



Rådet for  
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 15. december 2022  
(OR. en)

---

---

Interinstitutionel sag:  
2022/0422 (NLE)

---

---

15384/22  
ADD 1

LIMITE

CORLX 1115  
CFSP/PESC 1620  
RELEX 1615  
COEST 865  
FIN 1276

#### LOVGIVNINGSMÆSSIGE RETSAKTER OG ANDRE INSTRUMENTER

---

Vedr.: BILAG til RÅDETS FORORDNING om ændring af forordning  
(EU) nr. 833/2014 om restriktive foranstaltninger på baggrund af Ruslands  
handling, der destabiliserer situationen i Ukraine

---

## **BILAG I**

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

### "BILAG IV

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

JSC Sirius

OJSC Stankoinstrument

OA O JSC Chemcomposite

JSC Kalashnikov

JSC Tula Arms Plant

NPK Technologii Maschinostrojenija

OA O Wysokototschnye Kompleksi

OA O Almaz Antey

OA O NPO Bazalt

Admiralty Shipyard JSC

Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI

Argut OOO

Communication Center of the Ministry of Defense

Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis

Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia

Federal State Budgetary Enterprise Special Flight Unit Rossiya of the Administration of the President of Russia

Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA)

Foreign Intelligence Service (SVR)

Forensic Center of Nizhniy Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs

International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center)

Irkut Corporation

Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company

Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery

JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash)

JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service

JSC Shipyard Zaliv (Zaliv Shipbuilding Yard)

JSC Rocket and Space Centre – Progress

Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co.

Kazan Helicopter Plant PJSC

Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO)

Ministry of Defence RF

Moscow Institute of Physics and Technology

NPO High Precision Systems JSC

NPO Splav JSC

OPK Oboronprom

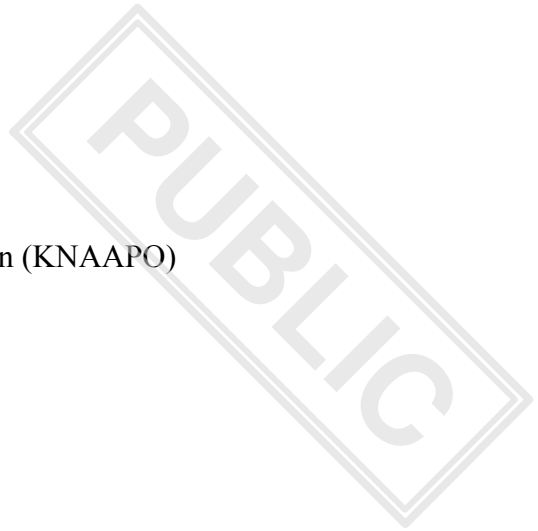
PJSC Beriev Aircraft Company

PJSC Irkut Corporation

PJSC Kazan Helicopters

POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company

Promtech-Dubna, JSC



Public Joint Stock Company United Aircraft Corporation

Radiotechnical and Information Systems (RTI) Concern

Rapart Services LLC; Rosoboronexport OJSC (ROE)

Rostec (Russian Technologies State Corporation)

Rostekh – Azimuth

Russian Aircraft Corporation MiG

Russian Helicopters JSC

SP KVANT (Sovmestnoe Predpriyatie Kvantovye Tekhnologii)

Sukhoi Aviation JSC

Sukhoi Civil Aircraft

Tactical Missiles Corporation JSC

Tupolev JSC

UEC-Saturn



United Aircraft Corporation

JSC AeroKompozit

United Engine Corporation

UEC-Aviadvigatel JSC

United Instrument Manufacturing Corporation

United Shipbuilding Corporation

JSC PO Sevmash

Krasnoye Sormovo Shipyard

Severnaya Shipyard

Shipyard Yantar

UralVagonZavod

Baikal Electronics

Center for Technological Competencies in Radiophotonics

Central Research and Development Institute Tsiklon



Crocus Nano Electronics

Dalzavod Ship-Repair Center

Elara

Electronic Computing and Information Systems

ELPROM

Engineering Center Ltd.

Forss Technology Ltd.

Integral SPB

JSC Element

JSC Pella-Mash

JSC Shipyard Vympel

Kranark LLC

Lev Anatolyevich Yershov (Ershov)

LLC Center

MCST Lebedev



Miass Machine-Building Factory

Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk

MPI VOLNA

N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering

Nerpa Shipyard

NM-Tekh

Novorossiysk Shipyard JSC

NPO Electronic Systems

NPP Istok

NTC Metrotek

OAO GosNIIkhimanalit

OAO Svetlovskoye Predpriyatiye Era

OJSC TSRY

OOO Elkomtekh (Elkomtex)

OOO Planar

OOO Sertal

Photon Pro LLC

PJSC Zvezda

Amur Shipbuilding Factory PJSC

AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC

AO Kronshtadt

Avant Space LLC

Production Association Strela

Radioavtomatika

Research Center Module

Robin Trade Limited

R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships

Rubin Sever Design Bureau

Russian Space Systems



Rybinsk Shipyard Engineering

Scientific Research Institute of Applied Chemistry

Scientific-Research Institute of Electronics

Scientific Research Institute of Hypersonic Systems

Scientific Research Institute NII Submikron

Sergey IONOV

Serniya Engineering

Severnaya Verf Shipbuilding Factory

Ship Maintenance Center Zvezdochka

State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS)

State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya

State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. Leypunskiy Physico-Energy Institute

State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNII mash)



Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center

UAB Pella-Fjord

United Shipbuilding Corporation JSC "35th Shipyard"

United Shipbuilding Corporation JSC "Astrakhan Shipyard"

United Shipbuilding Corporation JSC "Aysberg Central Design Bureau"

United Shipbuilding Corporation JSC "Baltic Shipbuilding Factory"

United Shipbuilding Corporation JSC "Krasnoye Sormovo Plant OJSC"

United Shipbuilding Corporation JSC SC "Zvyozdochka"

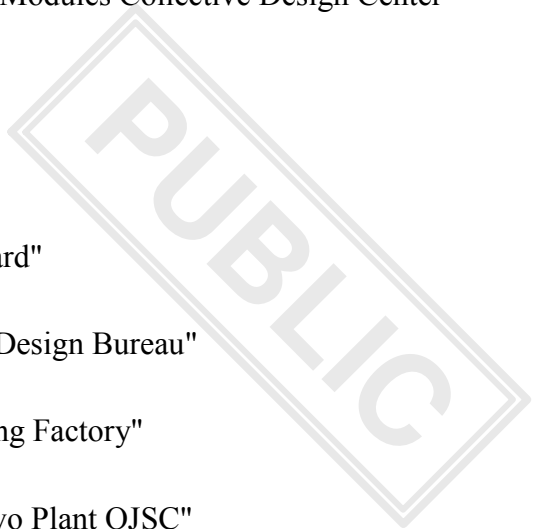
United Shipbuilding Corporation "Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar"

United Shipbuilding Corporation "Scientific Research Design Technological Bureau Onega"

United Shipbuilding Corporation "Sredne-Nevsky Shipyard"

Ural Scientific Research Institute for Composite Materials

Urals Project Design Bureau Detal



Vega Pilot Plant

Vertikal LLC

Vladislav Vladimirovich Fedorenko

VTK Ltd

Yaroslavl Shipbuilding Factory

ZAO Elmiks-VS

ZAO Sparta

ZAO Svyaz Inzhiniring

46th TSNII Central Scientific Research Institute

Alagir Resistor Factory

All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements

All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC

Almaz JSC

Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia



Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC

Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC)

Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC

Electrosignal JSC

Energiya JSC

Engineering Center Moselectronproekt

Etalon Scientific and Production Association

Evgeny Krayushin

Foreign Trade Association Mashpriborintorg

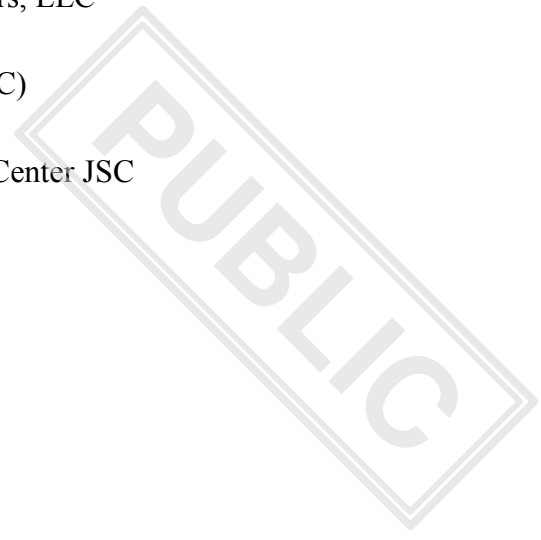
Ineko LLC

Informakustika JSC

Institute of High Energy Physics

Institute of Theoretical and Experimental Physics

Inteltech PJSC



ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics

Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC

Kulon Scientific-Research Institute JSC

Lutch Design Office JSC

Meteor Plant JSC

Moscow Communications Research Institute JSC

Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC

NPO Elektromekhaniki JSC

Omsk Production Union Irtysh JSC

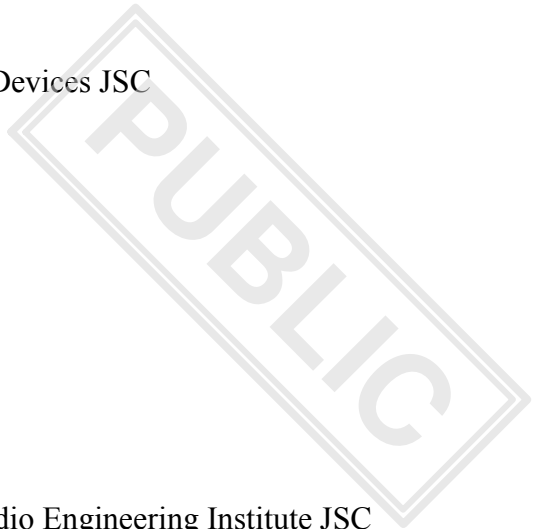
Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC

Optron, JSC

Pella Shipyard OJSC

Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC

Pskov Distance Communications Equipment Plant



Radiozavod JSC

Razryad JSC

Research Production Association Mars

Ryazan Radio-Plant

Scientific Production Center Vigstar JSC

Scientific Production Enterprise "Radiosviaz"

Scientific Research Institute Ferrite-Domen

Scientific Research Institute of Communication Management Systems

Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio- Components

Scientific-Production Enterprise "Kant"

Scientific-Production Enterprise "Svyaz"

Scientific-Production Enterprise Almaz JSC

Scientific-Production Enterprise Salyut JSC



Scientific-Production Enterprise Volna

Scientific-Production Enterprise Vostok JSC

Scientific-Research Institute "Argon"

Scientific-Research Institute and Factory Platan

Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC

Special Design and Technical Bureau for Relay Technology

Special Design Bureau Salute JSC

Tactical Missile Company, Joint Stock Company "Salute"

Tactical Missile Company, Joint Stock Company "State Machine Building Design Bureau  
"Vympel" By Name I.I.Toropov"

Tactical Missile Company, Joint Stock Company "URALELEMENT"

Tactical Missile Company, Joint Stock Company "Plant Dagdiesel"

Tactical Missile Company, Joint Stock Company "Scientific Research Institute of Marine Heat  
Engineering"

Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant

Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press

Tactical Missile Company, Joint-Stock Company "Research Center for Automated Design"

Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya

Tactical Missile Company, NPO Electromechanics

Tactical Missile Company, NPO Lightning

Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant "Molot"

Tactical Missile Company, PJSC "MBDB" "ISKRA"

Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia

Tactical Missile Company, Raduga Design Bureau

Tactical Missile Corporation, "Central Design Bureau of Automation"

Tactical Missile Corporation, 711 Aircraft Repair Plant

Tactical Missile Corporation, AO GNPP "Region"

Tactical Missile Corporation, AO TMKB "Soyuz"

Tactical Missile Corporation, Azov Optical and Mechanical Plant

Tactical Missile Corporation, Concern "MPO – Hidropribor"

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company "KRASNY GIDROPRESS"

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Avangard

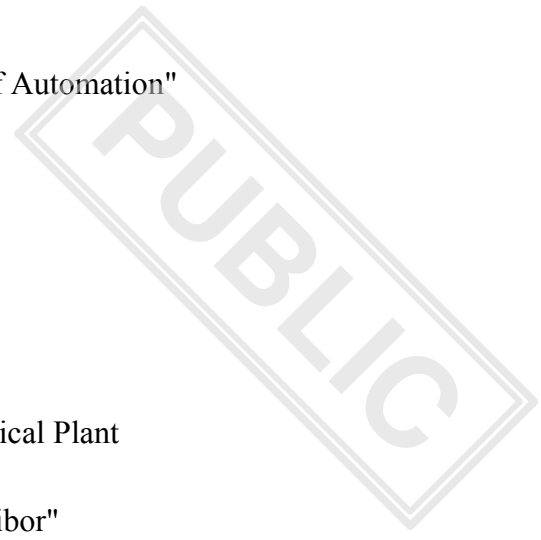
Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Concern Granit-Electron

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Elektrotyaga

Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company GosNIIMash

Tactical Missile Corporation, RKB Globus

Tactical Missile Corporation, Smolensk Aviation Plant



Tactical Missile Corporation, TRV Engineering

Tactical Missile Corporation, Ural Design Bureau "Detal"

Tactical Missile Corporation, Zvezda-Strela Limited Liability Company

Tambov Plant (TZ) "October"

United Shipbuilding Corporation "Production Association Northern Machine Building Enterprise"

United Shipbuilding Corporation "5th Shipyard"

Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz

Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz

Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI)

Rosatomflot

Lyulki Experimental-Design Bureau

Lyulki Science and Technology Center

AO Aviaagregat

Central Aerohydrodynamic Institute (TsAGI)

Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus)

Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov; Central Institute of Aviation Motors (CIAM)

Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E. Zhukovsky (Zhukovsky National Research Institute)

Federal State Unitary Enterprise "State Scientific-Research Institute for Aviation Systems" (GosNIIAS)

Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ)

Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ)

Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ)

Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ)

Joint Stock Company 766 UPTK

Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ)

Joint Stock Company Aviaremont (Aviaremont)

Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (FRI Gromov)

Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara)

Joint Stock Company Moscow Machine-Building Enterprise named after V. V. Chernyshev (MMP V.V. Chernyshev)

JSC NII Steel

Joint Stock Company Remdizel

Joint Stock Company Special Industrial and Technical Base Zvezdochka (SPTB Zvezdochka)

Joint Stock Company STAR

Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant

Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory

Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (JSC Zlatmash)

Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (OSK Propulsion)

Lytkarino Machine-Building Plant

Moscow Aviation Institute

Moscow Institute of Thermal Technology

Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau

Open Joint Stock Company 170 Flight Support Equipment Repair Plant (170 RZ SOP)

Open Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (20 ARZ)

Open Joint Stock Company 275 Aviation Repair Plant (275 ARZ)

Open Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (308 ARZ)

Open Joint Stock Company 32 Repair Plant of Flight Support Equipment (32 RZ SOP)

Open Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (322 ARZ)

Open Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (325 ARZ)

Open Joint Stock Company 680 Aircraft Repair Plant (680 ARZ)

Open Joint Stock Company 720 Special Flight Support Equipment Repair Plant (720 RZ SOP)

Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (VZ RTO)

Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat)

Salute Gas Turbine Research and Production Center

Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint)

Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA)

Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA)

Software Research Institute

Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant)

Tula Arms Plant

Russian Institute of Radio Navigation and Time

Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart)

Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN)

Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI)

Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI)

The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP)

Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences  
(IPP SB RAS)

UEC-Perm Engines, JSC

Ural Works of Civil Aviation, JSC

Central Design Bureau for Marine Engineering "Rubin", JSC

"Aeropribor-Voskhod", JSC

Aerospace Equipment Corporation, JSC

Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIAG), JSC

Aerospace Systems Design Bureau, JSC

Afanasyev Technomac, JSC

Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC

AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC

Almaz Central Marine Design Bureau, JSC

Joint Stock Company Eleron

AO Rubin

Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant

Branch of PAO II – Aviastar

Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol

Chkalov Novosibirsk Aviation Plant

Joint Stock Company All-Russian Scientific-Research Institute Gradient

Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP)

Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika in the name of P.A. Efimov

Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau

Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau

Joint Stok Company Microtechnology

Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering

Joint Stock Company Radiopribor

Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau

Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN

Joint Stock Company Rychag

Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel

Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics named after V.I. Shimko

Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute

Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant

Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support

Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant

Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant

Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation

Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal

Public Joint Stock Company Techpribor

Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant

V.V. Tarasov Avia Avtomatika

Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM

Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center

Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant

Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences

Irkutsk Aviation Plant

Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant

Joint Stock Company Experimental Design Bureau named after A.S. Yakovlev

Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai

Joint Stock Company "Head Special Design Bureau Prozhektor"

Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex

Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau

Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek

Joint Stock Company SPMDB Malachite

Joint Stock Company Votkinsky Zavod

Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG

Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation

NPP Start

OAo Radiofizika

P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG

Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau

Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company

Radio Technical Institute named after A. L. Mints

Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics

Shvabe JSC

Special Technological Center LLC

St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit

St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz

St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45

Strategic Control Posts Corporation

V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences

Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC

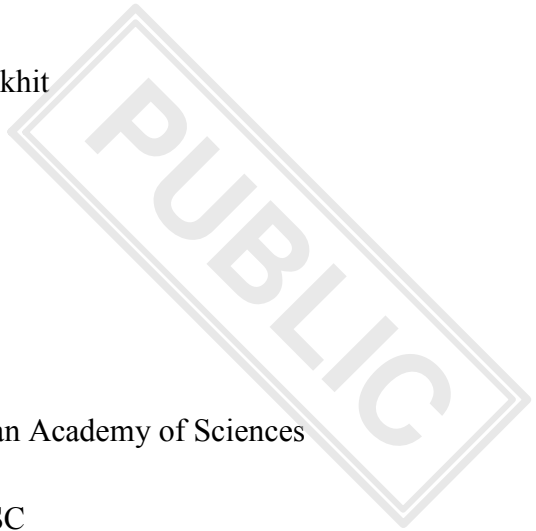
Voentelcom JSC

A.A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems (IITP), Russian Academy of Sciences (RAS)

Ak Bars Holding

Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences

Systems of Biological Synthesis LLC



Borisfen, JSC

Barnaul cartridge plant, JSC

Concern Avrora Scientific and Production Association, JSC

Bryansk Automobile Plant, JSC

Burevestnik Central Research Institute, JSC

Research Institute of Space Instrumentation, JSC

Arsenal Machine-building plant, OJSC

Central Design Bureau of Automatics, JSC

Zelenodolsk Design Bureau, JSC

Zavod Elecon, JSC

VMP "Avitec", JSC

JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design

Tulatochmash, JSC

PJSC "I.S. Brook" INEUM



SPE "Krasnoznamens", JSC

SPA Pribor named after S.S. Golembiovsky, SC

SPA "Impuls", JSC

RusBITech

ROTOR 43

Rostov optical and mechanical plant, PJSC

RATEP, JSC

PLAZ

OKB "Technika"

Ocean Chips

Nudelman Precision Engineering Design Bureau

Angstrom JSC

NPCAP



Novosibirsk Plant of Artificial Fibre

Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (alias: SIBFIRE), Новосибирский Патронный Завод

Novator DB

NIMI named after V.V. BAHIREV, JSC

NII Stali JSC

Nevskoe Design Bureau, JSC

Neva Electronica JSC

ENICS

The JSC Makeyev Design Bureau

KURGANPRIBOR, JSC".



## **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.

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 megaafkastninger pr. sekund (MSPS)
  - 2. Opløsning på 12 bit med en uddatahastighed på over 105 megaafkastninger pr. sekund (MSPS)

3. Opløsning på mere end 12 bit, men lig med eller mindre end 14 bit, med en uddatahastighed på over 10 mio. ord pr. sekund (MSPS) eller
  4. Opløsning på mere end 14 bit med en uddatahastighed på over 2,5 megaafkastninger pr. sekund (MSPS)
- d. Logiske anordninger, der er programmerbare på stedet, og som har et maksimalt antal single-ended digitale inputs/outputs på mellem 200 og 700
  - e. Processorer til Fast Fourier-transformation (FFT) med en normeret udførelses hastighed for en 1 024 -punkts kompleks FFT på mindre end 1 ms
  - f. 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  $\mu\text{s}$  og båndbredde i MHz) på mere end 100 eller
    - c. Spredningsforsinkelse på mere end 10  $\mu\text{s}$

*Teknisk note: I forbindelse med X.A.I.001.i forstås ved "frekvenssidesløjfedæmpning" den maksimale dæmpningsværdi, der er specificeret i databladet.*

- j. "Celler" som følger:
1. "Primærceller" med en "energitæthed" på højst 550 Wh/kg ved 293 K (20 °C)

2. "Sekundærceller" med en "energitæthed" på højst 350 Wh/kg ved 293 K (20 °C)

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

Tekniske noter:

1. *I forbindelse med X.A.I.001.j. beregnes energitætheden (Wh/kg) som den nominelle spænding ganget med den nominelle kapacitet i amperetimer (Ah) divideret med massen i kg. Hvis den nominelle kapacitet ikke er angivet, beregnes energitætheden som den nominelle spænding i anden og derefter ganget med udladningstiden i timer divideret med udladningsbelastningen i ohm og massen i kg.*
2. *I forbindelse med X.A.I.001.j. defineres en "celle" som en elektrokemisk anordning, der har positive og negative elektroder og en elektrolyt, og som er en kilde til elektrisk energi. Den er grundbyggeklodsens 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. *Nominal magnetisk induktion mere end 8 T eller "total strømtæthed" i vindingen mere end 300 A/mm<sup>2</sup>*
- l. Kredsløb eller systemer til elektromagnetisk energilagring, der indeholder komponenter, der er fremstillet af "superledende" materialer, der er specielt konstrueret til drift ved temperaturer under mindst en af de "superledende" bestanddeles "kritiske temperatur", og som har en eller flere af følgende egenskaber:
1. Resonante driftsfrekvenser på mere end 1 MHz
  2. Den lagrede energitæthed 1 MJ/m<sup>3</sup> eller mere og
  3. Afladningstid mindre end 1 ms

- m. Hydrogen/hydrogenisotop-thyratroner af keramisk metal og mærkespidsstrøm på mindst 500 A
- n. 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.4<sup>1</sup>.

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"

---

<sup>1</sup> 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 µs 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 µs eller derover
- f. Kromatografiske og spektrometriske analyseinstrumenter.

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

- a. Udstyr, der er specielt konstrueret til fremstilling af elektronrør, optiske elementer og specielt konstruerede komponenter dertil er derfor underlagt eksportkontrol i henhold til 3A001<sup>1</sup> eller X.A.I.001

---

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

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

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

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

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

- a. Udstyr til fremstilling af polykrystallinsk silicium og materialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 3C001<sup>1</sup>
- b. Udstyr, der er specielt konstrueret til rensning eller forarbejdning af III/V og II/VI-halvledermaterialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 eller 3C005<sup>2</sup>, bortset fra krystaltrækkemaskiner, for hvilke der henvises til X.B.I.001.b.1.c nedenfor

---

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

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

c. Krystaltrækkemaskiner og ovne som følger:

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

1. 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 m<sup>2</sup> pr. minut
  2. Krystaltrækkemaskiner "kontrolleret ved hjælp af lagret program" med en eller flere af følgende egenskaber:
    - a. Kan genoplades uden at udskifte digelbeholderen
    - b. I stand til at operere ved tryk på over  $2,5 \times 10^5$  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 mere
  3. Rotation af individuelle wafere under forarbejdningen
- e. Udstyr til epitaksial vækst ved molekylestråle
- f. Magnetisk forstærket "sputtering"-udstyr med specielt konstruerede integrerede indføringssluser, der er i stand til at overføre wafere i et isoleret vakuummiljø
- g. Udstyr, der er specielt konstrueret til ionimplantering, ionforstærket eller fotoforstærket diffusion med en eller flere af følgende egenskaber:
1. Evne til at generere mønstre
  2. Stråleenergi (accelerationsspænding) på mere end 200 keV
  3. Optimeret til drift ved en stråleenergi (accelerationsspænding) på mindre end 10 keV eller
  4. I stand til højenergioxygenimplantering i et opvarmet "substrat"

