

RÅDETS FORORDNING (EU) 2023/427**af 25. februar 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) 2023/434 af 25. februar 2023 om ændring af afgørelse 2014/512/FUSP om restriktive foranstaltninger på baggrund af Ruslands handlinger, der destabiliserer situationen i Ukraine ⁽¹⁾,

under henvisning til det 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 ⁽²⁾ 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 ⁽³⁾.
- (3) Den 25. februar 2023 vedtog Rådet afgørelse (FUSP) 2023/434 om ændring af afgørelse 2014/512/FUSP.
- (4) Ved afgørelse (FUSP) 2023/434 udvides listen over enheder, der direkte støtter Ruslands forsvars- og industrikompleks i Ruslands angrebskrig mod Ukraine, og som pålægges strengere eksportrestriktioner vedrørende er og teknologi med dobbelt anvendelse samt varer og teknologi, som kan bidrage til teknologiske forbedringer af Ruslands forsvars- og sikkerhedssektor ved at tilføje 96 nye enheder til denne liste. Under hensyntagen til den direkte forbindelse mellem iranske producenter af ubemandede luftfartøjer og det russiske militær- og industrikompleks og den konkrete risiko for, at visse produkter eller teknologier anvendes til fremstilling af militære systemer, der bidrager til Ruslands angrebskrig mod Ukraine, er en række iranske enheder blevet føjet til listen over fysiske og juridiske personer, enheder og organer, der er omfattet af restriktive foranstaltninger, i bilag IV til afgørelse 2014/512/FUSP.
- (5) Listen over produkter, der er omfattet af restriktioner, og som kan bidrage til Ruslands militære og teknologiske forbedring eller til udviklingen af landets forsvars- og sikkerhedssektor bør udvides ved tilføjelse af bl.a. sjældne jordarter og forbindelser, elektroniske integrerede kredsløb og termografiske kameraer.
- (6) Ved afgørelse (FUSP) 2023/434 udvides listen over partnerlande, der anvender en række eksportkontrolforanstaltninger, der i alt væsentligt svarer til dem, der er fastsat i forordning (EU) nr. 833/2014.
- (7) Ved afgørelse (FUSP) 2023/434 indføres der yderligere restriktioner på eksport af varer, som kan bidrage til at styrke den russiske industrielle kapacitet. Desuden indføres der ved nævnte afgørelse yderligere restriktioner på import af varer, som genererer betydelige indtægter for Rusland, hvilket gør det muligt for Rusland at fortsætte sin angrebskrig mod Ukraine.
- (8) For at minimere risikoen for omgåelse af restriktive foranstaltninger forbyder afgørelse (FUSP) 2023/434 desuden transit via Ruslands område af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse og af våben, der eksporteres fra Unionen.

⁽¹⁾ Se side 593 i denne EUT.

⁽²⁾ 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).

⁽³⁾ 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).

- (9) Ved afgørelse (FUSP) 2023/434 forlænges suspensionen af sendetilladelser i Unionen for russiske medieforetagender, der er under den russiske ledelses permanente kontrol, forbuddet mod at sende deres indhold.
- (10) Den Russiske Føderation har deltaget i en systematisk, international kampagne for manipulation af medierne og fordrejning af fakta for at styrke sin strategi for destabilisering af sine nabolande og af Unionen og dens medlemsstater. Navnlig har propagandaen gentagne gange og konsekvent været rettet mod europæiske politiske partier, navnlig i valgperioderne, samt civilsamfundet, asylansøgere, russiske etniske mindretal, kønsidentitets-baserede mindretal og de demokratiske institutioners funktion i Unionen og dens medlemsstater.
- (11) For at retfærdiggøre og støtte sin angrebskrig mod Ukraine har Den Russiske Føderation været involveret i løbende og samordnede propagandaaktioner rettet mod civilsamfundet i Unionen og nabolandene, hvilket i alvorlig grad forvrider og manipulerer fakta.
- (12) Disse propagandaaktioner er blevet kanaliseret gennem en række medieforetagender under Den Russiske Føderations permanente direkte eller indirekte kontrol. Sådanne aktioner udgør en betydelig og direkte trussel mod Unionens offentlige orden og sikkerhed. Disse medieforetagender er afgørende for og medvirkende til at fremme og støtte angrebskrigen mod Ukraine og til destabiliseringen af dets nabolande.
- (13) I betragtning af den alvorlige situation og som svar på Ruslands angrebskrig mod Ukraine, er det nødvendigt, i overensstemmelse med de grundlæggende rettigheder og friheder, der er anerkendt i chartret om grundlæggende rettigheder, navnlig med retten til ytrings- og informationsfrihed som anerkendt i chartrets artikel 11, at indføre yderligere restriktive foranstaltninger for at suspendere sådanne medieforetagenders udsendelsesaktiviteter i Unionen eller rettet mod Unionen. Foranstaltningerne bør opretholdes, indtil aggressionen mod Ukraine er bragt til ophør, og indtil Den Russiske Føderation og dens tilknyttede medieforetagender ophører med at gennemføre propagandaaktioner mod Unionen og dens medlemsstater.
- (14) I overensstemmelse med de grundlæggende rettigheder og friheder, der er anerkendt i chartret om grundlæggende rettigheder, navnlig med retten til ytrings- og informationsfrihed, friheden til at oprette og drive egen virksomhed og ejendomsretten som anerkendt i chartrets artikel 11, 16 og 17, forhindrer disse foranstaltninger ikke, at medieforetagenderne og deres medarbejdere udfører andre aktiviteter i Unionen end udsendelse, f.eks. research og interviews. Disse foranstaltninger ændrer navnlig ikke på forpligtelsen til at respektere de rettigheder, friheder og principper, der er omhandlet i artikel 6 i traktaten om Den Europæiske Union, herunder i chartret om grundlæggende rettigheder, og i medlemsstaternes forfatninger, inden for deres respektive anvendelsesområder.
- (15) For at sikre overensstemmelse med proceduren i afgørelse 2014/512/FUSP for suspension af sendetilladelser bør Rådet udøve gennemførelsesbeføjelser til efter en undersøgelse af de respektive tilfælde at beslutte, om de restriktive foranstaltninger skal finde anvendelse fra den dato, der er fastsat i nærværende forordning, for så vidt angår en række enheder, der er opført på listen i bilag XV til forordning (EU) nr. 833/2014.
- (16) Kritiske infrastrukturer og enheder spiller som leverandører af væsentlige tjenester en uundværlig rolle med hensyn til opretholdelse af vitale samfundsmæssige funktioner eller økonomiske aktiviteter på det indre marked i en stadig mere indbyrdes afhængig EU-økonomi. EU-rammen er fastsat i Rådets direktiv 2008/114/EF⁽⁴⁾, som er ophævet med virkning fra den 18. oktober 2024, om indkredsning og udpegning af europæisk kritisk infrastruktur og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2022/2557⁽⁵⁾ om kritiske enheders modstandsdygtighed med henblik på både at styrke kritiske enheders modstandsdygtighed i det indre marked ved hjælp af harmoniserede minimumsregler og ved at bistå dem ved hjælp af sammenhængende og målrettede støtte- og tilsynsforanstaltninger.

⁽⁴⁾ Rådets direktiv 2008/114/EF af 8. december 2008 om indkredsning og udpegning af europæisk kritisk infrastruktur og vurdering af behovet for at beskytte den bedre (EUT L 345 af 23.12.2008, s. 75).

⁽⁵⁾ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2022/2557 af 14. december 2022 om kritiske enheders modstandsdygtighed og om ophævelse af Rådets direktiv 2008/114/EF (EUT L 333 af 27.12.2022, s. 164).

- (17) Ruslands indflydelse på sådanne infrastrukturer og enheder kan true deres velfungerende funktion og i sidste ende udgøre en fare for leveringen af væsentlige tjenester til europæiske borgere. Muligheden for at bestride hverv i disse enheders styrende organer bør derfor begrænses.
- (18) I overensstemmelse med den gældende retlige ramme finder det nye forbud mod at bestride hverv i de styrende organer anvendelse på europæisk kritisk infrastruktur og kritisk infrastruktur, der er identificeret eller udpeget som sådan i henhold til national ret som defineret i direktiv 2008/114/EF, der finder anvendelse indtil den 18. oktober 2024. Fra den 18. oktober 2024 vil det nye forbud finde anvendelse på kritiske enheder og kritisk infrastruktur som defineret i direktiv (EU) 2022/2557. I direktiv (EU) 2022/2557 er der fastsat en forpligtelse for medlemsstaterne til senest den 17. juli 2026 i deres nationale ret at identificere de kritiske enheder for de sektorer og delsektorer, der er anført i bilaget til nævnte direktiv. Fra den 17. juli 2026 vil det nye forbud mod at bestride hverv i de styrende organer derfor berøre alle de kritiske enheder, der er identificeret eller udpeget som sådanne af medlemsstaterne.
- (19) Da gaslagringskapacitet er et kritisk aktiv for gasforsynings sikkerheden i Unionen, indføres der ved afgørelse (FUSP) 2023/434 et forbud mod at levere gaslagringskapacitet i Unionen til russiske statsborgere, fysiske personer, der er bosiddende i Rusland, eller juridiske personer eller enheder, der er etableret i Rusland. Dette er nødvendigt for at undgå Ruslands våbengørelse af sin gasforsyning og risiko for markedsmanipulation, der ville være skadelig for Unionens kritiske energiforsyning.
- (20) For at undgå omgåelse og sikre overholdelse af forbuddet for luftfartøjer, der ikke er registreret i Rusland, og som ejes, chartres eller på anden måde kontrolleres af russiske fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, mod at lande i, lette fra eller overflyve Unionens område, indføres der ved afgørelse (FUSP) 2023/434 en forpligtelse for luftfartøjsoperatører til at anmelde ikkeregelmæssige flyvninger til deres kompetente myndigheder. Den berørte medlemsstat bør øjeblikkeligt underrette de øvrige medlemsstater, netforvalteren og Kommissionen, hvis den ikke giver tilladelse til en sådan flyvning.
- (21) Ved afgørelse (FUSP) 2023/434 forlænges varigheden af undtagelsen fra forbuddet mod at indgå transaktioner med visse russiske statsejede enheder, hvis en sådan transaktion er strengt nødvendig for afviklingen af et joint venture eller et lignende retligt arrangement. Den forlænger også varigheden af den periode, hvori medlemsstaternes kompetente myndigheder har mulighed for at tillade transaktioner, som er nødvendige for, at disse russiske statsejede enheder kan foretage afhændelse og trække sig tilbage fra EU-virksomheder.
- (22) For at sikre ensartet anvendelse af forbuddet mod transaktioner i forbindelse med forvaltningen af Ruslands centralbanks reserver og aktiver bør det kræves, at fysiske og juridiske personer, enheder og organer giver medlemsstaternes kompetente myndigheder og samtidig Kommissionen oplysninger om sådanne aktiver og reserver, som de besidder eller kontrollerer eller er modpart i. Det bør også præciseres, hvilken type oplysninger der skal gives, og hvordan disse bør behandles og anvendes for at sikre en ensartet anvendelse af denne indberetningspligt. Det bør også præciseres, at medlemsstaterne og de relevante fysiske og juridiske personer, enheder og organer skal samarbejde med Kommissionen om enhver kontrol af sådanne oplysninger, og at Kommissionen kan anmode om yderligere oplysninger, idet den berørte medlemsstat underrettes om en sådan anmodning. Indberetningspligten er accessorisk i forhold til den effektive anvendelse af forbuddet mod transaktioner i forbindelse med forvaltningen af Ruslands Centralbanks reserver og aktiver og berører ikke de monetære funktioner og princippet om Den Europæiske Centralbanks og de nationale centralbankers uafhængighed. For at der er tid til tilpasning, bør anvendelsen af de nye indberetningskrav udskydes.
- (23) For yderligere at lette afhændelse og tilbagetrækning fra det russiske marked for EU-erhvervsdrivende indføres der ved afgørelse (FUSP) 2023/434 en midlertidig undtagelse fra forbuddet i Rådets forordning (EU) nr. 833/2014 mod at levere visse tjenesteydelser. For at lette en hurtig udtræden af det russiske marked er denne undtagelse midlertidig og begrænset og gør det muligt indtil den 31. december 2023 fortsat at levere tjenesteydelser til og udelukkende til fordel for de juridiske personer, enheder eller organer, der er resultatet af afhændelsen. Desuden bør medlemsstaternes kompetente myndigheder sikre, at tjenesteydelserne ikke leveres til den russiske regering eller tilgodeser militære slutbrugere eller har en militær slutanvendelse.

- (24) Unionen er fast besluttet på at undgå trusler mod sikkerheden til søs. Ved afgørelse (FUSP) 2023/434 fastsættes der derfor visse undtagelser for EU-operatører til at levere lodstjenester til fartøjer i uskadelig gennemsejling som defineret i folkeretten, og som er nødvendige af hensyn til sikkerheden til søs.
- (25) For at sikre retssikkerheden med hensyn til behandlingen af import indeholder afgørelse (FUSP) 2023/434 regler om medlemsstaternes toldmyndigheders frigivelse af varer, der fysisk befinder sig i Unionen, og som allerede var blevet frembudt for toldmyndighederne, da de blev underlagt sådanne restriktioner. Denne mulighed finder anvendelse uanset de procedurer, som varerne blev henført under efter frembydelse for toldvæsenet (transit, aktiv forædling, overgang til fri omsætning osv.) eller de proceduremæssige skridt og formaliteter i henhold til EU-toldkodeksen, der er nødvendige for frigivelsen. Afgørelse (FUSP) 2023/434 tillader også, at medlemsstaterne frigiver varer, der allerede tidligere er ført ind i Unionen. Dette er nødvendigt for at tilgodese EU-erhvervsdrivende, der har ført disse varer ind i Unionen i god tro på et tidspunkt, hvor de endnu ikke var omfattet af restriktive importforanstaltninger, herunder når import af dem stadig var tilladt i en afviklingsperiode. Medlemsstaternes kompetente myndigheder bør sikre, at frigivelsen af varerne og enhver betaling i forbindelse hermed er i overensstemmelse med bestemmelserne og målene i Unionens restriktive foranstaltninger. På samme måde bør enhver beslutning om ikke at frigive sådanne varer være i overensstemmelse med nævnte mål og bl.a. sikre, at varerne ikke returneres til Rusland.
- (26) Endelig foretages der i afgørelse FUSP 2023/434 visse korrektioner af teknisk art i den dispositive tekst i afgørelse 2014/512/FUSP.
- (27) Disse foranstaltninger falder ind under traktatens anvendelsesområde, og der bør derfor indføres regulering på EU-plan, navnlig for at sikre en ensartet anvendelse af dem i alle medlemsstater.
- (28) 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 tilføjes følgende litraer:

- »y) »kritiske enheder«: enheder som defineret i artikel 2, nr. 1), i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2022/2557 (*)
- z) »kritisk infrastruktur«: en infrastruktur som defineret i artikel 2, litra a), i Rådets direktiv 2008/114/EF (**) og artikel 2, nr. 4), i direktiv (EU) 2022/2557
- za) »europæisk kritisk infrastruktur«: infrastruktur som defineret i artikel 2, litra b), i direktiv 2008/114/EF
- zb) »ejere eller operatører af kritisk infrastruktur«: enheder, der har ansvaret for investeringerne eller den daglige drift af og investeringen i et bestemt aktiv, system eller en del deraf, der er udpeget som kritisk infrastruktur eller europæisk kritisk infrastruktur.

(*) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2022/2557 af 14. december 2022 om kritiske enheders modstandsdygtighed og om ophævelse af Rådets direktiv 2008/114/EF (EUT L 333 af 27.12.2022, s. 164).

(**) Rådets direktiv 2008/114/EF af 8. december 2008 om indkredsning og udpegning af europæisk kritisk infrastruktur og vurdering af behovet for at beskytte den bedre (EUT L 345 af 23.12.2008, s. 75).«

2) I artikel 2 indsættes følgende stykker:

- »1a. Transit via Ruslands område af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse, der er omhandlet i stk. 1, og som eksporteres fra Unionen, er forbudt.

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

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

3) I artikel 2aa indsættes følgende stykke:

»1a. Transit via Ruslands område af skydevåben og dele, komponenter og ammunition hertil som omhandlet i stk. 1 og som eksporteres fra Unionen, er forbudt.«

4) I artikel 3c tilføjes følgende stykke:

»5c. For så vidt angår de produkter, der er opført i bilag XI, del D, finder forbuddene i stk. 1 og 4 ikke anvendelse på opfyldelsen indtil den 27. marts 2023 af kontrakter, der er indgået inden den 26. februar 2023, eller af tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.«

5) I artikel 3d tilføjes følgende stykker:

»5. Luftfartøjsoperatører, der foretager ikkeregelmæssige flyvninger mellem Rusland og Unionen, og som foretages direkte eller via et tredjeland, meddeler deres kompetente myndigheder alle relevante oplysninger om flyvningen, inden de foretager den, og mindst 48 timer i forvejen.

6. I tilfælde af afvisning af en flyvning meddelt i overensstemmelse med stk. 5 underretter den berørte medlemsstat straks de øvrige medlemsstater, netforvalteren og Kommissionen.«

6) Artikel 3i ændres således:

a) Følgende stykker tilføjes:

»3d. For så vidt angår de produkter, der er opført i bilag XXI, del C, finder forbuddene i stk. 1 og 2 ikke anvendelse på opfyldelsen indtil den 27. maj 2023 af kontrakter, der er indgået inden den 26. februar 2023, eller af tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.

Denne bestemmelse finder ikke anvendelse på produkter henhørende under KN-kode 2803 og 4002 som opført i bilag XXI, del C, på hvilke stk. 3da finder anvendelse.

3da. Forbuddene i stk. 1 og 2 finder indtil den 30. juni 2024 ikke anvendelse på import, indkøb og transport eller dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand, der er nødvendig for import, til Unionen af følgende mængder:

a) 752 475 metriske ton for varer henhørende under KN-kode 2803

b) 562 973 metriske ton for varer henhørende under KN-kode 4002.«

b) Stk. 5 affattes således:

»5. De importkontingenter, der er fastsat i denne artikels stk. 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 (*).

(*) Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2015/2447 af 24. november 2015 om gennemførelsesbestemmelser til visse bestemmelser i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 952/2013 om EU-toldkodeksen (EUT L 343 af 29.12.2015, s. 558).«

7) Artikel 3k ændres således:

a) Følgende stykker indsættes:

»3c. For så vidt angår de produkter, der er opført i bilag XXIII, del C, finder forbuddene i stk. 1 og 2 ikke anvendelse på opfyldelsen indtil den 27. marts 2023 af kontrakter, der er indgået inden den 26. februar 2023, eller af tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.

Denne bestemmelse finder ikke anvendelse på produkter henhørende under KN-kode 7208 25, 7208 90, 7209 25, 7209 28, 7219 24 som opført i bilag XXIII, del C, på hvilke stk. 3 finder anvendelse.

5b. Uanset stk. 1 og 2 kan de kompetente myndigheder på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, tillade salg, levering, overførsel eller eksport af produkter, der er opført i bilag XXIII, del C, eller dertil knyttet teknisk bistand, mæglervirksomhed, finansieringsmidler eller finansiel bistand, efter at have fastslået, at dette er strengt nødvendigt med henblik på fremstilling af varer af titan, der er nødvendige i luftfartsindustrien, og for hvilke der ikke findes nogen alternativ forsyning.«

b) Stk. 5a og 6 affattes således:

»5a. Medlemsstaternes kompetente myndigheder kan på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, tillade salg, levering, overførsel eller eksport af produkter henhørende under KN-kode 8417 20, eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand, efter at have fastslået, at det er til personlig husholdningsbrug for fysiske personer er nødvendigt med sådanne produkter eller levering af dertil knyttet teknisk eller finansiel bistand.

6. Når de kompetente myndigheder træffer afgørelse om anmodninger om tilladelser som omhandlet i stk. 5, 5a og 5b, må de ikke give tilladelse til eksport til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Rusland eller til brug i Rusland, hvis de har rimelig grund til at tro, at produkterne kan have en militær slutanvendelse.«

8) I artikel 5a indsættes følgende stykker:

»4a. Uanset de gældende regler om indberetning, fortrolighed og tavshedspligt skal fysiske og juridiske personer, enheder og organer, herunder Den Europæiske Centralbank, nationale centralbanker, enheder i den finansielle sektor som defineret i artikel 4 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 575/2013 ⁽¹⁾*, forsikrings- og genforsikringsselskaber som defineret i artikel 13 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/138/EF ⁽²⁾*, værdipapircentraler som defineret i artikel 2 i forordning (EU) nr. 909/2014 og centrale modparter som defineret i artikel 2 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 648/2012 ⁽³⁾* senest to uger efter den 26. februar 2023 give den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor de er bosat eller etableret, og samtidig Kommissionen oplysninger om de aktiver og reserver, der er omhandlet i nærværende artikels stk. 4, og som de besidder eller kontrollerer eller er modpart i. Disse oplysninger skal ajourføres hver tredje måned og skal mindst omfatte følgende:

a) oplysninger til identifikation af de fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der ejer, besidder eller kontrollerer sådanne aktiver og reserver, herunder navn, adresse og momsregistreringsnummer eller skatteregistreringsnummer

b) beløbet eller markedsværdien af sådanne aktiver og reserver på indberetningsdatoen og på datoen for immobiliseringen

c) typer af aktiver og reserver opdelt efter kategorierne i artikel 1, litra g), nr. i)-vii), i Rådets forordning (EU) nr. 269/2014 ⁽⁴⁾* samt kryptoaktiver og andre relevante kategorier og en yderligere kategori svarende til økonomiske ressourcer som omhandlet i artikel 1, litra d), i forordning (EU) nr. 269/2014. For hver af nævnte kategorier, og hvis de foreligger, skal relevante karakteristika såsom mængde, geografisk placering, valuta, løbetid og kontraktlige betingelser mellem den indberettende enhed og ejeren af aktivet angives.

