel 2, stk. 7, artikel 2a, stk. 7, og artikel 2b, stk. 1

1. JSC Sirius (Rusland)
2. OJSC Stankoinstrument (Rusland)
3. OAO JSC Chemcomposite (Rusland)
4. JSC Kalashnikov (Rusland)
5. JSC Tula Arms Plant (Rusland)
6. NPK Technologii Maschinostrojenija (Rusland)
7. OAO Wysokototschnye Kompleksi (Rusland)
8. OAO Almaz Antey (Rusland)

9. OAO NPO Bazalt (Rusland)
10. Admiralty Shipyard JSC (Rusland)
11. Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI (Rusland)
12. Argut OOO (Rusland)
13. Communication center of the Ministry of Defense (Rusland)
14. Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis (Rusland)
15. Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia (Rusland)
16. Federal State Budgetary Enterprise Special Flight Unit Rossiya of the Administration of the President of Russia (Rusland)
17. Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA) (Rusland)
18. Foreign Intelligence Service (SVR) (Rusland)
19. Forensic Center of Nizhniy Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs (Rusland)
20. International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center) (Rusland)
21. Irkut Corporation (Rusland)
22. Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company (Rusland)

23. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery (Rusland)
24. JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash) (Rusland)
25. JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service (Rusland)
26. JSC Shipyard Zaliv (Zaliv Shipbuilding yard) (Den Autonome Republik Krim, ulovligt annekteret af Rusland)
27. JSC Rocket and Space Centre – Progress (Rusland)
28. Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co. (Rusland)
29. Kazan Helicopter Plant PJSC (Rusland)
30. Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO) (Rusland)
31. Ministry of Defence RF (Rusland)
32. Moscow Institute of Physics and Technology (Rusland)
33. NPO High Precision Systems JSC (Rusland)
34. NPO Splav JSC (Rusland)
35. OPK Oboronprom (Rusland)
36. PJSC Beriev Aircraft Company (Rusland)
37. PJSC Irkut Corporation (Rusland)
38. PJSC Kazan Helicopters (Rusland)

39. POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company (Rusland)
40. Promtech-Dubna, JSC (Rusland)
41. Public Joint Stock Company United Aircraft Corporation (Rusland)
42. Radiotechnical and Information Systems (RTI) Concern (Rusland)
43. Rapart Services LLC (Rusland)
44. Rosoboronexport OJSC (ROE) (Rusland)
45. Rostec (Russian Technologies State Corporation) (Rusland)
46. Rostekh – Azimuth (Rusland)
47. Russian Aircraft Corporation MiG (Rusland)
48. Russian Helicopters JSC (Rusland)
49. SP KVANT (Sovmestnoe Predpriyatie Kvantovye Tekhnologii) (Rusland)
50. Sukhoi Aviation JSC (Rusland)
51. Sukhoi Civil Aircraft (Rusland)
52. Tactical Missiles Corporation JSC (Rusland)
53. Tupolev JSC (Rusland)
54. UEC-Saturn (Rusland)
55. United Aircraft Corporation (Rusland)

56. JSC AeroKompozit (Rusland)
57. United Engine Corporation (Rusland)
58. UEC-Aviadvigatel JSC (Rusland)
59. United Instrument Manufacturing Corporation (Rusland)
60. United Shipbuilding Corporation (Rusland)
61. JSC PO Sevmash (Rusland)
62. Krasnoye Sormovo Shipyard (Rusland)
63. Severnaya Shipyard (Rusland)
64. Shipyard Yantar (Rusland)
65. UralVagonZavod (Rusland)
66. Baikal Electronics (Rusland)
67. Center for Technological Competencies in Radiophotonics (Rusland)
68. Central Research and Development Institute Tsiklon (Rusland)
69. Crocus Nano Electronics (Rusland)
70. Dalzavod Ship-Repair Center (Rusland)
71. Elara (Rusland)
72. Electronic Computing and Information Systems (Rusland)

73. ELPROM (Rusland)
74. Engineering Center Ltd. (Rusland)
75. Forss Technology Ltd. (Rusland)
76. Integral SPB (Rusland)
77. JSC Element (Rusland)
78. JSC Pella-Mash (Rusland)
79. JSC Shipyard Vympel (Rusland)
80. Kranark LLC (Rusland)
81. Lev Anatolyevich Yershov (Ershov) (Rusland)
82. LLC Center (Rusland)
83. MCST Lebedev (Rusland)
84. Miass Machine-Building Factory (Rusland)
85. Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk (Rusland)
86. MPI VOLNA (Rusland)
87. N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering (Rusland)
88. Nerpa Shipyard (Rusland)

89. NM-Tekh (Rusland)
90. Novorossiysk Shipyard JSC (Rusland)
91. NPO Electronic Systems (Rusland)
92. NPP Istok (Rusland)
93. NTC Metrotek (Rusland)
94. OAO GosNIIkhimanalit (Rusland)
95. OAO Svetlovskoye Predpriyatiye Era (Rusland)
96. OJSC TSRY (Rusland)
97. OOO Elkomtek (Elkomtex) (Rusland)
98. OOO Planar (Rusland)
99. OOO Sertal (Rusland)
100. Photon Pro LLC (Rusland)
101. PJSC Zvezda (Rusland)
102. Amur Shipbuilding Factory PJSC (Rusland)
103. AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC (Rusland)
104. AO Kronshadt (Rusland)
105. Avant Space LLC (Rusland)

106. Production Association Strela (Rusland)
107. Radioavtomatika (Rusland)
108. Research Center Module (Rusland)
109. Robin Trade Limited (Rusland)
110. R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships (Rusland)
111. Rubin Sever Design Bureau (Rusland)
112. Russian Space Systems (Rusland)
113. Rybinsk Shipyard Engineering (Rusland)
114. Scientific Research Institute of Applied Chemistry (Rusland)
115. Scientific-Research Institute of Electronics (Rusland)
116. Scientific Research Institute of Hypersonic Systems (Rusland)
117. Scientific Research Institute NII Submikron (Rusland)
118. Sergey IONOV (Rusland)
119. Serniya Engineering (Rusland)
120. Severnaya Verf Shipbuilding Factory (Rusland)
121. Ship Maintenance Center Zvezdochka (Rusland)
122. State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS) (Rusland)



123. State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya (Rusland)
124. State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. Leypunskiy Physico-Energy Institute (Rusland)
125. State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNII mash) (Rusland)
126. Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center (Rusland)
127. UAB Pella-Fjord (Rusland)
128. United Shipbuilding Corporation JSC "35th Shipyard" (Rusland)
129. United Shipbuilding Corporation JSC "Astrakhan Shipyard" (Rusland)
130. United Shipbuilding Corporation JSC "Aysberg Central Design Bureau" (Rusland)
131. United Shipbuilding Corporation JSC "Baltic Shipbuilding Factory" (Rusland)
132. United Shipbuilding Corporation JSC "Krasnoye Sormovo Plant OJSC" (Rusland)
133. United Shipbuilding Corporation JSC SC "Zvyozdochka" (Rusland)
134. United Shipbuilding Corporation "Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar" (Rusland)
135. United Shipbuilding Corporation "Scientific Research Design Technological Bureau Onega" (Rusland)
136. United Shipbuilding Corporation "Sredne-Nevisky Shipyard" (Rusland)
137. Ural Scientific Research Institute for Composite Materials (Rusland)

138. Urals Project Design Bureau Detal (Rusland)
139. Vega Pilot Plant (Rusland)
140. Vertikal LLC(Rusland)
141. Vladislav Vladimirovich Fedorenko (Rusland)
142. VTK Ltd (Rusland)
143. Yaroslavl Shipbuilding Factory (Rusland)
144. ZAO Elmiks-VS (Rusland)
145. ZAO Sparta (Rusland)
146. ZAO Svyaz Inzhiniring (Rusland)
147. 46th TSNII Central Scientific Research Institute (Rusland)
148. Alagir Resistor Factory (Rusland)
149. All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements (Rusland)
150. All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC (Rusland)
151. Almaz JSC (Rusland)
152. Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia (Rusland)
153. Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC (Rusland)
154. Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC) (Rusland)

155. Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC (Rusland)
156. Electrosignal JSC (Rusland)
157. Energiya JSC (Rusland)
158. Engineering Center Moselectronproekt (Rusland)
159. Etalon Scientific and Production Association (Rusland)
160. Evgeny Krayushin (Rusland)
161. Foreign Trade Association Mashpriborintorg (Rusland)
162. Ineko LLC (Rusland)
163. Informakustika JSC (Rusland)
164. Institute of High Energy Physics (Rusland)
165. Institute of Theoretical and Experimental Physics (Rusland)
166. Inteltech PJSC (Rusland)
167. ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics (Rusland)
168. Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC (Rusland)
169. Kulon Scientific-Research Institute JSC (Rusland)
170. Lutch Design Office JSC (Rusland)
171. Meteor Plant JSC (Rusland)

172. Moscow Communications Research Institute JSC (Rusland)
173. Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC (Rusland)
174. NPO Elektromechaniki JSC (Rusland)
175. Omsk Production Union Irtysh JSC (Rusland)
176. Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC (Rusland)
177. Optron, JSC (Rusland)
178. Pella Shipyard OJSC (Rusland)
179. Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC (Rusland)
180. Pskov Distance Communications Equipment Plant (Rusland)
181. Radiozavod JSC (Rusland)
182. Razryad JSC (Rusland)
183. Research Production Association Mars (Rusland)
184. Ryazan Radio-Plant (Rusland)
185. Scientific Production Center Vigstar JSC (Rusland)
186. Scientific Production Enterprise "Radiosviaz" (Rusland)
187. Scientific Research Institute Ferrite-Domen (Rusland)

188. Scientific Research Institute of Communication Management Systems (Rusland)
189. Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio- Components (Rusland)
190. Scientific-Production Enterprise "Kant" (Rusland)
191. Scientific-Production Enterprise "Svyaz" (Rusland)
192. Scientific-Production Enterprise Almaz JSC (Rusland)
193. Scientific-Production Enterprise Salyut JSC (Rusland)
194. Scientific-Production Enterprise Volna (Rusland)
195. Scientific-Production Enterprise Vostok JSC (Rusland)
196. Scientific-Research Institute "Argon" (Rusland)
197. Scientific-Research Institute and Factory Platan (Rusland)
198. Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC (Rusland)
199. Special Design and Technical Bureau for Relay Technology (Rusland)
200. Special Design Bureau Salute JSC (Rusland)
201. Tactical Missile Company, Joint Stock Company "Salute" (Rusland)
202. Tactical Missile Company, Joint Stock Company "State Machine Building Design Bureau "Vympel" By Name I.I.Toropov" (Rusland)

203. Tactical Missile Company, Joint Stock Company "URALELEMENT" (Rusland)
204. Tactical Missile Company, Joint Stock Company "Plant Dagdiesel" (Rusland)
205. Tactical Missile Company, Joint Stock Company "Scientific Research Institute of Marine Heat Engineering" (Rusland)
206. Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela (Rusland)
207. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov (Rusland)
208. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo (Rusland)
209. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service (Rusland)
210. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant (Rusland)
211. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press (Rusland)
212. Tactical Missile Company, Joint-Stock Company "Research Center for Automated Design" (Rusland)
213. Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya (Rusland)
214. Tactical Missile Company, NPO Electromechanics (Rusland)
215. Tactical Missile Company, NPO Lightning (Rusland)
216. Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant "Molot" (Rusland)
217. Tactical Missile Company, PJSC "MBDB "ISKRA"" (Rusland)
218. Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia (Rusland)

219. Tactical Missile Company, Raduga Design Bureau (Rusland)
220. Tactical Missile Corporation, "Central Design Bureau of Automation" (Rusland)
221. Tactical Missile Corporation, 711 Aircraft Repair Plant (Rusland)
222. Tactical Missile Corporation, AO GNPP "Region" (Rusland)
223. Tactical Missile Corporation, AO TMKB "Soyuz" (Rusland)
224. Tactical Missile Corporation, Azov Optical and Mechanical Plant (Rusland)
225. Tactical Missile Corporation, Concern "MPO – Gidropribor" (Rusland)
226. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company "KRASNY GIDROPRESS" (Rusland)
227. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Avangard (Rusland)
228. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Concern Granit-Electron (Rusland)
229. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Elektrotyaga (Rusland)
230. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company GosNIIMash (Rusland)
231. Tactical Missile Corporation, RKB Globus (Rusland)
232. Tactical Missile Corporation, Smolensk Aviation Plant (Rusland)
233. Tactical Missile Corporation, TRV Engineering (Rusland)
234. Tactical Missile Corporation, Ural Design Bureau "Detal" (Rusland)
235. Tactical Missile Corporation, Zvezda-Strela Limited Liability Company (Rusland)

236. Tambov Plant (TZ) "October" (Rusland)
237. United Shipbuilding Corporation "Production Association Northern Machine Building Enterprise" (Rusland)
238. United Shipbuilding Corporation "5th Shipyard" (Rusland)
239. Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz (Rusland)
240. Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz (Rusland)
241. Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI) (Rusland)
242. Rosatomflot (Rusland)
243. Lyulki Experimental-Design Bureau (Rusland)
244. Lyulki Science and Technology Center (Rusland)
245. AO Aviaagregat (Rusland)
246. Central Aerohydrodynamic Institute (TsAGI) (Rusland)
247. Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus) (Rusland)
248. Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov;  
Central Institute of Aviation Motors (CIAM) (Rusland)
249. Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A.  
N.E. Zhukovsky (Zhukovsky National Research Institute) (Rusland)
250. Federal State Unitary Enterprise "State Scientific-Research Institute for Aviation Systems"  
(GosNIIAS) (Rusland)



251. Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ) (Rusland)
252. Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ) (Rusland)
253. Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ) (Rusland)
254. Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ) (Rusland)
255. Joint Stock Company 766 UPTK (Rusland)
256. Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ) (Rusland)
257. Joint Stock Company Aviaremont (Aviaremont) (Rusland)
258. Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (FRI Gromov) (Rusland)
259. Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara) (Rusland)
260. Joint Stock Company Moscow Machine-Building Enterprise Named After V.V. Chernyshev (MMP V.V. Chernyshev) (Rusland)
261. JSC NII Steel (Rusland)
262. Joint Stock Company Remdizel (Rusland)
263. Joint Stock Company Special Industrial and Technical Base Zvezdochka (SPTB Zvezdochka) (Rusland)
264. Joint Stock Company STAR (Rusland)
265. Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant (Rusland)

266. Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory (Rusland)
267. Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (JSC Zlatmash) (Rusland)
268. Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (OSK Propulsion) (Rusland)
269. Lytkarino Machine-Building Plant (Rusland)
270. Moscow Aviation Institute (Rusland)
271. Moscow Institute of Thermal Technology (Rusland)
272. Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau (Rusland)
273. Open Joint Stock Company 170 Flight Support Equipment Repair Plant (170 RZ SOP) (Rusland)
274. Open Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (20 ARZ) (Rusland)
275. Open Joint Stock Company 275 Aviation Repair Plant (275 ARZ) (Rusland)
276. Open Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (308 ARZ) (Rusland)
277. Open Joint Stock Company 32 Repair Plant of Flight Support Equipment (32 RZ SOP) (Rusland)
278. Open Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (322 ARZ) (Rusland)
279. Open Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (325 ARZ) (Rusland)
280. Open Joint Stock Company 680 Aircraft Repair Plant (680 ARZ) (Rusland)

281. Open Joint Stock Company 720 Special Flight Support Equipment Repair Plant (720 RZ SOP) (Rusland)
282. Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (VZ RTO) (Rusland)
283. Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat) (Rusland)
284. Salute Gas Turbine Research and Production Center (Rusland)
285. Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint) (Rusland)
286. Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA) (Rusland)
287. Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA) (Rusland)
288. Software Research Institute (Rusland)
289. Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant) (City of Sevastopol, illegally annexed by Russia)
290. Tula Arms Plant (Rusland)
291. Russian Institute of Radio Navigation and Time (Rusland)
292. Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart) (Rusland)
293. Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN) (Rusland)
294. Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI) (Rusland)

295. Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI) (Rusland)
296. The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP) (Rusland)
297. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS) (Rusland)
298. UEC-Perm Engines, JSC (Rusland)
299. Ural Works of Civil Aviation, JSC (Rusland)
300. Central Design Bureau for Marine Engineering "Rubin", JSC (Rusland)
301. "Aeropribor-Voskhod", JSC (Rusland)
302. Aerospace Equipment Corporation, JSC (Rusland)
303. Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIAG), JSC (Rusland)
304. Aerospace Systems Design Bureau, JSC (Rusland)
305. Afanasyev Technomac, JSC (Rusland)
306. Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC (Rusland)
307. AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC (Rusland)
308. Almaz Central Marine Design Bureau, JSC (Rusland)
309. Joint Stock Company Eleron (Rusland)
310. AO Rubin (Rusland)

311. Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant (Rusland)
312. Branch of PAO II – Aviastar (Rusland)
313. Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol (Rusland)
314. Chkalov Novosibirsk Aviation Plant (Rusland)
315. Joint Stock Company All-Russian Scientific-Research Institute Gradient (Rusland)
316. Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP) (Rusland)
317. Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika in the name of P.A. Efimov (Rusland)
318. Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau (Rusland)
319. Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau (Rusland)
320. Joint Stock Company Microtechnology (Rusland)
321. Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering (Rusland)
322. Joint Stock Company Radiopribor (Rusland)
323. Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau (Rusland)
324. Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN (Rusland)
325. Joint Stock Company Rychag (Rusland)
326. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel (Rusland)

327. Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics Named After V.I. Shimko (Rusland)
328. Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute (Rusland)
329. Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant (Rusland)
330. Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support (Rusland)
331. Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant (Rusland)
332. Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant (Rusland)
333. Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation (Rusland)
334. Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal (Rusland)
335. Public Joint Stock Company Techpribor (Rusland)
336. Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant (Rusland)
337. V.V. Tarasov Avia Avtomatika (Rusland)
338. Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM (Rusland)
339. Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center (Rusland)
340. Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant (Rusland)
341. Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences (Rusland)

342. Irkutsk Aviation Plant (Rusland)
343. Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant (Rusland)
344. Joint Stock Company Experimental Design Bureau Named After A.S. Yakovlev (Rusland)
345. Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai (Rusland)
346. Joint Stock Company "Head Special Design Bureau Prozhektor (Rusland)
347. Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex (Rusland)
348. Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau (Rusland)
349. Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek (Rusland)
350. Joint Stock Company SPMDB Malachite (Rusland)
351. Joint Stock Company Votkinsky Zavod (Rusland)
352. Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG (Rusland)
353. Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation (Rusland)
354. NPP Start (Rusland)
355. OAO Radiofizika (Rusland)
356. P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG (Rusland)
357. Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau (Rusland)

358. Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company (Rusland)
359. Radio Technical Institute Named After A.L. Mints (Rusland)
360. Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics (Rusland)
361. Shvabe JSC (Rusland)
362. Special Technological Center LLC (Rusland)
363. St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit (Rusland)
364. St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz (Rusland)
365. St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45 (Rusland)
366. Strategic Control Posts Corporation (Rusland)
367. V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences (Rusland)
368. Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC (Rusland)
369. Voentelecom JSC (Rusland)
370. A.A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems (IITP), Russian Academy of Sciences (RAS) (Rusland)
371. Ak Bars Holding (Rusland)
372. Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences (Rusland)



373. Systems of Biological Synthesis LLC (Rusland)
374. Borisfen, JSC (Rusland)
375. Barnaul cartridge plant, JSC (Rusland)
376. Concern Aurora Scientific and Production Association, JSC (Rusland)
377. Bryansk Automobile Plant, JSC (Rusland)
378. Burevestnik Central Research Institute, JSC (Rusland)
379. Research Institute of Space Instrumentation, JSC (Rusland)
380. Arsenal Machine-building plant, OJSC (Rusland)
381. Central Design Bureau of Automatics, JSC (Rusland)
382. Zelenodolsk Design Bureau, JSC (Rusland)
383. Zavod Elecon, JSC (Rusland)
384. VMP "Avitec", JSC (Rusland)
385. JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design (Rusland)
386. Tulatochmash, JSC (Rusland)
387. PJSC "I.S. Brook" INEUM (Rusland)
388. SPE "Krasnoznamennets", JSC (Rusland)
389. SPA Pribor Named After S.S. Golembiovsky, SC (Rusland)