- h. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program" til selektiv fjernelse (ætsning) ved hjælp af anisotropiske tørre metoder (f.eks. plasma) som følger:
1. "Batchtyper" med en af følgende egenskaber:
    - a. Endpointdetektion, bortset fra optiske emissionsspektroskopityper eller
    - b. Et tryk på højst 26,66 Pa i reaktorens driftstryk (ætsning)
  2. "Enkeltwafertyper" med en eller flere af følgende egenskaber:
    - a. Endpointdetektion, bortset fra optiske emissionsspektroskopityper
    - b. Et tryk på højst 26,66 Pa i reaktorens driftstryk (ætsning) eller
    - c. Waferhåndtering med kassette-til-kassette- og 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, ætsningsgasarter og strømningshastigheder.*
2. *"Enkeltwafertyper" henviser til maskiner, der ikke er specielt konstrueret til forarbejdning af enkeltwafere. Disse maskiner kan anvende automatiske waferhåndteringsteknikker til at indføre en enkelt wafer i forarbejdningsudstyret. Definitionen omfatter udstyr, der kan indføre og forarbejde flere wafere, men hvor ætningsparametrene, f.eks. RF-effekt eller endpoint, kan bestemmes uafhængigt for hver enkelt wafer.*

i. Udstyr til "kemisk dampudfældning" (CVD), f.eks. plasmaforstærket CVD (PECVD) eller fotoforstærket CVD, til fremstilling af halvlederkomponenter, med en af følgende egenskaber til udfældning af oxider, nitrider, metaller eller polysilicium:

1. Udstyr til kemisk dampudfældning, der fungerer under  $10^5$  Pa, eller
2. PECVD-udstyr, der fungerer enten under 60 Pa eller med automatisk waferhåndtering med kassette-til-kassette og indføringsssluser

*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 konverterings hastighed på mere end 3 MHz

4. Digital-til-analog konverteringsnøjagtighed på mere end 12 bit eller
5. Mål-til-stråle-positionsfeedbackstyringspræcision på højst 1  $\mu\text{m}$

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

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

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

- l. Forbindelsesudstyr, som omfatter fælles enkeltkamre eller flerkamre til vakuum, der er specielt konstrueret til at muliggøre integration af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.I.001, i et komplet system
- m. Udstyr "kontrolleret ved hjælp af lagret program", der anvender "lasere" til reparation eller trimning 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 radiofrekvenssputtering for at forbedre belægningens vedhængskraft og belægningsprocessens hastighed er almindelige modifikationer af processen).*

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

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

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

---

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

- b. Maskesubstrater som følger:
  - 1. "Substrater" (f.eks. glas, kvarts, safir) belagt med hård overflade (f.eks. chrom, silicium, molybdæn) til fremstilling af masker med dimensioner på over 125 mm x 125 mm eller
  - 2. Substrater specielt konstrueret til røntgenmasker
- c. Andet udstyr end computere til generelle formål specielt konstrueret til computerstøttet design (CAD) af halvlederkomponenter eller integrerede kredsløb
- d. Følgende udstyr eller maskiner til fremstilling af masker eller retikler:
  - 1. Fotooptiske step and repeat-kameraer, der er i stand til at frembringe arrays, der er større end 100 mm x 100 mm, eller som kan frembringe en enkelteksponering, der er større end 6 mm x 6 mm i billedplanet, eller som er i stand til at frembringe linjebredder på mindre end 2,5 µm i fotoresistet på "substratet"
  - 2. Udstyr til maske- eller retikelfremstilling, der anvender ion- eller "laser"strålelitografi, der er i stand til at producere linjebredder på mindre end 2,5 µm eller

3. Udstyr eller holdere til at ændre masker eller retikler eller tilføje hinder for at fjerne defekter

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

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

1. En opløsning på højst 0,25  $\mu\text{m}$  og
2. En præcision på højst 0,75  $\mu\text{m}$  over en afstand i en eller to koordinater på mindst 63,5 mm

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

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

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

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

- g. Elektronstråle,- ionstråle- eller røntgenudstyr til billedoverførsel til projektion, der kan frembringe mønstre på mindre end 2,5  $\mu\text{m}$

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

- h. Udstyr, der anvender "lasere" til direkte skrivning på wafere, der kan frembringe mønstre på mindre end 2,5  $\mu\text{m}$ .

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 (f.eks. beam-lead-bonding, chipcarrierbonding, tapebonding)
  - c. Halvautomatiske eller automatiske forseglinger med varm kapsel, hvor kapslen opvarmes lokalt til en højere temperatur end pakkens krop, specielt konstrueret til keramiske mikrokredsløbspakker, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 3A001<sup>1</sup>, og som har et throughput på mindst én pakke i minuttet.

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

---

<sup>1</sup> 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 m<sup>3</sup> og filtermaterialer hertil

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

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

- a. Udstyr, der er specielt konstrueret til inspektion eller test af elektronrør, optiske elementer og specielt konstruerede komponenter dertil er derfor underlagt eksportkontrol i henhold til 3A001<sup>1</sup> eller X.A.I.001
- b. Følgende udstyr, der er specielt konstrueret til inspektion eller test af halvlederkomponenter, integrerede kredsløb og "elektroniske samlinger", samt systemer, der omfatter eller har dette udstyrs egenskaber:

*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.*

---

<sup>1</sup> 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 3A001<sup>1</sup> eller X.A.I.001, forudsat at dette testudstyr ikke indeholder databehandlingsfaciliteter med "brugertilgængelig programmerbarhed".*

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

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

---

<sup>1</sup> 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 detektor-strobing

- b. Et elektronspektrometer til spændingsmålinger med en opløsning på mindre end 0,5 V eller
- c. Elektrisk prøvningstilbehør til analyse af integrerede kredsløbs ydeevne

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

- 6. Multifunktionelle systemer med fokuseret ionstråle "kontrolleret ved hjælp af lagret program", der er specielt konstrueret til fremstilling, reparation, analyse af fysisk layout og test af masker eller halvlederkomponenter, og som har en af følgende egenskaber:
  - a. Mål-til-stråle-positionsfeedbackstyringspræcision på højst 1 µm eller
  - b. Digital-til-analog konverteringsnøjagtighed på mere end 12 bit

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

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

X.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.h<sup>1</sup>.
- 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 eller X.B.I.002, eller materialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.C.I.001.

#### Kategori II – Computere

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

- X.A.II.001 Computere, "elektroniske samlinger" og beslægtet udstyr, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 4A001 eller 4A003<sup>2</sup>, og specielt konstruerede komponenter hertil.

---

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

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

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

- a. De "digitale computere" eller det beslægtede udstyr er væsentligt for driften af andet udstyr eller systemer
- b. De "digitale computere" eller det beslægtede udstyr ikke er et "hovedelement" i andet udstyr eller systemer og

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

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

- c. "Teknologi" til "digitale computere" og beslægtet udstyr er omfattet af 4E<sup>2</sup>.

---

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

<sup>2</sup> 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 fortegnsbite) 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 4D001<sup>1</sup>, som er specielt konstrueret eller modificeret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt kontrol i henhold til 4A101<sup>2</sup>.
- 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".