4b. Hvis den/det indberettende fysiske eller juridiske person, enhed eller organ har konstateret et ekstraordinært og uforudset tab eller skade på de aktiver og reserver, der er omhandlet i stk. 4a, indberettes disse oplysninger straks til den kompetente myndighed i den relevante medlemsstat, og oplysningerne sendes samtidig til Kommissionen.

4c. Medlemsstaterne samt de fysiske og juridiske personer, enheder og organer, der er omfattet af indberetningspligten i stk. 4a, samarbejder med Kommissionen om enhver kontrol af de oplysninger, der modtages i henhold til nævnte stykke. Kommissionen kan anmode om yderligere oplysninger, som den har brug for til at foretage en sådan kontrol. Når en sådan anmodning er rettet til en fysisk eller juridisk person, en enhed eller et organ, sender Kommission den samtidig til den relevante medlemsstats kompetente myndighed. Alle yderligere oplysninger, som Kommissionen modtager direkte, skal stilles til rådighed for den kompetente myndighed i den relevante medlemsstat.

4d. Alle oplysninger, der fremsendes til eller modtages af Kommissionen og medlemsstaternes kompetente myndigheder i henhold til denne artikel, må kun anvendes af Kommissionen og medlemsstaternes kompetente myndigheder til de formål, hvortil de blev givet eller modtaget.

4e. Enhver behandling af personoplysninger må kun foretages i overensstemmelse med denne forordning og Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 ⁽¹⁾* og (EU) 2018/1725 ⁽²⁾*, i det omfang det er nødvendigt for anvendelsen af nærværende forordning og for at sikre et effektivt samarbejde mellem medlemsstaterne og med Kommissionen ved anvendelsen af nærværende forordning.

⁽¹⁾* Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 575/2013 af 26. juni 2013 om tilsynsmæssige krav til kreditinstitutter og om ændring af forordning (EU) nr. 648/2012 (EUT L 176 af 27.6.2013, s. 1).

⁽²⁾* Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/138/EF af 25. november 2009 om adgang til og udøvelse af forsikrings- og genforsikringsvirksomhed (Solvens II) (EUT L 335 af 17.12.2009, s. 1).

⁽³⁾* Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 648/2012 af 4. juli 2012 om OTC-derivater, centrale modparter og transaktionsregistre (EUT L 201 af 27.7.2012, s. 1).

⁽⁴⁾* Rådets forordning (EU) nr. 269/2014 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. 6).

⁽⁵⁾* Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af direktiv 95/46/EF (generel forordning om databeskyttelse) (EUT L 119 af 4.5.2016, s. 1).

⁽⁶⁾* Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1725 af 23. oktober 2018 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger i Unionens institutioner, organer, kontorer og agenturer og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af forordning (EF) nr. 45/2001 og afgørelse nr. 1247/2002/EF (EUT L 295 af 21.11.2018, s. 39).«

9) Artikel 5aa, stk. 3, litra d), affattes således:

»d) transaktioner, herunder salg, der er strengt nødvendige for afvikling senest den 31. december 2023 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.«

10) I artikel 5aa, stk. 3, tilføjes følgende litra:

»h) levering af lodstjenester til fartøjer i uskadelig gennemsejling som defineret i folkeretten, som er nødvendige af hensyn til sikkerheden til søs.«

11) Artikel 5aa, 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 2023 fra juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Unionen.«

12) Følgende artikler indsættes:

»Artikel 5o

1. Det er fra den 27. marts 2023 forbudt at give russiske statsborgere eller fysiske personer, der er bosiddende i Rusland, mulighed for at bestride hverv i de styrende organer hos ejere eller operatører af kritisk infrastruktur, europæisk kritisk infrastruktur og kritiske enheder.
2. Stk. 1 finder ikke anvendelse på statsborgere i en medlemsstat, i et land, der er medlem af Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde, eller i Schweiz.

Artikel 5p

1. Det er forbudt at levere lagerkapacitet som defineret i artikel 2, stk. 1, nr. 28), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 715/2009 (*) i en lagerfacilitet som defineret i artikel 2, nr. 9), i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/73/EF (**), undtagen den del af faciliteter til flydende naturgas, der benyttes til oplagring, til:

- a) russiske statsborgere, fysiske personer, der er bosiddende i Rusland, eller juridiske personer, enheder eller organer, der er etableret i Rusland
- b) juridiske personer, enheder eller organer, hvoraf en juridisk person, en enhed eller et organ som omhandlet i nærværende stykkes litra a) direkte eller indirekte ejer over 50 %, eller
- c) fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der handler på vegne af eller efter anvisning fra en juridisk person, en enhed eller et organ som omhandlet i nærværende stykkes litra a) eller b).

2. Stk. 1 finder ikke anvendelse på operationer, der er strengt nødvendige for afslutning inden den 27. marts 2023 af kontrakter, der ikke er i overensstemmelse med denne artikel, og som er indgået inden den 26. februar 2023, eller af tilknyttede kontrakter, der er nødvendige for opfyldelsen af sådanne kontrakter.

3. Uanset stk. 1 kan de kompetente myndigheder på vilkår, som de skønner hensigtsmæssige, tillade levering af lagerkapacitet som omhandlet i stk. 1 efter at have fastslået, at det er nødvendigt for at sikre kritisk energiforsyning i Unionen.

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

(*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 715/2009 af 13. juli 2009 om betingelserne for adgang til naturgastransmissionsnet og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1775/2005 (EUT L 211 af 14.8.2009, s. 36).

(**) Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/73/EF af 13. juli 2009 om fælles regler for det indre marked for naturgas og om ophævelse af direktiv 2003/55/EF (EUT L 211 af 14.8.2009, s. 94).«

13) I artikel 12b indsættes følgende stykke:

»2a. Uanset artikel 5n kan de kompetente myndigheder tillade fortsat levering af tjenester, der er anført i nævnte artikel, indtil den 31. december 2023, 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:

- a) sådanne tjenester leveres udelukkende til fordel for de juridiske personer, enheder eller organer, der er resultatet af afhændelsen, og
- b) de kompetente myndigheder, der træffer afgørelse om anmodninger om tilladelse, ikke har rimelig grund til at antage, at tjenesterne direkte eller indirekte leveres til en militær slutbruger eller have en militær slutanvendelse i Rusland.«

14) Artikel 12b, stk. 3, affattes således:

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

15) Følgende artikler indsættes:

»Artikel 12d

De forbud mod at yde teknisk bistand, der er fastsat i denne forordning, finder ikke anvendelse på levering af lodstjenester til fartøjer i uskadelig gennemsejling som defineret i folkeretten, og som er nødvendige af hensyn til sikkerheden til søs.

Artikel 12e

1. Med henblik på de forbud mod import af varer, der er fastsat i denne forordning, kan varer, der fysisk befinder sig i Unionen, frigives som fastsat i artikel 5, nr. 26), i EU-toldkodeksen (*) af toldmyndighederne, forudsat at de er blevet frembudt for toldvæsenet i overensstemmelse med artikel 134 i EU-toldkodeksen inden de respektive importforbuds ikrafttræden eller anvendelsesdato, alt efter hvilken dato der er den seneste.

2. Alle proceduremæssige skridt, der er nødvendige for den i stk. 1 og 5 omhandlede frigivelse af de pågældende varer i henhold til EU-toldkodeksen, er tilladt.

3. Toldmyndighederne må ikke tillade frigivelse af varerne, hvis de har rimelig grund til mistanke om omgåelse, og må ikke tillade genudførsel af varerne til Rusland.

4. Betalinger i forbindelse med sådanne varer skal være i overensstemmelse med bestemmelserne og målene i denne forordning, navnlig købsforbuddet, og forordning (EU) nr. 269/2014.

5. Varer, der fysisk befinder sig i Unionen, og som frembydes for toldmyndighederne inden den 26. februar 2023, og som blev standset i henhold til bestemmelserne i denne forordning, kan frigives af toldmyndighederne på de betingelser, der er fastsat i stk. 1, 2, 3 og 4.

(*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 952/2013 af 9. oktober 2013 om EU-toldkodeksen (EUT L 269 af 10.10.2013, s. 1).«

16) Bilag IV ændres som angivet i bilag I til denne forordning.

17) Bilag VII ændres som angivet i bilag II til denne forordning.

18) Bilag VIII ændres som angivet i bilag III til denne forordning.

19) Bilag XI ændres som angivet i bilag IV til denne forordning.

20) Bilag XV ændres som angivet i bilag V til denne forordning.

Nr. 20) finder anvendelse på en eller flere af de enheder, der er omhandlet i bilag V til denne forordning, fra den 10. april 2023, forudsat at Rådet efter at have gennemgået de respektive sager træffer afgørelse herom ved hjælp af en gennemførelsesretsakt.

21) Bilag XXI ændres som angivet i bilag VI til denne forordning.

22) Bilag XXIII ændres som angivet i bilag VII til denne forordning.

Artikel 2

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

Artikel 1, nr. 8), finder anvendelse fra den 27. april 2023.

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

Udfærdiget i Bruxelles, den 25. februar 2023.

På Rådets vegne

J. ROSWALL

Formand

BILAG I

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

"BILAG IV

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
2. OJSC Stankoinstrument
3. OAO JSC Chemcomposite
4. JSC Kalashnikov
5. JSC Tula Arms Plant
6. NPK Technologii Maschinostrojenija
7. OAO Wysokototschnye Kompleksi
8. OAO Almaz Antey
9. OAO NPO Bazalt
10. Admiralty Shipyard JSC
11. Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI
12. Argut OOO
13. Communication center of the Ministry of Defense

14. Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis
15. Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia
16. Federal State Budgetary Enterprise Special Flight Unit Rossiya of the Administration of the President of Russia
17. Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA)
18. Foreign Intelligence Service (SVR)
19. Forensic Center of Nizhniy Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs
20. International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center)
21. Irkut Corporation
22. Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company
23. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery
24. JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash)
25. JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service
26. JSC Shipyard Zaliv (Zaliv Shipbuilding yard)

27. JSC Rocket and Space Centre – Progress
28. Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co.
29. Kazan Helicopter Plant PJSC
30. Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO)
31. Ministry of Defence RF
32. Moscow Institute of Physics and Technology
33. NPO High Precision Systems JSC
34. NPO Splav JSC
35. OPK Oboronprom
36. PJSC Beriev Aircraft Company
37. PJSC Irkut Corporation
38. PJSC Kazan Helicopters
39. POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company
40. Promtech-Dubna, JSC

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

55. United Aircraft Corporation
56. JSC AeroKompozit
57. United Engine Corporation
58. UEC-Aviadvigatel JSC
59. United Instrument Manufacturing Corporation
60. United Shipbuilding Corporation
61. JSC PO Sevmash
62. Krasnoye Sormovo Shipyard
63. Severnaya Shipyard
64. Shipyard Yantar
65. UralVagonZavod
66. Baikal Electronics
67. Center for Technological Competencies in Radiophotonics
68. Central Research and Development Institute Tsiklon

69. Crocus Nano Electronics
70. Dalzavod Ship-Repair Center
71. Elara
72. Electronic Computing and Information Systems
73. ELPROM
74. Engineering Center Ltd.
75. Forss Technology Ltd.
76. Integral SPB
77. JSC Element
78. JSC Pella-Mash
79. JSC Shipyard Vympel
80. Kranark LLC
81. Lev Anatolyevich Yershov (Ershov)
82. LLC Center
83. MCST Lebedev

84. Miass Machine-Building Factory
85. Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk
86. MPI VOLNA
87. N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering
88. Nerpa Shipyard
89. NM-Tekh
90. Novorossiysk Shipyard JSC
91. NPO Electronic Systems
92. NPP Istok
93. NTC Metrotek
94. OAO GosNIIkhimanalit
95. OAO Svetlovskoye Predpriyatiye Era
96. OJSC TSRY
97. OOO Elkomtek (Elkomtex)
98. OOO Planar

-
99. OOO Sertal
 100. Photon Pro LLC
 101. PJSC Zvezda
 102. Amur Shipbuilding Factory PJSC
 103. AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC
 104. AO Kronshtadt
 105. Avant Space LLC
 106. Production Association Strela
 107. Radioavtomatika
 108. Research Center Module
 109. Robin Trade Limited
 110. R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships
 111. Rubin Sever Design Bureau
 112. Russian Space Systems

113. Rybinsk Shipyard Engineering
114. Scientific Research Institute of Applied Chemistry
115. Scientific-Research Institute of Electronics
116. Scientific Research Institute of Hypersonic Systems
117. Scientific Research Institute NII Submikron
118. Sergey IONOV
119. Serniya Engineering
120. Severnaya Verf Shipbuilding Factory
121. Ship Maintenance Center Zvezdochka
122. State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS)
123. State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya
124. State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. Leypunskiy Physico-Energy Institute
125. State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNII mash)

126. Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center
127. UAB Pella-Fjord
128. United Shipbuilding Corporation JSC "35th Shipyard"
129. United Shipbuilding Corporation JSC "Astrakhan Shipyard"
130. United Shipbuilding Corporation JSC "Aysberg Central Design Bureau"
131. United Shipbuilding Corporation JSC "Baltic Shipbuilding Factory"
132. United Shipbuilding Corporation JSC "Krasnoye Sormovo Plant OJSC"
133. United Shipbuilding Corporation JSC SC "Zvyozdochka"
134. United Shipbuilding Corporation "Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar"
135. United Shipbuilding Corporation "Scientific Research Design Technological Bureau Onega"
136. United Shipbuilding Corporation "Sredne-Nevisky Shipyard"
137. Ural Scientific Research Institute for Composite Materials
138. Urals Project Design Bureau Detal

139. Vega Pilot Plant
140. Vertikal LLC
141. Vladislav Vladimirovich Fedorenko
142. VTK Ltd
143. Yaroslavl Shipbuilding Factory
144. ZAO Elmiks-VS
145. ZAO Sparta
146. ZAO Svyaz Inzhiniring
147. 46th TSNII Central Scientific Research Institute
148. Alagir Resistor Factory
149. All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements
150. All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC
151. Almaz JSC
152. Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia

-
153. Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC
 154. Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC)
 155. Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC
 156. Electrosignal JSC
 157. Energiya JSC
 158. Engineering Center Moselectronproekt
 159. Etalon Scientific and Production Association
 160. Evgeny Krayushin
 161. Foreign Trade Association Mashpriborintorg
 162. Ineko LLC
 163. Informakustika JSC
 164. Institute of High Energy Physics
 165. Institute of Theoretical and Experimental Physics
 166. Inteltech PJSC

-
167. ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics
 168. Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC
 169. Kulon Scientific-Research Institute JSC
 170. Lutch Design Office JSC
 171. Meteor Plant JSC
 172. Moscow Communications Research Institute JSC
 173. Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC
 174. NPO Elektromekhaniki JSC
 175. Omsk Production Union Irtysh JSC
 176. Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC
 177. Optron, JSC
 178. Pella Shipyard OJSC
 179. Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC
 180. Pskov Distance Communications Equipment Plant

181. Radiozavod JSC
182. Razryad JSC
183. Research Production Association Mars
184. Ryazan Radio-Plant
185. Scientific Production Center Vigstar JSC
186. Scientific Production Enterprise "Radiosviaz"
187. Scientific Research Institute Ferrite-Domen
188. Scientific Research Institute of Communication Management Systems
189. Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio-Components
190. Scientific-Production Enterprise "Kant"
191. Scientific-Production Enterprise "Svyaz"
192. Scientific-Production Enterprise Almaz JSC
193. Scientific-Production Enterprise Salyut JSC

194. Scientific-Production Enterprise Volna
195. Scientific-Production Enterprise Vostok JSC
196. Scientific-Research Institute "Argon"
197. Scientific-Research Institute and Factory Platan
198. Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC
199. Special Design and Technical Bureau for Relay Technology
200. Special Design Bureau Salute JSC
201. Tactical Missile Company, Joint Stock Company "Salute"
202. Tactical Missile Company, Joint Stock Company "State Machine Building Design Bureau "Vympel" By Name I.I.Toropov"
203. Tactical Missile Company, Joint Stock Company "URALELEMENT"
204. Tactical Missile Company, Joint Stock Company "Plant Dagdiesel"
205. Tactical Missile Company, Joint Stock Company "Scientific Research Institute of Marine Heat Engineering"

206. Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela
207. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov
208. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo
209. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service
210. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant
211. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press
212. Tactical Missile Company, Joint-Stock Company "Research Center for Automated Design"
213. Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya
214. Tactical Missile Company, NPO Electromechanics
215. Tactical Missile Company, NPO Lightning
216. Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant "Molot"
217. Tactical Missile Company, PJSC "MBDB" "ISKRA"
218. Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia

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

233. Tactical Missile Corporation, TRV Engineering
234. Tactical Missile Corporation, Ural Design Bureau "Detal"
235. Tactical Missile Corporation, Zvezda-Strela Limited Liability Company
236. Tambov Plant (TZ) "October"
237. United Shipbuilding Corporation "Production Association Northern Machine Building Enterprise"
238. United Shipbuilding Corporation "5th Shipyard"
239. Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz
240. Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz
241. Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI)
242. Rosatomflot
243. Lyulki Experimental-Design Bureau
244. Lyulki Science and Technology Center
245. AO Aviaagregat
246. Central Aerohydrodynamic Institute (TsAGI)

247. Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus)
248. Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov;
Central Institute of Aviation Motors (CIAM)
249. Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E.
Zhukovsky (Zhukovsky National Research Institute)
250. Federal State Unitary Enterprise "State Scientific-Research Institute for Aviation Systems"
(GosNIIAS)
251. Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ)
252. Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ)
253. Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ)
254. Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ)
255. Joint Stock Company 766 UPTK
256. Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ)
257. Joint Stock Company Aviaremont (Aviaremont)
258. Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (FRI Gromov)
259. Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara)
260. Joint Stock Company Moscow Machine-Building Enterprise named after V. V.
Chernyshev (MMP V.V. Chernyshev)

-
261. JSC NII Steel
 262. Joint Stock Company Remdizel
 263. Joint Stock Company Special Industrial and Technical Base Zvezdochka (SPTB Zvezdochka)
 264. Joint Stock Company STAR
 265. Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant
 266. Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory
 267. Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (JSC Zlatmash)
 268. Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (OSK Propulsion)
 269. Lytkarino Machine-Building Plant
 270. Moscow Aviation Institute
 271. Moscow Institute of Thermal Technology
 272. Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau
 273. Open Joint Stock Company 170 Flight Support Equipment Repair Plant (170 RZ SOP)
 274. Open Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (20 ARZ)

275. Open Joint Stock Company 275 Aviation Repair Plant (275 ARZ)
276. Open Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (308 ARZ)
277. Open Joint Stock Company 32 Repair Plant of Flight Support Equipment (32 RZ SOP)
278. Open Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (322 ARZ)
279. Open Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (325 ARZ)
280. Open Joint Stock Company 680 Aircraft Repair Plant (680 ARZ)
281. Open Joint Stock Company 720 Special Flight Support Equipment Repair Plant (720 RZ SOP)
282. Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (VZ RTO)
283. Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat)
284. Salute Gas Turbine Research and Production Center
285. Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint)
286. Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA)
287. Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA)
288. Software Research Institute

289. Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant)
290. Tula Arms Plant
291. Russian Institute of Radio Navigation and Time
292. Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart)
293. Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN)
294. Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI)
295. Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI)
296. The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP)
297. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS)
298. UEC-Perm Engines, JSC
299. Ural Works of Civil Aviation, JSC
300. Central Design Bureau for Marine Engineering "Rubin", JSC
301. "Aeropribor-Voskhod", JSC

302. Aerospace Equipment Corporation, JSC
303. Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIIAG), JSC
304. Aerospace Systems Design Bureau, JSC
305. Afanasyev Technomac, JSC
306. Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC
307. AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC
308. Almaz Central Marine Design Bureau, JSC
309. Joint Stock Company Eleron
310. AO Rubin
311. Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant
312. Branch of PAO II – Aviastar
313. Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol
314. Chkalov Novosibirsk Aviation Plant
315. Joint Stock Company All-Russian Scientific-Research Institute Gradient
316. Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP)