- 390. SPA "Impuls", JSC (Rusland)
- 391. RusBITech (Rusland)
- 392. ROTOR 43 (Rusland)
- 393. Rostov optical and mechanical plant, PJSC (Rusland)
- 394. RATEP, JSC (Rusland)
- 395. PLAZ (Rusland)
- 396. OKB "Technika" (Rusland)
- 397. Ocean Chips (Rusland)
- 398. Nudelman Precision Engineering Design Bureau (Rusland)
- 399. Angstrom JSC (Rusland)
- 400. NPCAP (Rusland)
- 401. Novosibirsk Plant of Artificial Fibre (Rusland)
- 402. Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (SIBFIRE) (Rusland)
- 403. Novator DB (Rusland)
- 404. NIMI Named After V.V. BAHIREV, JSC (Rusland)
- 405. NII Stali JSC (Rusland)
- 406. Nevskoe Design Bureau, JSC (Rusland)

407. Neva Electronica JSC (Rusland)
408. ENICS (Rusland)
409. The JSC Makeyev Design Bureau (Rusland)
410. KURGANPRIBOR, JSC (Rusland)
411. Ural Optical-Mechanical Plant E.S. Yalamova, JSC (Rusland)
412. Ramenskoye Engineering Design Office, JSC (Rusland)
413. Vologda Optical and Mechanical Plant, JSC (Rusland)
414. Videoglaz Project (Rusland)
415. Innovative Underwater Technologies, LLC (Rusland)
416. Ulyanovsk Mechanical Plant (Rusland)
417. All-Russian Research Institute of Radio Engineering (Rusland)
418. PJSC "Scientific and Production Association "Almaz" Named After Academician A.A. Raspletin" (Rusland)
419. Concern OJSC - KIZLYAR ELECTRO-MECHANICAL PLANT (Rusland)
420. Concern Oceanpribor, JSC (Rusland)
421. JSC Zelenogradsky Nanotechnology Center (Rusland)
422. JSC Elektronstandart Pribor (Rusland)

423. JSC "Urals Optical-Mechanical Plant Named After Mr E.S Yalamov" (Rusland)
424. Ramenskoye Instrument-Making Design Bureau, JSC (Rusland)
425. Special Technology Centre Limited Liability Company (Rusland)
426. Vest Ost Limited Liability (Rusland)
427. Trade-Component LLC (Rusland)
428. Radiant Electronic Components JSC (Rusland)
429. JSC ICC Milandr (Rusland)
430. SMT iLogic LLC (Rusland)
431. Device Consulting (Rusland)
432. Concern Radio-Electronic Technologies (Rusland)
433. Technodinamika, JSC (Rusland)
434. OOO "UNITEK" (Rusland)
435. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS (Rusland)
436. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, SUBDIVISION IN ASTRAKHAN (Rusland)
437. Design and Manufacturing of Aircraft Engines (DAMA) (Iran)
438. Islamic Revolutionary Guard Corps Aerospace Force (Iran)
439. Islamic Revolutionary Guard Corps Research and Self-Sufficiency Jihad Organization (IRGC SSJO) (Iran)

440. Oje Parvaz Mado Nafar Company (Mado) (Iran)
441. Paravar Pars Company (Iran)
442. Qods Aviation Industries (Iran)
443. Shahed Aviation Industries (Iran)
444. Concern Morinformsystem–Agat (Rusland)
445. AO Papon (Rusland)
446. IT-Papillon OOO (Rusland)
447. OOO Adis (Rusland)
448. Papon Systems Limited Liability Company (Rusland)
449. Advanced Research Foundation (Rusland)
450. Federal Service for Military-Technical Cooperation (Rusland)
451. Federal State Budgetary Scientific Institution Research and Production Complex Technology Center (Rusland)
452. Federal State Institution Federal Scientific Center Scientific Research Institute for System Analysis of the Russian Academy of Sciences (Rusland)
453. Joint Stock Company All-Russian Research Institute Signal (Rusland)
454. Joint Stock Company Center of Research and Technology Services Dinamika (Rusland)
455. Joint Stock Company Concern Avtomatika (Rusland)

456. Joint Stock Company Corporation Moscow Institute of Heat Technology (Rusland)
457. Joint Stock Company Design Center Soyuz (Rusland)
458. Joint Stock Company Design Technology Center Elektronika (Rusland)
459. Joint Stock Company Institute for Scientific Research Microelectronic Equipment Progress (Rusland)
460. Joint Stock Company Machine-Building Engineering Office Fakel Named After Akademika P.D. Grushina (Rusland)
461. Joint Stock Company Moscow Institute of Electromechanics and Automatics (Rusland)
462. Joint Stock Company North Western Regional Center of Almaz Antey Concern Obukhovsky Plant (Rusland)
463. Joint Stock Company Obninsk Research and Production Enterprise Technologiya Named After A.G. Romashin (Rusland)
464. Joint Stock Company Penza Electrotechnical Research Institute (Rusland)
465. Joint Stock Company Production Association Sever (Rusland)
466. Joint Stock Company Research Center ELINS (Rusland)
467. Joint Stock Company Research and Production Association of Measuring Equipment (Rusland)
468. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Radar mmS (Rusland)
469. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Sapfir (Rusland)

470. Joint Stock Company RT-Tekhpriemka (Rusland)
471. Joint Stock Company Russian Research Institute Electronstandart (Rusland)
472. Joint Stock Company Ryazan Plant of Metal Ceramic Instruments (Rusland)
473. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Digital Solutions (Rusland)
474. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Kontakt (Rusland)
475. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Topaz (Rusland)
476. Joint Stock Company Scientific Research Institute Giricond (Rusland)
477. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computer Engineering NII SVT (Rusland)
478. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electrical Carbon Products (Rusland)
479. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic and Mechanical Devices (Rusland)
480. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic Engineering Materials (Rusland)
481. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Gas Discharge Devices Plasma (Rusland)
482. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Industrial Television Rastr (Rusland)
483. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Precision Mechanical Engineering (Rusland)

484. Joint Stock Company Special Design Bureau of Computer Engineering (Rusland)
485. Joint Stock Company Special Design Bureau of Control Means (Rusland)
486. Joint Stock Company Special Design Bureau Turbina (Rusland)
487. Joint Stock Company State Scientific Research Institute Kristall (Rusland)
488. Joint Stock Company Svetlana Semiconductors (Rusland)
489. Joint Stock Company Tekhnodinamika (Rusland)
490. Joint Stock Company Voronezh Semiconductor Devices Factory Assembly (Rusland)
491. KAMAZ Publicly Traded Company (Rusland)
492. Keldysh Institute of Applied Mathematics of the Russian Academy of Sciences (Rusland)
493. Limited Liability Company Research and Production Association Radiovolna (Rusland)
494. Limited Liability Company RSBGroup (Rusland)
495. Mitishinskiy Scientific Research Institute of Radio Measuring Instruments (Rusland)
496. Open Joint Stock Company Khabarovsk Radio Engineering Plant (Rusland)
497. Open Joint Stock Company Mariyskiy Machine-Building Plant (Rusland)
498. Open Joint Stock Company Scientific and Production Enterprise Pulsar (Rusland)
499. Public Joint Stock Company Megafon (Rusland)
500. Public Joint Stock Company Tutaev Motor Plant (Rusland)



501. Public Joint Stock Company Vypel Interstate Corporation (Rusland)
502. RT-Inform Limited Liability Company (Rusland)
503. Skolkovo Foundation (Rusland)
504. Skolkovo Institute of Science and Technology (Rusland)
505. State Flight Testing Center Named After V.P. Chkalov (Rusland)
506. Joint Stock Company Research and Production Association Named After S.A. Lavochkina (Rusland)
507. VMK Limited Liability Company (Rusland)
508. TESTKOMPLEKT LLC (Rusland)
509. Radiopriborsnab LLC (Rusland)
510. CJSC Radiotekhhkomplekt (Rusland)
511. Asia Pacific Links Ltd. (Hongkong, Kina)
512. Tordan Industry Limited (Hongkong, Kina)
513. Alpha Trading Investments Limited (Hongkong, Kina)
514. JSC NICEVT (Rusland)
515. A-CONTRAKT (Rusland)
516. JCS Izhevsk Motozavod Axion-holding (Rusland)

517. Gorky Plant of Communication Equipment (GZAS) (Rusland)
518. Nizhny Novgorod Research Institute of Radio Engineering (NNIIRT) (Rusland)
519. Nizhegorodskiy televizionnyy zavod (NITEL JSC) (Rusland)
520. LLC Rezonit (Rusland)
521. ZAO Promelektronika (Rusland)
522. TD Promelektronika LLC (Rusland)
523. Tako LLC (Armenien)
524. Art Logistics LLC (Rusland)
525. GFK Logistics LLC (Rusland)
526. Novastream Limited (Rusland)
527. SKS Elektron Broker (Rusland)
528. Trust Logistics (Rusland)
529. Trust Logistics LLC (Rusland)
530. Alfa Beta Creative LLC (Uzbekistan)
531. GFK Logistics Asia LLC (Uzbekistan)
532. I Jet Global DMCC (Syrien)
533. I Jet Global DMCC (De Forenede Arabiske Emirater)

534. Success Aviation Services FZC (De Forenede Arabiske Emirater)
535. LLC CST (Zala Aero Group) (Rusland)
536. Iran Aircraft Manufacturing Industries Corporation (HESA) (Iran)
537. Closed Joint Stock Company Special Design Bureau (Rusland)
538. Federal State Enterprise Kazan State Gunpowder Plant (Rusland)
539. Federal State Unitary Enterprise Central Scientific Research Institute of Chemistry and Mechanics (Rusland)
540. Federal State Unitary Enterprise Rostov-On-Don Research Institute of Radio Communications (Rusland)
541. Informtest Firm Limited Liability Company (Rusland)
542. Joint Stock Company 150 Aircraft Repair Plant (Rusland)
543. Joint Stock Company 810 Aircraft Repair Plant (Rusland)
544. Joint Stock Company Arzamas Instrument-Making Plant Named After P.I. Plandin (Rusland)
545. Joint Stock Company Concern Central Institute for Scientific Research Elektropribor (Rusland)
546. Joint Stock Company Dux (Rusland)
547. Joint Stock Company Eastern Shipyard (Rusland)
548. Joint Stock Company Information Satellite Systems Named After Academician M.F. Reshetnev (Rusland)

549. Joint Stock Company Izhevsk Electromechanical Plant Kupol (Rusland)
550. Joint Stock Company Kazan Optical-Mechanical Plant (Rusland)
551. Joint Stock Company Khabarovsk Shipbuilding Yard (Rusland)
552. Joint Stock Company Machine Building Company Vityaz (Rusland)
553. Joint Stock Company Management Company Radiostandard (Rusland)
554. Joint Stock Company Marine Instrument Engineering Corporation (Rusland)
555. Joint Stock Company NII Gidrosvyazi Shtil (Rusland)
556. Joint Stock Company Nizhny Novgorod Plant of the 70th Anniversary of Victory (Rusland)
557. Joint Stock Company Northern Production Association Arktika (Rusland)
558. Joint Stock Company Perm Machine Building Plant (Rusland)
559. Joint Stock Company Production Complex Akhtuba (Rusland)
560. Joint Stock Company Project Design Bureau RIO (Rusland)
561. Joint Stock Company Scientific Production Association Orion (Rusland)
562. Joint Stock Company Scientific Production Association Volna Plant (Rusland)
563. Joint Stock Company Scientific Production Center of Automatics and Instrument Building Named After Academician N.A. Pilyugin (Rusland)
564. Joint Stock Company Scientific Production Concern Tekhmash (Rusland)

565. Joint Stock Company Scientific Research Engineering Institute (Rusland)
566. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Complexes Named After M.A. Kartsev (Rusland)
567. Joint Stock Company Scientific Technical Institute Radiosvyaz (Rusland)
568. Joint Stock Company Taganrog Plant Priboy (Rusland)
569. Joint Stock Company Tula Cartridge Works (Rusland)
570. Joint Stock Company Tula Machine-Building Plant (Rusland)
571. Joint Stock Company Ulan-Ude Aviation Plant (Rusland)
572. Joint Stock Company Ulyanovsk Cartridge Works (Rusland)
573. Joint Stock Company Ural Automotive Plant (Rusland)
574. Joint Stock Company Vodtranspribor (Rusland)
575. Joint Stock Company Zavolzhskiy Plant of Caterpillar Tractors (Rusland)
576. Joint Stock Company Zelenodolsk Plant Named After A.M. Gorky (Rusland)
577. Machine Building Group Limited Liability Company (Rusland)
578. Military Industrial Company Limited Liability Company (Rusland)
579. Open Joint Stock Company Degtyaryov Plant (Rusland)
580. Promtekhlogiya Limited Liability Company (Rusland)

581. Public Joint Stock Company Kurganmashzavod (Rusland)
582. Public Joint Stock Company Motovilikha Plants (Rusland)
583. Public Joint Stock Company Proletarsky Plant (Rusland)
584. Public Joint Stock Company Rostvertol (Rusland)
585. Scientific Production Association Izhevsk Unmanned Systems Limited Liability Company (Rusland)
586. Scientific Production Enterprise Prima Limited Liability Company (Rusland)
587. United Machine Building Group Limited Liability Company (Rusland)
588. Volgograd Machine Building Company Limited Liability Company (Rusland)
589. VXI-Systems Limited Liability Company (Rusland)
590. LLC Yadro (Rusland)
591. Perm Powder Plant (Rusland)
592. RPA Kazan Machine Building Plant (Rusland)
593. Proton JSC (Rusland)
594. Grant Instrument (Rusland)
595. Streloy (Rusland)
596. LLC Research and Production Enterprise Itelma (Rusland)

597. TTK Kammarket LLC (Rusland)
598. JSC Kompel (Rusland)
599. LLC MBR-AVIA (Rusland)
600. LLC NeoTech (Rusland)
601. JSC Sozvezdie Concern (Rusland)
602. Serov Machine-Building Plant JSC (Rusland)
603. Aeroscan LLC (Rusland)
604. STC Orion LLC (Rusland)
605. Technical Center Windeq LLC (Rusland)
606. OrelMetallPolimer LLC (Rusland)
607. OMP LLC (Rusland)
608. Spetstehnotreyd LLC (Rusland)
609. BIC-inform (Rusland)
610. Spel LLC (Rusland)
611. Alfakomponent LLC (Rusland)

- 612. ID Solution LLC (Rusland)
  - 613. Inelso LLC (Rusland)
  - 614. Elitan Trade LLC (Rusland)
  - 615. Hartis Dv LLV (Rusland)
  - 616. SFT LLC (Rusland)
  - 617. Kami Group LLC (Rusland)
  - 618. AGT Systems LLC (Rusland)
  - 619. Entep LLC (Rusland)
  - 620. Mvizion LLC (Usbekistan)
  - 621. Design Bureau of Navigation Systems (NAVIS) (Rusland)
  - 622. Deflog Technologies PTE LTD (Singapore)".
-



*BILAG II*

Bilag VII til forordning (EU) nr. 833/2014 affattes således:

*"BILAG VII*

Liste over produkter og teknologi omhandlet i artikel 2a, stk. 1, og artikel 2b, 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) (2020/C 85/01), finder anvendelse i dette bilag.

Med forbehold af denne forordnings artikel 12 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 2a og 2b.

## Kategori I – Elektronik

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

- a. "Mikroprocessormikrokredsløb", "mikrocomputermikrokredsløb", mikrocontrollermikrokredsløb med en eller flere af følgende egenskaber:
  1. En ydelseshastighed 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 Mbit 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 megaafastninger pr. sekund (MSPS)
    2. Opløsning på 12 bit med en uddatahastighed på over 105 megaafastninger pr. sekund (MSPS)
    3. Opløsning på mere end 12 bit, men lig med eller mindre end 14 bit, med en uddatahastighed på over 10 mio. ord pr. sekund (MSPS), eller
    4. Opløsning på mere end 14 bit med en uddatahastighed på over 2,5 megaafastninger 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. Kundespecificerede 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. Over 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  $\mu\text{s}$  og båndbredde i MHz) på mere end 100 eller
    - c. Spredningsforsinkelse på mere end 10  $\mu\text{s}$

*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)

*Bemærk: 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 grundbyggekalden i et batteri.*
3. *I forbindelse med X.A.I.001.j.1 er en "primærcelle" 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 "sekundærcelle" 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:

*Bemærk: 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 på 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 en 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-thyratroner 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 skrueskanderingsteknik
    - 2. Maksimal digital interface-overføringshastighed højere end 120 Mbit/s, hvori der anvendes fasthovedteknik, eller

---

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



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. Analoge 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.

*Bemærk: 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  $\mu$ s 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  $\mu$ s 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>1</sup> eller X.A.I.001

---

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

- b. Følgende udstyr, der er specielt konstrueret til fremstilling af halvlederkomponenter, integrerede kredsløb og "elektroniske samlinger", samt systemer, der omfatter eller har dette udstyrs egenskaber:

*Bemærk: 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:

*Bemærk: I henhold til X.B.I.001 lægges der ikke eksportkontrol på kvartsovnør, 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>1</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>1</sup>, bortset fra krystaltrækkemaskiner, for hvilke der henvises til X.B.I.001.b.1.c nedenfor

---

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

- c. Krystaltrækkemaskiner og ovne som følger:

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

1. Udgødnings- eller rekrystalliseringsudstyr, 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  $\pm 2,5$  % 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  $\pm 3,5$  % 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:
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

Bemærkninger:

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, ætningsgasarter 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 indføringssluger

*Bemærk: X.B.I.001.b.1i lægger ikke eksportkontrol på lavtrykssystemer 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  $\mu\text{m}$

*Bemærk: 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  $\mu\text{m}$ , 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  $\mu\text{m}$ , totalt indikatorudslag (TIR)

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

- l. 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 trimming af "monolitiske integrerede kredsløb" med en af følgende egenskaber:
  1. Positioneringsnøjagtighed på mindre end  $\pm 1 \mu\text{m}$ , eller
  2. Pletstørrelse (kerf-bredde) på mindre end  $3 \mu\text{m}$ .

*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 aflejre dem på substratet. (Bemærk: Triode-, magnetron- eller radiofrekvens "sputtering" 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:

*Bemærk: 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>1</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"

---

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

- 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
- 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

*Bemærk: I henhold til X.B.I.001.b.2.d.1 og b.2.d.2 lægges der 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  $\mu\text{m}$ , og
2. En præcision på højst 0,75  $\mu\text{m}$  over en afstand i en eller to koordinater på mindst 63,5 mm

*Bemærk: 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:

*Bemærk: 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  $\mu\text{m}$
  2. Positionering med en præcision på højst  $\pm 0,25 \mu\text{m}$  (3 sigma)
  3. Maskine-til-maskine-overlay ikke bedre end  $\pm 0,3 \mu\text{m}$ , eller
  4. Lyskildebølglængde kortere end 400 nm, eller
- g. Elektronstråle-, ionstråle- eller røntgenudstyr til billedoverførsel til projektion, der kan frembringe mønstre på mindre end 2,5  $\mu\text{m}$

*Bemærk: 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 ±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>1</sup>, og som har et throughput på mindst én pakke i minuttet.

---

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



*Bemærk: 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>1</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:

---

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

*Bemærk: 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

*Bemærk: 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  $\mu\text{m}$  med en opløsning på højst 1  $\mu\text{m}$ .
3. Waferprøvningsudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" med en eller flere af følgende egenskaber:
  - a. Positioneringsnøjagtighed på mindre end 3,5  $\mu\text{m}$
  - 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.*

- 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.

*Bemærkninger: 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>1</sup> eller X.A.I.001, forudsat at dette testudstyr ikke indeholder databehandlingsfaciliteter med "brugertilgængelig programmerbarhed".*

---

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

*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 billedplansystemers 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 scanninglyspletdiameter 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

*Bemærk: 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
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  $\mu\text{m}$  eller derunder ved en flowhastighed på mindst 0,02832  $\text{m}^3$  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 loddessamlinger)
- 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>1</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

*Bemærk: Kategori II lægger ikke eksportkontrol på varer, der er bestemt til de 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>1</sup>, og specielt konstruerede komponenter hertil.

---

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

*Bemærk: 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*

*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>1</sup>.*

- c. *"Teknologi" til "digitale computere" og beslægtet udstyr er omfattet af 4E<sup>1</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 °C)*

---

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

- 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 Mgbyte/s.

*Bemærk: 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*

*"kommunikationskanalcontroller" 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.*

- 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. Opløsning 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 µs.