---

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

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

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

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

*Kategori III, del 1 – Telekommunikation*

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

X.A.III.101 Telekommunikationsudstyr

- a. Enhver type telekommunikationsudstyr, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 5A001.a<sup>1</sup>, specielt konstrueret til at operere uden for temperaturområdet fra 219 K (-54 °C) til 397 K (124 °C).
- b. Telekommunikationsudstyr og systemer, og specielt konstruerede komponenter og tilbehør hertil, med en eller flere af følgende egenskaber, funktioner eller karakteristika:

*Bemærk: Udstyr til telekommunikationstransmission:*

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

---

<sup>1</sup> 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"*
- 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 beslægtet fælles medium med en "digital overføringshastighed" på mere end 33 Mbit/s eller eller
  - b. "Kommunikationskanalcontrollere" med et digitalt output med en "datasignalhastighed" på mere end 64 000 bit/s pr. kanal

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

5. Anvender "laser" og har en eller flere af følgende egenskaber:
  - a. Transmissionsbølgelængde over 1 000 nm eller
  - b. Anvender analoge teknikker og har en båndbredde på over 45 MHz
  - c. Anvender kohærente optiske transmissionsteknikker eller kohærente optiske detekteringsteknikker (også kaldet optiske heterodyn- eller homodynteknikker)
  - d. Anvender 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, multiplekse og få adgang til forskellige former for digital trafik ved hjælp af et synkront transmissionsformat på forskellige typer medier. Formatet er baseret på et Synkront Transport Modul (STM), der er defineret i CCITT Rec. G.703, G.707, G.708, G.709 og andre, endnu ikke offentliggjort. Første-niveau-hastighed for "SDH" er 155,52 Mbit/s.*

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

Kategori III, del 2 – Informationssikkerhed

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 kryptografnoten – note 3 til kategori 5, del 2<sup>1</sup>.

---

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

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

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

- a. Ikke anvendt
- b. Ikke anvendt
- c. "Software" klassificeret som massemarkedskrypterings-"software" i overensstemmelse med kryptografnoten – note 3 til kategori 5, del 2<sup>1</sup>.

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

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

---

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

## Kategori IV – Sensorer og lasere

- X.A.IV.001 Akustisk udstyr til søs eller på land, der er i stand til at detektere eller lokalisere objekter eller elementer under vandet eller til at positionere overfladefartøjer eller undervandsfartøjer, og andre specielt konstruerede komponenter end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.
- X.A.IV.002 Optiske sensorer som følger:
- a. Billedforstærkerrør og specielt konstruerede komponenter hertil som følger:
    1. Billedforstærkerrør med samtlige følgende egenskaber:
      - a. Spidsrespons i bølgelængdeområdet på mere end 400 nm, men ikke over 1 050 nm
      - b. En mikrokanalplade til elektron-billedforstærkning med hulafstand (center-til-center) på under 25  $\mu\text{m}$  og

- c. Har en eller flere af følgende egenskaber:
  - 1. En S-20-, S-25- eller multialkali-fotokatode eller
  - 2. En GaAs- eller GaInAs-fotokatode
- 2. Specielt konstruerede mikrokanalplader med begge følgende egenskaber:
  - a. 15 000 eller flere hule rør pr. plade og
  - b. Hulafstand (center-til-center) på under 25 µm.
- b. Billedudstyr til direkte betragtning med billeddannelse i det synlige eller infrarøde spektrum, indeholdende billedforstærkerør med de egenskaber, der er angivet i X.A.IV.002.a.1.

X.A.IV.003 Kameraer som følger:

- a. Kameraer, der opfylder kriterierne i note 3 til 6A003.b.4<sup>1</sup>.
- b. Ikke anvendt

---

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

X.A.IV.004 Optik som følger:

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

a. Optiske filtre:

1. For bølgelængder, der er længere end 250 nm, bestående af multi-lags optiske belægnings 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 (CO<sub>2</sub>)-"lasere" med en eller flere af følgende egenskaber:
  1. CW-udgangseffekt på mere end 10 kW
  2. Pulseret udgang med en "impulsvarighed" på mere end 10 µs og
    - a. Middeludgangseffekt på mere end 10 kW eller
    - b. Impuls-"spidseffekt" på mere end 100 kW eller

3. Pulseret udgang med en "impulsvarighed" på højst 10  $\mu$ 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  $\mu$ s, og med en eller flere af følgende egenskaber:
    - a. Et enkelt transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
      1. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 12 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 10 W og kan fungere ved en impulsrepetitionsfrekvens, som er større end 1 kHz, eller
      2. En "middeludgangseffekt" på mere end 20 W eller
    - b. Et multipel transversal modus output med en eller flere af følgende egenskaber:
      1. En "elektrisk-til-optisk virkningsgrad" på mere end 18 % og en "middeludgangseffekt" på mere end 30 W
      2. En "spidseffekt" på mere end 200 MW eller
      3. En "middeludgangseffekt" på mere end 50 W eller

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

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

- b. En "middeludgangseffekt" på mere end 500 W

*Bemærk: X.A.IV.005.e.2.b lægger ikke eksportkontrol på industrielle "lasere" af typen "multipel transversal modus" med en udgangseffekt på mere end 2 kW, med en total masse større end 1 200 kg. I denne note omfatter total masse alle komponenter, der kræves for at drive "laseren", f.eks. "laser", strømforsyning, varmeveksler, men omfatter ikke ekstern optik til strålekonditionering og/eller-forsyning.*

- f. Ikke "afstemmelige" lasere med en bølgelængde på mere end 1 400 nm, men ikke mere end 1 555 nm og med en eller flere af følgende egenskaber:

1. En udgangsenergi på mere end 100 mJ pr. impuls og en impuls-"spidseffekt" på mere end 1 W eller
2. Middel- eller CW-udgangseffekt på mere end 1 W.

- g. Fri-elektron-"lasere".

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

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

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

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

- b. "Superledende" elektromagnetiske sensorer, komponenter fremstillet af "superledende" materialer:
  1. Konstrueret til drift ved temperaturer under den "kritiske temperatur" for mindst én af deres "superledende" bestanddele (inklusive indretninger med Josephson-effekt eller "superledende" kvante-interferensmaskiner (SQUIDS)).
  2. Konstrueret til at føle elektromagnetiske feltvariationer ved frekvenser på 1 KHz eller mindre og

3. En eller flere af følgende egenskaber:
  - a. Omfattende tynd-film-SQUIDS med en mindste målestørrelse på mindre end  $2 \mu\text{m}$  og med tilhørende indgangs- og udgangskoblingskredsløb.
  - b. Konstrueret til drift med en "slew-rate" for det magnetiske felt på mere end  $1 \times 10^6$  magnetiske flux-kvanter pr. sekund.
  - c. Konstrueret til at fungere uden magnetisk skærmning i jordens ambiente magnetfelt, eller
  - d. Med temperaturkoefficient mindre end  $0,1$  magnetisk flux-kvante/K.

X.A.IV.007 Andre gravimetre og gravitationsgradiometre 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-wiggere
  2. Fri-elektron-"laser"foto- injektorer
- b. Til justering til de krævede tolerancer af fri-elektron-"laseres" længdemagnetfelt.

X.C.IV.001 Optiske følefibre, der strukturelt er modificeret til at have en "beat-længde" på mindre end 500 mm (høj dobbeltbrydning) eller optisk sensor-materialer, der ikke er beskrevet i 6C002.b<sup>1</sup>, og som har et zinkindhold på mindst 6 % pr. "molbrøk".

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

- 1) Ved "molbrøk" forstås forholdet mellem krystallens indhold af ZnTe, målt i mol, og summen af dens indhold af CdTe og ZnTe, målt i mol.
- 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.*

---

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

2. Bulkfluoridglas fremstillet af forbindelser, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 6C004.e.<sup>1</sup>
- b. "Optisk fiber-preforms" fremstillet af bulkfluoridforbindelser, der indeholder bestanddele med en renhed på 99,999 % eller bedre, "specielt konstrueret" til fremstilling af "fluoridfibre", der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.IV.004.b.

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

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

X.D.IV.001 Andet "software" end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, specielt konstrueret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af varer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 6A002, 6A003<sup>2</sup>, X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007 eller X.A.IV.008.

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

---

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

<sup>2</sup> 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 100 m<sup>2</sup> overfladeareal pr. år på en enkelt spindel og med samtlige følgende egenskaber:
  1. Et areal på højst 1 m<sup>2</sup> og
  2. Et overfladetal på mere end  $\lambda/10$  (eff.) ved specificerede bølgelængde
- b. "Teknologi" til optiske filtre med en båndbredde lig med eller mindre end 10 nm, et synsfelt (FOV) på mere end 40° og en opløsning på mere end 0,75 linjepar pr. milliradian
- c. "Teknologi" til "udvikling" eller "produktion" af kameraer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.IV.003

- d. "Teknologi", der kræves til "udvikling" eller "produktion" af ikke-triakssiale fluxgate- "magnetometre" eller ikke-triakssiale fluxgate-"magnetometer"-systemer med en eller flere af følgende egenskaber:
1. "Følsomhed", der er mindre (bedre) end 0,05 nT (eff). pr. kvadratrod Hz ved frekvenser på mindre end 1 Hz eller
  2. "Følsomhed", der er mindre (bedre) end  $1 \times 10^{-3}$  nT (eff). pr. kvadratrod Hz ved frekvenser på 1 Hz eller mere.
- e. "Teknologi", der kræves til "udvikling" eller "produktion" af infrarød-konverteringsudstyr med samtlige følgende egenskaber:
1. Respons i bølgelængdeområdet på mere end 700 nm, men ikke over 1 500 nm og
  2. En kombination af infrarød fotodetektor, lysdiode (OLED) og nanokrystal for at omdanne infrarødt lys til synligt lys.