-
317. Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika in the name of P.A. Efimov
 318. Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau
 319. Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau
 320. Joint Stok Company Microtechnology
 321. Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering
 322. Joint Stock Company Radiopribor
 323. Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau
 324. Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN
 325. Joint Stock Company Rychag
 326. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel
 327. Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics named after V.I. Shimko
 328. Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute
 329. Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant
 330. Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support

-
331. Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant
 332. Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant
 333. Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation
 334. Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal
 335. Public Joint Stock Company Techpribor
 336. Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant
 337. V.V. Tarasov Avia Avtomatika
 338. Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM
 339. Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center
 340. Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant
 341. Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences
 342. Irkutsk Aviation Plant
 343. Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant
 344. Joint Stock Company Experimental Design Bureau named after A.S. Yakovlev

345. Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai
346. Joint Stock Company "Head Special Design Bureau Prozhektor
347. Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex
348. Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau
349. Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek
350. Joint Stock Company SPMDB Malachite
351. Joint Stock Company Votkinsky Zavod
352. Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG
353. Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation
354. NPP Start
355. OAO Radiofizika
356. P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG
357. Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau
358. Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company
359. Radio Technical Institute named after A. L. Mints

-
360. Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics
 361. Shvabe JSC
 362. Special Technological Center LLC
 363. St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit
 364. St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz
 365. St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45
 366. Strategic Control Posts Corporation
 367. V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences
 368. Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC
 369. Voentelcom JSC
 370. A.A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems (IITP), Russian Academy of Sciences (RAS)
 371. Ak Bars Holding
 372. Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences
 373. Systems of Biological Synthesis LLC

-
- 374. Borisfen, JSC
 - 375. Barnaul cartridge plant, JSC
 - 376. Concern Aurora Scientific and Production Association, JSC
 - 377. Bryansk Automobile Plant, JSC
 - 378. Burevestnik Central Research Institute, JSC
 - 379. Research Institute of Space Instrumentation, JSC
 - 380. Arsenal Machine-building plant, OJSC
 - 381. Central Design Bureau of Automatics, JSC
 - 382. Zelenodolsk Design Bureau, JSC
 - 383. Zavod Elecon, JSC
 - 384. VMP "Avitec", JSC
 - 385. JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design
 - 386. Tulatochmash, JSC
 - 387. PJSC "I.S. Brook" INEUM
 - 388. SPE "Krasnoznamnets", JSC

-
- 389. SPA Pribor named after S.S. Golembiovsky, SC
 - 390. SPA "Impuls", JSC
 - 391. RusBITech
 - 392. ROTOR 43
 - 393. Rostov optical and mechanical plant, PJSC
 - 394. RATEP, JSC
 - 395. PLAZ
 - 396. OKB "Technika"
 - 397. Ocean Chips
 - 398. Nudelman Precision Engineering Design Bureau
 - 399. Angstrom JSC
 - 400. NPCAP
 - 401. Novosibirsk Plant of Artificial Fibre
 - 402. Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (alias: SIBFIRE), Новосибирский Патронный Завод
 - 403. Novator DB

-
404. NIMI named after V.V. BAHIREV, JSC
 405. NII Stali JSC
 406. Nevskoe Design Bureau, JSC
 407. Neva Electronica JSC
 408. ENICS
 409. The JSC Makeyev Design Bureau
 410. KURGANPRIBOR, JSC
 411. Ural Optical-Mechanical Plant E.S. Yalamova, JSC
 412. Ramenskoye Engineering Design Office, JSC
 413. Vologda Optical and Mechanical Plant, JSC
 414. Videoglaz Project
 415. Innovative Underwater Technologies, LLC
 416. Ulyanovsk Mechanical Plant
 417. All-Russian Research Institute of Radio Engineering
 418. PJSC "Scientific and Production Association "Almaz" named after Academician A.A. Raspletin"

-
- 419. Concern OJSC - KIZLYAR ELECTRO-MECHANICAL PLANT
 - 420. Concern Oceanpribor, JSC
 - 421. JSC Zelenogradsky Nanotechnology Center
 - 422. JSC Elektronstandart Pribor
 - 423. JSC "Urals Optical-Mechanical Plant named after Mr E.S Yalamov"
 - 424. Ramenskoye Instrument-Making Design Bureau, JSC
 - 425. Special Technology Centre Limited Liability Company
 - 426. Vest Ost Limited Liability
 - 427. Trade-Component LLC
 - 428. Radiant Electronic Components JSC
 - 429. JSC ICC Milandr
 - 430. SMT iLogic LLC
 - 431. Device Consulting
 - 432. Concern Radio-Electronic Technologies
 - 433. Technodinamika, JSC

-
- 434. OOO "UNITEK"
 - 435. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS
 - 436. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, SUBDIVISION IN ASTRAKHAN
 - 437. Design and Manufacturing of Aircraft Engines (DAMA)
 - 438. Islamic Revolutionary Guard Corps Aerospace Force
 - 439. Islamic Revolutionary Guard Corps Research and Self-Sufficiency Jihad Organization (IRGC SSJO)
 - 440. Oje Parvaz Mado Nafar Company (Mado)
 - 441. Paravar Pars Company
 - 442. Qods Aviation Industries
 - 443. Shahed Aviation Industries
 - 444. Concern Morinformsystem–Agat
 - 445. AO Papon

-
- 446. IT-Papillon OOO
 - 447. OOO Adis
 - 448. Papiilon Systems Limited Liability Company
 - 449. Advanced Research Foundation
 - 450. Federal Service for Military-Technical Cooperation
 - 451. Federal State Budgetary Scientific Institution Research and Production Complex Technology Center
 - 452. Federal State Institution Federal Scientific Center Scientific Research Institute for System Analysis of the Russian Academy of Sciences
 - 453. Joint Stock Company All-Russian Research Institute Signal
 - 454. Joint Stock Company Center of Research and Technology Services Dinamika
 - 455. Joint Stock Company Concern Avtomatika
 - 456. Joint Stock Company Corporation Moscow Institute of Heat Technology
 - 457. Joint Stock Company Design Center Soyuz

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

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

-
483. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Precision Mechanical Engineering
 484. Joint Stock Company Special Design Bureau of Computer Engineering
 485. Joint Stock Company Special Design Bureau of Control Means
 486. Joint Stock Company Special Design Bureau Turbina
 487. Joint Stock Company State Scientific Research Institute Kristall
 488. Joint Stock Company Svetlana Semiconductors
 489. Joint Stock Company Tekhnodinamika
 490. Joint Stock Company Voronezh Semiconductor Devices Factory Assembly
 491. KAMAZ Publicly Traded Company
 492. Keldysh Institute of Applied Mathematics of the Russian Academy of Sciences
 493. Limited Liability Company Research and Production Association Radiovolna
 494. Limited Liability Company RSBGroup
 495. Mitishinskiy Scientific Research Institute of Radio Measuring Instruments

496. Open Joint Stock Company Khabarovsk Radio Engineering Plant
 497. Open Joint Stock Company Mariyskiy Machine-Building Plant
 498. Open Joint Stock Company Scientific and Production Enterprise Pulsar
 499. Public Joint Stock Company Megafon
 500. Public Joint Stock Company Tutaev Motor Plant
 501. Public Joint Stock Company Vypel Interstate Corporation
 502. RT-Inform Limited Liability Company
 503. Skolkovo Foundation
 504. Skolkovo Institute of Science and Technology
 505. State Flight Testing Center Named After V.P. Chkalov
 506. Joint Stock Company Research and Production Association Named After S.A. Lavochkina".
-

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 Mbits pr. pakning til flashhukommelsestyper eller

- b. Over en af følgende grænser for alle andre EEPROM-typer:
 - 1. Mere end 1 Mbit pr. pakke eller
 - 2. Mere end 256 kbit pr. pakke og en maksimal adgangstid på mindre end 80 ns
- 2. Statiske random-access-hukommelser (SRAMs) med lagerkapacitet:
 - a. Mere end 1 Mbit pr. pakke eller
 - b. Mere end 256 kbit pr. pakke og en maksimal adgangstid på mindre end 25 ns
- c. Analog-til-digital konvertere med en eller flere af følgende egenskaber:
 - 1. Opløsning på mindst 8 bit, men mindre end 12 bit, med en uddatahastighed på over 200 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 bølgelederkredsløb 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 μs og båndbredde i MHz) på mere end 100 eller
 - c. Spredningsforsinkelse på mere end 10 μs

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 grundbyggekaldsen i et batteri.*
3. *I forbindelse med X.A.I.001.j.1 er en "primær-celle" en "celle", der ikke er beregnet til at blive ladet af en anden kilde.*
4. *I forbindelse med X.A.I.001.j.2 er en "sekundær-celle" en "celle", der er beregnet til at blive ladet af en ekstern elektrisk kilde.*

- k. "Superledende" elektromagneter eller solenoider, der er specielt konstrueret til at blive fuldt opladet eller afladet på mindre end 1 minut, og med samtlige følgende egenskaber:

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/mm²
- 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/m³ eller mere, og
 3. Afladningstid mindre end 1 ms

- m. Hydrogen/hydrogenisotop-thyatroner af keramisk metal og mærkespidsstrøm på mindst 500 A
- n. Ikke anvendt
- 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.4¹.

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
 - 3. "Rumkvalificeret"

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

- 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 μ s eller derover eller
 - 2. Moduler til måling af tidsintervaller med flere kanaler (3 eller flere) eller kronometrisk udstyr med en opløsning på 50 ns eller derunder i tidsintervaller på 1 μ 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 3A001¹ eller X.A.I.001

¹ 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 disse 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 kvartsovnsløb, 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 3C001¹
- 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 3C005¹, bortset fra krystaltrækkemaskiner, for hvilke der henvises til X.B.I.001.b.1.c nedenfor

¹ 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. Udglødnings- eller rekrystalliseringsudstyr, dog ikke ovne med konstant temperatur, der anvender kraftig energioverførsel, med evne til at forarbejde wafers med en hastighed over 0,005 m² 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 $2,5 \times 10^5$ 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 højenergi oxygenimplantering 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. "Enkeltwafer typer" 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 indføringssluser

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 indføringssluser

Bemærk: X.B.I.001.b.1.i 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 μm

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 μm , og efterfølgende adskillelse heraf eller
2. Specielt konstrueret udstyr til at opnå en overfladeruhed på en forarbejdet wafers aktive overflade med en tosigmasværdi på højst 2 μm , totalt indikatorudslag (TIR)

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 3A001¹ 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"

¹ 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 µm og
 2. En præcision på højst 0,75 µm 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 μm
 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. Lyskildebølgelængde kortere end 400 nm
- g. Elektronstråle-, ionstråle- eller røntgenudstyr til billedoverførsel til projektion, der kan frembringe mønstre på mindre end 2,5 μm
- 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 $\pm 10 \mu\text{m}$
 - b. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" til frembringelse af flere bondings i en enkelt operation (feks. 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 3A001¹, og som har et throughput på mindst én pakke i minuttet.

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

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

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 m³ 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 3A001¹ 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:

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 Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

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 µm med en opløsning på højst 1 µm.

3. Waferprøvningsudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" med en eller flere af følgende egenskaber:
 - a. Positioneringsnøjagtighed på mindre end 3,5 µm
 - b. I stand til at teste udstyr med mere end 68 terminaler eller
 - c. I stand til at teste ved frekvenser på over 1 GHz
4. Testudstyr som følger:
 - a. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program, der er specielt konstrueret til test af diskrete halvlederkomponenter og ukapslede dice, og som er i stand til at teste ved frekvenser på over 18 GHz
Teknisk note: Diskrete halvlederkomponenter omfatter fotoceller og solceller.
 - 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 3A001¹ eller X.A.I.001, forudsat at dette testudstyr ikke indeholder databehandlingsfaciliteter med "brugertilgængelig programmerbarhed".*

Teknisk note: Med henblik på X.B.I.002.b.4.b defineres "mønsterhastighed" som en afprøvningsanordnings maksimale frekvens i forbindelse med en digital operation.

Mønsterhastigheden svarer derfor til den højeste datarate, som en afprøvningsanordning kan yde i ikke-multiplex-modus. Den benævnes også prøvningshastighed, maksimal digital frekvens eller maksimal digital hastighed.

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

- 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 detektorstrobning

- 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 µm eller derunder ved en flowhastighed på mindst 0,02832 m³ 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.C.I.001 Positive resists til halvlederlitografi, som er specielt justeret (optimeret) til brug ved bølgelængder mellem 370 og 193 nm.

- 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.h¹.
- 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.

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 4A003¹, og specielt konstruerede komponenter hertil.

¹ 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)¹.

- c. "Teknologi" til "digitale computere" og beslægtet udstyr er omfattet af 4E¹.*

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

- 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)
- 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 "Software", bortset fra det, der er underlagt kontrol i henhold til 4D001¹, som er specielt konstrueret eller modificeret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt kontrol i henhold til 4A101¹.
- X.E.II.001 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt kontrol i henhold til X.A.II.001, eller "software", der er underlagt kontrol 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".

¹ 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 fysiske personers personlige brug.

X.A.III.101 Telekommunikationsudstyr

- a. Enhver type telekommunikationsudstyr, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 5A001.a¹, specielt konstrueret til at operere uden for temperaturområdet fra 219 K (-54 °C) til 397 K (124 °C).
- b. Telekommunikationsudstyr og systemer, og specielt konstruerede komponenter og tilbehør hertil, med en eller flere af følgende egenskaber, funktioner eller karakteristika:

Bemærk: Udstyr til telekommunikationstransmission:

- a. *Kategoriseret som følger eller kombinationer heraf:*
 1. *Radioudstyr (f.eks. sendere, modtagere og transceivere)*
 2. *Linjeflutningsudstyr*
 3. *Mellemførstærkerudstyr*
 4. *Repeaterudstyr*
 5. *Regeneratorudstyr*
 6. *Transkodere*

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

7. *Multiplexudstyr (herunder statistisk multiplex)*
 8. *Modulatorer/demodulatorer (modemmer)*
 9. *Transmultiplexudstyr (se CCITT Rec. G701)*
 10. *Digitalt krydsforbindelsesudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program"*
 11. *"Gateways" og broer*
 12. *"Media access units" og*
- b. *Konstrueret til brug i enkelt- eller flerkanal-kommunikation via en eller flere af følgende:*
1. *Tråd (ledning)*
 2. *Koaksialkabel*
 3. *Lyslederkabler*
 4. *Elektromagnetisk stråling eller*
 5. *Lysbølgespredning under vandet.*

1. Anvender 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 beskæftet fælles medium med en "digital overføringshastighed" på mere end 33 Mbit/s eller
 - b. "Kommunikationskanalkontrollere" 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 bølgelængdedelingsmultiplexeringsteknikker 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 abonnentdatabase, der er fælles for mere end én central

7. Indeholder digitalt krydsforbindelsesudstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" med en "digital overføringshastighed" på mere end 8,5 Mbit/s pr. port
8. "Fælles kanalsignalering", der fungerer i enten 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 kanalsignalering": transmission af kontroloplysninger (signalering) 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, multiplexe og få adgang til forskellige former for digital trafik ved hjælp af et synkront transmissionsformat på forskellige typer medier. Formatet er baseret på et Synkront Transport Modul (STM), der er defineret i CCITT Rec. G.703, G.707, G.708, G.709 og andre, endnu ikke offentliggjort. Første-niveau-hastighed for "SDH" er 155,52 Mbit/s.*

- 2) *"Synkront optisk net" (SONET): et net, der giver mulighed for at styre, multiplekse og få adgang til forskellige former for digital trafik ved hjælp af et synkront transmissionsformat på fiberoptik. Formatet er den nordamerikanske version af "SDH" og bruger også Synkront Transport Modul (STM). Det bruger imidlertid Synkront Transport Signal (STS) som det basale transportmodul med en første-niveau-hastighed på 51,81 Mbit/s. SONET-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 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 2¹.

¹ 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 2¹.

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.

¹ 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 μm 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 mikrokanalplader med begge følgende egenskaber:
 - a. 15 000 eller flere hule rør pr. plade og
 - b. Hulafstand (center-til-center) på under 25 μm
- b. Billedudstyr til direkte betragtning med billeddannelse i det synlige eller infrarøde spektrum, indeholdende billedforstærkerør med de egenskaber, der er angivet i X.A.IV.002.a.1.

X.A.IV.003 Kameraer som følger:

- a. Kameraer, der opfylder kriterierne i note 3 til 6A003.b.4¹
- b. Ikke anvendt.

¹ 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 bølgelængdeområdet 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 (CO₂)-"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 μ s 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 μ 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 μ s og med en eller flere af følgende egenskaber:
 - a. Et enkelt transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
 1. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 12 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 10 W og kan fungere ved en impulsrepetitionsfrekvens, som er større end 1 kHz, eller
 2. En "middeludgangseffekt" på mere end 20 W eller
 - b. Et multipel transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
 1. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 18 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 30 W eller
 2. En "middeludgangseffekt" på mere end 500 W

- e. Ikke "afstemmelige" kontinuerte "(CW)-lasere" med en udgangsbølgelængde på mere end 975 nm, men ikke mere end 1 150 nm og med en eller flere af følgende egenskaber:
1. Et enkelt transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
 - a. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 12 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 10 W og kan fungere ved en impulsrepetitionsfrekvens, som er større end 1 kHz, eller
 - b. En "middeludgangseffekt" på mere end 50 W eller
 2. Et multipel transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
 - a. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 18 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 30 W eller

- b. En "midde-ludgangseffekt" 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 "midde-ludgangseffekt") 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 1×10^6 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-wiggelere
 2. Fri-elektron-"laser"-foto- injektorer
- b. Til justering til de krævede tolerancer af fri-elektron-"laseres" længdemagnetfelt.

X.C.IV.001 Optiske følefbre, der strukturelt er modificeret til at have en "beat-længde" på mindre end 500 nm (høj dobbeltbrydning) eller optisk sensor-materialer, der ikke er beskrevet i 6C002.b¹, og som har et zinkindhold på mindst 6 % pr. "molbrøk".

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

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

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

a. Materialer med lav optisk absorption som følger:

1. Bulkfluoridforbindelser, der indeholder bestanddele med en renhed på 99,999 % eller bedre eller

Bemærk: X.C.IV.002.a.1 lægger eksportkontrol på fluorider af zirconium eller aluminium og varianter.

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

2. Bulkfluoridglas fremstillet af forbindelser, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 6C004.e.¹

- 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.*
- 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, 6A003¹, 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.

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

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

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

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

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

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

- a. Optiske fremstillingsteknologier til serieproduktion af optiske komponenter i en hastighed på mere end 10 m² overfladeareal pr. år på en enkelt spindel og med samtlige følgende egenskaber:
 1. Et areal på højst 1 m² og
 2. Et overfladetal på mere end $\lambda/10$ (eff.) ved specificerede bølgelængde
- b. "Teknologi" til optiske filtre med en båndbredde lig med eller mindre end 10 nm, et synsfelt (FOV) på mere end 40° og en opløsning på mere end 0,75 linjepar pr. milliradian
- c. "Teknologi" til "udvikling" eller "produktion" af kameraer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.IV.003

- d. "Teknologi", der kræves til "udvikling" eller "produktion" af ikke-triakssiale fluxgate- "magnetometre" eller ikke-triakssiale fluxgate- "magnetometer"-systemer med en eller flere af følgende egenskaber:
1. "Følsomhed", der er mindre (bedre) end 0,05 nT (eff). pr. kvadratrods Hz ved frekvenser på mindre end 1 Hz eller mere
 2. "Følsomhed", der er mindre (bedre) end 1×10^{-3} nT (eff). pr. kvadratrods 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. Ikke anvendt
- 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 lufflasker.

- 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 nominel 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-hulboringsprocesser, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 9E003.c¹
- c. Udstyr til udvaskning af keramiske kerner
- d. Udstyr eller værktøj til fremstilling af keramiske kerner
- e. Udstyr til klargøring af voksmodeller til keramiske kapper
- f. Udstyr til brænding af keramiske kapper.

X.D.VII.001 Andet "software" end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, til "udvikling" eller "produktion" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VII.001 eller X.B.VII.001.

X.D.VII.002 "Software" til "udvikling" eller "produktion" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VII.002 eller X.B.VII.002.

X.E.VII.001 Andet "teknologi" end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, til "udvikling" eller "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VII.001 eller X.B.VII.001.

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

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 9E003¹, 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 olieefforforskning som følger:

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

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

X.A.VIII.002 Udstyr, "elektroniske samlinger" og komponenter specielt konstrueret til kvantecomputere, kvanteelektronik, kvantesensorer, kvantebehandlingenheder, 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. Elektronpektroskopi 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 ultrahøjvakuuum (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 bølgelængdeområdet 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.

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

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

- a. Ikke anvendt.
- b. Hydrauliske fraktureringsdele som følger:
 1. Design- og 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 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-nr. 2444-46-4)
- c. Oleoresin capsicum (CAS-nr. 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)ethylendiimin eller
 10. N,N'-Bis(tert-butyl)ethylendiimin.