*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>1</sup>, specielt konstrueret eller modificeret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt kontrol i henhold til 4A101<sup>1</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".

---

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



*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

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

#### X.A.III.101 Telekommunikationsudstyr

- a. *Enhver type telekommunikationsudstyr, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 5A001.a<sup>1</sup>, specielt konstrueret til at operere uden for temperaturområdet fra 219 K (-54 °C) til 397 K (124 °C).*

---

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

- b. Telekommunikationsudstyr og systemer, og specielt konstruerede komponenter og tilbehør hertil, med en eller flere af følgende egenskaber, funktioner eller karakteristika:

Bemærk: Udstyr til telekommunikationstransmission:

- a. Kategoriseret som følger eller kombinationer heraf:

1. Radioudstyr (f.eks. sendere, modtagere og transceivere)
2. Linjeafslutningsudstyr
3. Mellemforstærkerudstyr
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 flerkanalkommunikation via en eller flere af følgende:*
1. *Tråd (ledning)*
  2. *Koaksialkabel*
  3. *Lyslederkabler*
  4. *Elektromagnetisk stråling, eller*
  5. *Lysbølgespredning under vandet.*
1. Anvender digitalteknik, herunder digitalbehandling 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
- Bemærk: 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

*Bemærk: 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 bølglængdedelingsmultiplexeringsteknikker, 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

*Bemærk: 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

Bemærkninger:

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. *Højest 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 tilbehør hertil:

*Bemærk: 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

*Bemærk: 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

*Bemærk: 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 abonentdatabase, 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 ikke-associeret 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

*Bemærk: 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

*Bemærk: 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 landingssystemer med instrumenter, der overholder standarder fra International Civil Aviation Organisation (ICAO) (mikrobølge- landingssystemer (MLS)).
- g. Andet mobilkommunikationsudstyr end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, "elektroniske samlinger" og komponenter hertil, eller
- 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.

*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 ikke-binær 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.*

*Bemærk: 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, multiplexe 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-standarden er under indarbejdning i "SDH"-standarder.*

Kategori III, del 2 – Informationssikkerhed

*Bemærk: Kategori III, del 2, lægger ikke eksportkontrol på produkter, der er bestemt til de 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>1</sup>.

---

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

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

*Bemærk: 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 kryptografinoten – note 3 til kategori 5, del 2<sup>1</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.

---

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



## 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. Billedforstærkerrør og specielt konstruerede komponenter hertil som følger:

1. Billedforstærkerrør med samtlige følgende egenskaber:

- a. Spidsrespons i bølgelængdeområdet 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  $\mu\text{m}$ , og
- c. Har en eller flere af følgende egenskaber:
  1. En S-20-, S-25- eller multialkali-fotokatode, eller
  2. En GaAs- eller GaInAs-fotokatode

2. Specielt konstruerede mikrokanałplader med begge følgende egenskaber:

a. 15 000 eller flere hule rør pr. plade, og

b. Hulafstand (center-til-center) på under 25  $\mu\text{m}$ .

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>1</sup>

b. Ikke anvendt

---

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

## X.A.IV.004 Optik som følger:

*Bemærk: 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 bølglængdeområdet på mere end 1 000 nm, men ikke over 3 000 nm.

*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. Halvlederlasere som følger:
  - 1. Individuelle enkelt transversal modus halvleder"lasere" med:
    - a. Middeludgangseffekt på mere end 100 mW, eller
    - b. Bølgelængde på 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" kontinuerede "(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

*Bemærk: 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" kvante-interferensmaskiner (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  $2\ \mu\text{m}$  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  $100\ \mu\text{Gal}$ , eller
- b. Er af kvartselementtypen (Worden).

X.A.IV.008 Andre radarsystemer, udstyr og vigtige 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.

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-wiggler
  - 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>1</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.

---

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

- 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

*Bemærk: 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>1</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.

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

- 1) "Fluoridfibre": fibre, der er fremstillet af bulkfluoridforbindelser.

---

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

- 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>1</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

---

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

- 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-triaksiale fluxgate- "magnetometre" eller ikke-triaksiale fluxgate-"magnetometer"-systemer med en eller flere af følgende egenskaber:
  - 1. "Følsomhed", der er mindre (bedre) end 0,05 nT (eff). pr. kvadratrod Hz ved frekvenser på mindre end 1 Hz, eller
  - 2. "Følsomhed", der er mindre (bedre) end  $1 \times 10^{-3}$  nT (eff). pr. kvadratrod 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
  - 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" inertnavigationssystemer 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 kW/m<sup>3</sup> 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

*Bemærk: 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

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

- j. Undervandslys og fremdriftsudstyr, eller

*Bemærk: 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.

*Bemærk: 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.*

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.

*Bemærk: X.B.VII.001. 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-hulboringprocesser, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 9E003.c<sup>1</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.

---

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

- 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>1</sup>, som følger:
- a. Systemer til kontrol med frigangen ved rotorbladtipper, der anvender aktiv kompenseringsteknologi, der er begrænset til en database over design og udvikling, eller
  - b. Gasleje til turbinemotorsamlinger.

#### 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

---

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



- 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 mikroskoperne specificeret i X.A.VIII.003.a-X.A.VIII.0003.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

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

- 1. *Powder-bed-systemer, der anvender selektiv lasersmeltning (SLM), laser cusing, direkte metallasersintring (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.

*Bemærk: 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.

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

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

*Bemærk: "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 udendørs 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 fjernbetjeningssystemer 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, spændetrøjer, 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.

*Bemærk: 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 analysesoftware 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

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

1. *enheden, der producerer et elektrisk stød*
2. *udløseren, uanset at 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 af det kemiske stof

*Note 1: Kontrol ifølge dette punkt gælder ikke udstyr, der er underkastet kontrol ifølge punkt ML7e på Den Europæiske Unions fælles liste over militært udstyr*

*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 (så som 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, eller

*Bemærk: 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 på Den Europæiske Unions fælles liste over militært udstyr*

*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)ethylen-diamin, eller
10. N,N'-Bis(tert-butyl)ethylen-diamin.

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

- 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 camouflagen.
- X.B.VIII.001 Specifikt behandlingsudstyr som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):
- a. "Hot cells", eller
  - b. Handskebokse, 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:
- a. Materialer til sløring eller adaptiv camouflagen
  - b. Metamaterialer, f.eks. med et negativt brydningsindeks
  - c. Ikke anvendt
  - d. Højentropilegeringer (HEA)

- e. Heusler-forbindelser, eller
- f. 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:

- a. Ammoniumpicrat (CAS 131-74-8)
- b. Sortkrudt
- c. Hexanitrodiphenylamin (CAS 131-73-7)
- d. Difluoramin (CAS 10405-27-3)
- e. Nitrostivelse (CAS 9056-38-6)
- f. Ikke anvendt
- g. Tetranitronaphthalen
- h. Trinitroanisol
- i. Trinitronaphthalen
- j. Trinitroxilen

- k. N-pyrrolidinon, 1-methyl-2-pyrrolidinon (CAS 872-50-4)
- l. Dioctylmaleat (CAS 142-16-5)
- m. Ethylhexylacrylat (CAS 103-11-7)
- n. 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
- o. Nitrocellulose (CAS 9004-70-0)
- p. Nitroglycerin (eller glyceroltrinitrat, trinitroglycerin) (NG) (CAS 55-63-0)
- q. 2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (CAS 118-96-7)
- r. Ethylendiaminodinitrat (EDDN) (CAS 20829-66-7)
- s. Pentaerytritoltrinitrat (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 methyldiphenylurea) (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 eller 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>1</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

---

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

- 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.

*Bemærk: 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.
- 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 koldtvandskølesystemer med en kontinuerlig kølevne 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)
  - 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. Oxalyklorid (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-Dimethylpropanamidinhydrochlorid (CAS 79972-73-9), eller
92. N,N-Dimethylpropanamidinhydrochlorid (CAS 56776-15-9).

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

*Bemærk: 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).

*Bemærkninger:*

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>1</sup> til anvendelse i "komposit"strukturer og med et specifikt modul på  $3,18 \times 10^6$  m eller derover og en specifik trækstyrke på  $7,62 \times 10^4$  m eller derover

---

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

- 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
    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 fødevarerest", 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) færdigpakkede 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 fødevarerest" 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



*Bemærk: 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. Nitrotrifluorid (NF<sub>3</sub>) i gasform.

Noter:

1. "Materialer, der er underlagt eksportkontrol" er energimaterialer, der er underlagt eksportkontrol (se 1C011, 1C111, 1C239 eller ML8).
2. Nitrotrifluorid, 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>1</sup>, og som indeholder kemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350 eller 1C450, og medicinske, analytiske, diagnostiske sæt og sæt til fødevareretest, 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

---

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

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
  - 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 amition 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 fødevaretest", der indeholder prækursorkemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350, i en mængde, der ikke overstiger 300 g pr. kemikalie.

Teknisk note:

*I dette punkt forstås ved "medicinske, analytiske, diagnostiske sæt og sæt til fødevaretest" færdigpakkede 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 fødevaretest, der er beskrevet i X.C.IX.007.c, er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350, hvis reagenserne indeholder mindst et 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 Ikkefluorerede polymere substanser, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C008<sup>1</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

---

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

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. Monoplade
- 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. Stoffør
- g. Pulp eller smuld

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. Fullerenener
4. Graphener, eller
5. Kulstofløg.

*Noter: I forbindelse med X.C.IX.011 forstås ved nanomateriale et materiale, der opfylder mindst et 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 denne række, 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>1</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)

---

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

- d. Lithiumoxid (CAS 12057-24-8)
- e. Lithium-kobaltoxid (CAS 12190-79-3)
- 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>1</sup>, i en af følgende former

- a. Primære former
- b. Filamengarn eller monofilamenter
- c. Filamentbånd (tow)
- d. Forgarner (rovings)
- e. Stapelfibre eller skårne fibre
- f. Stoffe
- g. Pulp eller smuld

---

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



- 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 bulkeexplosivstoffer 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.

*Bemærk: 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>1</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.

---

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

*Bemærk: Skjult objekt-detektionsudstyr 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).

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>1</sup>:
  1. En rørstørrelsesforbindelse på mindst 200 mm indvendig diameter, og
  2. Normeret til mindst 10,3 MPa.

Noter:

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.*

---

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

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

Noter:

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.*
2. *I X.B.X.001 forstås ved "modulkomponenter" moduler til fluidik, væskepumper, ventiler, moduler med fast leje, miksermoduler, trykmålere, væskevæskeseparatorer 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, og



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 compensationer:
    - a. Bedre end 15  $\mu\text{m}$  langs enhver lineær akse (samlet positionering) for slibemaskiner
    - b. Bedre end 15  $\mu\text{m}$  langs enhver lineær akse (samlet positionering) for fræsemaskiner, eller
    - c. Bedre end 15  $\mu\text{m}$  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 "vippespindler"  
*Bemærk: 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)  
*Bemærk: 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 "aksiale forskydning" 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 "aksial forskydning" 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 ("aksial forskydning") 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 tilbagekoblingsløkke, 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

Bemærk: *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 boringsudstyr, 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 multiplansaflanceringsmaskiner 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 stinkskebe (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>1</sup>, uanset deres konstruktionsmaterialer.
- Bemærk: 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 L) beregnet til vand- eller gassystemer til husholdningsbrug ikke omfattet.*
- X.B.X.016 Renrum med konventionel eller turbulent luft-flow og selvindesluttende HEPA-filterenheder, der kan anvendes i faciliteter med indeslutningsniveau 3 eller 4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).

---

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

- 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, rotorere 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 ionbyttermembraner, 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.
- 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 objektdektionsudstyr, 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
  - g. Måling af drejningsmoment

*Bemærk: 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 prælageret 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.

*Bemærk: 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.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.

*Bemærk: 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 V 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
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 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 V og derunder
8536 49	Relæer, til driftsspænding over 60 V, men ikke over 1 000 V
8536 50	Andre afbrydere
8536 69	Stik og fætninger
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, lampefætninger og andre konnektorer, forgreningsdåser), til driftsspænding 1 000 V og derunder; konnektorer til lysledere, lyslederbundter eller -kabler
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
8466 10	Værktøjsholdere til håndværktøj af enhver art og til værktøjsmaskiner; Selvåbnende gevindskærehoveder
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	Bearbejdningseenheder, 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
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
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
8482 20	Koniske rullelejer, herunder monteringsæt til koniske rullelejer
8482 30	Sfæriske rullelejer
8482 50	Andre cylindriske rullelejer, herunder monteringsæt til lejehus og rullelejer

".

*BILAG III*

Bilag XXI til forordning (EU) nr. 833/2014 affattes således:

*"BILAG XXI*

Liste over produkter og teknologi omhandlet i artikel 3i

KN-kode	Varens navn
0306	Krebsdyr, også uden skal, levende, ferske, kølede, frosne, tørrede, saltede eller i saltlage; røgede krebsdyr, også uden skal, også kogt før eller under røgningen; krebsdyr med skal, kogt i vand eller dampkogte, også kølede, frosne, tørrede, saltede eller i saltlage
16043100	Kaviar
16043200	Kaviarerstatning
2208	Ethanol (ethylalkohol), ikke denatureret, med et alkohol indhold på under 80 % vol.; spiritus, likør og andre spiritusholdige drikkevarer
2303	Restprodukter fra stivelsesfremstilling og lignende restprodukter, roeaffald, bagasse og andre affaldsprodukter fra sukkerfremstilling, samt mask, bæreme og andre restprodukter fra øl- eller alkoholfremstilling, også i form af pellets
2402	Cigarer, cerutter, cigarillos og cigaretter, af tobak eller tobakserstatning
2523	Portlandcement, aluminatcement, slaggecement og lignende hydraulisk cement, også farvet eller i form af klinker
2701	Stenkul samt stenkulsbriketter og lignende fast brændsel fremstillet af stenkul
2702	Brunkul og brunkulsbriketter, også agglomereret, undtagen jet
2703	Tørv og tørvebriketter samt tørvesmuld og tørvestrøelse, også agglomereret
2704	Koks og halvkoks af stenkul, brunkul eller tørv, også agglomereret; retortkul

KN-kode	Varens navn
2705	Kulgas, vandgas, generatorgas og lignende gasser, undtagen jordoliegas og andre gasformige karbonhydrider
2706	Stenkulstjære, brunkulstjære, tørvetjære og andre mineraltjærer, også dehydratiserede eller delvis destillerede, herunder rekonstitueret tjære
2707	Olier og andre produkter fremstillet ved destillation af højtemperaturtjære fra stenkul; lignende produkter, for så vidt deres indhold af aromatiske bestanddele, beregnet efter vægt, er større end deres indhold af ikke-aromatiske bestanddele
2708	Stenkulstjærebeg og anden mineraltjærebeg samt koks af sådan beg
2711 12	Propan, i flydende tilstand
2711 13	Butan, i flydende tilstand
2711 14	Ethylen, propylen, butylen og butadien, i flydende tilstand
2711 19	Gasformige karbonhydrider, i flydende form, i.a.n.
2712	Vaselin, paraffinvoks, mikrovoks, ozokerit, montanvoks, tørrevoks og anden mineralvoks samt lignende produkter fremstillet ad syntetisk vej eller på anden måde, også farvet
2713	Jordoliekoks, kunstig asfaltbitumen og andre restprodukter fra jordolie eller fra olie hidrørende fra bituminøse mineraler
2714	Bitumen og asfalt, naturlig; bituminøs skifer og olieskifer samt naturligt bitumenholdigt sand; asfaltit og asfaltsten
2715	Bituminøse blandinger på basis af naturlig asfalt, naturlig bitumen, kunstig asfaltbitumen, mineraltjære eller mineraltjærebeg
2803	Carbon (kønrøg og carbon i andre former, ikke andetsteds tariferet)
2811	Uorganiske syrer og uorganiske oxider af ikke-metaller (undtagen hydrogenchlorid (saltsyre), chlorsvovlsyre, svovlsyre, rygende svovlsyre, salpetersyre, nitrsyrer, difosforpentaoxid, phosphorsyre, polyphosphorsyrer, oxider af bor og borsyrer)
2818	Kunstig korund, også når den ikke er kemisk defineret; aluminiumoxid; aluminiumhydroxid
ex 2825	Hydrazin og hydroxylamin samt deres uorganiske salte; andre uorganiske baser; andre metaloxider, -hydroxider og -peroxider, undtagen KN-kode 28252000 og 28253000

KN-kode	Varens navn
2834	Nitritter; nitrater
ex 2835	Fosfinater (hypofosfiter), fosfonater (fosfiter) og fosfater; polyphosphater, også når de ikke er kemisk definerede, undtagen KN-kode 28352600
2836	Carbonater; peroxocarbonater (percarbonater); kommercielt ammoniumcarbonat indeholdende ammoniumcarbamat (hjortetaksalt)
ex 2901	Acycliske carbonhydrider, undtagen KN-kode 29011000
2902	Cycliske carbonhydrider
2903	Halogenderivater af carbonhydrider
2905	Acycliske alkoholer samt halogen-, sulfø-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2907	Phenoler; phenolalkoholer
2909	Ethere, etheralkoholer, etherphenoler, etheralkoholphenoler, alkoholperoxider, etherperoxider, acetaler og hemiacetaler og ketonperoxider (uanset om de er kemisk definerede) samt halogen-, sulfø-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2914	Ketoner og quinoner, også med andre oxygenholdige grupper, samt halogen-, sulfø-, nitro- og nitrosoderivater deraf
2915	Mættede acycliske monocarboxylsyre og deres anhydrider, halogenider, peroxider og peroxysyrer; halogen-, sulfø-, nitro- og nitrosoderivater deraf
2917	Polycarboxylsyre og deres anhydrider, halogenider, peroxider og peroxysyrer; halogen-, sulfø-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2922	Aminer indeholdende oxygenholdige grupper
2923	Kvaternære ammoniumsalte og kvaternære ammoniumhydroxider; lecithiner og andre phosphoaminolipider, også når de ikke er kemisk definerede
2931	Isolerede, kemisk definerede uorganiske organiske forbindelser (undtagen organiske svovlforbindelser og kviksølvforbindelser)
2933	Heterocycliske forbindelser udelukkende med nitrogen som heteroatom(er)

KN-kode	Varens navn
310420	Kaliumchlorid
310520	Mineralske eller kemiske gødningsstoffer indeholdende de tre gødningselementer kvælstof, phosphor og kalium
310560	Mineralske eller kemiske gødningsstoffer indeholdende de to gødningselementer phosphor og kalium
ex 31059020	Andre gødningsstoffer, som indeholder kaliumchlorid
ex 31059080	Andre gødningsstoffer, som indeholder kaliumchlorid
3301	Flygtige vegetabiliske olier (også deterpeneriseret), også i fast form; resinoider; ekstraherede oleoresiner; koncentratet af flygtige vegetabiliske olier i fedtstoffer, ikke-flygtige olier, voks eller lignende, fremkommet ved enfleurage eller maceration; terpenholdige biprodukter fra deterpenisering af flygtige vegetabiliske olier; vandfase fra vanddampdestillation af flygtige vegetabiliske olier samt vandige opløsninger af sådanne olier
3304	Tilberedte produkter til skønhedspleje eller sminkning og præparater til hudpleje, herunder præparater til solbeskyttelse og solbruning (undtagen lægemidler); manicure- og pedicurepræparater
3305	Hårplejemidler
3306	Præparater til mund- eller tandhygiejne, herunder pulver og creme til fastgørelse af tandproteser; tandtråd i pakninger til detailsalg
3307	Præparater til brug før, under og efter barbering, desodoriseringsmidler til personlig brug, præparater til badebrug, hårfjerningsmidler samt andre parfumevarer, kosmetik og toiletmidler, i.a.n.; tilberedte rumdesodoriseringsmidler, også parfumerede eller med desinficerende egenskaber
3401	Sæbe; organiske overfladeaktive stoffer og præparater til brug som sæbe, i form af stænger, blokke eller støbte stykker og figurer, også med indhold af sæbe; organiske overfladeaktive stoffer og præparater til vask af huden, i flydende form eller som creme, i pakninger til detailsalg, også med indhold af sæbe; papir, vat, filt og fiberdug, imprægneret eller overtrukket med sæbe eller rensmidler
3402	Organiske overfladeaktive stoffer (undtagen sæbe); overfladeaktive præparater, tilberedte vaskemidler (herunder hjælpepræparater til vask) og tilberedte rengørings- og rensmidler, også med indhold af sæbe (undtagen varer henhørende under pos. 3401)