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

## Kategori V – Navigation og flyelektronik

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

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

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

X.B.V.001 Andet udstyr specielt konstrueret til test, inspektion eller "produktion" af navigations- og flyelektronikudstyr.

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

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

## Kategori VI – Skibsteknologi

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

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

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

- b. Stillbilledkameraer, der er specielt konstrueret eller modificeret til undervandsbrug med filmformat 35 mm eller større, og med autofokus eller fjernstyret fokus specielt konstrueret til undervandsbrug
- c. Stroboskopiske lyssystemer specielt konstrueret eller modificeret til undervandsbrug, i stand til en lyseffekt på mere end 300 J pr. flash
- d. Andet undervandskameraudstyr end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821
- e. 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 luftflasker

- X.D.VI.001 "Software", der er specielt konstrueret eller modificeret til "udvikling", "produktion" eller "brug" af det udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VI.001.
- X.D.VI.002 "Software" specielt konstrueret til drift af ubemandede undervandsfartøjer, der anvendes i olie- og gasindustrien.
- X.E.VI.001 "Teknologi" til "udvikling" eller "produktion" eller "brug" af udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.A.VI.001.

#### Kategori VII – Rumfart og fremdrift

- X.A.VII.001 Andre dieselmotorer og traktorer og specielt konstruerede komponenter end dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821:
- a. Andre dieselmotorer end dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821, til lastbiler, traktorer og biler med en total udgangseffekt på mindst 298 kW.
  - b. Terrængående hjultraktorer med en lasteevne på 9 ton eller derover og større komponenter og tilbehør, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.

- c. Traktorer med sættevogne til kørsel på landevej med enkelt- eller tandembagaksler med en 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.c<sup>1</sup>
- c. Udstyr til udvaskning af keramiske kerner
- d. Udstyr eller værktøj til fremstilling af keramiske kerner
- e. Udstyr til klargøring af voksmodeller til keramiske kapper
- f. Udstyr til brænding af keramiske kapper.

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

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.

---

<sup>1</sup> 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 9E003<sup>1</sup>, som følger:

- a. Systemer til kontrol med frigangen ved rotorbladtipper, der anvender aktiv kompenseringsteknologi, der er begrænset til en database over design og udvikling eller
- b. Gasleje til turbinemotorsamlinger.

#### Kategori VIII – Diverse produkter

X.A.VIII.001 Udstyr til olieproduktion eller olieefterforskning 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.

---

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

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

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

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

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

- a. Scanning-elektronmikroskoper (SEM)
- b. Scanning Auger-mikroskoper
- c. Transmissionselektronmikroskoper (TEM)
- d. Atomic Force-mikroskoper (AFM)

- e. Scanning Force-mikroskoper (SFM)
- f. Udstyr og detektorer, der er specielt udviklet til anvendelse i forbindelse med mikroskoperne specificeret i X.A.VIII.003.a-X.A.VIII.0003.e, og som anvender en eller flere analyseteknikker:
  - 1. Røntgenfotospektroskopi (XPS)
  - 2. Energidispersiv røntgenspektroskopi (EDX, EDS) eller
  - 3. Elektronspektroskopi til kemiske analyser (ESCA).

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

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

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

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

- 1. Powder-bed-systemer, der anvender selektiv lasersmeltning (SLM), laser cusing, direkte metallasersintring (DMLS) eller elektronstrålesmeltning (EBM), eller
- 2. Powder-fed-systemer, der anvender laserbeklædning, direkte energideposition eller lasermetaldeposition.

- b. Udstyr til additiv fremstilling til "energimaterialer", herunder udstyr, der anvender ultrasonisk ekstrudering
- c. Udstyr til additiv fremstilling af fotopolymerisering (VVP) ved hjælp af stereolitografi (SLA) eller digital lysbehandling (DLP).

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

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

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

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

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

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

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

- a. Impulsrør
- b. Kryostater
- c. Dewartanke
- d. Gashåndteringssystem (GHS)
- e. Kompressorer eller
- f. Styreenheder.

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

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

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

X.A.VIII.012 Fotodetektorer med høj kvanteefficiens (QE) med en QE på over 80 % i 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.

*Bemærk: 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 spanskror, politistave, stave med håndtag i siden, tonfas, sjamboks og piske.
- X.A.VIII.016 Politihjelme og -skjolde og specielt konstruerede komponenter, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.
- X.A.VIII.017 Lovhåndhævelsesudstyr til fastholdelse, herunder fodlænker, bøjler og håndjern, spændetrøjer, korte stødgivende manchetter, elektriske bæltter, lange stødgivende manchetter, udstyr med fastholdelse på flere punkter, f.eks. fastholdelsesstole, og specielt konstruerede komponenter, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.

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

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

- a. Ikke anvendt.
- b. Hydrauliske fraktureringsdele som følger:
  1. Design- og analysesoftware og -data til hydraulisk frakturering
  2. Hydraulisk frakturerings-"proppant", "fraktureringsvæske" og kemiske tilsætningsstoffer hertil eller
  3. Højtrykspumper.

Teknisk note:

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

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

- a. Ringmagneter
- b. Ikke anvendt.

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

- a. Bærbare elektrochokvåben, som kun kan ramme én person, hver gang der gives elektrisk stød, herunder men ikke begrænset til elektriske stave, elektriske skjolde og elektriske pilepistoler
- b. Sæt, der indeholder alle væsentlige komponenter til at samle bærbare elektrochokvåben, som er underkastet af kontrol ifølge punkt X.A.VIII.020.a, eller

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

1. *enheden, der producerer et elektrisk stød*
  2. *udløseren, uanset at denne er placeret på en fjernkontrol, og*
  3. *elektroder eller eventuelt ledninger, som det elektriske chok indgives med.*
- c. Faste eller monterbare elektrochokvåben, som dækker et stort område og kan give flere personer elektrisk stød.

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

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

a. Barbituratnarkosemidler med kort eller længere tids virkning, herunder, men ikke begrænset til:

1. amobarbital (CAS 57-43-2)
2. amobarbitalnatriumsalt (CAS 64-43-7)
3. pentobarbital (CAS 76-74-4)
4. pentobarbitalnatriumsalt (CAS 57-33-0)
5. secobarbital (CAS 76-73-3)
6. secobarbitalnatriumsalt (CAS 309-43-3)
7. thiopental (CAS 76-75-5) eller
8. thiopentalnatriumsalt (CAS 71-73-8), også kendt som thiopentonnatrium

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

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

X.B.VIII.001 Specifikt behandlingsudstyr som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

- a. "Hot cells" eller
- b. Handskebokse, der er egnet til brug med radioaktive materialer

X.C.VIII.001 Metalpulver og pulver af metallegeringer, der kan anvendes til et af de systemer, der er anført i X.A.VIII.005.a.

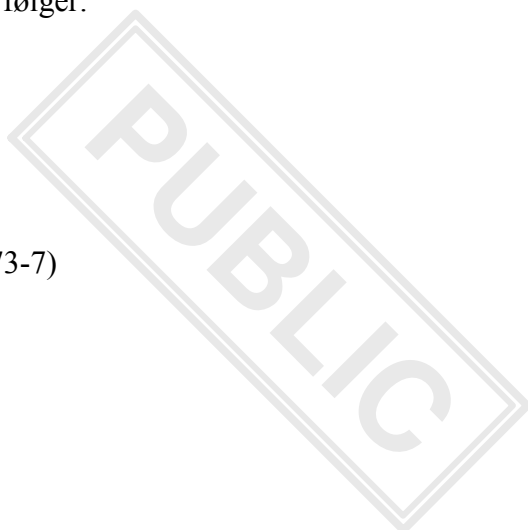
X.C.VIII.002 Avancerede materialer som følger:

- a. Materialer til sløring eller adaptiv camouflaje
- b. Metamaterialer, f.eks. med et negativt brydningsindeks
- c. Ikke anvendt
- d. Højentropilegeringer (HEA)
- e. Heusler-forbindelser eller
- f. Kitaevmaterialer, herunder Kitaev-spinvæsker.