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-nr. 57-43-2)
 2. amobarbitalnatriumsalt (CAS-nr. 64-43-7)
 3. pentobarbital (CAS-nr. 76-74-4)
 4. pentobarbitalnatriumsalt (CAS-nr. 57-33-0)
 5. secobarbital (CAS-nr. 76-73-3)
 6. secobarbitalnatriumsalt (CAS-nr. 309-43-3)
 7. thiopental (CAS-nr. 76-75-5) eller
 8. thiopentalnatriumsalt (CAS-nr. 71-73-8), også kendt som thiopentonnatrium
- b. Produkter, der indeholder et af de bedøvelsesmidler, der er anført under X.A.VIII.022.a.

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

X.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 camouflage
- 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. Trinitroxylen
- 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. Pentaerytritoltetranitrat (PETN) (CAS 78-11-5)
- t. Blyazid (CAS 13424-46-9), normalt blystyphnat (CAS 15245-44-0) og basisk blystyphnat (CAS 12403-82-6) og primærspængstof'er 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-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 trykfårver.
- 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 2B351¹, som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol), og komponenter, der ikke er specielt konstrueret til militær anvendelse og ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1A004 eller 2B351 hertil:
- a. Dosimetre til personlig bestrålingsovervågning eller
 - b. Udstyr, der i udformning eller funktion er begrænset til at beskytte mod risici, der er specifikke for ikke-militære industrier som f.eks. miner, stenbrud, landbrug, den farmaceutiske industri, medicinalindustrien, den veterinære sektor, miljøsektoren, affaldshåndtering eller levnedsmiddelindustrien.

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

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

- X.A.IX.004 Andet udstyr til specifik behandling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):
- a. Andet udstyr til bestrålingsdetektion, -overvågning og -måling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, eller
 - b. Radiografisk detektionsudstyr som f.eks. røntgenkonvertere og lagringsfosforbilledplader.
- X.B.IX.001 Andet udstyr til specifik behandling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):
- a. Andre elektrolytceller til fluorproduktion end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821

- b. Partikelacceleratorer
- c. Hardware/systemer til industriel processtyring, der er konstrueret til elindustrier, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821
- d. Freon- og 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-Quinuclidinonhydrochlorid (CAS 1193-65-3)
58. 3-Quinuclidinolhydrochlorid (CAS 6238-13-7)
59. (R)-3-Quinuclidinolhydrochlorid (CAS 42437-96-7) eller
60. N,N-Diethylaminoethanolhydrochlorid (CAS 14426-20-1).

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 1C210¹ 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.

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

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

- 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 fødevaretest", der indeholder produkter, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d (undtagen produkter, der af CW-årsager er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.d.4 eller.d.5).

Tekniske noter:

1. *"Lægemidler" er: 1) farmaceutiske formuleringer beregnet til testning og human (eller veterinær) administration til behandling af medicinske tilstande, 2) 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 fødevaretest" er specifikt udviklet, emballeret og markedsført til diagnostiske eller folkesundhedsmæssige formål. Biologiske toksiner i enhver anden konfiguration, herunder bulkforsendelser, eller til enhver anden endelig anvendelse er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C351.*

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

- a. Formede ladninger, der er specielt konstrueret til drift af oliebrønde ved hjælp af en ladning, der fungerer langs en enkelt akse, og som ved detonation frembringer et hul, og
 1. Indeholder enhver formulering af "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
 2. Kun har en ensartet konisk foring med en integreret vinkel på højst 90 grader
 3. Indeholder mere end 0,010 kg, men højst 0,090 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol", og
 4. Har en diameter på højst 114,3 cm
- b. Formede ladninger, der er specielt konstrueret til drift af oliebrønde, og som indeholder højst 0,010 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol"

- c. Detonationslunte eller stødrør, der indeholder højst 0,064 kg/m "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- d. Patronkraftanordninger, der indeholder højst 0,70 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol" i deflagrationsmaterialet
- e. Detonatorer (elektriske eller ikke-elektriske) og samlinger heraf, der indeholder højst 0,01 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- f. Tændere, der indeholder højst 0,01 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- g. Patroner til oliebrønde, der indeholder højst 0,015 kg "energimaterialer", der er underlagt eksportkontrol
- h. Kommercielle støbte eller pressede boostere, der indeholder højst 1,0 kg "materialer, der er underlagt eksportkontrol"
- i. Kommercielle præfabrikerede opslæmninger og emulsioner, der indeholder højst 10,0 kg og højst 35 % af vægten af ML8 "materialer, der er underlagt eksportkontrol"

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

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

- m. Nitrogentrifluorid (NF₃) i gasform.

Noter:

1. *"Materialer, der er underlagt eksportkontrol" er energimaterialer, der er underlagt eksportkontrol (se 1C011, 1C111, 1C239 eller ML8).*
2. *Nitrogen trifluorid, 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 1C450¹, og som indeholder kemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350 eller 1C450, og medicinske, analytiske, diagnostiske sæt og sæt til fødevarerest, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350 eller 1C450, og som indeholder kemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350, som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

- a. Blandinger, der indeholder følgende koncentrationer af prækursorkemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350:
 1. Blandinger, der indeholder højst 10 % vægtprocent af ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 2, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350

¹ 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, eller
 - b. Ethvert enkelt ikke-CWX-prækursorkemikalie, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350
- b. Blandinger, der indeholder følgende koncentrationer af toksiske kemikalier eller prækursorkemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450:
 1. Blandinger, der indeholder følgende koncentrationer af kemikalier i CWC's liste 2, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450:
 - a. Blandinger, der indeholder højst 1 % vægtprocent af ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 2, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450.a.1 og a.2 (dvs. blandinger, der indeholder 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 1C008¹, som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

- a. Polyarylenetherketoner som følger:
 1. Polyetheretherketon (PEEK)
 2. Polyetherketonketon (PEKK)
 3. Polyetherketon (PEK) eller
 4. Polyetherketonetherketonketon (PEKEKK)
- b. Ikke anvendt.

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

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

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

- b. Andre plader af rustfrit stål af type 304 og 316 end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821
- c. Moneplade
- d. Tributylphosphat (CAS 126-73-8)
- e. Salpetersyre (CAS 7697-37-2) i koncentrationer på mindst 20 % vægtprocent
- f. Flour (CAS 7782-41-4) eller
- g. Andre alfaemitterende radionuklider end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.

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

- a. Primære former
- b. Filamengarn eller monofilamenter

- c. Filamentbånd (tow)
- d. Forgarner (rovings)
- e. Stapelfibre eller skårne fibre
- f. Stoffer
- g. Pulp eller smuld.

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.D.IX.001 Andet specifikt "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. quadropolesonans 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.

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

Tekniske noter:

1. *"Automatiseret beslutningstagning" er udstyrets evne til at detektere sprængstoffer eller detonatorer på det af operatøren valgte følsomhedsniveau og give en automatiseret alarm, når der detekteres sprængstoffer eller detonatorer på eller over følsomhedsniveauet.*
2. *Dette punkt lægger ikke eksportkontrol på udstyr, der afhænger af operatørens fortolkning af indikatorer såsom uorganisk/organisk farvekortlægning af den eller de artikler, der scannes.*
3. *Sprængstoffer og detonatorer omfatter kommercielle ladninger og anordninger, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.C.VIII.004 og X.C.IX.006, og energimaterialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C011, 1C111 og 1C239¹.*

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

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

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

Teknisk note:

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

- X.A.X.003 Lejer og lejesystemer, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 2A001 (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):
- a. Kuglelejer eller faste kuglelejer med tolerancer, der er specificeret af fabrikanten i overensstemmelse med ABEC 7, ABEC 7P eller ABEC 7T eller ISO-standardklasse 4 eller bedre (eller tilsvarende), og som har en eller flere af følgende egenskaber:
 1. Fremstillet til brug ved driftstemperaturer på over 573 K (300 °C) enten ved anvendelse af særlige materialer eller ved særlig varmebehandling, eller

2. Med smøreelementer eller komponentændringer, der i henhold til fabrikantens specifikationer er specielt konstrueret til at sætte lejerne i stand til at køre ved hastigheder på over 2,3 mio. "DN"
- b. Massive, koniske rullelejer med tolerancer, der er specificeret af fabrikanten i overensstemmelse med ANSI/AFBMA klasse 00 (inch) eller klasse A (metrisk) eller bedre (eller tilsvarende), og som har en af følgende egenskaber:
1. Med smøreelementer eller komponentændringer, der i henhold til fabrikantens specifikationer er specielt konstrueret til at sætte lejerne i stand til at køre ved hastigheder på over 2,3 mio. "DN", eller
 2. Fremstillet til brug ved driftstemperaturer under 219 K (-54 °C) eller over 423 K (150 °C)
- c. Gas-smurte folielejer, der er fremstillet til brug ved driftstemperaturer på 561 K (288 °C) eller derover og en enhedsbelastningskapacitet på mere end 1 MPa
- d. Aktive magnetlejesystemer

- e. Tekstilforede selvindstillelige lejer eller tekstilforede glidelejer fremstillet til brug ved driftstemperaturer under 219 K (-54 °C) eller over 423 K (150 °C).

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.g¹:
 1. En rørstørrelsesforbindelse på mindst 200 mm indvendig diameter og
 2. Normeret til mindst 10,3 MPa.

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

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.*

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 målecykluser og adgang til kilde-data eller
 - b. Adaptiv styring med mere end én fysisk variabel målt og behandlet ved hjælp af en beregningsmodel (strategi) til ændring af en eller flere maskininstruktioner for at optimere processen eller
 3. Er i stand til at modtage og behandle CAD-data til intern forberedelse af maskininstruktioner

- c. "Numerisk styrede" værktøjsmaskiner, der ifølge producentens tekniske specifikationer kan udstyres med elektroniske indretninger til samtidig profilstyring i to eller flere akser, og som har begge følgende egenskaber:
1. To eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, og
 2. Positioneringsnøjagtigheder i henhold til ISO 230/2 (2006), med alle disponible kompensationer:
 - a. Bedre end 15 μm langs enhver lineær akse (samlet positionering) for slibemaskiner
 - b. Bedre end 15 μm langs enhver lineær akse (samlet positionering) for fræsemaskiner eller
 - c. Bedre end 15 μm langs enhver lineær akse (samlet positionering) for drejemaskiner eller

d. Værktøjsmaskiner som følger fjernelse (eller bearbejdning) af metaller, keramiske materialer eller kompositter, der ifølge producentens tekniske specifikationer kan udstyres med elektroniske indretninger til samtidig profilstyring i to eller flere akser:

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

a. En eller flere profilgenererende "vippespindler"

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

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

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

- c. "Radial forskydning" (out-of-true running) under én omdrejning af spindlen mindre (bedre) end 0,0006 mm samlet indikatorudslag (TIR) eller
 - d. Positioneringsnøjagtigheder, med alle disponible kompensationer, er mindre (bedre) end: 0,001° på enhver roterende akse
2. Elektriske udladningsmaskiner (EDM) af trådfremføringstypen, som har fem eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring.
- X.B.X.005 Ikke "numerisk styrede" værktøjsmaskiner til frembringelse af overflader af optisk kvalitet (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol) og specielt konstruerede komponenter hertil:
- a. Drejemaskiner, der bruger et enkelt skær har samtlige følgende egenskaber:
 1. Slædens positioneringsnøjagtighed er mindre (bedre) end 0,0005 mm pr. 300 mm vandring

2. Tovejs gentagelsesnøjagtighed af slæden er mindre (bedre) end 0,00025 mm pr. 300 mm vandring
3. Spindlens "radiale forskydning" og "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 lodretthed 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 $(3 + L/300)$ μm 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 tilbagekoblingsløjfe, 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 bælge, herunder hydraulisk formningsudstyr og bælgeforme
- c. Lasersvejsmaskiner

- d. MIG-svejsesapparater
- e. Svejsesapparater til e-stråler
- f. Moneludstyr, herunder ventiler, rørledninger, tanke og beholdere
- g. ventiler, rørledninger, tanke og beholdere af rustfrit stål af type 304 og 316

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

- h. Udstyr til minedrift og boring som følger:
 - 1. Stort 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 multiplansafbalanceringsmaskiner end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, eller
 - n. Plader, ventiler, rørledninger, tanke og beholdere af austenitisk rustfrit stål.
- X.B.X.011 Gulvmonterede stinkskabe (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 liter eller derover, og som kan anvendes til biologiske materialer.
- X.B.X.014 Gæringsanlæg med en indvendig volumen på 10-20 liter, 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 2B350¹, 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 m³ (1000 liter) 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).

X.B.X.017 Vakuumpumper med en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 1 m³/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 ikkedestruktiv, af kemiske stoffer.

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

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

- 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 titannikkelektroder (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 objekt-detektionsudstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.X.002.
- X.D.X.003 "Software", der er specielt konstrueret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 og X.B.X.009.
- X.D.X.004 Specifik "software" som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):
- a. "Software", der giver adaptiv styring, og som har begge følgende egenskaber:
 1. Til fleksible fremstillingsenheder (FMU'er) og

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

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

- b. Ikke anvendt.

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

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

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

X.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 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

KN-kode	Varebeskrivelse
8537 10	Tavler, plader, konsoller, pulte, kabinetter og lign., sammensat af to eller flere af de under pos. 8535 eller 8536 nævnte apparater, til elektrisk styring eller distribution af elektricitet, herunder også tavler mv. indeholdende instrumenter og apparater henhørende under kapitel 90, og numeriske kontrolapparater, undtagen koblingsapparater henhørende under pos. 8517, til driftsspænding 1 000 volt og derunder
8542 31	Processorer og kontrol- og styreenheder, også kombineret med hukommelser, omformere, logiske kredsløb, forstærkere, ure, tidskredsløb eller andre kredsløb
8542 32	Hukommelser (memories)
8542 33	Forstærkere
8542 39	Andre elektroniske integrerede kredsløb
8542 90	Elektroniske integrerede kredsløb: Dele

3. Fotografiapparater

KN-kode	Varebeskrivelse
8525 89	Andre fjernsynskameraer, digitalkameraer og videokameraer
9006 30	Fotografiapparater specielt konstrueret til undervands- eller luftfotografering, til medicinsk eller kirurgisk undersøgelse af indre organer; sammenligningskameraer til retsmedicinske og kriminologiske undersøgelser
9013 80	Andre optiske anordninger, apparater og instrumenter
9025 19	Andre termometre og pyrometre, ikke kombineret med andre instrumenter

4. Andre elektriske/magnetiske komponenter

KN-kode	Varebeskrivelse
8505 11	Permanente magneter og emner til fremstilling af permanente magneter ved magnetisering af metal
8529 10	Antenner og antennerreflektorer 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
8536 50	Andre afbrydere
8536 69	Stik og fâtninger
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, lampefâtninger og andre konnektorer, forgreningsdåser), til driftsspænding 1 000 volt og derunder; konnektorer til lysledere, lyslederbundter eller -kabler
8548 00	Elektriske dele til maskiner og apparater, ikke andetsteds nævnt i kapitel 85

5. Maskiner til additiv fremstilling

KN-kode	Varebeskrivelse
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

".

BILAG III

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

"BILAG VIII

Liste over partnerlande som omhandlet i artikel 2, stk. 4, artikel 2a, stk. 4, artikel 2d, stk. 4, artikel 3h, stk. 3, artikel 3k, stk. 4 og artikel 5n, stk. 7

AMERIKAS FORENEDE STATER

JAPAN

DET FORENEDE KONGERIGE

SYDKOREA

AUSTRALIEN

CANADA

NEW ZEALAND

NORGE".

BILAG IV

I bilag XI til forordning (EU) nr. 833/2014 tilføjes del D:

"Liste over produkter og teknologier som omhandlet i artikel 3c, stk. 1

Del D

KN-kode	Varebeskrivelse
841111	Turboreaktorer med reaktionseffekt 25 kN og derunder
841112	Turboreaktorer med reaktionseffekt over 25 kN
841121	Propelturbiner med effekt 1 100 kw og derunder
841122	Propelturbiner med effekt over 1 100 kw
841191	Dele til turboreaktorer eller propelturbiner, i.a.n.

".

BILAG V

I bilag XV til forordning (EU) nr 833/2014 tilføjes følgende enheder:

"RT Arabic

Sputnik Arabic".

BILAG VI

I bilag XXI til forordning (EU) nr. 833/2014 tilføjes del C:

"Liste over produkter og teknologi som omhandlet i artikel 3i

Del C

KN-kode	Varebeskrivelse
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 hydrørende 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)
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

".

BILAG VII

I bilag XXIII til forordning (EU) nr. 833/2014 erstattes del A og del C tilføjes:

"BILAG XXIII

Liste over produkter og teknologi som omhandlet i artikel 3k

Del A

KN-kode	Varebeskrivelse
060110	Løg, rod- og stængelknolde, rodstokke og jordstængler, ikke i vækst eller i blomst
060120	Løg, rod- og stængelknolde, rodstokke og jordstængler, i vækst eller i blomst; cikorieplanter og -rødder
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, færvædede, imprægnerede eller præparerede på anden måde - Friske
250840	Andre lerarter
250870	Chamotte og dinasler
250900	Kridt
251200	Fossilt kiselmel (.f.eks. kiselgur, trippelse og diatomejord) og lignende kiselholdige jordarter, med en tilsyneladende densitet på 1000 kg/m ³ eller derunder, også brændt
251512	Kun tilskåret, ved savning eller på anden måde, til blokke eller plader af kvadratisk eller rektangulær form
251520	Ecaussine og andre monument- eller bygningskalksten; alabast
251820	Brændt eller sintret dolomit

KN-kode	Varebeskrivelse
251910	Naturligt magnesiumcarbonat (magnesit)
252010	Gipssten; anhydrit
252100	Kalksten, af den art der anvendes til fremstilling af kalk eller cement eller i metallurgien som flusmiddel
252210	Brændt kalk
252230	Hydraulisk kalk
252520	Glimmerpulver
252620	Naturlig steatit, også groft tildannet eller kun tilskåret, ved savning eller på anden måde, til blokke eller plader af kvadratisk eller rektangulær form; talkum - Knust eller pulveriseret
253020	Kieserit, epsomit (naturlige magnesiumsulfater)
270100	Stenkul samt stenkulsbriketter og lignende fast brændsel fremstillet af stenkul
270200	Brunkul og brunkulsbriketter, også agglomereret, undtagen jet
270300	Tørv og tørvebriketter samt tørvesmuld og tørvestrøelse, også agglomereret
270400	Koks og halvkoks af stenkul, brunkul eller tørv, også agglomereret; retortkul
270730	Xylol (xylener)
270820	Begkoks
271210	Vaselin
271290	Vaselin; paraffinvoks, mikrovoks, ozokerit, montanvoks, tørvevoks og anden mineralvoks samt lignende produkter fremstillet ad syntetisk vej eller på anden måde, også farvet:
271500	Bituminøse blandinger på basis af naturlig asfalt, naturlig bitumen, kunstig asfaltbitumen, mineraltjære eller mineraltjærebeg – andre
280410	Hydrogen
280430	Nitrogen
280440	Oxygen

KN-kode	Varebeskrivelse
280461	Silicium – med indhold af Si på 99,99 vægtprocent og derover
280480	Arsen
280610	Hydrogenchlorid (saltsyre)
280620	Chlorsvovlsyre
281129	Andre uorganiske oxider af ikke-metaller - Andre varer
281310	Carbondisulfid
281420	Ammoniak i vandig opløsning
281512	Natriumhydroxid (kaustisk natron), i vandig opløsning (natronlud)
281830	Aluminiumhydroxid
281990	Oxider og hydroxider af krom – andre
282010	Mangandioxid
282731	Andre klorider – af magnesium
282735	Andre klorider – af nikkel
282890	Hypochloriter; kommercielt calciumhypochlorit; chloriter; hypobromiter – andre
282911	Klorater – af natrium
283220	Sulfitter (undtagen af natrium)
283324	Nikkelsulfater
283330	Aluner
283410	Nitriter
283630	Natriumhydrogencarbonat (natriumbicarbonat)
283650	Calciumcarbonat
283990	Silikater; kommercielle silikater af alkalimetaller – andre
284030	Peroxoborater (perborater)
284150	Andre chromater og dichromater; peroxochromater
284180	Wolframater (tungstater)
284310	Kolloide ædle metaller

KN-kode	Varebeskrivelse
284321	Sølvnitrat
284329	Sølvforbindelser – andre
284330	Guldforbindelser
284700	Hydrogenperoxid (brintoverilte), også bragt i fast form med urinstof
290123	Buten (butylen) og isomerer deraf
290124	Buta-1,3-dien og isopren
290129	Acycliske carbonhydrider – umættede – andre
290211	Cyclohexan
290230	Toluen
290241	o-Xylen
290243	p-Xylen
290244	Blandinger af xylenisomerer
290250	Styren
290311	Chlormethan (methylchlorid) og chlorethan (ethylchlorid)
290312	Dichlormethan (methylenchlorid)
290321	Vinylchlorid (chlørethylen)
290323	Tetrachlorethylen (perchlørethylen)
290329	Umættede chlorderivater af acycliske carbonhydrider – andre
290376	Bromklordifluormetan (Halon-1211), bromtrifluormetan (Halon-1301) og dibromtetrafluoretaner (Halon-2402)
290381	1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan (HCH (ISO)), herunder lindan (ISO, INN)
290391	Chlorbenzen, o-dichlorbenzen og p-dichlorbenzen
290410	Derivater, kun indeholdende sulfongrupper, samt salte og ethylestere deraf
290420	Derivater, kun indeholdende nitro- eller nitrosogrupper
290431	Perfluorooctansulfonat