KN-kode	Varens navn
3404	Syntetisk voks og tilberedt voks
3801	Kunstig grafit; kolloid eller semi-kolloid grafit; præparater på basis af grafit eller andet kul, i form af pasta, blokke, plader eller andre halvfabrikata
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, i.a.n.; antioxydanter og andre sammensatte stabilisatorer til gummi eller plast
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
3823	Industrielle monocarboxylfedtsyrer; sure olier fra raffinering; industrielle fedtalkoholer
3824	Tilberedte bindemidler til støbeforme eller støbekerner; produkter fra kemiske og nærstående industrier (herunder blandinger af naturprodukter), i.a.n.
3901	Polymerer af ethylen, 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
3907	Polyacetaler og andre polyethere samt epoxyharpikser, i ubearbejdet form; polycarbonater, alkydharpikser, polyallylestere og andre polyestere, i ubearbejdet form
3908	Polyamider, i ubearbejdet form
3916	Monofilamenter, hvis største tværmål overstiger 1 mm, stænger og profiler, også overfladebehandlede, men ikke på anden måde bearbejdet, af plast



KN-kode	Varens navn
3917	Rør og slanger samt fittings dertil, f.eks. muffe, rørknæ, forbindelsesstykker, af plast
3919	Plader, ark, film, folier, bånd, tape, strimler og andre flade former, af plast, selvklæbende, også i ruller (undtagen gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)
3920	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af polymerer af ethylen, bortset fra celleplast, ikke med underlag eller forstærket, lamineret eller på lignende måde i forbindelse med andre materialer, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling, eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form (undtagen selvklæbende og undtagen gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)
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 (undtagen selvklæbende varer, gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)
3923	Transport- og emballagegenstande, af plast; propper, låg, kapsler og andre lukkeanordninger, af plast
3925	Bygningsartikler af plast i.a.n.
3926	Varer af plast, og varer af andet materiale under pos. 3901 til 3914, i.a.n.
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
4011	Nye dæk, af gummi
4107	Læder, yderligere beredt efter garvning eller "crusting" (herunder pergamentbehandlet læder) af hornkvæg (herunder bøfler) eller af dyr af hestefamilien, uden hår, også spaltet (undtagen semsgarvet læder, laklæder, lamineret laklæder og metalliseret læder)

KN-kode	Varens navn
4202	Kufférter, dokumentmapper, skoletasker, beautybokse, etuier og lignende beholdere til briller, kikkerter, fotografiapparater, musikinstrumenter, våben mv.; rejsetasker, isolerede tasker til transport af næringsmidler og drikkevarer, toilettasker, rygsække, håndtasker, indkøbstasker, tegnebøger, punge, kortetuier, cigaretetuier, tobakspunge, værktøjsetuier, sportstasker, flaskeholdere, smykkeskrin, pudderdåser, æsker til spisebestik samt lignende beholdere, af læder eller kunstlæder, af plader eller folier af plast, af tekstilmaterialer, af vulcanfiber eller af pap, eller helt eller i overvejende grad beklædt med disse materialer eller med papir
4301	Rå pelsskind, herunder hoveder, haler, ben og andre stykker eller afklip, der er anvendelige til buntmagerarbejder (undtagen rå huder og skind henhørende under pos. 4101, 4102 eller 4103)
44	Træ og varer deraf; trækul
4703	Kemisk træmasse, natroncellulose eller sulfatcellulose (undtagen dissolvingmasse)
4705	Træmasse fremstillet ved en kombineret kemisk-mekanisk proces
4801	Avispapir som nævnt i bestemmelse 4 til kapitel 48, i ruller af bredde > 28 cm eller kvadratiske eller rektangulære ark, hvis ene sidelængde er > 28 cm, og hvis anden sidelængde er > 15 cm i udfoldet stand
4802	Papir og pap, ikke belagt, af den art der anvendes til skrivning, trykning eller anden grafisk brug, ikke-perforeret papir til hulkort og hulbånd, i ruller eller kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse, og håndgjort papir og pap (undtagen avispapir henhørende under pos. 4801 og papir henhørende under pos. 4803)
4803	Papir, af den art der anvendes til toiletpapir, renseservietter, håndklæder og servietter, og lignende papir til husholdnings- eller toiletbrug, samt cellulosevat og cellulosefiberdug, også kreppet, plisseret, mønsterpresset, mønsterpræget, perforeret, med farvet eller dekoreret overflade eller med påtryk, i ruller af bredde > 36 cm eller kvadratiske eller rektangulære ark hvis ene sidelængde > 36 cm og den anden > 15 cm i udfoldet stand
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 (undtagen 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 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.

KN-kode	Varens navn
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 cellulosefiberduk, 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)
4818	Toiletpapir og lignende papir, cellulosevat eller cellulosefiberduk, af den art der anvendes til husholdnings- eller hygiejnebrug, i ruller af bredde $\leq 36$ cm eller i tilskåret form; lommetørklæder, renseservietter, håndklæder, duge, servietter, lagner og lignende varer til husholdnings-, hygiejne- eller hospitalsbrug, beklædningsgenstande og tilbehør dertil, af papirmasse, papir, cellulosevat eller cellulosefiberduk
4819	Æsker, kartoner, sække, poser og andre emballagegenstande af papir, pap, cellulosevat eller cellulosefiberduk, i.a.n.; kartoteksæsker, brevbakker og lignende varer af pap, af den art der anvendes i kontorer, butikker og lign.
4823	Papir, pap, cellulosevat og cellulosefiberduk, 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 cellulosefiberduk, i.a.n.
5402	Garn af endeløse syntetiske fibre, herunder syntetiske monofilamenter af finhed under 67 decitex (undtagen sytråd og garn i detailsalgsoplægninger)
5601	Vat af tekstilmaterialer samt varer af vat; tekstilfibre, hvis længde ikke overstiger 5 mm (flok), støv og nopper af tekstilmaterialer (undtagen vat eller varer af vat, imprægneret eller overtrukket med farmaceutiske præparater eller i detailsalgspakninger, til medicinsk, kirurgisk, dental eller veterinær anvendelse, samt imprægneret, overtrukket eller belagt med parfume, kosmetik, sæbe mv.)
5603	Fiberduk, også imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret, i.a.n.

KN-kode	Varens navn
6204	Dragter, kombinerede sæt, jakker, blazere, kjoler, nederdele, buksenederdele, benklæder, overalls, knickers og shorts, til kvinder eller piger (undtagen af trikotage og undtagen vindjakker og lignende varer samt underkjoler, underskørter, træningsdragter, skidragter og badebeklædning)
6305	Sække og poser, af den art, der anvendes til emballage, af alle typer tekstilmaterialer
6403	Fodtøj med ydersål af gummi, plast, læder eller kunstlæder og overdel af læder (undtagen ortopædisk fodtøj, støvler med påsatte skøjter (isskøjter eller rulleskøjter) og legetøjsfodtøj)
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 af letbeton, asbest, asbestcement, cellulosecement og lignende; blandinger og andre varer af eller på basis af asbest; keramiske varer)
6807	Varer af asfalt eller af lignende materialer, f.eks. af kunstig asfaltbitumen eller stenkulstjærebeleg
6808	Tavler, plader, fliser, blokke og lignende varer, af vegetabiliske fibre, af halm eller af flis, spåner, savsmuld eller andet affald af træ, agglomereret med cement, gips eller andre mineralske bindemidler (undtagen varer af asbestcement, cellulosecement og lignende)
6810	Varer af cement, beton eller kunststen, også forstærkede
6814	Bearbejdet glimmer og varer af glimmer, herunder agglomereret eller rekonstitueret glimmer, også på underlag af papir, pap eller andre materialer (undtagen elektriske isolatorer, isolationsdele, modstande og kondensatorer, beskyttelsesbriller af glimmer og deres briller samt juletræsdynt af glimmer)
6815	Varer af sten eller andre mineralske stoffer, herunder kul fibre, varer af kul fibre samt varer af tørv, i.a.n.
6902	Ildfaste sten, blokke, fliser og lignende ildfast keramisk konstruktionsmateriale, bortset fra varer af fossilt kiselmel eller af lignende kiselholdige jordarter
6907	Keramiske sten og fliser til brolægning, gulvbelægning eller beklædning af vægge; keramiske terninger og lignende varer til mosaikarbejder, også på underlag (undtagen varer af fossilt kiselmel eller af lignende kiselholdige jordarter, ildfaste produkter, fliser, der er specielt tilvirket som bordskånere, dekorationsgenstande og fliser, der er specielt fremstillet til ovne)

KN-kode	Varens navn
7005	Floatglas og andet planglas, der er slebet eller poleret, også med et absorberende, reflekterende eller ikke-reflekterende lag, men ikke yderligere bearbejdet
7007	Sikkerhedsglas, bestående af hærdet eller lamineret glas
7010	Balloner, flasker, flakoner, krukker, tabletglas, ampuller og andre beholdere af glas, af den art der anvendes til transport af varer eller som emballage; henkogningsglas; propper, låg og andre lukkeanordninger, af glas
7019	Glasfibre (herunder glasuld) og varer deraf (f.eks. garn, rovings og vævet stof)
7104	Syntetiske eller rekonstruerede ædel- og halvædelsten, også bearbejdede eller sorterede, men ikke trukket på snor, monterede eller indfattede; usorterede syntetiske eller rekonstruerede ædel- og halvædelsten, trukket på snor af hensyn til forsendelsen
7106	Sølv (herunder forgyldt og platineret sølv), ubearbejdet eller i form af halvfabrikata eller som pulver
7112	Affald og skrot af ædle metaller eller af ædelmetaldublé; andet affald og skrot med indhold af ædle metaller eller ædelmetalforbindelser, af den art der hovedsagelig anvendes til genindvinding af ædle metaller (undtagen affald og skrot, smeltet og udstøbt i barrer, blokke eller lignende former)
7115	Varer af ædle metaller eller af ædelmetaldublé, i.a.n.
7201	Råjern, spejljern, i blokke, klumper eller andre ubearbejdede former
7202	Ferrolegeringer
7203	Jern- og stålprodukter fremstillet ved direkte reduktion af jernmalm og eller andre porøse jern- og stålprodukter, i klumper, piller (pellets) eller lignende former; jern af renhed på mindst 99,94 vægtprocent, i klumper, piller (pellets) eller lignende former
7205	Granulater og pulver, af råjern, spejljern eller andet jern og stål
7408	Tråd af kobber
7604	Stænger og profiler, af aluminium
7605	Tråd af aluminium
7606	Plader og bånd, af aluminium, af tykkelse over 0,2 mm

KN-kode	Varens navn
7607	Folie af aluminium, med en tykkelse (uden underlag) på ikke over 0,2 mm (også med påtryk eller med underlag af papir, pap, plast og lignende materialer)
7608	Rør af aluminium
7801	Ubearbejdet bly
8207	Udskifteligt værktøj til håndværktøj, også mekanisk, eller til værktøjsmaskiner, (f.eks. til presning, stansning, lokning, gevindskæring, boring, udboring, rømning, fræsning, drejning og skruining), herunder matricer til trådtrækning eller strengpresning af metal, samt værktøj til bjerg- eller jordboring
8212	Ikke-elektriske barbermaskiner og barberblade, af uædle metaller, herunder barberblade i båndform
8302	Beslag, tilbehør og lignende varer, af uædle metaller, til møbler, døre, trapper, vinduer, rullegardiner, persienner, karrosserier, sadelmagerarbejder, kufferter, kister og lign.; knager og knagerækker, hyldknægte og lign., af uædle metaller; møbelruller med beslag, af uædle metaller; automatiske dørlukkere, af uædle metaller
8309	Propper, hætter og låg, herunder crown corks, skruepropper og skænkepropper, kapsler til flasker, spunse med gevind, spunsdæksler, plomber og andet emballagetilbehør, af uædle metaller
8407	Forbrændingsmotorer med gnisttænding, med frem- og tilbagegående eller roterende stempel
8408	Forbrændingsmotorer med kompressionstænding med stempel (diesel- eller semidieselmotorer)
8409	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til forbrændingsmotorer med stempel henhørende under pos. 8407 eller 8408
Ex 8411	Turboreaktorer, propelturbiner og andre gasturbiner, med undtagelse af dele af turboreaktorer eller propelturbiner under KN-kode 8411 91 00
8412	Kraftmaskiner og motorer (undtagen dampturbiner, forbrændingsmotorer med stempel, hydrauliske turbiner, gasturbiner og elektriske motorer), dele dertil
8413	Væskepumper, også med målere (undtagen pumper af keramisk materiale og undtagen medicinske sugepumper til udsugning af sekretion samt medicinpumper, der bæres af eller på personen eller implanteres i legemet); væskeelevatoren (undtagen pumper); dele dertil

KN-kode	Varens navn
8414	Luftpumper, vakuumpumper (undtagen emulsionspumper samt pneumatiske elevatorer og transportører), luft- og andre gaskompressorer samt ventilatorer; enhætter med indbygget ventilator, også med filter; dele dertil
8418	Køleskabe, fryserne og andre maskiner og apparater til køling og frysning, elektriske og andre; varmepumper, dele dertil (undtagen luftkonditioneringsmaskiner henhørende under pos. 8415)
8419	Maskiner, apparater og anlæg, også elektrisk opvarmede (undtagen ovne og andre apparater henhørende under pos. 8514), til behandling af materialer ved processer, der indbefatter temperaturændringer, såsom opvarmning, kogning, ristning, destillation, rektifikation, sterilisation, pasteurisering, dampning, tørring, inddampning, fordampning, kondensering eller afkøling (undtagen maskiner og apparater, af den art der anvendes til husholdningsbrug); gennemstrømnings- eller akkumulerende vandvarmere, ikke-elektriske; dele dertil
8421	Centrifuger, herunder tørrecentrifuger (undtagen isotopseparatorer); maskiner og apparater til filtrering eller rensning af væsker eller gasser; dele dertil (undtagen kunstige nyrer)
8422	Opvaskemaskiner; maskiner og apparater til rensning eller tørring af flasker og andre beholdere; maskiner og apparater til påfyldning, lukning, forsegling eller etikettering af flasker, dåser, æsker, sække og andre beholdere; maskiner og apparater til kapsling af flasker, glas, rør og lignende beholdere; andre emballeringsmaskiner og emballeringsapparater (herunder maskiner til emballering med krympefolie); maskiner og apparater til tilsætning af kulsyre til drikkevarer; dele dertil
8424	Apparater, mekaniske, også hånddrevne, til udsprøjtning, forstøvning eller spredning af væsker eller pulvere, i.a.n.; ildslukningsapparater, også med ladning (undtagen ildslukningsgranater og ladninger til ildslukningsapparater); sprøjtepistoler og lignende redskaber (undtagen elektriske maskiner og apparater til varmsprøjtning af metal eller sintrede metalkarbider henhørende under pos. 8515); dampstråle- og sandstråleblæsere og lignende maskiner; dele dertil, i.a.n.
8426	Svingkraner og andre kraner, herunder kabelkraner (undtagen autokraner og kranvogne til jernbaner); mobile portalkraner, portalløfte-trucks og kran-trucks
8431	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner eller apparater henhørende under pos. 8425-8430
8450	Vaskemaskiner, også med tørremaskine; dele dertil

KN-kode	Varens navn
8455	Valsemaskiner til valsning af metaller samt valser dertil; dele af valsemaskiner til valsning af metaller
8466	Dele og tilbehør, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under pos. 8456-8465, herunder materiale- og værktøjsholdere, selvåbnende gevindskærehoveder, delehoveder og andet specialtilbehør til maskiner, i.a.n; værktøjsholdere til håndværktøj af enhver art
8467	Håndværktøj, pneumatisk, hydraulisk eller med indbygget elektrisk eller ikke-elektrisk motor; dele dertil
8471	Automatiske databehandlingsmaskiner og enheder dertil; magnetiske og optiske læsere, maskiner til overførsel af data til datamedier i kodet form samt maskiner til bearbejdning af sådanne data, i.a.n.
8474	Maskiner og apparater til sortering, harpning, vaskning, knusning, fôrmaling, blanding og æltning af jord, sten, malm og andre faste mineralske stoffer, også i pulver- og pastaform; maskiner og apparater til agglomerering og formning af faste brændselsstoffer, keramiske masser, uhærdet cement, gips og andre mineralske produkter i pulver- eller pastaform; maskiner til fremstilling af støbeforme af sand; dele dertil
8477	Maskiner og apparater til bearbejdning af gummi og plast eller til fremstilling af varer af disse materialer, ikke andetsteds tariferet i dette kapitel, dele dertil
8479	Maskiner, apparater og mekaniske redskaber med selvstændig funktion, ikke andetsteds tariferet i dette kapitel; dele dertil
8480	Formkasser til metalstøbning; bundplader til støbeforme støbeformsmodeller støbeforme til metaller (bortset fra kokiller), metalkarbider, glas, mineralske materialer, gummi og plast (undtagen støbeforme af grafit eller andet kul, keramiske materialer eller glas, linotype-forme eller skabeloner)
8481	Haner, ventiler og lignende tilbehør til rørledninger, kedler, tanke, kar og lignende beholdere, herunder trykreguleringsventiler og termostatregulerede ventiler; dele dertil
8482	Kugle- og rullelejer (undtagen stålkugler henhørende under pos. 7326); dele dertil
8483	Transmissionsaksler, herunder kamaksler og krumtapaksler, og krumtappe; lejhuse og aksellejer; tandhjulsudvekslinger og friktionsgear; kugle- og rulleskruer; gearkasser og andre regulerbare gear, herunder drejningsmomentomformere; svinghjul og remskiver, herunder taljeblokke; akselkoblinger og andre koblinger, herunder universalkoblinger; dele dertil



KN-kode	Varens navn
8487	Dele til maskiner og apparater, i.a.n. i kapitel 84 (undtagen dele med elektriske forbindelsesdele, isolatorer, spoler, kontakter eller andre elektriske dele)
8501	Elektriske motorer og generatorer (undtagen generatorsæt)
8502	Elektriske generatorsæt og roterende elektriske omformere
8503	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til elektriske motorer, elektriske generatorer, elektriske generatorsæt eller roterende elektriske omformere, i.a.n.
8504	Elektriske transformatorer, statiske omformere, f.eks. ensrettere, og induktionsspoler; dele dertil
8511	Elektrisk start- og tændingsudstyr, af den art der anvendes til motorer med gnist- eller kompressionstænding, f.eks. tændmagneter, magnetomaskiner, tændspoler, startmotorer, tændrør og startgløderør; jævnstrøms- og vekselstrømsgeneratorer samt returstrømsrelæer, af den art der anvendes i forbindelse med forbrændingsmotorer; dele dertil
8516	Elektriske vandvarmere (gennemstrømningsvandvarmere, akkumulerende vandvarmere) og dypevarmere; elektriske apparater til rum- og jordbundsopvarmning; elektrotermiske hårbehandlingsapparater (f.eks. tørre- og krølleapparater, krøllejernsvarmere) og håndtørreapparater; elektriske strygejern; andre elektrotermiske apparater, af den art der anvendes til husholdningsbrug; elektriske varmelegemer (undtagen varer henhørende under pos. 8545); dele dertil
8517	Telefonapparater, herunder 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]; dele dertil (undtagen sendere eller modtagere henhørende under pos. 8443, 8525, 8527 eller 8528)
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)
8525	Sendere til radiofoni og fjernsyn, også sammenbygget med modtagere, lydoptagere eller lydgenivere; fjernsynskameraer, digitalkameraer og videokameraer
8526	Radarapparater, radionavigeringsapparater og radiofjernbetjeningsapparater