KN-kode	Varebeskrivelse
290513	Butan-1-ol (n-butylalkohol)
290516	Octanol (octylalkohol) og isomerer deraf
290519	Mættede monovalente alkoholer – andre
290541	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diol (trimethylpropan)
290559	Andre polyvalente alkoholer – andre
290613	Steroler og inositoler
290619	Cycloalkanske, cycloalkenske eller cycloterpenske – andre
290711	Phenol (hydroxybenzen) og salte deraf
290713	Octylphenol og nonylphenol samt isomerer deraf; salte af disse produkter
290719	Monofenololer – andre
290722	Hydroquinon (quinol) og salte deraf
290911	Pentachlorphenol (ISO)
290920	Cycloalkan-, cycloalken- og cycloterpenethere samt halogen-, sulfø-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
290941	2,2'-Oxydiethanol (diethylenglykol, digol)
290943	Monobutylethere af ethylenglycol eller af diethylenglycol
290949	Etheralkoholer samt halogen-, sulfø-, nitro- eller nitrosoderivater deraf - Andre varer
291010	Oxiran (ethylenoxid)
291020	Methyloxiran (propylenoxid)
291100	Acetaler og hemiacetaler, også med andre oxygenholdige grupper, samt halogen-, sulfø-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
291212	Ethanal (acetaldehyd)
291249	Aldehydalkoholer, aldehydethere, aldehydphenoler og aldehyder med andre oxygenholdige grupper - Andre varer
291260	Paraformaldehyd
291411	Acetone

KN-kode	Varebeskrivelse
291461	Anthraquinon
291513	Estere af myresyre
291590	Mættede acycliske monocarboxylsyrer og deres anhydrider, halogenider, peroxider og peroxyssyrer; halogen-, sulfo-, nitro- og nitrosoderivater deraf - Andre varer
291612	Estere af acrylsyre
291613	Methacrylsyre og salte deraf
291614	Estere af methacrylsyre
291615	Oliesyre, linolsyre og linolensyre samt salte og estere deraf
291733	Dinonyl- eller didecylorthophthalater
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)
320190	Vegetabiliske garvestofekstrakter; garvesyrer (tanniner) samt salte, ethere, estere og andre derivater deraf
320210	Syntetiske organiske garvestoffer
320290	Syntetiske organiske garvestoffer; uorganiske garvestoffer; præparater til garvning, også med indhold af naturlige garvestoffer; enzymholdige præparater til garveribrug

KN-kode	Varebeskrivelse
320300	Vegetabiliske eller animalske farvestoffer, herunder farvestofekstrakter, men ikke dyrekul, også kemisk definerede; præparater på basis af vegetabiliske eller animalske farvestoffer, af den art, der anvendes til farvning af ethvert materiale, eller som er bestemt til at indgå som bestanddele ved fremstilling af farvevarer (undtagen præparater henhørende under pos. 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 og 3215) – andre
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
320500	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
320710	Tilberedte pigmenter, tilberedte opakiseringsmidler og tilberedte porcelæns-, glas- og emaljefarver samt lignende præparater
320720	Engober
320730	Flydende glansmetalpræparater og lignende præparater
320740	Glasfritte og andet glas i form af pulver, granulater eller flager
320810	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 som nævnt i bestemmelse 4 til kapitel 32 – På basis af polyestere
320820	Maling og lakker, klare eller pigmenterede, på basis af syntetiske polymerer eller kemisk modificerede naturlige polymerer, dispergerede eller opløste i et ikkevandigt medium; opløsninger som nævnt i bestemmelse 4 til kapitel 32 – På basis af akryl- eller vinylpolymerer

KN-kode	Varebeskrivelse
320890	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 som nævnt i bestemmelse 4 til kapitel 32
320910	Maling og lakker, klare eller pigmenterede, på basis af akryl- eller vinylpolymerer, dispergeret eller opløst i et vandigt medium
320990	Maling og lakker, klare eller pigmenterede, på basis af syntetiske polymerer eller kemisk modificerede naturlige polymerer, dispergeret eller opløst i et vandigt medium (undtagen på basis af akryl- eller vinylpolymerer) – andre
321000	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
321410	Kit, podevoks, harpikskit og andre udfyldnings- og tætningsmidler og lign.; spartelmasse
321490	Kit, podevoks, harpikskit og andre udfyldnings- og tætningsmidler og lign.; spartelmasse; ikke-ildfaste præparater til overfladebehandling af facader, vægge, gulve, lofter og lign. - Andre varer
321511	Trykfarver – sort
321519	Trykfarver – andre
340311	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 – Med indhold af olier udvundet af jordolier eller af olier hidrørende fra bituminøse mineraler – Præparater til behandling af tekstilmaterialer, læder, pelsskind eller andre materialer

KN-kode	Varebeskrivelse
340319	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 - Med indhold af olier udvundet af jordolie eller af rå olier hidrørende fra bituminøse mineraler - Andre varer
340391	Præparater til behandling af tekstilmaterialer, læder, pelsskind eller andre materialer
340399	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 - Andre varer
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)
370232	Andre film, med sølvhalogenemulsion
370239	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 - Andre varer
370243	Andre film, ikke perforerede, af bredde over 105 mm – af bredde over 610 mm og af længde ikke over 200 m
370244	Andre film, ikke perforerede, af bredde over 105 mm – af bredde over 105 mm, men ikke over 610 mm
370255	Andre film til farveoptagelser (polykromatiske) – af bredde over 16 mm, men ikke over 35 mm og af længde over 30 m

KN-kode	Varebeskrivelse
370256	Andre film til farveoptagelser (polykromatiske) – af bredde over 35 mm
370297	Andre film til farveoptagelser (polykromatiske) – af bredde ikke over 35 mm og af længde over 30 mm
370298	Fotografiske film, i ruller, lysfølsomme, ikke eksponerede, perforerede, ikke til farveoptagelser, af bredde > 35 mm (undtagen af papir, pap eller tekstilstof; film til røntgenstråler)
370320	Fotografisk papir, pap og tekstilstof, lysfølsomt, ikke eksponeret, til farveoptagelser "polykromatiske" (undtagen i ruller af bredde > 610 mm)
370390	Fotografisk papir, pap og tekstilstof, lysfølsomt, ikke eksponeret, ikke til farveoptagelser (undtagen i ruller af bredde > 610 mm)
370500	Fotografiske plader og film, eksponerede og fremkaldte (undtagen af papir, pap eller tekstilstof, undtagen kinematografiske film og film trykklare plader)
370610	Kinematografiske film, med eller uden lydspor eller bestående alene af lydspor, eksponerede og fremkaldte, bredde \geq 35 mm
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)
380700	Træmjære; træmjæreolier; 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)
380910	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., på basis af stivelse eller stivelsesprodukter
380991	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 tekstilindustrien eller i nærtstående industrier, i.a.n. (undtagen på basis af stivelse eller stivelsesprodukter)

KN-kode	Varebeskrivelse
380992	Efterbehandlingsmidler, accelerators til farvning eller til fiksering af farvestoffer samt andre produkter og præparater, f.eks. tilberedte appretur- og bejdsemidler, af den art, der anvendes i papirindustrien eller i nærtstående industrier, i.a.n. (undtagen på basis af stivelse eller stivelsesprodukter)
380993	Efterbehandlingsmidler, accelerators til farvning eller til fiksering af farvestoffer samt andre produkter og præparater, f.eks. tilberedte appretur- og bejdsemidler, af den art, der anvendes i læderindustrien eller i nærtstående industrier, i.a.n. (undtagen på basis af stivelse eller stivelsesprodukter)
381010	Metalbejdser; lodde- og svejsepulver samt lodde- og svejsepasta, bestående af metal og andre stoffer
381121	Additiver til smøreolier, med indhold af olier udvundet af jordolie eller af rå olier hidrørende fra bituminøse mineraler
381129	Additiver til smøreolier, uden indhold af olier udvundet af jordolie eller af rå olier hidrørende fra bituminøse mineraler
381190	Præparater til modvirkning af 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 (undtagen præparater til modvirkning af bankning samt additiver til smøreolier)
381220	Blødgøringsmidler, sammensatte, til gummi eller plast, i.a.n.
381300	Præparater og ladninger til ildslukningsapparater samt ildslukningsgranater (undtagen ildslukningsapparater med eller uden ladning, også transportable, samt ublandede kemiske produkter med ildslukkende egenskaber, når de ikke foreligger i form af ildslukningsgranater)
381400	Opløsnings- og fortyndingsmidler, organiske, sammensatte, i.a.n. og præparater til fjernelse af maling og lak (undtagen neglelak fjerner)
381511	Katalysatorer på bærestof, med nikkel eller nikkelforbindelser som aktivt stof, i.a.n.
381512	Katalysatorer på bærestof, med ædelmetal eller ædelmetalforbindelser som aktivt stof, i.a.n.
381519	Katalysatorer på bærestof, i.a.n. (undtagen med ædelmetal, ædelmetalforbindelser, nikkel eller nikkelforbindelser som aktivt stof)

KN-kode	Varebeskrivelse
381590	Reaktionsstartere, reaktionsacceleratorer og katalytiske præparater, i.a.n. (undtagen vulkaniseringsacceleratorer og katalysatorer på bærestof)
38160010	Stampeblanding af dolomit
381700	Blandede alkylbenzener og blandede alkyl-naphthalener, fremstillet ved alkylering af benzen og naphthalen (undtagen blandinger af isomerer af cykliske carbonhydrider)
381900	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
382000	Antifrostpræparater, herunder kølevæsker, og tilberedte væsker til afrimning (undtagen tilberedte additiver til mineralolier eller til andre væsker, der anvendes til samme formål som mineralolier)
382313	Industriel talloliefedtsyre
382790	Blandinger indeholdende halogenerede derivater af metan, ethan eller propan (undtagen blandinger henhørende under pos. 3824.71.00-3824.78.00)
382481	Blandinger og præparater indeholdende oxiran (ethylenoxid)
382484	Blandinger og præparater indeholdende aldrin (ISO), camphechlor (ISO) (toxaphen), chlordan (ISO), chlordecon (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)
382600	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 propylene, i ubearbejdet form
390290	Polymerer af propylene eller andre olefiner, i ubearbejdet form (undtagen polypropylene, polyisobutylene og copolymerer af propylene)

KN-kode	Varebeskrivelse
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
390512	Poly"vinylacetat", i vandig dispersion
390519	Poly"vinylacetat", i ubearbejdet form (undtagen i vandig dispersion)
390521	Copolymerer af vinylacetat, i vandig dispersion
390529	Copolymerer af vinylacetat, i ubearbejdet form (undtagen i vandig dispersion)
390591	Copolymerer af vinyl, i ubearbejdet form (undtagen copolymerer af vinylchlorid og vinylacetat samt andre copolymerer af vinylchlorid og af vinylacetat)
390610	Poly"methylmethacrylat" i ubearbejdet form
390690	Polymerer af acryl, i ubearbejdet form (undtagen poly"methylmethacrylat")
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
390791	Polyallylestere og andre polyestere, i ubearbejdet form, umættede, (undtagen polykarbonater, alkydharpikser, poly"ethylenetereftalat" og poly"mælkesyre")
390810	Polyamid-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 eller -6,12, i ubearbejdet form
390890	Polyamider, i ubearbejdet form (undtagen polyamid-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 og -6,12)
390920	Melaminplast, i ubearbejdet form
390939	Aminoplast, i ubearbejdet form (undtagen urinstof, thiourea, melaminplast og MDI)
390940	Fenolplast, i ubearbejdet form

KN-kode	Varebeskrivelse
390950	Polyurethaner, i ubearbejdet form
391211	Celluloseacetater, ikke blødgjorte, i ubearbejdet form
391290	Cellulose og kemiske derivater deraf, i.a.n., i ubearbejdet form (undtagen celluloseacetater, cellulosenitrater og celluloseethere)
391520	Affald, afklip og skrot, af polymerer af styren
391710	Kunstarme af hærdede proteiner eller celluloseplast
391723	Stive rør og slanger, af polymerer af vinylchlorid
391731	Bøjelige rør og slanger, af plast, med et sprængningstryk $\geq 27,6$ MPa
391732	Rør og slanger, bøjelige, af plast, ikke forstærkede eller på anden måde i forbindelse med andre materialer, uden fittings
391733	Rør og slanger, bøjelige, af plast, ikke forstærkede eller på anden måde i forbindelse med andre materialer, med fittings
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 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(ethylentereftalat) og umættede polyestere og undtagen selvklæbende produkter samt gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)
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)

KN-kode	Varebeskrivelse
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 vinylklorid, 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 pos. 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
400211	Styrenbutadiengummi (SBR); styrenbutadiencarboxylgummi (XSBR)
400220	Butadiengummi (BR), i ubearbejdet form eller som plader eller bånd
400231	Isobutenisoprengummi (butylgummi) (IIR), i ubearbejdet form eller som plader eller bånd
400239	Halogeneret isobutenisoprengummi (CIIR) eller (BIIR), i ubearbejdet form eller som plader eller bånd
400241	Latex af kloroprengummi (klorbutadiengummi) (CR)
400251	Latex af akrylonitrilbutadiengummi (NBR)
400280	Blandinger af naturgummi, balata, guttaperka, guayulegummi, chiclegummi og lignende naturlige gummiarter med syntetgummi eller factis, i ubearbejdet form eller som plader eller bånd
400291	Latex af syntetgummi (undtagen af styrenbutadiengummi (SBR), styrenbutadiencarboxylgummi (XSBR), butadiengummi (BR), isobutenisoprengummi (butylgummi) (IIR), halogeneret isobutenisoprengummi (CIIR) eller (BIIR), kloroprengummi (klorbutadiengummi) (CR), akrylonitrilbutadiengummi (NBR), isoprengummi (IR) og ukonjureret gummi af ethylenpropylen (ethenpropengummi) (EPDM))

KN-kode	Varebeskrivelse
400299	Latex af syntetgummi (undtagen af styrenbutadiengummi (SBR), styrenbutadienkarboxylgummi (XSBR), butadiengummi (BR), isobutenisoprengummi (butylgummi) (IIR), halogeneret isobutenisoprengummi (CIIR) eller (BIIR), kloroprengummi (klorbutadiengummi) (CR), akrylonitrilbutadiengummi (NBR), isoprengummi (IR) og ukonjugeret gummi af ethylenpropylendien (ethenpropengummi) (EPDM))
400510	Gummi tilsat kønrøg eller siliciumdioxid, i ubearbejdet form eller som plader eller bånd
400520	Gummi, blandet, ikkevulkaniseret, i form af opløsninger eller dispersioner (undtagen tilsat kønrøg eller siliciumdioxid og undtagen blandinger af naturgummi, balaka, guttaperka, guayulegummi, chiclegummi eller lignende naturlige gummiarter med syntetgummi eller factis fremstillet af olier)
400591	Gummi, blandet, ikkevulkaniseret, i form af plader eller bånd (undtagen tilsat kønrøg eller siliciumdioxid og undtagen blandinger af naturgummi, balata, guttaperka, guayulegummi, chiclegummi eller lignende naturlige gummiarter med syntetgummi eller factis fremstillet af olier)
400599	Gummi, blandet, ikkevulkaniseret, i ubearbejdet form (undtagen opløsninger, dispersioner, gummi tilsat kønrøg eller siliciumdioxid, blandinger af naturgummi, balata, guttaperka, guayulegummi, chiclegummi eller lignende naturlige gummiarter med syntetgummi eller factis fremstillet af olier og undtagen i form af 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
401031	Endeløse drivremme med trapezformet tværsnit (V-remme), af blødgummi, med langsgående riller, med omkreds på > 60 cm, men ≤ 180 cm

KN-kode	Varebeskrivelse
401033	Endeløse drivremme med trapezformet tværsnit (V-remme), af blødgummi, med langsgående riller, med omkreds på > 180 cm, men ≤ 240 cm
401035	Endeløse synkron drivremme (tandremme), af blødgummi, med omkreds på > 60 cm, men ≤ 150 cm
401036	Endeløse synkron drivremme (tandremme), af blødgummi, med omkreds på > 150 cm, men ≤ 198 cm
401039	Drivremme, af blødgummi (undtagen endeløse drivremme med trapezformet tværsnit (V-remme), med langsgående riller, med omkreds på > 60 cm, men ≤ 240 cm, og endeløse synkron drivremme (tandremme), med omkreds på > 60 cm, men ≤ 198 cm)
401211	Dæk af gummi, regummierede, af den art, der anvendes til personmotorkøretøjer, herunder stationcars og racerbiler
401213	Dæk af gummi, regummierede, til civile luftfartøjer
401219	Dæk af gummi, regummierede (undtagen til luftfartøjer, personmotorkøretøjer, herunder stationcars og racerbiler, eller til busser og lastbiler)
401220	Dæk af gummi, brugte
401693	Pakninger, underlagsskiver og lignende varer, af blødgummi (undtagen af cellegummi)
440719	Nåletræ, savet eller tilhugget i længderetningen, skåret eller skrællet, også høvlet, slebet eller samlet ende-til-ende, af tykkelse > 6 mm (undtagen fyr " <i>Pinus</i> spp.", ædelgran " <i>Abies</i> spp." og gran " <i>Picea</i> spp.")
440792	Bøg (<i>Fagus</i> -arter), savet eller tilhugget i længderetningen, skåret eller skrællet, også høvlet, slebet eller samlet ende-til-ende, af tykkelse > 6 mm
440794	Kirsebærtræ (<i>Prunus</i> -arter), savet eller tilhugget i længderetningen, skåret eller skrællet, også høvlet, slebet eller samlet ende-til-ende, af tykkelse > 6 mm
440797	Træ af poppel og asp (<i>Populus</i> spp.), savet eller tilhugget i længderetningen, skåret eller skrællet, også høvlet, slebet eller samlet ende-til-ende, af tykkelse over 6 mm

KN-kode	Varebeskrivelse
440799	Træ, savet eller tilhugget i længderetningen, skåret eller skrællet, også høvlet, slebet eller samlet ende-til-ende, af tykkelse > 6 mm (undtagen tropisk træ, nåltræ, eg " <i>Quercus</i> spp.", bøg " <i>Fagus</i> spp.", ahorn " <i>Acer</i> spp.", kirsebærarter " <i>Prunus</i> spp.", ask " <i>Fraxinus</i> spp.", birk " <i>Betula</i> spp.", poppel og asp " <i>Populus</i> spp.")
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 ³ (undtagen halvhårde fiberplader (MDF); spånplader, også laminerede med én eller flere fiberplader; lamineret træ med et lag krydsfinér; lamelplader (celleplader), på begge sider beklædt med fiberplader; karton; møbeldele)
441231	Krydsfinér, der udelukkende består af plader af træ, hvoraf hver enkelt er af tykkelse ≤ 6 mm, med mindst ét udvendigt lag af tropiske træsorter (undtagen plader af træ med forøget densitet, lamelplader (celleplader), indlagt træ og træmosaik samt plader, der karakteriserer sig som dele til møbler)
441233	Krydsfinér, der udelukkende består af træplader af tykkelse ≤ 6 mm, med mindst et udvendigt lag af andet træ end nåltræ (undtagen af bambus, med yderlag af tropisk træ eller af el, aske, bøg, birk, kirsebær, kastanje, elm, eukalyptus, hickory, hestekastanje, kalk, ahorn, eg, plantræ, poppel, aspen, robinie tulipantræ eller valnød, plader af træ med forøget densitet, lamelplader, indlagt træ og træmosaik og plader, der karakteriserer sig som dele til møbler)
441294	Laminerede træprodukter af stavlimet eller bloklimet finér (undtagen af bambus, krydsfinér, der udelukkende består af plader af træ, hvoraf hver enkelt er af tykkelse ≤ 6 mm, plader af træ med forøget densitet, indlagt træ og træmosaik samt plader, der karakteriserer sig som dele til møbler)
441600	Fade, tønder, kar, baljer, bøtter og andre bødkerarbejder samt dele dertil, af træ, herunder tøndestaver

KN-kode	Varebeskrivelse
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)
450310	Propper af enhver art af naturkork, herunder emner med afrundede kanter til propper
450410	Fliser af enhver form, blokke, tavler, plader, folier og bånd samt massive cylindre, herunder rondeller, af preskork
470100	Træmasse, mekanisk, ikke kemisk behandlet
470319	Træmasse, kemisk (natroncellulose eller sulfatcellulose), ubleget (undtagen dissolvingmasse og undtagen kemisk træmasse af nåltræ)
470321	Træmasse, kemisk, af nåltræ (natroncellulose eller sulfatcellulose), halvbleget eller bleget (undtagen dissolvingmasse)
470329	Træmasse, kemisk (natroncellulose eller sulfatcellulose), halvbleget eller bleget (undtagen dissolvingmasse og undtagen kemisk træmasse af nåltræ)
470411	Træmasse, kemisk, af nåltræ (sulfatcellulose), ubleget (undtagen dissolvingmasse)
470421	Træmasse, kemisk, af nåltræ (sulfatcellulose), halvbleget eller bleget (undtagen dissolvingmasse)
470429	Træmasse, kemisk (sulfatcellulose), halvbleget eller bleget (undtagen dissolvingmasse og undtagen kemisk træmasse af nåltræ)
470500	Træmasse fremstillet ved en kombineret kemisk-mekanisk proces
470630	Papirmasse fremstillet af celluloseholdige materialer af bambus
470692	Kemisk papirmasse fremstillet af celluloseholdige materialer (undtagen af bambus, træ, bomuldslinters og genbrugspapir og -pap (affald))
470710	Genbrugspapir og -pap (affald), af ubleget kraftpapir eller kraftpap samt af bølgepapir og bølgepap

KN-kode	Varebeskrivelse
470730	Genbrugspapir og -pap (affald), hovedsagelig fremstillet af mekanisk masse, f.eks. aviser, blade og lignende tryksager
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 ≤ 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.
480411	Kraftliner, ikke belagt, ubleget, i ruller af bredde > 36 cm
480419	Kraftliner, ikke belagt, i ruller af bredde > 36 cm (undtagen ubleget og undtagen varer hørende under pos. 4802 eller 4803)
480421	Sækkepapir, ikke belagt, i ruller af bredde > 36 cm, ubleget (undtagen varer hørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)
480429	Sækkepapir, ikke belagt, i ruller af bredde > 36 cm (undtagen ubleget og undtagen varer hørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)
480431	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, af vægt ≤ 150 g pr. m^2 , ubleget (undtagen kraftliner og sækkepapir samt varer hørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)
480439	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, af vægt ≤ 150 g pr. m^2 (undtagen ubleget, kraftliner og sækkepapir samt varer hørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)

KN-kode	Varebeskrivelse
480441	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, af vægt > 150 g til < 225 g pr. m ² , ubleget (undtagen kraftliner og sækkepapir samt varer henhørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)
480442	Kraftpapir og kraftpap, 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, af vægt > 150 g til < 225 g pr. m ² , ensartet bleget i massen, med indhold af kemisk træmasse på > 95 vægtprocent af den samlede fibermængde (undtagen kraftliner, sækkepapir og varer henhørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)
480449	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, af vægt > 150 g til < 225 g pr. m ² (undtagen ubleget eller ensartet bleget i massen og med indhold af kemisk træmasse på > 95 vægtprocent af den samlede fibermængde og undtagen kraftliner og sækkepapir samt varer henhørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)
480452	Kraftpapir og kraftpap, 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, af vægt ≥ 225 g pr. m ² , ensartet bleget i massen, med indhold af kemisk træmasse på > 95 vægtprocent af den samlede fibermængde (undtagen kraftliner, sækkepapir og varer henhørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)
480459	Kraftpapir og kraftpap, 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, af vægt ≥ 225 g pr. m ² (undtagen ubleget, ensartet bleget i massen, med indhold af kemisk træmasse på > 95 vægtprocent af den samlede fibermængde og undtagen kraftliner, sækkepapir og varer henhørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)

KN-kode	Varebeskrivelse
480524	Testliner (af genbrugsmasse), 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, af vægt ≤ 150 g pr. m ²
480525	Testliner (af genbrugsmasse), 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, af vægt > 150 g pr. m ²
480540	Filtrerpapir og filtrerpap, 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
480591	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, af vægt ≤ 150 g pr. m ² , i.a.n.
480592	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, af vægt > 150 g til < 225 g pr. m ² , i.a.n.
480610	Pergamentpapir og -pap, ægte, 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
480620	Pergamentpapir, imiteret, 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
480630	Kalkerpapir 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
480640	Pergamyn og andet glittet gennemsigtigt eller gennemskinnetligt 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 (undtagen ægte pergamentpapir og -pap, imiteret pergamentpapir og kalkerpapir)
480700	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

KN-kode	Varebeskrivelse
480890	Papir og pap, 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 sækkepapir og kraftpapir samt varer henhørende under pos. 4803)
480920	Selvkopierende papir, også 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 (undtagen karbonpapir og lignende kopieringspapir)
481013	Papir og pap, af den art der anvendes til skrivning, trykning eller anden grafisk brug, træfrit eller med indhold af mekanisk træmasse eller kemisk-mekanisk træmasse på <= 10 vægtprocent af den samlede fibermængde, belagt på den ene eller på begge sider med kaolin eller andre uorganiske stoffer, i ruller af enhver størrelse
481019	Papir og pap, af den art der anvendes til skrivning, trykning eller anden grafisk brug, træfrit eller med indhold af mekanisk træmasse eller kemisk-mekanisk træmasse på <= 10 vægtprocent af den samlede fibermængde, belagt på den ene eller på begge sider med kaolin eller andre uorganiske stoffer, i kvadratiske eller rektangulære ark, hvis ene sidelængde er > 435 mm eller hvis ene sidelængde er <= 435 mm og den anden > 297 mm i udfoldet stand
481022	"Light weight coated" (LWC) papir, af den art, der anvendes til skrivning, trykning eller anden grafisk brug, af samlet vægt <= 72 g pr. m ² og hvis belægning vejer <= 15 g pr. m ² pr. side, med indhold af mekanisk træmasse på >= 50 vægtprocent af den samlede fibermængde, belagt på begge sider med kaolin eller andre uorganiske stoffer, i ruller eller i kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse
481031	Kraftpapir og kraftpap, ensartet bleget i massen, med indhold af kemisk træmasse på > 95 vægtprocent af den samlede fibermængde, belagt på den ene eller på begge sider med kaolin eller andre uorganiske stoffer, i ruller eller kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse, af vægt <= 150 g pr. m ² (undtagen til skrivning, trykning eller anden grafisk brug)
481039	Kraftpapir og kraftpap, belagt på den ene eller på begge sider med kaolin eller andre uorganiske stoffer, i ruller eller kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse (undtagen til skrivning, trykning eller anden grafisk brug; undtagen papir og pap, ensartet bleget i massen og med indhold af kemisk træmasse på > 95 vægtprocent af den samlede fibermængde)

KN-kode	Varebeskrivelse
481092	Papir og pap, flerlaget, belagt på den ene eller begge sider med kaolin eller andre uorganiske stoffer, i ruller eller kvadratiske eller rektangulære ark af enhver størrelse (undtagen af den art der anvendes til skrivning, trykning eller anden grafisk brug og undtagen kraftpapir og -pap)
481099	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 af den art, der anvendes til skrivning, trykning eller anden grafisk brug, kraftpapir og -pap, flerlaget papir og pap og uden anden belægning)
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 ² (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 ² , 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 eller 4818)
481190	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, 4810 eller 4818 samt varer henhørende under pos. 4811.10 til 4811.60)
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
482210	Bobiner, spoler og lignende varer af papirmasse, papir eller pap, også perforerede eller hærdede, af den art, der anvendes til opvinding af tekstilgarn

KN-kode	Varebeskrivelse
482320	Filtrerpapir og filtrerpap, i strimler eller ruller af bredde ≤ 36 cm, i kvadratiske eller rektangulære ark, hvoraf ingen sidelængde > 36 cm i udfoldet stand, eller tilskåret i anden form end kvadratisk eller rektangulær
482340	Diagrampapir, i ruller af bredde ≤ 36 cm, i kvadratiske eller rektangulære ark, hvoraf ingen sidelængde > 36 cm i udfoldet stand, eller tilskåret i skiver
482370	Varer af papirmasse, formstøbte eller formpressede, i.a.n.
490600	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
510539	Fine dyrehår, kartet eller kæmmet (undtagen uld og undtagen af kashmirged)
510540	Grove dyrehår, kartet eller kæmmet
510610	Garn med indhold af kartet uld på ≥ 85 vægtprocent (undtagen i detailsalgsoplægninger)
510620	Garn af kartet uld, overvejende med indhold af uld, dog < 85 vægtprocent (undtagen i detailsalgsoplægninger)
510720	Garn af kæmmet uld, overvejende med indhold af uld, dog < 85 vægtprocent (undtagen i detailsalgsoplægninger)
511211	Vævet stof, med indhold af kæmmet uld eller kæmmede fine dyrehår på ≥ 85 vægtprocent og af vægt ≤ 200 g pr. m^2 (undtagen stof til teknisk brug hørende under pos. 5911)
511219	Vævet stof, med indhold af kæmmet uld eller kæmmede fine dyrehår på ≥ 85 vægtprocent og af vægt > 200 g pr. m^2
520521	Enkeltrådet garn af bomuld, af kæmmede fibre, med indhold af bomuld på ≥ 85 vægtprocent og af finhed $\geq 714,29$ decitex (≤ 14 metrisk nummerering) (undtagen sytråd og garn i detailsalgsoplægninger)
520528	Enkeltrådet garn af bomuld, af kæmmede fibre, med indhold af bomuld på ≥ 85 vægtprocent og af finhed $< 83,33$ decitex (> 120 metrisk nummerering) (undtagen sytråd og garn i detailsalgsoplægninger)

KN-kode	Varebeskrivelse
520541	Flertrådet eller kabelslået garn af bomuld, af kæmmede fibre, med indhold af bomuld på ≥ 85 vægtprocent og af finhed $\geq 714,29$ decitex (≤ 14 metrisk nummerering) pr. tråd (undtagen sytråd og garn i detailsalgsoplægninger)
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 detailsalgsoplægninger)
520911	Lærredsvævet stof af bomuld, med indhold af bomuld på ≥ 85 vægtprocent, af vægt > 200 g pr. m^2 , ubleget
521119	Vævet stof af bomuld, overvejende med indhold af bomuld, dog < 85 vægtprocent, blandet hovedsagelig eller udelukkende med kemofibre, af vægt > 200 g pr. m^2 , ubleget (undtagen kipervævet med 3 eller 4 bindinger, inkl. heraf afledte bindinger, og lærredsvævet)
521151	Lærredsvævet stof af bomuld, overvejende med indhold af bomuld, dog < 85 vægtprocent, blandet hovedsagelig eller udelukkende med kemofibre, af vægt > 200 g pr. m^2 , trykt
521159	Vævet stof af bomuld, overvejende med indhold af bomuld, dog < 85 vægtprocent, blandet hovedsagelig eller udelukkende med kemofibre, af vægt > 200 g pr. m^2 , trykt (undtagen kipervævet med 3 eller 4 bindinger, inkl. heraf afledte bindinger, og lærredsvævet)
530820	Hampegarn
540263	Garn af endeløse polypropylenfibre, herunder monofilamenter af finhed < 67 decitex, flertrådet eller kabelslået (undtagen sytråd, garn i detailsalgsoplægninger samt tekstureret garn)
540333	Garn af endeløse acetatfibre, herunder monofilamenter af finhed < 67 decitex, enkeltrådet (undtagen sytråd, garn i detailsalgsoplægninger samt garn med høj styrke)
540342	Garn af endeløse acetatfibre, herunder monofilamenter af finhed < 67 decitex, flertrådet eller kabelslået (undtagen sytråd, garn i detailsalgsoplægninger samt garn med høj styrke)
540412	Monofilamenter af polypropylen af finhed ≥ 67 decitex og med et tværmål ≤ 1 mm (undtagen elastiske)
540419	Syntetiske monofilamenter af finhed ≥ 67 decitex og med et tværmål ≤ 1 mm (undtagen elastiske og af polypropylen)

KN-kode	Varebeskrivelse
540490	Strimler og lignende, f.eks. kunstige strå af syntetisk materiale, af synlig bredde ≤ 5 mm
540730	Vævet stof af garn af endeløse syntetiske fibre, herunder monofilamenter af finhed ≥ 67 decitex og største tværmål ≤ 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
550190	Bånd (tow) i henhold til bestemmelse 1 til kapitel 55, af syntetiske filamenter (undtagen af filamenter af akryl, modakryl, polyestere, polypropylen og nylon eller andre polyamider)
550210	Bånd (tow) af regenererede filamenter som nævnt i bestemmelse 1 til kapitel 55
550319	Korte fibre af nylon eller andre polyamider, ikke kartede, kæmmede eller på anden måde beredte til spinding (undtagen af aramider)
550340	Korte fibre af polypropylen, 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)
550640	Korte fibre af polypropylen, kartede, kæmmede eller på anden måde beredte til spinding
550700	Korte regenererede fibre, kartede, kæmmede eller på anden måde beredte til spinding
551221	Vævet stof med indhold på ≥ 85 vægtprocent af korte fibre af acryl eller modacryl, ubleget eller bleget
551299	Vævet stof med indhold på ≥ 85 vægtprocent korte syntetiske fibre, farvet, fremstillet af garn af forskellige farver eller trykt (undtagen af korte fibre af acryl, modacryl eller polyestere)
551644	Vævet stof overvejende indeholdende korte regenererede fibre, dog < 85 vægtprocent, blandet hovedsagelig eller udelukkende med bomuld, trykt
551694	Vævet stof overvejende indeholdende korte regenererede fibre, dog < 85 vægtprocent, ikke blandet hovedsagelig eller udelukkende med bomuld, med uld eller fine dyrehår eller med endeløse kemofibre, trykt

KN-kode	Varebeskrivelse
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.)
560130	Flok, støv og nopper af tekstilmaterialer
560490	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)
560500	Garn, metalliseret, 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 tekstilgarn 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 presse-garn, 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)
580300	Drejervævet stof (undtagen vævede bånd henhørende under pos. 5806)
580640	Bånd bestående af sammenlimede parallellagte garner eller fibre, af bredde ≤ 30 cm
590110	Tekstilstof, overtrukket med vegetabiliske karbohydratgummier eller stivelsesholdige substanser, af den art der anvendes til fremstilling af bogbind, etuier mv.
590500	Vægbeklædning af tekstilmaterialer
590800	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 voksllys, tændsnore, også detonerende, væger fremstillet ved simpel sammensnoing eller dublering af tekstilgarn, sejl-garn, reb, tovværk og lignende tekstilgarn samt væger af glasfibre)

KN-kode	Varebeskrivelse
591000	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, overtrukket, belagt eller beklædt med gummi)
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 ²
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 ²
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)
600340	Trikotagestof, af bredde ≤ 30 cm, af regenererede fibre (undtagen med indhold af elastomergarn eller gummitråde på ≥ 5 vægtprocent, fløjls- og plysstof, herunder stof med lang luv, stof med uopskåret luv, etiketter, emblemer og lignende varer, trikotagestof, imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret og sterile sammenvoksningsbarrierer til kirurgisk eller dental brug henhørende pos. 3006.10.30)
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)

KN-kode	Varebeskrivelse
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)
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 ≥ 5 vægtprocent, fløjls- og plysstof, herunder plysagtigt stof med lang luv, frottéstof, etiketter og emblemer og lignende varer samt trikotagestof, imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret)
630900	Brugte beklædningsgenstande, brugt tilbehør til beklædningsgenstande, brugte plaider og lignende tæpper og brugt husholdnings- og boligudstyr, af tekstilstof af enhver art, herunder fodtøj og hovedbeklædning af enhver art, med tydelige tegn på slid, uemballeret eller i baller, sække eller lignende emballage, (undtagen gulvtæpper og anden gulvbeklædning og tapisserier)
680292	Kalksten, af enhver art (undtagen marmor, travertin og alabast, fliser, terninger og lignende varer henhørende under pos. 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)
680610	Slaggeuld, stenuld og lignende mineralsk uld (herunder indbyrdes blandinger af disse varer), i løs masse, plader eller ruller
680690	Blandinger og varer af varmeisolerende, lydisolerende eller lydabsorberende mineralske stoffer (undtagen slaggeuld, stenuld og lignende mineralsk uld; ekspanderet vermiculit, ekspanderet ler, skumslagge og lignende ekspanderede mineralske stoffer; varer af letbeton, asbestcement, cellulosecement og lignende; blandinger og andre varer af eller på basis af asbest; keramiske varer)

KN-kode	Varebeskrivelse
680710	Varer af asfalt eller af lignende materialer, f.eks. af kunstig asfaltbitumen eller stenkulstjærebeg, i ruller
680790	Varer af asfalt eller af lignende materialer, f.eks. af kunstig asfaltbitumen eller stenkulstjærebeg (undtagen varer i ruller)
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
681181	Bølgeplader af cellulosecement og lignende, uden indhold af asbest
681182	Plader, tavler, fliser til brolægning, tagsten og lignende varer, af cellulosecement og lign., uden indhold af asbest (undtagen bølgeplader)
681189	Varer af cellulosecement og lign., uden indhold af asbest (undtagen bølgeplader og andre plader, tavler, fliser, tagsten og lignende varer)
681389	Friktionsmateriale og varer deraf, f.eks. plader, ruller, bånd, segmenter, skiver, ringe og puder, til koblinger og lignende, fremstillet på basis af mineralske stoffer eller cellulose, også i forbindelse med tekstil eller andre materialer (undtagen med indhold af asbest og bremsebelægninger)
681490	Bearbejdet glimmer og varer af glimmer (undtagen elektriske isolatorer, isolationsdele, modstande og kondensatorer samt beskyttelsesbriller af glimmer og glas dertil, juletræspynt af glimmer og plader og bånd af agglomereret eller rekonstitueret glimmer, også på underlag)
690100	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)
690510	Tagsten

KN-kode	Varebeskrivelse
690590	Skorstenspiber, røghætter, skorstensforinger, arkitektoniske ornamentter og andre keramiske produkter til bygningsbrug (undtagen varer af fossilt kiselmel eller af lignende kiselholdige jordarter, ildfast keramisk konstruktionsmateriale, rør og andet konstruktionsmateriale til kanalisering og lignende formål samt tagsten)
690600	Keramiske rør, tagrender og rørfittings (undtagen varer af fossilt kiselmel eller af lignende kiselholdige jordarter, ildfaste keramiske varer, rørformede dele til skorstene, specielt fremstillede rør til laboratoriebrug, elektriske installationsrør og forbindelsesdele dertil samt alle rørformede emner til elektrisk brug)
690722	sten og fliser til brolægning, gulvbelægning eller beklædning af vægge eller kaminier, af keramisk materiale, med en vandabsorberingskoefficient på $> 0,5\%$, men $\leq 10\%$ (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)
700220	Stænger af glas, ubearbejdede
700231	Rør af kvartsglas, ubearbejdede
700232	Rør af glas, med en lineær udvidelseskoefficient på $\leq 5 \times 10^{-6}$ pr. Kelvin mellem $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ og $300\text{ }^{\circ}\text{C}$, ubearbejdede (undtagen rør af glas, med en lineær udvidelseskoefficient på $\leq 5 \times 10^{-6}$ pr. Kelvin mellem $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ og $300\text{ }^{\circ}\text{C}$)
700239	Rør af glas, ubearbejdede (undtagen med en lineær udvidelseskoefficient på $\leq 5 \times 10^{-6}$ pr. Kelvin mellem $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ og $300\text{ }^{\circ}\text{C}$ og undtagen af kvartsglas)
700330	Glasprofiler, også med et absorberende, reflekterende eller ikkereflektende lag, men ikke yderligere bearbejdet
700420	Planglas, trukket eller blæst, farvet i massen, matteret, overfanget eller med et absorberende, reflekterende eller ikkereflektende lag, men ikke yderligere bearbejdet
700510	Uarmeret floatglas og andet uarmeret planglas, der er slebet eller poleret, med et absorberende, reflekterende eller ikkereflektende lag, men ikke yderligere bearbejdet
700530	Armeret floatglas og andet armeret planglas, der er slebet eller poleret, også med et absorberende, reflekterende eller ikkereflektende lag, men ikke yderligere bearbejdet

KN-kode	Varebeskrivelse
700711	Hærdet sikkerhedsglas, af størrelse og form, der muliggør anvendelse i køretøjer, luftfartøjer, rumfartøjer samt skibe, både og andre fartøjer
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 glasrør, uden montering, samt dele dertil, af glas, til glødelamper
720292	Ferrovandium
720712	Halvfabrikata, af jern og ulegeret stål, med indhold af kulstof på < 0,25 vægtprocent, med rektangulært tværsnit, hvis bredde er \geq to gange tykkelsen
721090	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde \geq 600 mm, varmt- eller koldtvalsede, pletterede, belagte eller overtrukne (undtagen belagt eller overtrukket med tin, bly eller zink, med chromoxider eller med chrom og chromoxider eller med aluminium og undtagen malet, lakeret eller overtrukket med plast)
721113	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, kun varmvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne, valset på fire flader eller i en lukket valsekaliber, af bredde > 150 mm, men < 600 mm, af tykkelse \geq 4 mm, ikke oprullet, uden reliefmønstre, såkaldt "universalstål"
721114	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde < 600 mm, kun varmvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne, af tykkelse \geq 4,75 mm (undtagen "universalstål")
721129	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde < 600 mm, kun koldtvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne, med indhold af kulstof på \geq 0,25 vægtprocent
721210	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde < 600 mm, varmt- eller koldtvalsede, belagt eller overtrukket med tin
721260	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde < 600 mm, varmt- eller koldtvalsede, pletteret
721320	Stænger, varmvalsede, af ulegeret automatstål, i uregelmæssigt oprullede ringe (undtagen med indsnit, riller, ribber og lignende, der er fremkommet under valsningen)