KN-kode	Varens navn
8531	Elektriske signalapparater, akustiske eller visuelle, f.eks. ringeapparater, sirener, signaltavler, tyverialarmer og brandalarmer (undtagen af den art der anvendes til cykler, motorkøretøjer og undtagen signal-, sikkerheds- og trafikreguleringsudstyr); dele dertil
8535	Elektriske apparater til at slutte, afbryde eller beskytte elektriske kredsløb og til at skabe forbindelse til eller i elektriske kredsløb, f.eks. afbrydere, sikringer, overspændingsafledere, spændingsstabilisatorer, overspændingsbeskyttere, stikpropper og andre konnektorer, forgreningsdåser, til driftsspænding > 1 000 V (undtagen kontrolpulte, kontroltavler og lignende henhørende under pos. 8537)
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, lampefåtninger, forgreningsdåser), til driftsspænding 1 000 V og derunder (undtagen kontrolpulte, kontroltavler og lignende henhørende under pos. 8537)
8537	Tavler, plader, konsoller, pulte, kabinetter og lignende, 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 til trådtelefoni og trådtelegrafi)
8538	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til apparater henhørende under pos. 8535, 8536 eller 8537, i.a.n.
8539	Elektriske glødelamper og udladningslamper, herunder sealed beam-lamper samt ultraviolette lamper og infrarøde lamper; Buelamper Elpærer med lysemitterende dioder (LED) dele dertil
8541	Dioder, transistorer og lignende halvlederkomponenter; lysfølsomme halvlederkomponenter, herunder fotoceller og solceller også samlet i moduler eller paneler (undtagen solcellegeneratorer); lysemitterende dioder (LED) monterede piezo-elektriske krystaller; dele dertil
8542	Elektroniske integrerede kredsløb; dele dertil
8543	Maskiner og apparater med selvstændig funktion, elektriske, i.a.n. i kapitel 85; dele dertil
8544	Isolerede (herunder lakerede eller anodiserede) elektriske ledninger, kabler (herunder koaksialkabler) og andre isolerede elektriske ledere, også forsynet med forbindelsesdele; optiske fiberkabler, fremstillet af individuelt overtrukne fibre, også samlet med elektriske ledere eller forsynet med forbindelsesdele

KN-kode	Varens navn
8545	Kuleelektroder, børstekul, lampekul, batterikul og andre varer af grafit eller andet kul, også i forbindelse med metal, af den art der anvendes til elektrisk brug
8603	Selvkørende vogne til jernbaner og sporveje (undtagen varer henhørende under pos. 8604)
8606	Godsvogne til jernbaner og sporveje (undtagen selvkørende vogne, bagagevogne og postvogne)
8701	Traktorer (undtagen traktorer henhørende under pos. 8709)
8703	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 10 personer, herunder stationcars og racerbiler (undtagen motorkøretøjer henhørende under pos. 8702)
8704	Motorkøretøjer til godsbefordring, herunder chassis med motor og førerhus
8716	Påhængsvogne og sættevogne; andre køretøjer uden fremdrivningsmekanisme (undtagen køretøjer til jernbane og sporveje); dele dertil
8802	Luffartøjer med motorfremdrift (f.eks. helikoptere, flyvemaskiner); rumfartøjer (herunder satellitter) samt affyringsudstyr til suborbitale fartøjer og rumfartøjer
8901	Passagerskibe, krydstogtskibe, færger, fragtskibe, flodpramme og lignende fartøjer til passager- eller godstransport
8903	Lystyachter og andre skibe og både til lystsejlsads 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 sejlsadsen; flydedokke; bore- og produktionsplatforme, flydende eller til nedsenkning
9001	Optiske fibre og bundter af optiske fibre; kabler af optiske fibre (undtagen varer fremstillet af individuelt overtrukne fibre henhørende under pos. 8544); ark og plader af polariserende materialer; uindfattede linser (herunder kontaktlinser), prismer, spejle og andre optiske artikler, af ethvert materiale (undtagen sådanne varer af glas, som ikke er optisk bearbejdet)
9006	Fotografiapparater; lynlysapparater og lynlyslamper til fotografisk brug (undtagen udladningslamper henhørende under pos. 8539)

KN-kode	Varens navn
9013	Anordninger med flydende krystaller, undtagen varer, der er mere specificeret beskrevet i andre positioner; lasere (undtagen laserdioder); andre optiske apparater og instrumenter, ikke andetsteds tariferet i kapitel 90
9014	Kompasser, herunder navigationskompasser; andre navigationsinstrumenter og -apparater (undtagen udstyr til radionavigation)
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, akustiske eller fotometriske målinger (herunder belysningsmålere); mikrotomer
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	Instrumenter og apparater til automatisk regulering eller styring (undtagen haner, haner og ventiler henhørende under pos. 8481)
9401	Siddemøbler, også sovesofaer, og dele dertil, i.a.n. (undtagen til medicinsk, kirurgisk, dental eller veterinær brug henhørende under pos. 9402)
9403	Andre møbler og dele dertil
9404	Sengebunde (undtagen spiralfjedre, der er samlet til brug i siddemøbler); sengeudstyr og lign. (f.eks. madrasser, vattæpper, dyner og puder), forsynet med fjedre eller med stopning, fyld eller indlæg af ethvert materiale eller fremstillet af cellegummi (skumgummi og lign.) eller celleplast, med eller uden overtræk (undtagen luftmadrasser samt vandmadrasser og puder og tæpper)
9405	Lamper og belysningsartikler (herunder projektører) og dele dertil, i.a.n.; lysskilte, navneplader med lys og lignende varer, med permanent monteret lyskilde, samt dele dertil, i.a.n.
9406	Bygninger, præfabrikerede, også ukomplette eller i adskilt stand

"

*BILAG IV*

Bilag XXIII til forordning (EU) nr. 833/2014 affattes således:

*"BILAG XXIII*

Liste over produkter og teknologi som omhandlet i artikel 3k

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
060230	Rhododendron og azalea, også podede
060240	Rosenplanter, også podede
060290	Andre levende planter (herunder rødder), stiklinger og podekviste; mycelium – Andre varer
060420	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, kyanit 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 2 500 kg/m <sup>3</sup> eller derover samt alabast, også groft tildannet eller kun tilskåret, ved savning eller på anden måde, til blokke eller plader af kvadratisk eller rektangulær form
251820	Brændt eller sintret dolomit
251910	Naturligt magnesiumcarbonat (magnesit)
252010	Gipssten; anhydrit

KN-kode	Varebeskrivelse
2521	Kalksten, af den art der anvendes til fremstilling af kalk eller cement eller i metallurgien som flusmiddel
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
253020	Kieserit, epsomit (naturlige magnesiumsulfater)
2701	Stenkul samt stenkulsbriketter og lignende fast brændsel fremstillet af stenkul
2702	Brunkul og brunkulsbriketter, også agglomereret, undtagen jet
2703	Tørv og tørvebriketter samt tørvesmuld og tørvestrøelse, også agglomereret
2704	Koks og halvkoks af stenkul, brunkul eller tørv, også agglomereret; retortkul
270730	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 70 vægtprocent eller derover 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
281129	Andre uorganiske oxider af ikke-metaller – Andre varer

KN-kode	Varebeskrivelse
281310	Carbondisulfid
2814	Ammoniak, vandfri eller i vandig opløsning
281512	Natriumhydroxid (kaustisk natron), i vandig opløsning (natronlud)
281830	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.
282731	Andre klorider – af magnesium
282735	Andre klorider – af nikkel
2828	Hypochloriter; kommercielt calciumhypochlorit; chloriter; hypobromiter
282911	Klorater – af natrium
283220	Sulfitter (undtagen af natrium)
283324	Nikkelsulfater
283330	Aluner
283410	Nitriter
283630	Natriumhydrogencarbonat (natriumbicarbonat)
283650	Calciumcarbonat
2839	Silicater; kommercielle silicater af alkalimetaller
284030	Peroxoborater (perborater)
284150	Andre chromater og dichromater; peroxochromater
284180	Wolframater (tungstater)
2843	Kolloide ædle metaller; uorganiske eller organiske forbindelser af ædle metaller, også når de ikke er kemisk definerede; amalgamer af ædle metaller
2847	Hydrogenperoxid (brintoverilte), også bragt i fast form med urinstof

KN-kode	Varebeskrivelse
2901	Acycliske carbonhydrider
2902	Cykliske carbonhydrider
2903	Halogenderivater af carbonhydrider
2904	Sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater af carbonhydrider, også halogenerede
290513	Butan-1-ol (n-butylalkohol)
290516	Octanol (octylalkohol) og isomerer deraf
290519	Mættede monovalente alkoholer – andre
290531	Ethylenglycol (ethandiol)
290541	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diol (trimethylpropan)
290559	Andre polyvalente alkoholer – Andre varer
2906	Cykliske 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; cykliske polymerer af aldehyder; paraformaldehyd
291411	Acetone
291461	Anthraquinon
291513	Estere af myresyre
291590	Mættede acycliske monocarboxylsyrer og deres anhydrider, halogenider, peroxider og peroxysyrer; halogen-, sulfo-, nitro- og nitrosoderivater deraf – Andre varer



KN-kode	Varebeskrivelse
2916	Umættede acykliske monocarboxylsyrer og cykliske monocarboxylsyrer samt deres anhydrider, halogenider, peroxider og peroxyssyrer; halogen-, sulfø-, nitro- og nitrosoderivater deraf
291733	Dinonyl- eller didicylorthophthalater
292011	Parathion (ISO) og parathion-methyl (ISO) (methyl-parathion)
292122	Hexamethylendiamin og salte deraf
292141	Anilin og salte deraf
292211	Monoethanolamin og salte deraf
292243	Anthranilsyre og salte deraf
292320	Lecithiner og andre phosphoaminolipider
293040	Methionin
293354	Andre derivater af malonylurinstof (barbitursyre); salte af disse produkter
293371	6-Hexanlactam (epsilon-caprolactam)
3201	Vegetabilke 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	Vegetabilke eller animalske farvestoffer, herunder farvestofekstrakter, men ikke dyrekul, også kemisk definerede; præparater på basis af vegetabilke 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
320490	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

KN-kode	Varebeskrivelse
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)
320641	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)
320649	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, engober, flydende glansmetalpræparater og lignende præparater, af den art der anvendes i keramik-, emalje- eller glasindustrien; glasfritte og andet glas i form af pulver, granuler 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)
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
321290	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.
321511	Trykfarver – Sort
321519	Trykfarver – Andre varer

KN-kode	Varebeskrivelse
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 70 vægtprocent eller derover af olier udvundet af jordolier eller af olier hidrørende fra bituminøse mineraler
350510	Dekstrin og anden modificeret stivelse
350699	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
370120	Film til umiddelbar billedfremstilling ("instant film")
370191	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
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:
380120	Kolloid eller semi-kolloid grafit
380620	Salte af kolofonium, af harpikssyrer eller af derivater af kolofonium eller harpikssyrer (undtagen salte af additionsprodukter af kolofonium)
3807	Træbjæres; træbjæreolier; 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.

KN-kode	Varebeskrivelse
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, i.a.n.; 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 neglelak fjerner)
3815	Reaktionsstartere, reaktionsacceleratorer og katalytiske præparater, i.a.n. (undtagen vulkaniseringsacceleratorer)
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)
382313	Industriel tallolie fedtsyre
382790	Blandinger indeholdende halogenerede derivater af metan, ethan eller propan (undtagen blandinger henhørende under underpos. 3824.71.00-3824.78.00)

KN-kode	Varebeskrivelse
382481	Blandinger og præparater indeholdende oxiran (ethylenoxid)
382484	Blandinger og præparater indeholdende aldrin (ISO), camphechlor (ISO) (toxaphen), chlordan (ISO), chlordacon (ISO), DDT (ISO) (clofenotan (INN), 1,1,1-trichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethan), dieldrin (ISO, INN), endosulfan (ISO), endrin (ISO), heptachlor (ISO) eller mirex (ISO)
382499	Produkter og tilberedninger fra kemiske og nærtstående industrier, herunder blandinger af naturprodukter, i.a.n.
382590	Restprodukter fra kemiske og nærtstående 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
390140	Copolymerer af ethylen-alpha-olefin med densitet under 0,94, i ubearbejdet form
390220	Polyisobutylene, i ubearbejdet form
390230	Copolymerer af propylen, i ubearbejdet form
390290	Polymerer af propylen eller andre olefiner, i ubearbejdet form (undtagen polypropylen, polyisobutylene og copolymerer af propylen)
390319	Polystyren i ubearbejdet form (undtagen ekspanderbart)
390390	Polymerer af styren, i ubearbejdet form (undtagen polystyren, copolymerer af styren og akrylonitril (SAN) og copolymerer af akrylonitril og butadienstyren (ABS))
390410	Poly(vinylchlorid) i ubearbejdet form, ikke blandet med andre stoffer
390450	Polymerer af vinylidenchlorid, 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
390721	Polyethere, i ubearbejdet form (undtagen polyacetaler og varer henhørende under pos. 3002 10)
390740	Polykarbonater, i ubearbejdet form
390770	Poly(mælkesyre), i ubearbejdet form

KN-kode	Varebeskrivelse
390791	Polyallylestere og andre polyestere, i ubearbejdet form, umættede, (undtagen polykarbonater, alkydharpikser, poly(ethylen tereftalat) og poly(mælkesyre))
3908	Polyamider, i ubearbejdet form
390920	Melaminplast, i ubearbejdet form
390939	Aminoplast, i ubearbejdet form (undtagen urinstof, thiourea, melaminplast og MDI)
390940	Fenolplast, i ubearbejdet form
390950	Polyurethener, i ubearbejdet form
3910	Silikoner, i ubearbejdet form
391190	Polysulfider, polysulfoner og andre polymerer og prepolymerer, fremstillet ved kemisk syntese, i.a.n., i ubearbejdet form
3912	Cellulose og kemiske derivater deraf, i.a.n., i ubearbejdet form
391520	Affald, afklip og skrot, af polymerer af styren
3917	Rør og slanger samt fittings dertil (f.eks. muffe, rørkne, forbindelsesstykker), af plast
392010	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af polymerer af propylen, bortset fra celleplast, ikke med underlag eller forstærket, lamineret eller på lignende måde i forbindelse med andre materialer, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling, eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form (undtagen selvklæbende, og undtagen gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)
392061	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af polycarbonater, bortset fra celleplast, ikke med underlag eller forstærket, lamineret eller på lignende måde i forbindelse med andre materialer, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling, eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form (undtagen af poly(methyl-methacrylat), selvklæbende, og undtagen gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)
392069	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af polyestere, bortset fra celleplast, ikke med underlag eller forstærket, lamineret eller på lignende måde i forbindelse med andre materialer, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling, eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form (undtagen af polykarbonater, poly(ethylen tereftalat) og umættede polyestere og undtagen selvklæbende produkter samt gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)

KN-kode	Varebeskrivelse
392073	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af celluloseacetat, bortset fra celleplast, ikke med underlag eller forstærket, lamineret eller på lignende måde i forbindelse med andre materialer, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling, eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form (undtagen selvklæbende og undtagen gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)
392091	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af poly[vinylbutyral], bortset fra celleplast, ikke med underlag eller forstærket, lamineret eller på lignende måde i forbindelse med andre materialer, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling, eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form (undtagen selvklæbende og undtagen gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)
392119	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af celleplast, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form (undtagen af polymerer af styren eller vinylchlorid, polyuretaner og regenereret cellulose og undtagen selvklæbende varer, gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918 og sterile sammenvoksningsbarrierer til kirurgisk eller dental brug henhørende under underpos. 3006.10.30)
392290	Bideter, klosetter, skyllecisterner og lignende sanitetsartikler, af plast (undtagen badekar, brusekar, køkkenvaske, håndvaske, samt sæder og låg til klosetter)
392520	Døre, vinduer og rammer dertil, samt dørtærskler, af plast
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
400610	Slidbanegummi (camel-back), til dæk
400821	Plader, bånd og strimler, af blødgummi (undtagen cellegummi)
400912	Rør og slanger af blødgummi, ikke forstærket eller på anden måde i forbindelse med andre materialer, med fittings
400941	Rør og slanger af blødgummi, forstærket eller på anden måde i forbindelse med andre materialer end metal og tekstilmaterialer, uden fittings
4010	Driv- og transportremme af blødgummi
401120	Nye dæk, af gummi, af den art der anvendes til busser og lastbiler

KN-kode	Varebeskrivelse
401180	Nye dæk af gummi af den art, der anvendes til entreprenør- eller minedriftskøretøjer og -maskiner
4012	Regummerede eller brugte dæk, af gummi; massive og hule ringe, slidbaner til dæk samt fælgbånd, af gummi
401693	Pakninger, underlagsskiver og lignende varer, af blødgummi (undtagen af cellegummi)
4407	Træ, savet eller tilhugget i længderetningen, skåret eller skrællet, også høvlet, slebet eller samlet ende-til-ende, af tykkelse > 6 mm
440810	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
441113	Halvhårde fiberplader (MDF), af træ, af tykkelse > 5 mm, men ≤ 9 mm
441194	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 én 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
441840	Forskallinger af træ, til betonstøbning (undtagen krydsfinérplader)
441860	Stolper og bjælker, af træ
441879	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



KN-kode	Varebeskrivelse
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)
480220	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
480240	Tapetråpapir, ikke belagt
480258	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. $m^2$ , i.a.n.
480261	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.
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 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 glittet 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

KN-kode	Varebeskrivelse
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 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)
481110	Papir og pap, behandlet med tjære, bitumen eller asfalt, i ruller eller kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse
481151	Papir og pap, farvet eller dekoreret på overfladen eller med påtryk, imprægneret eller belagt med plast, i ruller eller i kvadratiske eller rektangulære ark af enhver størrelse, bleget, af vægt > 150 g pr. m <sup>2</sup> (undtagen imprægneret eller belagt med klæbestof)
481159	Papir og pap, farvet eller dekoreret på overfladen eller med påtryk, imprægneret eller belagt med plast, i ruller eller i kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse (undtagen bleget, af vægt > 150 g pr. m <sup>2</sup> , og undtagen imprægneret eller belagt med klæbestof)
481160	Papir og pap, overtrukket, imprægneret eller belagt med voks, paraffin, stearin, olie eller glycerin, i ruller eller i kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse (undtagen varer henhørende under pos. 4803, 4809 og 4818)
481190	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, 4810 og 4818 samt varer henhørende under underpos. 4811.10-4811.60)

KN-kode	Varebeskrivelse
481490	Tapet og lignende vægbeklædning bestående af papir og gennemsigtigt 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)
481920	Sammenfoldelige æsker og kartoner, ikke af bølgepapir eller bølgepap
4822	Bobiner, spoler og lignende varer af papirmasse, papir og pap, også perforerede eller hærdede
4823	Papir, pap, cellulosevat og cellulosefiberduk, 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 cellulosefiberduk, 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 kæmnet (herunder kæmnet uld i småstykker)
5106	Garn med indhold af kartet uld, ikke i detailsalgslægninger
5107	Garn af kæmnet uld, ikke i detailsalgslægninger
5112	Vævet stof af kæmnet 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 85 vægtprocent eller derover, ikke i detailsalgslægninger
520642	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 detailsalgslægninger)
520911	Lærredsvævet stof af bomuld, med indhold af bomuld på $\geq$ 85 vægtprocent, af vægt $>$ 200 g pr. m <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>

KN-kode	Varebeskrivelse
5308	Garn af andre vegetabiliske tekstilfibre; papirgarn
540263	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
540730	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 spinding
550490	Korte fibre, regenererede, ikke kartede, kæmmede eller på anden måde beredte til spinding (undtagen af viskose)
5506	Korte syntetiske fibre, kartede, kæmmede eller på anden måde beredte til spinding
5507	Korte regenererede fibre, kartede, kæmmede eller på anden måde beredte til spinding
551221	Vævet stof med indhold på $\geq 85$ vægtprocent af korte fibre af acryl eller modacryl, ubleget eller bleget
551299	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 polyestere)
5516	Vævet stof af korte regenererede fibre
560129	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.)