KN-kode	Varebeskrivelse
721399	Stænger af jern eller ulegeret stål, varmtvalsede, i uregelmæssigt oprullede ringe, "EKSF" (undtagen med cirkelformet tværsnit af diameter < 14 mm og undtagen stænger af automatstål samt stænger med indsnit, riller, ribber og lignende, der er fremkommet under valsningen)
721550	Stænger af jern eller ulegeret stål, kun koldtbehandlede (undtagen af automatstål)
721610	U-, I- eller H-profiler af jern og ulegeret stål, kun varmvalsede, varmtrukne eller varmstrengpressede, af højde < 80 mm
721622	T-profiler af jern eller ulegeret stål, kun varmvalsede, varmtrukne eller varmstrengpressede, af højde < 80 mm
721633	H-profiler af jern og ulegeret stål, kun varmvalsede, varmtrukne eller varmstrengpressede, af højde \geq 80 mm
721669	Profiler af jern eller ulegeret stål, kun koldtbehandlede (undtagen profilplader og undtagen fremstillet af fladvalsede produkter)
721891	Halvfabrikata af rustfrit stål, med rektangulært tværsnit
722230	Stænger af rustfrit stål, koldtbehandlede og yderligere bearbejdet eller kun smedede eller smedede eller på anden måde varmtbehandlede og yderligere bearbejdet
722410	Legeret stål, bortset fra rustfrit stål, i ingots eller andre ubearbejdede former (undtagen ingots af omsmeltet stålaffald og produkter fremstillet ved kontinuerlig støbning)
722519	Fladvalsede produkter, af silicium-elektrisk stål, af bredde \geq 600 mm, ikke kornorienterede
722530	Fladvalsede produkter, af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, af bredde \geq 600 mm, kun varmvalsede, i oprullet stand (undtagen produkter af silicium-elektrisk stål)
722599	Fladvalsede produkter af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, af bredde \geq 600 mm, varm- eller koldvalsede og yderligere bearbejdede (undtagen belagt eller overtrukket med zink og produkter af silicium-elektrisk stål)
722691	Fladvalsede produkter af andet legeret stål, kun varmtvalsede, af bredde < 600 mm (undtagen produkter af silicium-elektrisk stål)

KN-kode	Varebeskrivelse
722830	Stænger af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, kun varmvalsede, varmtrukne eller strengpressede (undtagen produkter af hurtigstål og siliciummanganstål, halvfabrikata, fladvalsede produkter og varmvalsede stænger i uregelmæssigt oprullede ringe)
722860	Stænger af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, koldbehandlede og yderligere bearbejdet eller varmbehandlede og yderligere bearbejdet i.a.n. (undtagen produkter af hurtigstål eller siliciummanganstål, halvfabrikata, fladvalsede produkter og varmvalsede stænger i uregelmæssigt oprullede ringe)
722870	Profilér af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, i.a.n.
722880	Hule borestænger, af legeret eller ulegeret stål
722990	Tråd af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, i oprullet stand (undtagen stænger og tråd af siliciummanganstål)
730120	Profilér af jern og stål, svejsede
730424	Foringsrør og produktionsrør, sømløse, af rustfrit stål, af den art, der anvendes ved udvinding af olie eller gas
730539	Rør, med cirkelformet tværsnit, med udvendig diameter på > 406,4 mm, af jern eller stål, svejsede (undtagen svejset på langs og undtagen rør af den art der anvendes til olie- og gasledninger eller ved udvinding af olie og gas)
730650	Svejsede rør og hule profilér, med cirkulært tværsnit, af legeret stål, bortset fra rustfrit stål (undtagen rør med indvendige og udvendige cirkulære tværsnit og udvendig diameter på > 406,4 mm, rør, af den art, der anvendes til olie- og gasledninger, foringsrør og produktionsrør, af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas)
730722	Rørknæ, rørbøjninger og muffér, med gevind
730900	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 liter, også varmeisolerede eller med indvendig beklædning, men uden mekanisk udstyr og uden udstyr til opvarmning eller afkøling
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)

KN-kode	Varebeskrivelse
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
740710	Stænger og profiler, af raffineret kobber
740811	Tråd, af raffineret kobber, med største tværmål > 6 mm
740819	Tråd, af raffineret kobber, med største tværmål ≤ 6 mm
740911	Plader og bånd, af raffineret kobber, af tykkelse > 0,15 mm, i oprullet stand (undtagen strækmetal samt isolerede elektriske bånd)
740919	Plader og bånd, af raffineret kobber, af tykkelse > 0,15 mm, ikke i oprullet stand (undtagen strækmetal samt isolerede elektriske bånd)
740940	Plader og bånd, af kobber-nikkellegeringer (cupronikkel) eller kobber-nikkel-zinklegeringer (nysølv), af tykkelse > 0,15 mm (undtagen strækmetal og isolerede elektriske bånd)
741129	Rør af kobberlegeringer (undtagen af kobber-zinklegeringer (messing), kobber-nikkellegeringer (cupronikkel) eller kobber-nikkel-zinklegeringer (nysølv))
741521	Underlagsskiver, også fjedrende, af kobber
750511	Stænger, profiler og tråd, af ulegeret nikkel, i.a.n. (undtagen produkter isoleret til elektrisk brug)
750521	Tråd af ulegeret nikkel (undtagen metalliseret garn og varer isoleret til elektrisk brug)
750610	Plader, bånd og folie, af ulegeret nikkel (undtagen strækmetal)
750711	Rør af ulegeret nikkel
750890	Varer af nikkel
760519	Tråd, af ulegeret aluminium, med største tværmål ≤ 7 mm (undtagen snoet tråd, kabler, tovværk og andre varer henhørende under pos. 7614, tråde isoleret til elektrisk brug og strenge til musikinstrumenter)
760529	Tråd, af aluminiumlegeringer, med største tværmål ≤ 7 mm (undtagen snoet tråd, kabler, tovværk og andre varer henhørende under pos. 7614, tråde isoleret til elektrisk brug og strenge til musikinstrumenter)

KN-kode	Varebeskrivelse
760692	Plader og bånd, af aluminiumlegeringer, af tykkelse > 0,2 mm (undtagen af rektangulær eller kvadratisk form)
760720	Folie af aluminium, med underlag, af tykkelse (uden underlag) ≤ 0,2 mm (undtagen prægefolie henhørende under pos. 3212 og folie i form af juletræspynt)
761100	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)
761290	Fade, tromler, dunke, dåser og lignende beholdere, herunder tabletrør, til ethvert materiale (bortset fra beholdere til komprimerede eller flydende gasser), af aluminium, med et rumindhold på ≤ 300 l, i.a.n.
761300	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.
780411	Plader, bånd og folie, af bly; pulver og flager af bly – Plader, bånd og folie – Bånd og folie, af tykkelse ikke over 0,2 mm (uden underlag)
780419	Plader, bånd og folie, af bly; pulver og flager af bly – Plader, bånd og folie – andre
790500	Plader, bånd og folie, af zink
800120	Tinlegeringer, ubearbejdede
800300	Stænger, profiler og tråd, af tin
800700	Varer af tin
810110	Pulver af wolfram
810297	Affald og skrot, af molybdæn (undtagen aske og andre restprodukter fra fremstillingen af molybdæn)
810590	Varer af kobolt
810931	Affald og skrot af zirconium – med indhold af under 1 del hafnium til 500 dele zirconium i vægtprocent

KN-kode	Varebeskrivelse
810939	Affald og skrot af zirconium – andre
810991	Varer af zirconium – med indhold af under 1 del hafnium til 500 dele zirconium i vægtprocent
810999	Varer af zirconium – andre
820220	Båndsavblade af uædle metaller
820760	Værktøj til udboring
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 fødevareindustrien
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
830710	Rørslanger af jern eller stål, også med fittings
830990	Propper, hætter og låg, herunder skruepropper og skænkepropper, kapsler til flasker, spunse med gevind, spunsdæksler, plomber og andet emballagetilbehør, af uædle metaller (undtagen crown corks)
840212	Vandrørskedler med dampproduktion 45 ton pr. time eller derunder
840219	Andre dampkedler, herunder hybridkedler
840220	Kedler med overhedning
840290	Dampkedler (undtagen centralvarmekedler, som også kan producere lavtryksdamp); kedler med overhedning - Dele
840410	Hjælpeapparater til kedler henhørende under pos. 8402 eller 8403, f.eks. economisere, overhedere, sodblæsere eller rekuperatorer

KN-kode	Varebeskrivelse
840420	Kondensatorer til dampmaskiner
840490	Luftgas- og vandgasgeneratorer, også med renseapparater; acetylgasgeneratorer og lignende gasgeneratorer, som arbejder med vand, også med renseapparater - Dele
840590	Dele til luftgas- og vandgasgeneratorer samt til acetylgasgeneratorer eller lignende gasgeneratorer, som arbejder med vand, i.a.n.
840690	Dampmaskiner – dele
841210	Reaktionsmotorer, undtagen turboreaktorer
841221	Kraftmaskiner og motorer, med lineær bevægelse (cylindre)
841229	Hydrauliske kraftmaskiner og motorer – andre
841239	Pneumatiske kraftmaskiner og motorer – andre
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
841610	Fyringsaggregater til flydende brændstof
841620	Fyringsaggregater til pulveriseret fast brændsel eller gas, herunder kombinerede brændere
841630	Stokere, mekaniske, samt mekaniske riste, mekaniske askeudtømningsapparater og lignende apparater dertil (undtagen fyringsaggregater)
841690	Dele til fyringsaggregater samt til mekaniske stokere, mekaniske riste, mekaniske askeudtømningsapparater og lignende apparater dertil
841720	Bageriovne, ikkeelektriske, herunder ovne til bagning af biskuits
841919	Gennemstrømningsvandvarmere eller akkumulerende vandvarmere, ikke-elektriske (undtagen gasvandvarmere af gennemstrømningstypen og centralvarmekedler)
842099	Dele af kalandere og andre valsemaskiner, undtagen maskiner til metal eller glas, samt valser dertil – andre

KN-kode	Varebeskrivelse
842119	Centrifuger, herunder tørrecentrifuger – andre
842191	Dele til centrifuger, herunder tørrecentrifuger
84248940	Mekaniske apparater til udsprøjtning, forstøvning eller spredning, der udelukkende eller hovedsagelig anvendes til fremstilling af trykte kredsløb eller printplader med trykte kredsløb
84249020	Dele til mekaniske apparater henhørende under pos. 8424 89 40
842511	Taljer og hejseværker, undtagen hejseværker med spande ("skips") eller apparater, af den art, der anvendes til løftning af køretøjer, med elektromotor
842612	Mobile portalkraner på gummihjul samt portalløftetrucks
842699	Svingkraner og andre kraner, herunder kabelkraner; mobile portalkraner, portalløftetrucks og krantrucks - Andre varer
842820	Pneumatiske elevatorer og transportører
842832	Andre elevatorer og transportører til kontinuerlig transport af varer – andre, med spande
842833	Andre elevatorer og transportører til kontinuerlig transport af varer – andre, med bånd eller remme
842890	Andre maskiner og apparater
842919	Bulldozere og angledozere – andre
842959	Gravemaskiner og læssemaskiner – andre
843010	Piloteringsmaskiner (rambukke) og maskiner til optrækning af pæle
843039	Skrammaskiner til brydning af kul, malm og lign., samt maskiner og apparater til tunnelboring - Andre varer
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

KN-kode	Varebeskrivelse
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
844391	Dele og tilbehør til trykkemaskiner, som anvender plader, cylindre og lign. henhørende under pos. 8442
844400	Maskiner til fremstilling (ekstrusion), strækning, teksturering og skæring af kemofibre
844811	Skaft- og jacquardmaskiner; kortreduktions-, kortkopierings-, korthugge- og kortsnoemaskiner til jacquardkort
844819	Hjælpemaskiner og hjælpeapparater til brug i forbindelse med de under pos. 8444-8447 hørende maskiner - Andre varer
844833	Spindler og spindelvinger, spinderinge og spindeløbere
844842	Væveblade, vævelidser (søller) og skaftammer
844849	Dele og tilbehør til vævestole eller til deres hjælpemaskiner og hjælpeapparater - Andre varer
844851	Sinkers (platin), nåle og lignende varer til dannelse af masker
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

KN-kode	Varebeskrivelse
845310	Maskiner og apparater til beredning, garvning og forarbejdning af huder, skind eller læder
845380	Andre maskiner og apparater
845390	Maskiner og apparater (undtagen symaskiner) til beredning, garvning og forarbejdning af huder, skind eller læder og til fremstilling eller reparation af fodtøj eller andre varer af huder, skind eller læder - Dele
845410	Konverterer
845910	Kombinerede bore-, fræse- og gevindskæremaskiner
845970	Andre gevindskæremaskiner
846120	Shaping- og notstikkemaskiner til bearbejdning af metal eller cermets
846130	Rømmemaskiner til bearbejdning af metal
846140	Maskiner til fremstilling og færdigbearbejdning af tandhjul
846190	Høvlemaskiner, shapingmaskiner, notstikkemaskiner, rømmemaskiner, maskiner til fremstilling og færdigbearbejdning af tandhjul, maskinsave, afskæremaskiner og andre spåntagende værktøjsmaskiner til bearbejdning af metal eller cermets, ikke andetsteds tariferet - Dele
846520	Maskincentre
846593	Slibe- og poleremaskiner
846594	Maskiner til bøjning og samling
846610	Værktøjsholdere og selvåbnende gevindskærehoveder
846691	Andre 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; værktøjsholdere til håndværktøj af enhver art - Til maskiner henhørende under pos. 8464
846692	Andre 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; værktøjsholdere til håndværktøj af enhver art - Til maskiner henhørende under pos. 8465

KN-kode	Varebeskrivelse
847210	Duplikatorer
847230	Maskiner til brevbehandling (sortering, sammenfoldning, kuvertering, omvikling med bånd, åbning, lukning, forsegling samt påsætning og stempning af frimærker)
847321	Dele og tilbehør til elektroniske regnemaskiner henhørende under pos. 8470 10, 8470 21 eller 8470 29
847410	Maskiner til sortering, harpning eller vaskning
847439	Blande- og æltemaskiner – andre
847480	Maskiner og apparater til agglomerering eller formning af faste brændselsstoffer, keramiske masser, uhardt cement, gips og andre mineralske produkter i pulver- eller pastaform samt maskiner til fremstilling af støbeforme af sand (undtagen til formning og presning af glas)
847521	Maskiner og apparater til fremstilling af optiske fibre eller grundformer dertil
847529	Maskiner og apparater til fremstilling og bearbejdning af glas og glasvarer i varm tilstand - Andre varer
847590	Maskiner til samling af elektriske lamper, elektronrør og blitzlamper, indkapslet i glas; maskiner og apparater til fremstilling og bearbejdning af glas og glasvarer i varm tilstand - Dele
847740	Maskiner og apparater til vakuumstøbning og anden termoformning
847751	Til formpresning eller regummiering af dæk, eller til formning af slanger
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
847990	Maskiner, apparater og mekaniske redskaber med selvstændig funktion, ikke andetsteds tariferet i kapitel 84 – dele

KN-kode	Varebeskrivelse
848020	Bundplader til støbeforme
848030	Støbeformsmodeller
848060	Støbeforme til mineralske materialer
848110	Trykreguleringsventiler
848120	Ventiler til oliehydrauliske og pneumatiske transmissioner
848140	Sikkerheds- og aflastningsventiler
848220	Koniske rullelejer, herunder monteringsæt til koniske rullelejer
848291	Kugler, nåle og ruller
848299	Andre dele
848410	Pakninger og lign. af metalplader i forbindelse med andet materiale eller af to eller flere lag metal
848420	Mekaniske pakninger
848490	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 - Andre maskiner
850133	Andre jævnstrømsmotorer; jævnstrømsgeneratorer, undtagen solcellegeneratorer – med effekt over 75 kW, men ikke over 375 kW
850162	Vekselstrømsgeneratorer, undtagen solcellegeneratorer – med effekt 75 kVA, men ikke over 375 kVA
850163	Vekselstrømsgeneratorer, undtagen solcellegeneratorer – med effekt 375 kVA, men ikke over 750 kVA
850164	Vekselstrømsgeneratorer, undtagen solcellegeneratorer – med effekt over 750 kVA
850231	Vinddrevne elektriske generatorer
850239	Andre generatorsæt – andre
850240	Roterende elektriske omformere

KN-kode	Varebeskrivelse
850433	Transformatorer med effekt over 16 kVA, men ikke over 500 kVA
850434	Transformatorer med effekt over 500 kVA
850520	Elektromagnetiske koblinger og bremser
850690	Primærelementer og primærbatterier – dele
850730	Elektriske akkumulatorer, herunder separatorer (også kvadratiske eller rektangulære) – nikkel-cadmium
851431	Elektronstråleovne
852550	Sendere
853090	Elektrisk signal-, sikkerheds- og trafikreguleringsudstyr til jernbaner, sporveje, veje, floder, kanaler, parkeringspladser, havne og lufthavne, undtagen varer henhørende under pos. 8608 - Dele
853210	Faste kondensatorer til elektriske 50/60 Hz-kredsløb, med en reaktiv effekt på $\geq 0,5$ kvar (kraftkondensatorer)
853329	Andre faste modstande – andre
853530	Ledningsadskillere og afbrydere
853590	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 over 1 000 volt - Andre varer
853941	Buelamper
854020	Fjernsynskamerarør; billedomdanner- og billedforstærkerør; andre fotokatoderør
854060	Andre katodestrålerør
854079	Mikrobølgerør (f.eks. magnetroner, klystroner, vandrebølgerør og karcinotroner), undtagen rør med styregitter - Andre varer
854081	Modtager- og forstærkerør

KN-kode	Varebeskrivelse
854089	Andre rør – Andre varer
854091	Dele til katodestrålerør
854099	Andre dele
854310	Partikelacceleratorer
854790	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 - Andre maskiner
860290	Andre lokomotiver og tendere (undtagen elektriske lokomotiver til ledningsdrift eller til akkumulatordrift samt diesel-elektriske lokomotiver)
860400	Arbejds- eller servicevogne, også selvkørende (f.eks. værkstedsvogne, kranvogne, ballaststampemaskiner, trackliners og afprøvningsvogne), til jernbaner og sporveje
860692	Andre godsvogne til jernbaner og sporveje, ikke selvkørende – åbne, med ikkeaftagelige sider af højde over 60 cm
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)
870410	Dumpers, ikke til landevejskørsel
870422	Andre motorkøretøjer til godsbefordring – med totalvægt over 5 ton, men ikke over 20 ton

KN-kode	Varebeskrivelse
870432	Andre motorkøretøjer til godsbefordring – med totalvægt over 5 ton
870520	Mobile boretårne
870530	Brandbiler
870590	Motorkøretøjer 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) - Andre maskiner
870990	Motortrucks uden løfemekanisme, 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
901010	Apparater og materiel til automatisk fremkaldelse af fotografiske (herunder kinematografiske) film, eller fotografisk papir i ruller eller til automatisk trykning af fremkaldte film på ruller af fotografisk papir
901540	Instrumenter og apparater til fotogrammetri
901580	Andre instrumenter og apparater
901590	Instrumenter og apparater til geodæsi, topografi, landmåling, nivellering, fotogrammetri, hydrografi, oceanografi, hydrologi, meteorologi eller geofysik, undtagen kompasser; afstandsmålere – dele og tilbehør
902910	Omdrejningstællere, produktionstællere, taxametre, kilometertællere, skridttællere og lign.
903120	Prøvebænke
903281	Andre instrumenter og apparater til automatisk regulering eller kontrollering, hydrauliske eller pneumatiske – andre

KN-kode	Varebeskrivelse
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
940610	Præfabrikerede bygninger, af træ
940690	Bygninger, præfabrikerede, også ukomplette eller i adskilt stand – andre
960630	Knapforme og andre knapdele; knapemner
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

Liste over produkter og teknologi som omhandlet i artikel 3k

Del C

KN-kode	Varebeskrivelse
7208	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varmvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne
7209	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, koldvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne
721011	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede, belagt eller overtrukket med tin, af tykkelse 0,5 mm og derover
721012	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede, belagt eller overtrukket med tin, af tykkelse under 0,5 mm
721020	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede, belagt eller overtrukket med bly, herunder terneplader
721030	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede, elektrolytisk belagt eller overtrukket med zink
721041	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede, belagt eller overtrukket med zink, bølgede (undtagen elektrolytisk belagt eller overtrukket med zink)
721049	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede, belagt eller overtrukket med zink, ikke bølgede (undtagen elektrolytisk belagt eller overtrukket med zink)
721050	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede, belagt eller overtrukket med kromoxider eller med chrom og chromoxider