KN-kode	Varebeskrivelse
560130	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 metalfibre, der gør dem antistatiske, garn forstærket med metaltråd og varer, som har karakter af possement)
560741	Binde- og pressegarn, af polyethylen eller polypropylen
580127	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)
580640	Bånd bestående af sammenlimede 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, sejlgarn, 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)

KN-kode	Varebeskrivelse
591110	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)
591131	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>
591132	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>
591140	Filterdug og groft vævet stof, af den art der anvendes i oliepressere og lignende, også af menneskehår
600199	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)
6003	Trikotagestof, af bredde ≤ 30 cm (undtagen med indhold af elastomergarn eller gummitråde på ≥ 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)
600536	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 ≥ 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)
600544	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 ≥ 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)

KN-kode	Varebeskrivelse
600610	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, fløjs- 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 plaid 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)
680292	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)
680423	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 slibeskiver 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, lydisolerende eller lydabsorberende mineralske stoffer (undtagen varer henhørende under pos. 6811 eller 6812 eller kapitel 69)
6807	Varer af asfalt eller af lignende materialer, f.eks. af kunstig asfaltbitumen eller stenkulstjærebeleg
680919	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, lydisolerende eller lydabsorberende varer med gips som bindemiddel)
681091	Præfabrikerede elementer til bygge- eller konstruktionsarbejder, af cement, beton eller kunststen, også forstærkede
6811	Varer af asbestcement, cellulosecement og lign.
6813	Friktionsmateriale og varer deraf (f.eks. plader, ruller, bånd, segmenter, skiver, ringe, puder), ikke monterede, til bremses, koblinger og lign., fremstillet på basis af asbest, andre mineralske stoffer eller cellulose, også i forbindelse med tekstil eller andre materialer (undtagen monteret friktionsmateriale)

KN-kode	Varebeskrivelse
681490	Bearbejdet glimmer og varer af glimmer (undtagen elektriske isolatorer, isolationsdele, modstande og kondensatorer samt beskyttelsesbriller af glimmer og glas dertil, juletræsdynt af glimmer og plader og bånd af agglomereret eller rekonstitueret glimmer, også på underlag)
6901	Sten, blokke, fliser og andre keramiske varer af fossilt kiselmel, f.eks. kiselgur, trippelse og diatomejord, eller af lignende kiselholdige jordarter
690410	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 ornamenten og andre keramiske produkter til bygningsbrug
690600	Keramiske rør, tagrender og rørfittings (undtagen varer af fossilt kiselmel eller af lignende kiselholdige jordarter, ildfaste keramiske varer, rørførmede dele til skorstene, specielt fremstillede rør til laboratoriebrug, elektriske installationsrør og forbindelsesdele dertil samt alle rørførmede emner til elektrisk brug)
690722	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)
690740	Keramik til dekorationsformål
690990	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
700711	Hærdet sikkerhedsglas, af størrelse og form, der muliggør anvendelse i køretøjer, luftfartøjer, rumfartøjer samt skibe, både og andre fartøjer



KN-kode	Varebeskrivelse
700729	Sikkerhedsglas, lamineret (undtagen af størrelse og form, der muliggør anvendelse i køretøjer, luftfartøjer og rumfartøjer samt skibe, både og andre fartøjer og undtagen flervæggede isolationsruder)
701110	Åbne glaskolber og glastrør, uden montering, samt dele dertil, af glas, til glødelamper
72	Jern og stål
7301	Spunsvægjern af jern og stål, også med borede eller lokkede huller eller sammensatte; svejsede profiler, af jern og 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, klemplader, 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) eller 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, muffe) 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, fæde, tromler, dunke, dåser og lignende beholdere til ethvert materiale (undtagen beholdere til komprimerede eller flydende gasser), af jern eller stål, med et rumindhold på ikke over 300 L, også varmeisolerede eller med indvendig beklædning, men uden mekanisk udstyr og uden udstyr til opvarmning eller afkøling, i.a.n.

KN-kode	Varebeskrivelse
7311	Beholdere til komprimerede eller flydende gasser, af jern og stål (undtagen beholdere, der er specielt konstrueret og udstyret til en eller flere transportformer)
731412	Endeløse bånd af trådvæv, til maskiner, af rustfrit stål
731824	Splitter og kiler, af jern og stål
732020	Skruefjedre, af jern eller stål (undtagen plane spiralfjedre, urfjedre, fjedre til paraplyer og parasoller og støddæmpere henhørende under afsnit 17)
732290	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
732429	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
741521	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
760720	Folie af aluminium, med underlag, af tykkelse (uden underlag) $\leq 0,2$ mm (undtagen prægefolie henhørende under pos. 3212 og folie i form af juletræslynt)

KN-kode	Varebeskrivelse
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 ikke over 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
761610	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
810110	Pulver af wolfram
8102	Molybdæn og varer deraf, herunder affald og skrot
810590	Varer af kobolt
8109	Zirconium og varer deraf, herunder affald og skrot
820220	Bandsavblade af uædle metaller

KN-kode	Varebeskrivelse
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
820810	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater til metalbearbejdning
820820	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater til træbearbejdning
820830	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater, der anvendes i fødevarerindustrien
820890	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater – Andre varer
830120	Låse, af den art, der anvendes til motorkøretøjer, af uædle metaller
830170	Løse nøgler
830230	Andre beslag, tilbehør og lignende varer, til motorkøretøjer
8307	Rørslanger af uædle metaller, også med fittings
8309	Propper, hætter og låg, herunder crown corks, skruepropper og skænkepropper, kapsler til flasker, spunse med gevind, spunsdæksler, plomber og andet emballagetilbehør, af uædle metaller
8402	Dampkedler (undtagen centralvarmekedler, som også kan producere lavtryksdamp); kedler med overhedning; dele dertil
8404	Hjælpeapparater til kedler henhørende under pos. 8402 eller 8403, f.eks. economisere, overhedere, sodblæsere eller rekuperatorer; kondensatorer til dampmaskiner; dele dertil
8405	Luftgas- og vandgasgeneratorer, også med renseapparater; acetylgasgeneratorer og lignende gasgeneratorer, som arbejder med vand, også med renseapparater; dele dertil (undtagen bygasgeneratorer (koksovne), elektrolytiske gasgeneratorer samt acetylenlamper)
8406	Dampturbiner; dele dertil
840721	Påhængsmotorer med gnisttænding, til skibe og både

KN-kode	Varebeskrivelse
840729	Motorer med gnisttænding, med frem- og tilbagegående eller roterende stempel, til fremdrift af skibe eller både (undtagen påhængsmotorer)
8408	Forbrændingsmotorer med kompressionstænding med stempel (diesel- eller semidieselmotorer)
840999	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til stempelmotorer med kompressionstænding (diesel- eller semidieselmotorer), i.a.n.
8410	Hydrauliske turbiner, vandhjul og regulatorer dertil (undtagen hydrauliske kraftmaskiner og motorer henhørende under pos. 8412)
8412	Kraftmaskiner og motorer (undtagen dampturbiner, forbrændingsmotorer med stempel, hydrauliske turbiner, vandhjul, turboreaktorer, propelturbiner og gasturbiner), dele dertil
8413	Væskepumper, også med målere; væskeelevatoren; dele dertil
841410	Vakuumpumper
841490	Luftpumper, vakuumpumper, luft- og andre gaskompressorer samt ventilatorer; emhætter med indbygget ventilator, også med filter; gastætte biologiske sikkerhedsskabe, også med filter – Dele
841583	Andre luftkonditioneringsmaskiner bestående af en motordreven ventilator og elementer til ændring af luftens temperatur og fugtighed, herunder maskiner uden mulighed for særskilt regulering af fugtighedsgraden, uden køleelement
8416	Fyringsaggregater til flydende brændstof, pulveriseret fast brændsel eller gas; mekaniske stokere samt mekaniske riste, mekaniske askeudtømningsapparater og lignende apparater dertil; dele dertil
8417	Elektriske industri- og laboratorieovne (herunder til forbrænding, ikke-elektriske)
841919	Gennemstrømningsvandvarmere eller akkumulerende vandvarmere, ikke-elektriske (undtagen gasvandvarmere af gennemstrømningstypen og centralvarmekedler)
841940	Apparater til destillation eller rektifikation
841950	Varmevekslere (undtagen til kedler)

KN-kode	Varebeskrivelse
841989	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)
841990	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.
842099	Dele af kalandere og andre valsemaskiner, undtagen maskiner til metal eller glas, samt valser dertil – Andre
Ex 8421	Centrifuger, herunder tørrecentrifuger (undtagen isotopseparatorer); maskiner og apparater til filtrering eller rensning af væsker eller gasser (undtagen maskiner og apparater til filtrering eller rensning af vand eller drikkevarer samt kunstige nyrer (dialyseapparater)); dele dertil
842489	Apparater, mekaniske, også hånddrevne, til udsprøjtning, forstøvning eller spredning af væsker eller pulvere, i.a.n.
842490	Dele til ildslukningsapparater, sprøjtepistoler og lignende redskaber, dampstråle- og sandstråleblæsere og lignende maskiner, samt til mekaniske apparater til udsprøjtning, forstøvning eller spredning af væsker eller pulvere, i.a.n.
842511	Taljer og hejseværker, undtagen hejseværker med spande ("skips") eller apparater, af den art, der anvendes til løftning af køretøjer, med elektromotor
842531	Spil og ankerspil, med elektromotor
8426	Svingkraner og andre kraner, herunder kabelkraner; mobile portalkraner, portalløftetrucks og krantrucks
8427	Gaffeltrucks; andre trucks med anordning til løftning eller flytning (undtagen portalløftetrucks og krantrucks)
842820	Pneumatiske elevatorer og transportører
842831	Elevatorer og transportører til kontinuerlig transport af varer, specielt konstrueret til brug ved underjordiske arbejder (undtagen pneumatiske elevatorer og transportører)
842832	Andre elevatorer og transportører til kontinuerlig transport af varer – Andre, med spande

KN-kode	Varebeskrivelse
842833	Andre elevatorer og transportører til kontinuerlig transport af varer – Andre, med bånd eller remme
842839	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)
842870	Industrirobotter
842890	Andre maskiner og apparater
8429	Bulldozere, angledozere, vejhøvl (graders og levellers), scrapere, gravemaskiner, læsemaskiner, stampemaskiner og vejtrømler, selvkørende
8430	Maskiner og apparater til jordarbejde, minedrift, stenbrydning og lign. (f.eks. maskiner til planering, udgravning, stampning, komprimering eller boring); piloteringsmaskiner (rambukke) og maskiner til optrækning af pæle i.a.n., snepløve og sneblæsere
843120	Dele, til gaffeltrucker og andre trucker med anordning til løftning eller flytning, i.a.n.
843139	Dele til maskiner og apparater henhørende under pos. 8428, i.a.n.
843141	Spande, grabber, gribere og skovle, til maskiner og apparater henhørende under pos. 8426, 8429 eller 8430
843149	Dele til maskiner og apparater henhørende under pos. 8426, 8429 og 8430, i.a.n.
843910	Maskiner og apparater til fremstilling af papirmasse
843930	Maskiner og apparater til efterbehandling af papir og pap
844090	Maskiner og apparater til bogindbinding, herunder symaskiner til hæftning af bøger – Dele
844130	Maskiner til fremstilling af æsker, kasser, rør, tromler, kartoner og lignende varer, på anden måde end ved formpresning
844240	Dele til forannævnte maskiner, apparater og redskaber
844313	Andre offset-trykkemaskiner
844315	Bogtrykkemaskiner (højtrykspressere), med anden papirtilførsel end fra ruller, undtagen til flexografisk trykning
844316	Flexografitrykkemaskiner og -apparater
844317	Dybtrykkemaskiner og -apparater

KN-kode	Varebeskrivelse
844319	Trykkemaskiner, som anvender plader, cylindre og lign. henhørende under pos. 8442 (undtagen duplikatorer af hektograftypen og stencilduplikatorer, adresseringsmaskiner og andre printere til kontorbrug henhørende under pos. 8469-8472, blækstråleprintere, offset-trykkemaskiner, flexograftrykkemaskiner og -apparater, bogtrykkemaskiner (højtrykspressere) og dybtrykkemaskiner og -apparater)
844391	Dele og tilbehør til trykkemaskiner, som anvender plader, cylindre og lign. henhørende under pos. 8442
8444	Maskiner til fremstilling (ekstrusion), strækning, teksturering og skæring af kemofibre
8448	Hjælpe-maskiner og hjælpeapparater til brug i forbindelse med de under pos. 8444, 8445, 8446 eller 8447 hørende maskiner (f.eks. skafmaskiner, jacquardmaskiner, kæde- og skudvogtere samt skytteskiftningsmaskiner); dele og tilbehør, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under denne position eller under pos. 8444, 8445, 8446 eller 8447 (f.eks. spindler og spindelvinger, kartebeslag, kamme, spindedysere, væveskytter, vævelidser (søller), skaframmer samt nåle til strikkemaskiner)
845110	Tørrensemaskiner (kemisk rensning)
845129	Tørremaskiner – andre
845130	Presse- og strygemaskiner, herunder fikseringspresser
845190	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
8453	Maskiner og apparater til beredning, garvning og forarbejdning af huder, skind eller læder eller til fremstilling eller reparation af fodtøj eller andre varer af huder, skind eller læder (undtagen tørremaskiner, sprøjtepistoler, maskiner til afhåring af svin, symaskiner og almindelige pressere); dele dertil
8454	Konverterer, støbeskeer, kokiller og støbemaskiner, af den art der anvendes i den metallurgiske industri og i metalstøberier; dele dertil
845522	Valsemaskiner til koldvalsning af metaller (undtagen rørvalsemaskiner)
845530	Valser til valsemaskiner til valsning af metaller



KN-kode	Varebeskrivelse
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
8457	Maskincentre, enkeltstationsmaskiner med flere bearbejdningseenheder, transfermaskiner (flerstationsmaskiner)
8458	Drejebænke (herunder drejecentre), til fjernelse af metal
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.
8462	Værktøjsmaskiner (herunder pressere) til frismedning, hamring og sænksmedning af metal (undtagen vals maskiner); værktøjsmaskiner (herunder pressere, skærelinjer og afkortningslinjer) til bearbejdning af metal ved bøjning, bukning, kantbukning, retning, klipping, 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

KN-kode	Varebeskrivelse
8466	Dele og tilbehør, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under pos. 8456-8465, herunder materiale- og værktøjsholdere, selvåbnende gevindskærehoveder, delehoveder og andet specialtilbehør til maskiner, i.a.n.; værktøjsholdere til håndværktøj af enhver art
8467	Håndværktøj, pneumatisk, hydraulisk eller med indbygget elektrisk eller ikke-elektrisk motor; dele dertil
8468	Maskiner og apparater til lodning og svejsning, også anvendelige til skæring, undtagen maskiner og apparater henhørende under pos. 8515; gasdrevne flammehærdere; dele dertil
Ex 8471	Automatiske databehandlingsmaskiner og enheder dertil; magnetiske og optiske læsere, maskiner til overførsel af data til datamedier i kodet form samt maskiner til bearbejdning af sådanne data, ikke andetsteds tariferet, undtagen andre enheder til automatiske databehandlingsmaskiner henhørende under KN-kode 8471 80 og undtagen lagerenheder til automatiske databehandlingsmaskiner, ikke andetsteds tariferet, henhørende under KN-kode 8471 70 98
847210	Duplikatorer
847230	Maskiner til brevbehandling (sortering, sammenfoldning, kuvertering, omvikling med bånd, åbning, lukning, forsegling samt påsætning og stempeling af frimærker)
8473	Dele og tilbehør (undtagen beskyttelsesovertræk, transportkasser og lign.), som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner og apparater henhørende under pos. 8470-8472
8474	Maskiner og apparater til sortering, harpning, vaskning, knusning, formaling, blanding og æltning af jord, sten, malm og andre faste mineralske stoffer, også i pulver- og pastaform; maskiner og apparater til agglomerering og formning af faste brændselsstoffer, keramiske masser, uhardt cement, gips og andre mineralske produkter i pulver- eller pastaform; maskiner til fremstilling af støbeforme af sand; dele dertil
8475	Maskiner til samling af elektriske lamper, elektronrør og blitzlamper, indkapslet i glas; maskiner til fremstilling og bearbejdning af glas og glasvarer i varm tilstand (undtagen ovne og varmeapparater til fremstilling af hærdet glas); dele dertil
8477	Maskiner og apparater til bearbejdning af gummi og plast eller til fremstilling af varer af disse materialer, ikke andetsteds tariferet i dette kapitel, dele dertil

KN-kode	Varebeskrivelse
847910	Maskiner og apparater til bygge- og anlægsarbejder og lign.
847930	Pressere til fremstilling af spånplader og fiberplader af træ eller andre træagtige materialer; andre maskiner og apparater til behandling af træ eller kork
847950	Industrirobotter, ikke andetsteds tariferet
847981	Maskiner, apparater og mekaniske redskaber til behandling af metal, herunder apparater til bevikling af elektriske spoler og lignende, i.a.n. (undtagen industrirobotter, ovne, apparater til tørring, sprøjtepistoler og lignende apparater, højtryksrensere og andre rensmaskiner med strålespids, valsemaskiner, værktøjsmaskiner samt maskiner til fremstilling af reb, tovværk og kabler)
847982	Maskiner, apparater og mekaniske redskaber til blanding, æltning, knusning, formaling, harpning, filtrering, homogenisering, emulgering eller sammenrøring, i.a.n. (undtagen industrirobotter)
847989	Maskiner, apparater og mekaniske redskaber, i.a.n.
847990	Maskiner, apparater og mekaniske redskaber med selvstændig funktion, ikke andetsteds tariferet i kapitel 84 – Dele
8480	Formkasser til metalstøbning; bundplader til støbeforme støbeformsmodeller støbeforme til metaller (bortset fra kokiller), metalkarbider, glas, mineralske materialer, gummi og plast
848110	Trykreguleringsventiler
848120	Ventiler til oliehydrauliske og pneumatiske transmissioner
848130	Kontraventiler til rørledninger, kedler, tanke, kar og lignende beholdere
848140	Sikkerheds- og aflastningsventiler
8482	Kugle- og rullelejer (undtagen stålkugler henhørende under pos. 7326); dele dertil
8483	Transmissionsaksler (herunder kamaksler og krumtapaksler) og krumtappe; lejhuse og aksellejer; tandhjulsudvekslinger og friktionsgear; kugle- og rulleskruer; gearkasser og andre regulerbare gear, herunder drejningsmomentomformere; svinghjul og remskiver, herunder taljeblokke; akselkoblinger og andre koblinger, herunder universalkoblinger; dele dertil
8484	Pakninger og lign. af metalplader i forbindelse med andet materiale eller af to eller flere lag metal; sæt og assortimenter af pakninger og lign. af forskellig beskaffenhed i poser, hylstre eller lignende emballager; mekaniske pakninger
8485	Maskiner til additiv fremstilling

KN-kode	Varebeskrivelse
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 9 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
8501	Elektriske motorer og generatorer, med undtagelse af generatorsæt
8502	Elektriske generatorsæt og roterende elektriske omformere
8503	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under pos. 8501 eller 8502
850432	Tørtransformatorer med effekt over 1 kVA, men ikke over 16 kVA (undtagen transformatorer med væskeisolation)
850433	Transformatorer med effekt over 16 kVA, men ikke over 500 kVA
850434	Transformatorer med effekt over 500 kVA
8505	Elektromagneter (undtagen til medicinsk brug); permanente magneter og emner til fremstilling af permanente magneter ved magnetisering elektromagnetiske og permanentmagnetiske borepatroner, spændebakker, skruestikker og lignende emneholdere; elektromagnetiske koblinger og bremsere; elektromagnetiske bæremagneter; dele dertil
8506	Primærelementer og primærbatterier; dele dertil
8507	Elektriske akkumulatorer, herunder separatorer (også kvadratiske eller rektangulære); dele dertil
8511	Elektrisk start- og tændingsudstyr, af den art der anvendes til motorer med gnist- eller kompressionstænding (f.eks. tændmagneter, magnetomaskiner, tændspoler, startmotorer, tændrør og startgløderør); jævnstrøms- og vekselstrømsgeneratorer samt returstrømsrelæer, af den art der anvendes i forbindelse med forbrændingsmotorer; dele dertil
851220	Lys- og visuelt signaludstyr, elektrisk, af den art der anvendes til motorkøretøjer (undtagen lamper henhørende under pos. 8539)
851290	Dele, til elektrisk lys- og signaludstyr, vindspejlviskere, defrostere og dugfjernere, af den art, der anvendes til motorkøretøjer, i.a.n.

KN-kode	Varebeskrivelse
Ex 8514	Elektriske industri- og laboratorieovne (herunder induktionsovne eller dielektriske ovne), undtagen bageriovne og ovne til bagning af biskuitter henhørende under linje 85141910; andre apparater til varmebehandling af materialer ved induktion eller ad dielektrisk vej til brug i industrien eller i laboratorier
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
851680	Varmelegemer, elektriske (undtagen af agglomereret kul eller grafit)
851761	Basisstationer til at sende eller modtage tale, billeder eller andre data
852351	Ikke-flygtige halvlederhukommelser, til optagelse af data fra en ekstern kilde (undtagen varer henhørende under kapitel 37)
8525	Sendere til radiofoni og fjernsyn, også sammenbygget med modtagere, lydoptagere eller lydgenerere; fjernsynskameraer, digitalkameraer og videokameraer
8526	Radarapparater, radionavigeringsapparater og radiofjernbetjeningsapparater
852721	Radiofonimodtagere, som ikke kan fungere uden ydre energikilde, af den art, der anvendes i motorkøretøjer, sammenbygget med lydoptagere eller lydgenerere
852849	Monitører med katodestrålerør (undtagen computerskærme, med fjernsynsmodtagere)
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
853210	Faste kondensatorer til elektriske 50/60 Hz-kredsløb, med en reaktiv effekt på $\geq 0,5$ kvar (kraftkondensatorer)
853229	Kondensatorer, faste (undtagen tantalkondensatorer, elektrolytiske kondensatorer med aluminiumplade, dielektriske kondensatorer med keramisk materiale, papir eller plast samt kraftkondensatorer)
853230	Kondensatorer, variable eller justerbare "forindstillede", elektriske
853290	Dele til elektriske kondensatorer, faste, variable eller justerbare (forindstillede), i.a.n.

KN-kode	Varebeskrivelse
853329	Andre faste modstande – Andre
853390	Dele til elektriske modstande, herunder reostater og potentiometre, i.a.n.
8534	Trykte kredsløb
8535	Elektriske apparater til at slutte, afbryde eller beskytte elektriske kredsløb og til at skabe forbindelse til eller i elektriske kredsløb (f.eks. afbrydere, sikringer, overspændingsafledere, spændingsstabilisatorer, overspændingsbeskyttere, stikpropper og andre konnektorer, forgreningsdåser), til driftsspænding > 1 000 V (undtagen kontrolpulte, kontroltavler og lignende henhørende under pos. 8537)
8538	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til apparater henhørende under pos. 8535-8537
853929	Elektriske glødelamper (undtagen halogenlamper med wolframtråd, glødelamper med effekt 200 W og derunder og til driftsspænding over 100 V, ultraviolette lamper og infrarøde lamper)
853939	Udladningslamper (undtagen lysstofrør og -lamper, kviksølv- eller natriumdamp lamper, halogenmetaldamp lamper samt ultraviolette lamper)
853941	Buelamper
853951	LED-moduler
853952	Elpærer med lysemitterende dioder (LED)
8540	Elektronrør (glødekaterør, koldkatoderør og fotokatoderør), f.eks. vakuumbør, damp- og gasfyldte rør, kviksølv dampensretterør, katodestrålerør og fjernsynskamerarør dele dertil
854130	Thyristorer, diacs og triacs (undtagen lysfølsomme komponenter)
854141	Lysemitterende dioder (LED)
854142	Fotoceller, ikke samlet i moduler eller paneler
854143	Fotoceller, samlet i moduler eller paneler
854310	Partikelacceleratorer
854320	Signalgeneratorer, elektriske
854330	Maskiner og apparater til galvanisering, elektrolyse og elektroforese
854411	Beviklingstråd til elektroteknisk brug, af kobber, isoleret

KN-kode	Varebeskrivelse
854430	Tændrørskabler og andre sammensatte kabler, af den art der anvendes i køretøjer, skibe og fly
854449	Elektriske ledere, til spænding 1 000 V og derunder, isolerede, ikke med forbindelsesdele, i.a.n.
854460	Ledere, elektriske, til spænding over 1 000 V, isolerede, i.a.n.
854470	Kabler af optiske fibre, fremstillet af individuelt overtrukne fibre, også samlet med elektriske ledere eller forsynet med forbindelsesdele
854520	Børstekul til elektrisk brug
8547	Isolationsdele til elektriske maskiner, apparater og materiel, for så vidt delene, bortset fra istøbte simple samledele af metal (f.eks. sokler med gevind), består helt af isolerende materiale, undtagen isolatorer henhørende under pos. 8546; elektriske installationsrør og forbindelsesdele dertil, af uædle metaller og med indvendig isolering
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
8606	Godsvogne til jernbaner og sporveje (undtagen selvkørende vogne, bagagevogne og postvogne)
870121	Traktorer (motorforvogne) til sættevogne – kun med forbrændingsmotor med kompressionstænding, med stempel (diesel- eller semidieselmotor)
870122	Traktorer (motorforvogne) til sættevogne – med både forbrændingsmotor med kompressionstænding, med stempel (diesel- eller semidieselmotor), og elektrisk motor som motorer til fremdrift
870123	Traktorer (motorforvogne) til sættevogne – med både forbrændingsmotor med gnisttænding og elektrisk motor som motorer til fremdrift
870124	Traktorer (motorforvogne) til sættevogne – med kun elektrisk motor til fremdrift
870130	Traktorer på larvebånd (undtagen enakslede traktorer på larvebånd)
870310	Motorkøretøjer specielt konstrueret til kørsel på sne eller til persontransport på golfbaner samt lignende motorkøretøjer, til transport af under 10 personer

KN-kode	Varebeskrivelse
Ex 870323	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, kun med forbrændingsmotor med gnisttænding, med stempel, med slagvolumen over 1 900 cm <sup>3</sup> , men ikke over 3 000 cm <sup>3</sup> (undtagen ambulancer)
Ex 870324	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, kun med forbrændingsmotor med gnisttænding, med stempel, med slagvolumen over 3 000 cm <sup>3</sup> (undtagen ambulancer)
Ex 870332	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, kun med dieselmotor med slagvolumen over 1 900 cm <sup>3</sup> , men ikke over 2 500 cm <sup>3</sup> (undtagen ambulancer)
Ex 870333	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, kun med dieselmotor med slagvolumen over 2 500 cm <sup>3</sup> (undtagen ambulancer)
870340	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, med både forbrændingsmotor med gnisttænding, med stempel, og elektrisk motor som motorer til fremdrift (undtagen pluginhybridbiler)
870350	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, med både dieselmotor og elektrisk motor som motorer til fremdrift (undtagen pluginhybridbiler)
870360	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 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
870370	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 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
870380	Personmotorkøretøjer og andre motorkøretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 10 personer, herunder stationcars og racerbiler, kun med elektrisk motor til fremdrift



KN-kode	Varebeskrivelse
870390	Personmotorkøretøjer og andre køretøjer, hovedsagelig konstrueret til befordring af under 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 87042191 og 87042199 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, betonblande vogne, gadefejevogne, vandingsvogne, værkstedsvogne og vogne med røntgenudstyr)
870990	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 – Dele
871620	Selvlæssende og selvaflæssende påhængsvogne og sættevogne, til anvendelse i landbruget
871639	Andre påhængsvogne og sættevogne til godstransport – Andre varer
871690	Dele til påhængsvogne og sættevogne og andre ikke-selvkørende køretøjer, 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
900110	Optiske fibre, samt bundter og kabler af optiske fibre (undtagen af individuelt overtrukne fibre henhørende under pos. 8544)
900211	Objektiver til kameraer, projektionsapparater eller fotografiske forstørrelses- og formindskelsesapparater
900219	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)

KN-kode	Varebeskrivelse
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
9015	Instrumenter og apparater til geodæsi, topografi, landmåling, nivellerings, 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
902590	Dele og tilbehør til densimetre, aræometre, flydevægte og lignende flydeinstrumenter, termometre, pyrometre, barometre, hygrometre og psycrometre, 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 måling (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

KN-kode	Varebeskrivelse
9031	Instrumenter, apparater og maskiner til måling eller kontrollering, ikke andetsteds tariferet i kapitel 90; profilprojektionsapparater
903281	Andre instrumenter og apparater til automatisk regulering eller kontrollering – hydrauliske eller pneumatiske – Andre
940110	Siddemøbler, af den art, der anvendes i luftfartøjer
940120	Siddemøbler, af den art, der anvendes motorkøretøjer
940330	Møbler af træ, af den art der anvendes i kontorer
9406	Præfabrikerede bygninger
95030075	Legetøj og modellegetøj, med motor, af plast, i.a.n. under pos. 9503
95030079	Legetøj og modellegetøj, med motor, af andre materialer end plast i.a.n. under pos. 9503
9606	Knapper, trykknapper, tryklåse og lign. samt knapforme og andre dele til disse varer; knapemner (undtagen manchetskapper)
960891	Penne og pennespids
961220	Af kemofibre, af bredde under 30 mm, anbragt permanent i plast- eller metalkassetter, af den art der anvendes i automatiske skrivemaskiner, automatiske databehandlingsmaskiner og andre maskiner
Ex 98	Komplette industrianlæg, undtagen anlæg til produktion af fødevarer og drikkevarer, lægemidler og medicinsk udstyr

".

*BILAG V*

Bilag XXIX til forordning (EU) nr. 833/2014 affattes således:

*"BILAG XXIX*

Liste over projekter omhandlet i artikel 3n, stk. 6, litra c)

Undtagelsesområde	Anvendelsesdato	Udløbsdato
Transport med skib til Japan, teknisk bistand, mæglervirksomhed, finansieringsmidler eller finansiel bistand i forbindelse med sådan transport, af råolie henhørende under KN-kode 2709 00 blandet med kondensat, med oprindelse i Sakhalin-2 (Сахалин-2)-projektet, beliggende i Rusland	5. december 2022	28. juni 2024

".

*BILAG VI*

Følgende bilag indsættes i forordning (EU) nr. 833/2014:

*"BILAG XXIII*

Liste over produkter som omhandlet i artikel 3k, stk. 3aa

KN-kode	Varebeskrivelse
2825	Uorganiske baser samt oxider, hydroxider og peroxider af metaller, i.a.n.; hydrazin og hydroxylamin samt deres uorganiske salte
2905 31	Ethylenglycol (ethandiol)
3812 10	Tilberedte vulkaniseringsacceleratorer
3812 31	Blandinger af oligomerer af 2,2,4-trimethyl-1,2-dihydroquinolin (TMQ)
3812 39	Antioxydanter og andre sammensatte stabilisatorer til gummi eller plast (undtagen blandinger af oligomerer af 2,2,4-trimethyl-1,2-dihydroquinolin (TMQ)
3816 00 90	Ildfast cement, ildfast mørtel, ildfast beton og lignende ildfaste produkter, herunder stampeblanding af dolomit (undtagen produkter henhørende under position 3801)
3910	Siliconer, i ubearbejdet form
3911 90	Polysulfider, polysulfoner og andre produkter som nævnt i bestemmelse 3 til dette kapitel, ikke andetsteds tariferet, i ubearbejdet form, undtagen poly(1,3-phenylen methylphosphonat)
3912 12	Celluloseacetater, blødgjorte, i ubearbejdet form
3912 20	Cellulosenitrater, herunder kolloidium, i ubearbejdet form
3912 31	Karboxymethylcellulose og salte deraf, i ubearbejdet form
3912 39	Celluloseethere, i ubearbejdet form (undtagen karboxymethylcellulose og salte deraf)

KN-kode	Varebeskrivelse
3917 22	Stive rør og slanger, af polymerer af propylen
3917 29	Stive rør og slanger, af anden plast
4011 80	Nye dæk af gummi af den art, der anvendes til entreprenør- eller minedriftskøretøjer og -maskiner
7201	Råjern, spejljern, i blokke, klumper eller andre ubearbejdede former
7202 11	Ferromangan, med indhold af kulstof på over 2 vægtprocent
7202 19	Ferromangan, med indhold af kulstof på ikke over 2 vægtprocent
7202 21	Ferrosilicium, med indhold af kulstof på over 55 vægtprocent
7202 29	Ferrosilicium, med indhold af kulstof på ikke over 55 vægtprocent
7202 30	Ferrosiliciummangan
7202 41	Ferrochrom, med indhold af kulstof på over 4 vægtprocent
7202 49	Ferrochrom, med indhold af kulstof på ikke over 4 vægtprocent
7202 50	Ferrosiliciumchrom
7202 60	Ferronikkel
7202 70	Ferromolybdæn
7202 80	Ferrowolfram og ferrosiliciumwolfram
7202 91	Ferrotitan og ferrosiliciumtitan
7202 93	Ferroniobium
7202 99	Andre ferrolegeringer

KN-kode	Varebeskrivelse
7203	Jern- og stålprodukter fremstillet ved direkte reduktion af jernmalm og eller andre porøse jern- og stålprodukter, i klumper, piller (pellets) eller lignende former; jern af renhed på mindst 99,94 vægtprocent, i klumper, piller (pellets) eller lignende former
7204	Affald og skrot af jern og stål; ingots af omsmeltet jern- og stålaffald
7205	Granulater og pulver, af råjern, spejljern eller andet jern og stål
7206	Jern og ulegeret stål, i ingots eller andre ubearbejdede former, undtagen ingots af omsmeltet skrot, produkter fremstillet ved kontinuerlig støbning og jern henhørende under pos. 7203
7214	Stænger af jern og ulegeret stål, kun smedede, varmvalsede, varmtrukne eller varmstrengpressede, herunder varer, der er snoet efter valsningen, i.a.n.
7215 10	Stænger af jern og ulegeret automatstål, kun koldbehandlede, i.a.n.
7215 90	Stænger af jern og ulegeret stål, ikke kun koldbehandlede, i.a.n.
7217	Tråd af jern og ulegeret stål
7221	Varmvalsede stænger i uregelmæssigt oprullede ringe, af rustfrit stål
7222 11	Stænger, kun varmvalsede, varmtrukne eller strengpressede, af rustfrit stål, med cirkulært tværsnit
7222 19	Stænger, kun varmvalsede, varmtrukne eller strengpressede (undtagen med cirkulært tværsnit, af rustfrit stål)
7222 20	Andre stænger af rustfrit stål, kun koldbehandlede
7222 40	Profiler af rustfrit stål
7223	Tråd af rustfrit stål
7227	Varmvalsede stænger i uregelmæssigt oprullede ringe, af andet legeret stål

KN-kode	Varebeskrivelse
7229 20	Tråd af siliciummanganstål
7301 10	Spunsvægjern af jern og stål, også med borede eller løkkede huller eller sammensatte
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, klemplader, langplader, sporstænger og andet specielt materiel til samling eller befæstelse af skinner
7303	Rør og hule profiler, af støbejern
7304 11	Rør, sømløse, af den art der anvendes til olie- og gasrørledninger, af rustfrit stål
7304 19	Rør, sømløse, af den art der anvendes til olie- og gasrørledninger, af jern eller stål (undtagen produkter af rustfrit stål eller støbejern)
7304 22	Borerør, sømløse, af rustfrit stål, af den art der anvendes ved udvinding af olie og gas
7304 23	Borerør, sømløse, af den art der anvendes ved udvinding af olie og gas, af jern eller stål (undtagen varer af rustfrit stål eller støbejern)
7304 29	Foringsrør og produktionsrør, sømløse, af jern eller stål, af den art, der anvendes ved udvinding af olie eller gas (undtagen varer af rustfrit stål eller støbejern)
7304 31	Rør og hule profiler, sømløse, med cirkulært tværsnit, af jern eller ulegeret stål, koldtrukne eller koldvalsede
7304 39	Sømløse rør og hule profiler, med cirkulært tværsnit, af jern eller ulegeret stål, ikke koldtrukne eller koldvalsede (undtagen varer af støbejern, rør af den art der anvendes til olie- og gasledninger, foringsrør og produktionsrør af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas)
7304 41	Sømløse rør og hule profiler, med cirkulært tværsnit, af rustfrit stål, koldtrukne eller koldvalsede (undtagen rør af den art, der anvendes til olie- og gasledninger, foringsrør og produktionsrør af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas)
7304 49	Sømløse rør og hule profiler, med cirkulært tværsnit, af rustfrit stål, ikke koldtrukne eller koldvalsede (undtagen rør af den art, der anvendes til olie- og gasledninger, eller af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas)



KN-kode	Varebeskrivelse
7304 51	Sømløse rør og hule profiler, med cirkulært tværsnit, af legeret stål bortset fra rustfrit stål, koldtrukne eller koldvalsede (undtagen rør af den art, der anvendes til olie- og gasledninger, foringsrør og produktionsrør af den art, der anvendes ved udvinding af olie)
7304 59	Sømløse rør og hule profiler, med cirkulært tværsnit, af legeret stål bortset fra rustfrit stål, ikke koldtrukne eller koldvalsede (undtagen rør af den art der anvendes til olie- og gasledninger, foringsrør og produktionsrør af den art, der anvendes ved udvinding af olie)
7304 90	Sømløse rør og hule profiler, ikke med cirkulært tværsnit, af jern (bortset fra støbejern) og stål
7305 12	Rør, af den art der anvendes til olie- og gasrørledninger, med cirkulært tværsnit og udvendig diameter på over 406,4 mm, af jern og stål, svejset på langs (undtagen produkter svejset med skjult lysbuesvejsning)
7305 19	Rør, af den art der anvendes til olie- og gasrørledninger, med cirkulært tværsnit og udvendig diameter på over 406,4 mm, af jern eller stål, (undtagen produkter svejset på langs)
7305 20	Foringsrør, af den art der anvendes ved udvinding af olie og gas, med cirkulært tværsnit og udvendig diameter på over 406,4 mm, af jern og stål
7305 31	Rør, med cirkulært tværsnit, med udvendig diameter på over 406,4 mm, af jern eller stål, svejsede på langs
730590	Rør, med cirkulært tværsnit, med udvendig diameter på over 406,4 mm, af jern eller stål, svejsede (undtagen rør af den art, der anvendes til olie- og gasledninger, og foringsrør af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas)
7306 11	Rør, af den art der anvendes til olie- og gasledninger, svejset, af rustfrit stål, med cirkulært tværsnit, med udvendig diameter på ikke over 406,4 mm, eller med ikkecirkulært tværsnit

KN-kode	Varebeskrivelse
7306 19	Rør, af den art der anvendes til olie- og gasledninger, af jern og stål, med cirkulært tværsnit med udvendig diameter på ikke over 406,4 mm, eller med ikkecirkulært tværsnit (undtagen svejsede produkter af rustfrit stål)
7306 21	Foringsrør og produktionsrør, af den art der anvendes ved udvinding af olie og gas, svejsede, af rustfrit stål, med cirkulært tværsnit, med udvendig diameter på ikke over 406,4 mm, eller med ikkecirkulært tværsnit
7306 29	Foringsrør og produktionsrør, af den art der anvendes ved udvinding af olie og gas, svejset, af jern eller stål, med udvendig diameter på ikke over 406,4 mm (undtagen svejsede produkter og produkter af rustfrit stål)
7306 30	Rør og hule profiler, svejsede, med cirkulært tværsnit, med udvendig diameter på ikke over 406,4 mm, af jern og ulegeret stål, (undtagen rør af den art, der anvendes til olie- og gasrørledninger, og foringsrør og produktionsrør af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas)
7306 40	Rør og hule profiler, svejsede, med cirkulært tværsnit, af rustfrit stål, med udvendig diameter på ikke over 406,4 mm, af rustfrit stål (undtagen rør af den art, der anvendes til olie- og gasrørledninger, og foringsrør og produktionsrør af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas)
7306 61	Rør og hule profiler, svejsede, firkantrør (rektangulære eller kvadratiske), af jern og stål (undtagen rør af den art, der anvendes til olie- og gasrørledninger, og foringsrør og produktionsrør af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas)
7306 69	Rør og hule profiler, svejsede, med andre ikkecirkulære tværsnit, rektangulære eller kvadratiske, af jern og stål, (undtagen rør af den art, der anvendes til olie- og gasrørledninger, og foringsrør og produktionsrør af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas)

KN-kode	Varebeskrivelse
7306 90	Rør og hule profiler, af jern og stål
7411 10	Rør af raffineret kobber
7411 21	Rør, af kobber-zink-legeringer (messing)
7411 22	Rør, af kobber-nikkel-legeringer (cupronikkel) eller kobber-nikkel-zink-legeringer (nysølv)
7413	Snoet tråd, kabler, flettede bånd o. lign., af kobber, ikke isoleret til elektrisk brug
7606 11	Plader og bånd, af ulegeret aluminium, af tykkelse over 0,2 mm, af rektangulær eller kvadratisk form (undtagen strækmetal)
7606 12	Plader og bånd, af aluminiumslegeringer, af tykkelse over 0,2 mm, af rektangulær eller kvadratisk form (undtagen strækmetal)
7606 91	Plader og bånd, af ulegeret aluminium, af tykkelse over 0,2 mm (undtagen af rektangulær eller kvadratisk form)
7608	Rør af aluminium
7609	Rørfittings af aluminium (f.eks. samleled, rørknæ, muffe)
8207 13	Værktøj til bjerg- eller jordboring, udskifteligt, med virksomme dele af cermets
8207 19	Værktøj til bjerg- eller jordboring, udskifteligt, samt dele hertil, med virksom del af andre materialer end cermets
8207 20	Matricer til trådtrækning eller strengpresning af metal, udskiftelige
8207 30	Værktøj til presning, stansning eller lokning, udskifteligt
8207 40	Værktøj til gevindskæring, udskifteligt
8207 50	Værktøj til boring, udskifteligt (undtagen til bjergboring)
8207 70	Værktøj til fræsning, udskifteligt
8207 80	Værktøj til drejning, udskifteligt
8207 90	Udskifteligt værktøj til håndværktøj, også mekanisk, eller til værktøjsmaskiner, i.a.n.