KN-kode	Varebeskrivelse
721061	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede, belagt eller overtrukket med aluminium-zinklegeringer
721069	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede, belagt eller overtrukket med aluminium (undtagen belagt eller overtrukket med aluminium-zinklegeringer)
721070	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede, malet, lakeret eller overtrukket med plast
721119	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde under 600 mm, kun varmvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne, af tykkelse under 4,75 mm (undtagen "universalstål")
721123	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde under 600 mm, kun koldvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne, med indhold af kulstof på under 0,25 vægtprocent
721190	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde under 600 mm, varm- eller koldvalsede og yderligere bearbejdede, men ikke pletterede, belagte eller overtrukne
721220	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde under 600 mm, varm- eller koldvalsede, elektrolytisk belagt eller overtrukket med zink
721230	Fladvalsede produkter af jern eller ulegeret stål, af bredde under 600 mm, varm- eller koldvalsede, belagt eller overtrukket med zink (undtagen elektrolytisk belagt eller overtrukket med zink)
721240	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde under 600 mm, varm- eller koldvalsede, malet, lakeret eller overtrukket med plast
721250	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde under 600 mm, varm- eller koldvalsede, belagt eller overtrukket (undtagen fortinnet, forzinket, malet, lakeret eller overtrukket med plast)

KN-kode	Varebeskrivelse
7219	Fladvalsede produkter af rustfrit stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede
7220	Fladvalsede produkter af rustfrit stål, af bredde under 600 mm, varm- eller koldvalsede
722511	Fladvalsede produkter, af silicium-elektrisk stål, af bredde 600 mm og derover, kornorienteret
722540	Fladvalsede produkter, af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, af bredde 600 mm og derover, kun varmvalsede, ikke oprullet (undtagen produkter af silicium-elektrisk stål)
722550	Fladvalsede produkter, af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, af bredde 600 mm og derover, kun koldvalsede (undtagen produkter af silicium-elektrisk stål)
722591	Fladvalsede produkter af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, af bredde 600 mm og derover varm- eller koldvalsede og elektrolytisk belagt eller overtrukket med zink (undtagen produkter af silicium-elektrisk stål)
722592	Fladvalsede produkter af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede og belagt eller overtrukket med zink (undtagen elektrolytisk belagt eller overtrukket og produkter af silicium-elektrisk stål)
722611	Fladvalsede produkter af silicium-elektrisk stål, af bredde under 600 mm, varm- eller koldvalsede, kornorienteret
722619	Fladvalsede produkter af silicium-elektrisk stål, af bredde under 600 mm, varmt- eller koldvalsede (undtagen kornorienteret)
722620	Fladvalsede produkter af hurtigstål, af bredde under 600 mm, varm- eller koldvalsede
722692	Fladvalsede produkter af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, af bredde under 600 mm, kun koldvalsede (undtagen produkter af hurtigstål og silicium-elektrisk stål)

KN-kode	Varebeskrivelse
722699	Fladvalsede produkter af legeret stål, bortset fra rustfrit stål, af bredde under 600 mm, varm- eller koldvalsede og yderligere bearbejdede (undtagen produkter af hurtigstål og silicium-elektrisk 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)
7310	Tanke, fade, tromler, dunke, dåser og lignende beholdere til ethvert materiale (undtagen beholdere til komprimerede eller flydende gasser), af jern eller stål, med et rumindhold på ikke over 300 l, også varmeisolerede eller med indvendig beklædning, men uden mekanisk udstyr og uden udstyr til opvarmning eller afkøling, i.a.n.
7311	Beholdere til komprimerede eller flydende gasser, af jern og stål (undtagen beholdere, der er specielt konstrueret og udstyret til en eller flere transportformer)
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
761210	Tuber, af aluminium
840510	Luftgas- og vandgasgeneratorer, også med renseapparater; acetylgasgeneratorer og lignende gasgeneratorer, som arbejder med vand, også med renseapparater (undtagen bygasgeneratorer (koksovne), elektrolytiske gasgeneratorer samt acetylenlamper)
840681	Dampmaskiner, med effekt over 40 MW (undtagen til fremdrift af skibe og både)
840682	Dampmaskiner, med effekt 40 MW og derunder (undtagen til fremdrift af skibe og både)

KN-kode	Varebeskrivelse
840721	Påhængsmotorer med gnisttænding, til fremdrift af skibe og både
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.
841090	Dele, herunder regulatorer, til hydrauliske turbiner og vandhjul
841311	Pumper med måleanordning eller konstrueret til indbygning af en måleanordning, til fordeling af brændstof eller smøremidler, af den art der anvendes på tankstationer eller i autoværksteder
841319	Pumper med måleanordning eller konstrueret til indbygning af en måleanordning (undtagen pumper til fordeling af brændstof eller smøremidler, af den art der anvendes på tankstationer eller i autoværksteder)
841330	Brændstof-, smøremiddel- og kølevæskpumper til stempeldrevne forbrændingsmotorer
841350	Fortrængningspumper med stempel eller membran, til væsker, maskindrevne (undtagen pumper henhørende under pos. 8413.11 og 8413.19, brændstof-, smøremiddel- eller kølevæskpumper til stempeldrevne forbrændingsmotorer og betonpumper)
841360	Roterende fortrængningspumper, til væsker, maskindrevne (undtagen pumper henhørende under pos. 8413.11 og 8413.19 og brændstof-, smøremiddel- eller kølevæskpumper til stempeldrevne forbrændingsmotorer)
841381	Væskpumper (undtagen håndpumper, pumper henhørende under position 8413.11 og 8413.19, brændstof-, smøremiddel- og kølevæskpumper til stempeldrevne forbrændingsmotorer, betonpumper, samt almindelige fortrængningspumper med stempel eller membran eller roterende fortrængningspumper og centrifugalpumper af enhver art)
841410	Vakuumpumper
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.
842111	Mælkeseparatorer
842123	Oliefiltre og benzinfiltre til forbrændingsmotorer
842129	Maskiner og apparater til filtrering eller rensning af væsker (undtagen maskiner og apparater til filtrering eller rensning af vand eller drikkevarer, olie- og benzinfiltre til forbrændingsmotorer samt kunstige nyrer (dialyseapparater))
842131	Luftfiltre til forbrændingsmotorer
842139	Maskiner og apparater til filtrering eller rensning af gasser (undtagen isotopseparatorer samt luftfiltre til forbrændingsmotorer)
842199	Dele til maskiner og apparater til filtrering eller rensning af væsker eller gasser, i.a.n.
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, til dampstråle- og sandstråleblæsere og lignende maskiner, samt til mekaniske apparater til udsprøjtning, forstøvning eller spredning af væsker eller pulvere, i.a.n.
842531	Spil og ankerspil, med elektromotor
842611	Løbekraner på skinner
842619	Løbekraner, krantransportører, brokraner og mobile portalkraner (undtagen løbekraner på skinner, mobile portalkraner på gummihjul, portalløftetrucks samt portalkraner af svingtypen)

KN-kode	Varebeskrivelse
842620	Tårnkraner
842630	Portalkraner af svingtypen
842641	Mobilkraner og krantrucks, på gummihjul (undtagen autokraner, mobile portalkraner på gummihjul samt portalløftetrucks)
842649	Mobilkraner og krantrucks (undtagen på gummihjul og undtagen portalløftetrucks)
842691	Kraner, bestemt til montering på vejgående køretøjer
8427	Gaffeltrucks; andre trucks med anordning til løftning eller flytning (undtagen portalløftetrucks og krantrucks)
842831	Elevatorer og transportører til kontinuerlig transport af varer, specielt konstrueret til brug ved underjordiske arbejder (undtagen pneumatiske elevatorer og transportører)
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
842911	Bulldozere og angledozere, på larvebånd
842920	Vejhøvle (graders og levellers), selvkørende
842930	Scrapere, selvkørende
842940	Stampemaskiner og vejtromler, selvkørende
842951	Læssemaskiner med frontmonteret læsseblad, selvkørende
842952	Gravemaskiner, selvkørende, hvis overbygning kan drejes 360°
843050	Maskiner og apparater til jordarbejde, selvkørende, i.a.n.
843069	Maskiner og apparater til jordarbejde, ikke selvkørende, i.a.n.

KN-kode	Varebeskrivelse
843120	Dele til gaffeltrucks og andre trucks med anordning til løftning og 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 og 8430
843149	Dele til maskiner og apparater henhørende under pos. 8426, 8429 og 8430, i.a.n.
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)
845420	Kokiller og støbeskeer, af den art der anvendes i den metallurgiske industri og i metalstøberier
845490	Dele til konverterer, støbeskeer, kokiller og støbemaskiner, af den art der anvendes i den metallurgiske industri og i metalstøberier, i.a.n.
845522	Valsemaskiner til koldvalsning af metaller (undtagen rørvalsemaskiner)
845530	Valser til valsemaskiner til valsning af metaller
845620	Værktøjsmaskiner, som fungerer ved hjælp af ultralyd (undtagen til rensning og undtagen maskiner til afprøvning af egenskaber ved materialer)
845640	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af ethvert materiale, som fjerner materiale ved hjælp af plasmabue
845710	Maskincentre, til bearbejdning af metaller
845730	Transfermaskiner (flerstationsmaskiner), til bearbejdning af metaller
8458	Drejebænke (herunder drejecentre), til fjernelse af metal
845921	Boremaskiner til bearbejdning af metal, numerisk styrede (undtagen kombinerede bore-, fræse- og gevindskæremaskiner)

KN-kode	Varebeskrivelse
845931	Bore- og fræsemaskiner, kombinerede, til bearbejdning af metal, numerisk styrede (undtagen kombinerede bore-, fræse- og gevindskæremaskiner)
845941	Udboremaskiner til bearbejdning af metal, numerisk styrede (undtagen kombinerede bore-, fræse- og gevindskæremaskiner samt kombinerede bore- og fræsemaskiner)
845949	Udboremaskiner til bearbejdning af metal, ikke numerisk styrede (undtagen kombinerede bore-, fræse- og gevindskæremaskiner samt kombinerede bore- og fræsemaskiner)
845961	Fræsemaskiner til bearbejdning af metal, numerisk styrede (undtagen kombinerede bore-, fræse- og gevindskæremaskiner, kombinerede bore- og fræsemaskiner, fræsemaskiner på stativ samt tandhjulsfremstillingsmaskiner)
8460	Slibemaskiner, hvæssemaskiner, 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)
8462	Værktøjsmaskiner (herunder pressere) til frismedning, hamring og sænksmedning af metal (undtagen valsemaskiner); værktøjsmaskiner (herunder pressere, skærelinjer og afkortningslinjer) til bearbejdning af metal ved bøjning, bukning, kantbukning, retning, klipning, lokning, stansning eller udhugning (undtagen trækkebænke); pressere, undtagen de forannævnte, til bearbejdning af metal eller metalcarbider
8463	Ikke-spåntagende værktøjsmaskiner til bearbejdning af metal, sintrede metalcarbider eller cermets (undtagen smede-, bøje-, bukke-, kantbukke-, kantpressere, klippemaskiner, lokke- og udhugningsmaskiner, pressere og håndværktøj)
8464	Værktøjsmaskiner til bearbejdning af sten, keramisk materiale, beton, asbestcement og lignende mineralske materialer eller til bearbejdning af glas i kold tilstand (undtagen håndværktøj)
846596	Kløve, skrælle- og skæremaskiner, til bearbejdning af træ (undtagen maskincentre)

KN-kode	Varebeskrivelse
846620	Materialeholdere til værktøjsmaskiner
846693	Dele og tilbehør til spåntagende værktøjsmaskiner til bearbejdning af metal henhørende under pos. 8456-8461, i.a.n.
846694	Dele og tilbehør til ikke-spåntagende værktøjsmaskiner til bearbejdning af metal, i.a.n.
8468	Maskiner og apparater til lodning og svejsning, også anvendelige til skæring, undtagen maskiner og apparater henhørende under pos. 8515; gasdrevne flammehærdere; dele dertil
847431	Beton- og mørtelblandemaskiner (undtagen fastmonteret på jernbanevogne eller lastvogne)
847730	Maskiner og apparater til forblæsning af gummi og plast
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 rensesmaskiner 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.
848130	Kontraventiler til rørledninger, kedler, tanke, kar og lignende beholdere
848210	Kuglelejer
848230	Sfæriske rullelejer
848250	Rullelejer, cylindriske (undtagen nålelejer)
848280	Rullelejer, herunder kombinerede kugle- og rullelejer (undtagen koniske rullelejer, herunder monteringsæt til koniske rullelejer, sfæriske rullelejer samt nålelejer og andre cylindriske rullelejer)

KN-kode	Varebeskrivelse
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
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
850120	Universalmotorer med effekt over 37,5 W
850131	Jævnstrømsmotorer med effekt over 37,5 W, men ikke over 750 W og jævnstrømsgeneratorer med effekt 750 W og derunder
850153	Flerfasede vekselstrømsmotorer med effekt over 75 kW
850161	Vekselstrømsgeneratorer med effekt 75 kVA og derunder
850211	Generatorsæt med forbrændingsmotor med stempel og kompressionstænding (diesel- eller semidieselmotorer), med effekt 75 kVA og derunder
850212	Generatorsæt med forbrændingsmotor med stempel og kompressionstænding (diesel- eller semidieselmotorer), med effekt over 75 kVA, men ikke over 375 kVA
850213	Generatorsæt med forbrændingsmotor med stempel og kompressionstænding (diesel- eller semidieselmotorer), med effekt over 375 kVA
850300	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)

KN-kode	Varebeskrivelse
850590	Elektromagneter og elektromagnetiske bæremagneter samt dele dertil (undtagen magneter til medicinsk brug); elektromagnetiske og permanentmagnetiske borepatroner, spændebakker, skruestikker o.l. emneholdere samt dele dertil, i.a.n.
850660	Primærelementer og primærbatterier, af zink-luft (undtagen brugte)
850710	Blyakkumulatorer, af den art der anvendes til start af stempelmotorer "startbatterier" (undtagen brugte)
850720	Blyakkumulatorer (undtagen startbatterier og undtagen brugte)
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.
851411	Varme isostatiske pressere
85141980	Industri- og laboratorieovne med modstandsoptørring (undtagen bageriovn og ovne til bagning af biskuitter samt varme isostatiske pressere)
851420	Induktionsovne og dielektriske ovne
851490	Dele til elektriske industri- og laboratorieovne, herunder induktionsovne og dielektriske ovne, samt til apparater til varmebehandling af materialer ved induktion eller ad dielektrisk vej, i.a.n. (undtagen til ovne til fremstilling af halvlederkomponenter på halvlederwafers)
851521	Maskiner og apparater til modstandssvejsning af metal, hel- eller halvautomatiske

KN-kode	Varebeskrivelse
851529	Maskiner og apparater til modstandssvejsning af metal, hverken hel- eller halvautomatiske
851680	Varmelegemer, elektriske (undtagen af agglomereret kul eller grafit)
852581	Højhastighedsfjernsynskameraer, -digitalkameraer og -videokameraer som nævnt i underpositionsbestemmelse 1 til kapitel 85
852582	Strålingshærdede eller strålingstolerante fjernsynskameraer, digitalkameraer og videokameraer som nævnt i underpositionsbestemmelse 2 til kapitel 85
852583	Fjernsynskameraer, digitalkameraer og videokameraer til brug i mørke som nævnt i underpositionsbestemmelse 3 til kapitel 85
852610	Radarapparater
852721	Radiofonimodtagere, som ikke kan fungere uden ydre energikilde, af den art, der anvendes i motorkøretøjer, sammenbygget med lydoptagere eller lydgendivere
852849	Monitører med katodestrålerør (undtagen computerskærme, med fjernsynsmodtagere)
853010	Signal-, sikkerheds- og trafikreguleringsudstyr, elektrisk, til jernbaner og sporveje (undtagen mekanisk og elektromekanisk udstyr henhørende under pos. 8608)
853080	Signal-, sikkerheds- og trafikreguleringsudstyr, elektrisk (undtagen til jernbaner og sporveje og undtagen mekanisk og elektromekanisk udstyr henhørende under pos. 8608)
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.
853390	Dele til elektriske modstande, herunder reostater og potentiometre, i.a.n.
853510	Sikringer til driftsspænding over 1 000 V
853521	Automatiske afbrydere til driftsspænding over 1 000 V, men under 72,5 kV
853529	Automatiske afbrydere til driftsspænding 72,5 kV og derover

KN-kode	Varebeskrivelse
853540	Overspændingsafledere, spændingsstabilisatorer og overspændingsbeskyttere, til driftsspænding over 1 000 V
853810	Tavler, plader, konsoller, pulte, kabinetter og lignende til apparater henhørende under pos. 8537, men uden de indbyggede apparater
853890	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til apparater henhørende under pos. 8535, 8536 eller 8537, i.a.n. (undtagen tavler, plader, konsoller, pulte, kabinetter og lignende til apparater henhørende under pos. 8537, men uden de indbyggede apparater)
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)
853951	LED-moduler
853952	Elpærer med lysemitterende dioder (LED)
854071	Magnetroner
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
854320	Signalgeneratorer, elektriske
854330	Maskiner og apparater til galvanisering, elektrolyse og elektroforese
854411	Beviklingstråd til elektroteknisk brug, af kobber, isoleret
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.

KN-kode	Varebeskrivelse
854460	Ledere, elektriske, til spænding over 1 000 V, isolerede, i.a.n.
854470	Fiberkabler, optiske, fremstillet af individuelt overtrukne fibre, også samlet med elektriske ledere eller forsynet med forbindelsesdele
854520	Børstekul til elektrisk brug
854710	Isolationsdele til elektrisk brug, af keramisk materiale
854720	Isolationsdele til elektrisk brug, af plast
8549	Elektrisk og elektronisk affald og skrot
870310	Motorkøretøjer specielt konstrueret til kørsel på sne eller til persontransport på golfbaner samt lignende motorkøretøjer, til transport af under 10 personer
870423	Motorkøretøjer til godsbeholdning, med forbrændingsmotor med kompressionstænding, med stempel (diesel- eller semidieselmotor), med totalvægt over 20 ton (undtagen dumpers, ikke til landevejskørsel, henhørende under pos. 8704.10 og motorkøretøjer til specielle formål henhørende under pos. 8705)
870510	Autokraner (undtagen bugseringsvogne)
870540	Betonblande vogne
871639	Påhængsvogne og sættevogne, ikke til jernbaner eller sporveje, til godstransport (undtagen selvlæssende og selv aflæssende, til anvendelse i landbruget og undtagen påhængsvogne og sættevogne, med påmonteret tank)
871690	Dele til påhængsvogne og sættevogne og andre ikke-selvkørende køretøjer, i.a.n.
900110	Optiske fibre samt bundter og kabler af optiske fibre (undtagen af individuelt overtrukne fibre henhørende under position 8544)
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)
9014	Kompasser, herunder navigationskompasser; andre navigationsinstrumenter og -apparater (undtagen udstyr til radionavigation); dele dertil

KN-kode	Varebeskrivelse
901510	Afstandsmålere
901520	Teodolitter og tacheometre
902480	Maskiner og apparater til afprøvning af mekaniske egenskaber ved andre materialer end metaller
902590	Dele og tilbehør til densimetre, aræometre, flydevægte og lignende flydeinstrumenter, termometre, pyrometre, barometre, hygrometre og psycrometre, i.a.n.
902710	Gas- eller røganalyseringsapparater
902781	Massespektrometre
902789	Instrumenter og apparater til fysiske eller kemiske analyser eller til måling eller kontrollering af viskositet, porøsitet, ekspansion, overfladespænding og lignende eller til kalorimetriske, akustiske eller fotometriske målinger, i.a.n. (undtagen massespektrometre)
902920	Hastighedsmålere og takometre; stroboskoper
902990	Dele og tilbehør til omdrejningstællere, produktionstællere, taxametre, kilometertællere, skridttællere og lignende, til hastighedsmålere og takometre samt til stroboskoper, i.a.n.
903032	Universalmålere, med registreringsanordning
903039	Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af strømspænding, strømstyrke, modstand eller elektrisk effekt, med registreringsanordning (undtagen universalmålere samt oscilloskoper og oscillografer)
903040	Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af elektriske størrelser, specielt konstrueret til telekommunikationsteknik, feks. hysometre, kerdometre, distorsionsmålere, psofometre
903082	Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af halvlederwafers eller -komponenter
903089	Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af elektriske størrelser, uden registreringsanordning, i.a.n.
ex 98	Komplette industrianlæg, undtagen anlæg til produktion af fødevarer og drikkevarer, lægemidler og medicinsk udstyr

".