KN-kode	Varebeskrivelse
8412 31	Pneumatiske kraftmaskiner og motorer, med lineær bevægelse (cylindre)
8412 80	Kraftmaskiner og motorer (undtagen dampmaskiner, forbrændingsmotorer med stempel, hydrauliske turbiner, vandhjul, gasturbiner, reaktionsmotorer, hydrauliske kraftmaskiner og motorer, pneumatiske kraftmaskiner og motorer)
8413 20	Væskehåndpumper (undtagen pumper henhørende under pos. 8413 11 og 8413 19)
8413 40	Betonpumper
8413 82	Væskeelevatorer
8413 92	Dele til væskeelevatorer
8417 10	Industri- eller laboratorieovne (ikkeelektriske ovne), til ristning, smeltning eller anden varmebehandling af malm eller metal
8430 20	Snepløve og sneblæsere (undtagen monteret på jernbanevogne, chassiser til motorkøretøjer eller lastbiler)
8430 31	Selvkørende skrammaskiner til brydning af kul, malm og lign., samt maskiner og apparater til tunnelboring
8430 61	Maskiner og apparater til stampning og komprimering, ikke selvkørende
8456 11	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af ethvert materiale, som fjerner materiale, laserdrevet
8456 12	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af ethvert materiale, som fjerner materiale ved hjælp af lys- og fotonstråleprocesser, bortset fra laser
8456 30	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af ethvert materiale, som fjerner materiale ved elektrobearbejdning
8456 50	Vandskæremaskiner
8456 90	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af ethvert materiale, som fjerner materiale ved hjælp af elektrokemi-, elektronstråle- eller ionstråleprocesser
8461 50	Maskinsave og afskæremaskiner, til bearbejdning af metal, eller cermets
8467	Håndværktøj, pneumatisk, hydraulisk eller med indbygget elektrisk eller ikkeelektrisk motor
8474 20	Maskiner til knusning eller formaling af faste mineralske stoffer

KN-kode	Varebeskrivelse
8474 32	Maskiner til blanding af mineralske produkter med bitumen
8480 10	Formkasser til metalstøbning
8480 41	Støbeforme til sprøjtstøbning eller presning, til metaller og metalcarbider
8480 49	Støbeforme til metaller og metalcarbider
8480 50	Støbeforme til glas
8480 79	Støbeforme til gummi eller plast (undtagen til sprøjtstøbning eller presning)
8485	Maskiner til additiv fremstilling
8501 10	Motorer med effekt 37,5 watt og derunder
8501 32	Jævnstrømsmotorer og jævnstrømsgeneratorer, undtagen fotovoltaiske generatorer, med effekt over 750 kW, men ikke over 75 kW
8501 34	Jævnstrømsmotorer og jævnstrømsgeneratorer, undtagen fotovoltaiske generatorer, med effekt over 375 kW
8501 40	Enfasede vekselstrømsmotorer, i.a.n.
8501 51	Flerfasede vekselstrømsmotorer, i.a.n., med effekt over 750 W
8501 52	Flerfasede vekselstrømsmotorer, i.a.n., med effekt over 750 W, men ikke over 75 kW
8501 71	Fotovoltaiske jævnstrømsgeneratorer med effekt 50 W og derunder
8501 72	Fotovoltaiske jævnstrømsgeneratorer med effekt over 50 W
8501 80	Fotovoltaiske vekselstrømsgeneratorer
8506 10	Primærelementer og primærbatterier indeholdende manganoxid
8506 30	Primærelementer og primærbatterier indeholdende kviksølvoxid
8506 40	Primærelementer og primærbatterier indeholdende sølvoxid
8506 50	Primærelementer og primærbatterier indeholdende lithium
8506 80	Primærelementer og primærbatterier, i.a.n.

KN-kode	Varebeskrivelse
8507 50	Elektriske nikkel-hydrid-akkumulatorer
8507 60	Elektriske lithium-ion-akkumulatorer
8507 80	Elektriske akkumulatorer (undtagen bly-, nikkel-cadmium-, nikkel-hydrid- og litium-ion-akkumulatorer)
8507 90	Plader, separatorer og andre dele til elektriske akkumulatorer
8515 31	Maskiner og apparater til lysbue- og plasmavejsning af metal, hel- eller halvautomatiske
8515 39	Maskiner og apparater til lysbue- og plasmavejsning af metal, undtagen hel- eller halvautomatiske
8515 80	Elektriske maskiner og apparater til lodning og svejsning, også anvendelige til skæring, som fungerer ved hjælp af laserstråler eller andre lys- og fotonstråler, ultralyd, elektronstråler, induktion; elektriske maskiner og apparater til varmsprøjtning af metal eller cermets
8515 90	Dele til maskiner og apparater til lodning og svejsning, eller til varmsprøjtning af metal eller cermets
8904	Bugserbåde og fartøjer til skubning
8905	Fyrskibe, havnesprøjter, opmudringsfartøjer, flydekraner og andre fartøjer, hvis hovedfunktion er en anden end selve sejladserne; flydedokke; bore- og produktionsplatforme, flydende eller til nedsænkning
9013 20	Dioder, undtagen lysfølsomme dioder
9013 90	Dele og tilbehør til lasere, undtagen laserdioder, andre optiske apparater og instrumenter, ikke andetsteds tariferet i kapitel 90
9027 20	Instrumenter og apparater til kromatografi og elektroforese
9027 30	Spektrometre, spektrofotometre og spektrografer, der anvender optiske stråler såsom ultraviolette, synlige, infrarøde

KN-kode	Varebeskrivelse
9027 50	Instrumenter og apparater, der anvender optiske stråler (ultraviolette, synlige, infrarøde) (undtagen spektrometre, spektrofotometre og spektrografer, samt gas- eller røganalyseringsapparater)
9027 90	Mikrotomer; dele og tilbehør
9030 10	Instrumenter og apparater til måling eller påvisning af ioniserende stråler
9030 20	Oscilloskoper og oscillografer
9030 31	Universal målere til spænding, strømstyrke, modstand eller elektrisk effekt, uden registreringsanordning
9030 33	Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af spænding, strømstyrke, modstand eller elektrisk effekt, uden registreringsanordning (undtagen universal målere).
9030 84	Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af elektriske størrelser, med registreringsanordning, i.a.n. (undtagen instrumenter og apparater, specielt konstrueret til telekommunikationsteknik, universal målere, oscilloskoper, oscillografer og apparater til måling eller kontrollering af halvlederskiver eller -komponenter)
9030 90	Dele og tilbehør til instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af elektriske størrelser eller til instrumenter og apparater til måling eller påvisning af alfa-, beta- eller gammastråler, røntgenstråler, kosmiske stråler eller andre ioniserende stråler

## BILAG XXIIIB

Liste over produkter som omhandlet i artikel 3k, stk. 3ab

KN-kode	Varebeskrivelse
3917 21	Stive rør og slanger, af polymerer af ethylen
3917 39	Bøjelige rør og slanger, af plast, også med fittings, forstærkede eller på anden måde i forbindelse med andre materialer (undtagen med et sprængningstryk på mindst 27,6 MPa)
3917 40	Rør og slanger, fittings (f.eks. muffe, rørknæ, forbindelsesstykker), af plast
7305 11	Rør, af den art der anvendes til olie- og gasrørledninger, med cirkulært tværsnit og udvendig diameter på over 406,4 mm, af jern eller stål, svejset på langs med skjult lysbuesvejsning
7307 11	Rørfittings, af ikkedefornerbart støbejern
7307 19	Støbte rørfittings, af jern eller stål (undtagen produkter af ikkedefornerbart støbejern)
7307 21	Flanger, af rustfrit stål (undtagen støbte produkter)
7307 23	Rørfittings til stuksvejsning, af rustfrit stål (undtagen støbte produkter)
7307 29	Rørfittings, af rustfrit stål (undtagen støbte produkter, flanger, rørknæ, rørbøjninger og muffe, med gevind, og fittings til stuksvejsning)
7307 91	Flanger, af jern eller stål (undtagen støbte produkter eller produkter af rustfrit stål)
7307 92	Rørknæ, rørbøjninger og muffe, med gevind, af jern og stål (undtagen støbte produkter eller produkter af rustfrit stål)
7307 93	Fittings til stuksvejsning, af jern eller stål (undtagen støbte produkter eller produkter af rustfrit stål)
7307 99	Rørfittings af jern og stål (undtagen støbte produkter eller produkter af rustfrit stål; flanger; rørknæ, rørbøjninger og muffe, med gevind; fittings til stuksvejsning)
7412	Rørfittings af kobber (f.eks. samlede, rørknæ, muffe)
8412 90	Dele til kraftmaskiner og motorer (undtagen dampmaskiner, forbrændingsmotorer med stempel, hydrauliske maskiner, gasturbiner, turboreaktorer)



KN-kode	Varebeskrivelse
8413 70	Centrifugalpumper, maskindrevne (undtagen pumper henhørende under pos. 8413 11 og 8413 19, brændstof-, smøremiddel- eller kølevæskpumper til stempeldrevne forbrændingsmotorer, betonpumper, fortrængningspumper med stempel eller membran og roterende positive fortrængningspumper)
8413 91	Dele til væskpumper
8417 80	Industri- eller laboratorieovne (ikkeelektriske ovne), herunder forbrændingsovne (bortset fra forbrændingsovne til ristning, smeltning eller anden varmebehandling af malm eller metal, bageriovne og ovne til bagning af biskuitter)
8417 90	Dele, til industri- eller laboratorieovne, herunder forbrændingsovne, ikkeelektriske
8430 41	Maskiner og apparater til boring, til jordarbejde, minedrift, stembrydning og lign., selvkørende (undtagen monteret på jernbanevogne, sporvejsvogne, chassiser til motorkøretøjer eller lastbiler og maskiner og apparater til tunnelboring)
8430 49	Maskiner og apparater til jordboring eller udvinding af mineraler eller malme, ikke selvkørende og ikke hydrauliske (undtagen maskiner og apparater til tunnelboring og håndværktøj)
8465 10	Maskiner til bearbejdning af træ, kork, ben, hårdgummi, hård plast og lignende hårde materialer, som kan udføre forskellige arbejdsfunktioner uden værktøjsskift
8465 91	Maskinsave, til bearbejdning af træ, kork, ben, hårdgummi, hård plast og lignende hårde materialer
8465 92	Høvle- og fræsemaskiner, til bearbejdning af træ, kork, ben, hårdgummi, hård plast og lignende hårde materialer
8465 95	Bore- og stemmemaskiner, til bearbejdning af træ, kork, ben, hårdgummi, hård plast og lignende hårde materialer
8465 99	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af træ, kork, ben, hårdgummi, hård plast og lignende hårde materialer, i.a.n.
8474 90	Dele til maskiner til forarbejdning af mineralske stoffer under position 8474
8480 71	Støbeforme til sprøjtstøbning eller presning, til gummi eller plast

"

*BILAG VII*

Følgende bilag tilføjes til forordning (EU) nr. 833/2014:

*"BILAG XXXVI*

Liste over partnerlande for import af jern og stål som omhandlet i artikel 3g, stk. 1

SCHWEIZ

NORGE".

---

*BILAG VIII*

Følgende bilag tilføjes til forordning (EU) nr. 833/2014:

*"BILAG XXXVII*

Liste over produkter og teknologi som omhandlet i artikel 3k, stk. 1a

KN-kode	Varebeskrivelse
840999	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til stempelmotorer med kompressionstænding (diesel- eller semidieselmotorer), i.a.n.
841221	Kraftmaskiner og motorer, med lineær bevægelse (cylindre)
841350	Fortrængningspumper med stempel eller membran, til væsker, maskindrevne, i.a.n.
842123	Olie- og benzinfiltre til forbrændingsmotorer
842131	Luffiltre til forbrændingsmotorer
842839	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)
842959	Gravemaskiner og læsemaskiner, selvkørende (undtagen maskiner, hvis overbygning kan drejes 360°, og læsemaskiner med frontmonteret læsseblad)
843139	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under pos. 8428 (undtagen dele, til person- og vareelevatorer eller rulletrapper), i.a.n.
847130	Bærbare automatiske databehandlingsmaskiner, af vægt ikke over 10 kg, bestående af mindst en centralenhed, et tastatur og en skærm
847170	Lagerenheder, til automatiske databehandlingsmaskiner
848120	Ventiler til oliehydrauliske og pneumatiske transmissioner
850220	Generatorsæt med forbrændingsmotorer med stempel og gnisttænding
850710	Blyakkumulatorer, af den art, der anvendes til start af stempelmotorer
870510	Autokraner

":

*BILAG IX*

Følgende bilag tilføjes til forordning (EU) nr. 883/2014:

*"BILAG XXXVIII*

Liste over varer og produkter som omhandlet i artikel 3p

## Del A

	KN-kode	Varebeskrivelse
	7102 10	Usorterede diamanter
	7102 31	Diamanter, til ikkeindustriel anvendelse, ubearbejdede eller kun savet, kløvet eller groft slebet
	7102 39	Diamanter, til ikkeindustriel anvendelse, undtagen ubearbejdede eller kun savet, kløvet eller groft slebet

## Del B

	7104 21	Syntetiske eller rekonstruerede diamanter, ubearbejdede eller kun savet eller groft formet
	7104 91	Syntetiske eller rekonstruerede diamanter, undtagen ubearbejdede eller kun savet eller groft formet

## Del C

Ex	7113	Juvelerarbejder samt dele deraf, af ædle metaller eller af ædelmetaldublé, også med diamanter
Ex	7114	Guld- og sølvmedearbejder og dele deraf, af ædle metaller eller af ædelmetaldublé, også med diamanter
Ex	7115 90	Andre produkter af ædle metaller eller af ædelmetaldublé, også med diamanter, ikke andetsteds nævnt, undtagen katalysatorer i form af trådvæv eller trådnet, af platin
Ex	7116 20	Varer af naturperler eller kulturperler, ædel- eller halvædelsten (naturlige, syntetiske eller rekonstruerede), også med diamanter
Ex	9101	Armbåndsure, lommeure og lignende ure, herunder stopure, også med diamanter, af typen med kasse af ædle metaller eller af ædelmetaldublé

*BILAG XXXVIII B*

Myndighed til kontrol af diamanter som omhandlet i artikel 3p, stk. 8

Federal Public Service Economy at the Diamond Office

Hoveniersstraat 22

B-2018 Antwerpen

Belgien

":

---

*BILAG X*

Følgende bilag tilføjes til forordning (EU) nr. 833/2014:

*"BILAG XXXIX*

Liste over software som omhandlet i artikel 5n, stk. 2b

Software til virksomhedsledelse, dvs. systemer til digital præsentation og styring af alle processer i en virksomhed, herunder til:

- virksomhedsressourceplanlægning (ERP – enterprise resource planning)
- kundeforvaltning (CRM – customer relationship management)
- business intelligence (BI)
- forsyningskædestyring (SCM – supply chain management)
- opbevaring af virksomhedsoplysninger (EDW – enterprise data warehouse)
- digitale systemer til styring af vedligeholdelse (CMMS – computerized maintenance management system)
- projektstyring
- styring af produktlivscyklus (PLM – product lifecycle management)
- typiske elementer af ovennævnte punkter, herunder software til regnskabsføring, forvaltning af flåder, logistik og personale.

Software til design og fremstilling inden for arkitektur, maskinteknik, produktion og byggeri, medievirksomhed, uddannelse og underholdning, herunder til:

- modellering af bygningsinformation (BIM – building information modelling)
  - computerassisteret design (CAD – computer aided design)
  - computerassisteret produktion (CAM – computer-aided manufacturing)
  - ordrebaseret fremstilling (ETO – engineer to order)
  - typiske elementer af ovennævnte punkter."
-



*BILAG XI*

Følgende bilag tilføjes til forordning (EU) nr. 833/2014:

*"BILAG XL*

Liste over produkter og teknologi, jf. artikel 12g

- 8542 31 Elektroniske integrerede kredsløb: Processorer og kontrol- og styreenheder, også kombineret med hukommelser, omformere, logiske kredsløb, forstærkere, ure, tidskredsløb eller andre kredsløb
- 8542 32 Elektroniske integrerede kredsløb: Hukommelser (memories)
- 8542 33 Elektroniske integrerede kredsløb: Forstærkere
- 8542 39 Elektroniske integrerede kredsløb: Andet
- 8517 62 Apparater til modtagelse, konvertering og overførsel eller gendannelse af tale, billeder eller andre data, herunder apparater til kobling og rutning
- 8526 91 Radionavigeringsapparater
- 8532 21 Andre faste kondensatorer – Tantalkondensatorer
- 8532 24 Andre faste kondensatorer Dielektriske med flere lag keramisk materiale
- 8548 00 Elektriske dele til maskiner og apparater, ikke andetsteds nævnt i kapitel 85
-

8471 50 Bearbejdningsenheder, undtagen de under pos. 8471 41 eller 8471 49 hørende, uanset om de i et fælles kabinet indeholder en eller to af følgende typer enheder: lagerenheder, indlæseenheder, udlæseenheder

- 8504 40 Statiske omformere
- 8517 69 Andre apparater til at sende eller modtage tale, billeder eller andre data, herunder apparater til kommunikation via kabelnet eller trådløse netværk
- 8525 89 Andre fjernsynskameraer, digitalkameraer og videokameraer
- 8529 10 Antenner og antennerreflektorer af enhver art; dele til anvendelse i forbindelse med disse varer
- 8529 90 Andre dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til apparater henhørende under pos. 8524-8528
- 8536 69 Stik og fátninger til driftsspænding 1 000 volt og derunder
- 8536 90 Elektriske apparater til at slutte elektriske kredsløb og til at skabe forbindelse til eller i elektriske kredsløb, til driftsspænding 1 000 volt og derunder (undtagen sikringer, automatiske afbrydere og andre apparater til at beskytte elektriske kredsløb, relæer og andre afbrydere, lampefatninger, stikpropper og -dåser)
- 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 halvlederkomponenter)
- 8541 49 Lysfølsomme halvlederkomponenter (undtagen fotovoltaiske generatorer og celler)
- 8541 51 Andre halvlederkomponenter: Halvlederbaserede transducere
- 8541 59 Andre halvlederkomponenter:
- 8541 60 Monterede piezo-elektriske krystaller
- 8482 10 Kuglelejer
- 8482 20 Koniske rullelejer, herunder monteringsæt til koniske rullelejer
- 8482 30 Sfæriske rullelejer
- 8482 50 Andre cylindriske rullelejer, herunder monteringsæt til lejehus og rullelejer
- 8807 30 Andre dele til luftfartøjer, helikoptere eller førerløse luftfartøjer
- 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
- 9014 20 Navigationsinstrumenter og -apparater til luftfart og rumfart (undtagen kompasser)
-

- 9014 80 Andre navigationsinstrumenter og -apparater
  - 8471 80 Enheder til automatiske databehandlingsmaskiner (undtagen databehandlingsenheder, indlæse- og udlæseenheder samt lagerenheder)
  - 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
  - 8543 20 Signalgeneratorer
  - 9027 50 Andre instrumenter og apparater, der anvender optiske stråler (ultraviolette, synlige, infrarøde)
  - 9030 20 Oscilloskoper og oscillografer
  - 9030 32 Universal målere med registreringsanordning
  - 9030 39 Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af spænding, strømstyrke, modstand eller elektrisk effekt, med registreringsanordning
  - 9030 82 Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af halvlederwafers eller -komponenter".
-