X.C.VIII.003 Konjugerede polymerer (ledende, halvledende, elektroluminescente) til printet eller organisk elektronik.

X.C.VIII.004 Energimaterialer og blandinger heraf som følger:

- a. Ammoniumpicrat (CAS 131-74-8)
- b. Sortkrudt
- c. Hexanitrodiphenylamin (CAS 131-73-7)
- d. Difluoramin (CAS 10405-27-3)
- e. Nitrostivelse (CAS 9056-38-6)
- f. Ikke anvendt
- g. Tetranitronaphthalen
- h. Trinitroanisol
- i. Trinitronaphthalen
- j. Trinitroxilen
- k. N-pyrrolidinon, 1-methyl-2-pyrrolidinon (CAS 872-50-4)



- l. Dioctylmaleat (CAS 142-16-5)
- m. Ethylhexylacrylat (CAS 103-11-7)
- n. Triethylaluminium (TEA) (CAS 97-93-8), trimethylaluminium (TMA) (CAS 75-24-1) og andre pyrophore metalalkyler og -aryler af lithium, natrium, magnesium, zink eller bor
- o. Nitrocellulose (CAS 9004-70-0)
- p. Nitroglycerin (eller glyceroltrinitrat, trinitroglycerin) (NG) (CAS 55-63-0)
- q. 2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (CAS 118-96-7)
- r. Ethylendiaminodinitrat (EDDN) (CAS 20829-66-7)
- s. Pentaerytritoltetranitrat (PETN) (CAS 78-11-5)
- t. Blyazid (CAS 13424-46-9), normalt blystyphnat (CAS 15245-44-0) og basisk blystyphnat (CAS 12403-82-6) og primærspængstoffer eller tændladningsblandinger, som indeholder azider eller azidkomplekser
- u. Ikke anvendt

- v. Ikke anvendt
- w. Diethyldiphenylurea (CAS 85-98-3), dimethyldiphenylurea (CAS 611-92-7) og methylethyldiphenylurea
- x. N,N-diphenylurea (asymmetrisk diphenylurea) (CAS 603-54-3)
- y. Methyl-N,N-diphenylurea (asymmetrisk 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 trykfarver.
- X.A.IX.003 Beskyttelses- og detektionsudstyr, der ikke er specielt konstrueret til militær anvendelse og ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1A004 eller 2B351<sup>1</sup>, som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol), og komponenter, der ikke er specielt konstrueret til militær anvendelse og ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1A004 eller 2B351 hertil:
- a. Dosimetre til personlig bestrålingsovervågning eller
  - 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.

---

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

*Bemærk: X.A.IX.003 lægger ikke eksportkontrol på produkter til beskyttelse mod kemiske eller biologiske agenser, der er forbrugsvarer, der er pakket til detailsalg eller personlig brug, eller lægemidler som f.eks. undersøgeshandsker af latex, kirurgiske handsker af latex, flydende desinfektionssæbe, kirurgiske engangslagener, kirurgiske kitter, 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. d. Andet udstyr til bestrålingsdetektion, -overvågning og -måling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.
  - b. Radiografisk detektionsudstyr som f.eks. røntgenkonvertere og lagringsfosforbilledplader.
- X.B.IX.001 Andet udstyr til specifik behandling end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger (se liste over produkter, der er omfattet af eksportkontrol):
- a. Andre elektrolytceller til fluorproduktion end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821.

- b. Partikelacceleratorer
- c. Hardware/systemer til industriel processtyring, der er konstrueret til elindustrier, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821
- d. Freon- og koldtvandskølesystemer med en kontinuerlig køleevne på 29,3 kW/time eller derover eller
- e. Udstyr til fremstilling af strukturelle kompositter, fibre, prepregs og preforms.

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

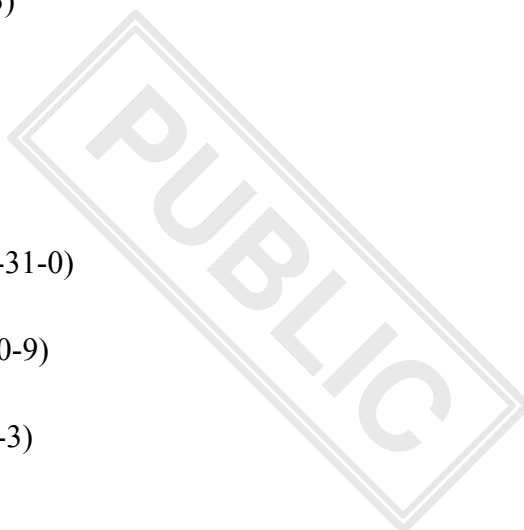
- a. I koncentrationer på 95 vægtprocent eller derover som følger:
  - 1. Ethylendichlorid (CAS 107-06-2)
  - 2. Nitromethan (CAS 75-52-5)
  - 3. Picrinsyre (CAS 88-89-1)
  - 4. Aluminiumchlorid (CAS 7446-70-0)

5. Arsen (CAS 7440-38-2)
6. Arsentrioxid (CAS 1327-53-3)
7. Bis(2-chlorethyl)ethylaminhydrochlorid (CAS 3590-07-6)
8. Bis(2-chlorethyl)methylaminhydrochlorid (CAS 55-86-7)
9. Tris(2-chlorethyl)aminhydrochlorid (CAS 817-09-4)
10. Tributylphosphit (CAS 102-85-2)
11. Methylisocyanat (CAS 624-83-9)
12. Quinaldin (CAS 91-63-4)
13. 2-bromchlorethan (CAS 107-04-0)
14. Benzil (CAS 134-81-6)
15. Diethylether (CAS 60-29-7)
16. Dimethylether (CAS 115-10-6)

17. Diethylaminoethanol (CAS 108-01-0)
18. 2-Methoxyethanol (CAS 109-86-4)
19. Butyrylcholinesterase (BCHE)
20. Diethylentriamin (CAS 111-40-0)
21. Dichlormethan (CAS 75-09-2)
22. Dimethylamin (CAS 121-69-7)
23. Ethylbromid (CAS 74-96-4)
24. Ethylchlorid (CAS 75-00-3)
25. Ethylamin (CAS 75-04-7)
26. Hexamin (CAS 100-97-0)
27. Isopropanol (CAS 67-63-0)
28. Isopropylbromid (CAS 75-26-3)



29. Isopropylether (CAS 108-20-3)
30. Methylamin (CAS 74-89-5)
31. Methylbromid (CAS 74-83-9)
32. Monoisopropylamin (CAS 75-31-0)
33. Obidoximchlorid (CAS 114-90-9)
34. Kaliumbromid (CAS 7758-02-3)
35. Pyridin (CAS 110-86-1)
36. Pyridostigminbromid (CAS 101-26-8)
37. Natriumbromid (CAS 7647-15-6)
38. Metallisk natrium (CAS 7440-23-5)
39. Tributylamin (CAS 102-82-9)
40. Triethylamin, (CAS 121-44-8) eller
41. Trimethylamin (CAS 75-50-3).



b. I koncentrationer på 90 vægtprocent eller derover som følger:

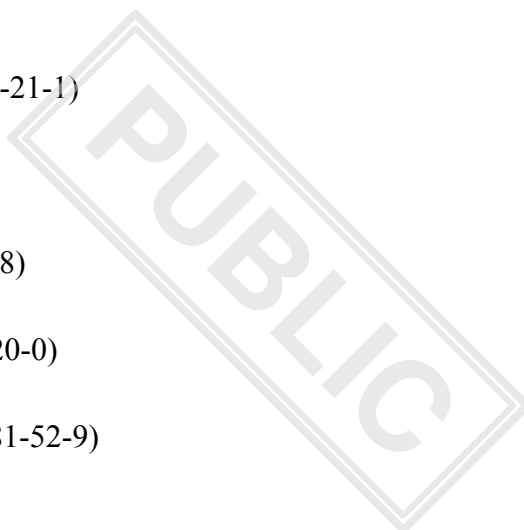
1. Acetone (CAS 67-64-1)
2. Acetylen (CAS 74-86-2)
3. Ammoniak (CAS 7664-41-7)
4. Antimon (CAS 7440-36-0)
5. Benzaldehyd (CAS 100-52-7)
6. Benzoin (CAS 119-53-9)
7. 1-butanol (CAS 71-36-3)
8. 2-butanol (CAS 78-92-2)
9. Isobutanol (CAS 78-83-1)
10. Tert-Butanol (CAS 75-65-0)
11. Calciumcarbid (CAS 75-20-7)
12. Carbonmonoxid (CAS 630-08-0)



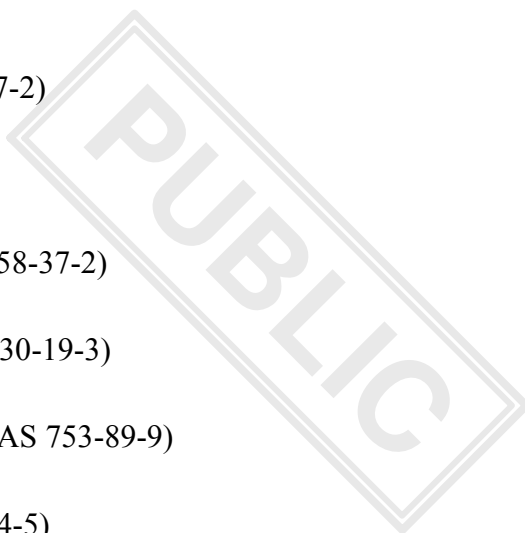
13. Chlor (CAS 7782-50-5)
14. Cyclohexanol (CAS 108-93-0)
15. Dicyclohexylamin (CAS 101-83-7)
16. Ethanol (CAS 64-17-5)
17. Ethylen (CAS 74-85-1)
18. Ethylenoxid (CAS 75-21-8)
19. Fluorapatit (CAS 1306-05-4)
20. Hydrogenchlorid (CAS 7647-01-0)
21. Hydrogensulfid (CAS 7783-06-4)
22. Mandelsyre (CAS 90-64-2)
23. Methanol (CAS 67-56-1)
24. Methylchlorid (CAS 74-87-3)
25. Methylodid (CAS 74-88-4)



26. Methanethiol (CAS 74-93-1)
27. Monoethylenglycol (CAS 107-21-1)
28. Oxalyklorid (CAS 79-37-8)
29. Kaliumcyanid (CAS 1312-73-8)
30. Kaliumthiocyanat (CAS 333-20-0)
31. Natriumhypochlorit (CAS 7681-52-9)
32. Svovl (CAS 7704-34-9)
33. Svovldioxid (CAS 7446-09-5)
34. Svovltrioxid (CAS 7446-11-9)
35. Thiophosphorylchlorid (CAS 3982-91-0)
36. Tri-isobutylphosphit (CAS 1606-96-8)
37. Hvidt fosfor (CAS 12185-10-3)
38. Gult fosfor (CAS 7723-14-0)



39. Kviksølv (CAS 7439-97-6)
40. Bariumchlorid (CAS 10361-37-2)
41. Svovlsyre (CAS 7664-93-9)
42. 3,3-Dimethyl-1-buten (CAS 558-37-2)
43. 2,2-Dimethylpropanal (CAS 630-19-3)
44. 2,2-Dimethylpropylchlorid (CAS 753-89-9)
45. 2-Methylbuten (CAS 26760-64-5)
46. 2-Chlor-3-methylbutan (CAS 631-65-2)
47. 2,3-Dimethyl-2,3-butandiol (CAS 76-09-5)
48. 2-Methyl-2-buten (CAS 513-35-9)
49. Butyllithium (CAS 109-72-8)
50. Brom(methyl)magnesium (CAS 75-16-1)



51. Formaldehyd (CAS 50-00-0)
52. Diethanolamin (CAS 111-42-2)
53. Dimethylcarbonat (CAS 616-38-6)
54. Methyldiethanolaminhydrochlorid (CAS 54060-15-0)
55. Diethylaminhydrochlorid (CAS 660-68-4)
56. Diisopropylaminhydrochlorid (CAS 819-79-4)
57. 3-Quinuclidinonhydrochloride (CAS 1193-65-3)
58. 3-Quinuclidinolhydrochlorid (CAS 6238-13-7)
59. (R)-3-Quinuclidinolhydrochlorid (CAS 42437-96-7) 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 1C210<sup>1</sup> til anvendelse i "komposit"strukturer og med et specifikt modul på  $3,18 \times 10^6$  m eller derover og en specifik trækstyrke på  $7,62 \times 10^4$  m eller derover

X.C.IX.005 "Vacciner", "immunotoksiner", "lægemidler", "diagnostiske sæt og sæt til fødevarerest" 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

---

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

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

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

Bemærkninger:

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

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

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

---

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

2. Blandinger med et indhold på under 30 % vægtprocent af:
  - a. Ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 3, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350
  - b. Ethvert enkelt ikke-CWX-prækursorkemikalie, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350
- b. Blandinger, der indeholder følgende koncentrationer af toksiske kemikalier eller prækursorkemikalier, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450:
  1. Blandinger, der indeholder følgende koncentrationer af kemikalier i CWC's liste 2, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450:
    - a. Blandinger, der indeholder højst 1 % vægtprocent af ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 2, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450.a.1 og a.2 (dvs. blandinger, der indeholder amition eller PFIB), eller
    - b. Blandinger, der indeholder højst 10 % vægtprocent af ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 2, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450.b.1, b.2, b.3, b.4, b.5 eller b.6

2. Blandinger, der indeholder mindre end 30 % vægtprocent af ethvert enkelt kemikalie i CWC's liste 3, der er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C450.a.4, a.5., a.6., a.7, eller 1C450.b.8
- c. "Medicinske, analytiske, diagnostiske sæt og sæt til fødevareretest", 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 fødevareretest" 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 fødevareretest, der er beskrevet i X.C.IX.007.c, er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C350, hvis reagenserne indeholder mindst et af de prækursorkemikalier, der er identificeret i dette punkt, i koncentrationer, der er lig med eller større end kontrolniveauerne for blandinger angivet i 1C350.*

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

- a. Polyarylenetherketoner som følger:
  - 1. Polyetheretherketon (PEEK)
  - 2. Polyetherketonketon (PEKK)
  - 3. Polyetherketon (PEK) eller
  - 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)

---

<sup>1</sup> 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. Monelplade
- d. Tributylphosphat (CAS 126-73-8)
- e. Salpetersyre (CAS 7697-37-2) i koncentrationer på mindst 20 % vægtprocent
- f. Flour (CAS 7782-41-4) eller
- g. Andre alfaemitterende radionuklider end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821

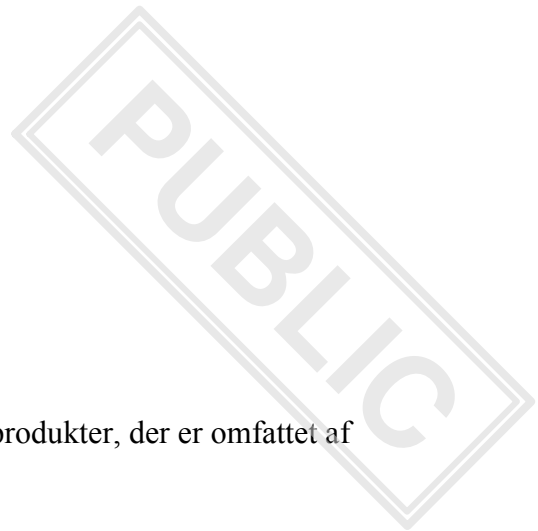
X.C.IX.010 Aromatiske polyamider (aramider), der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C010, 1C210 eller X.C.IX.004, i en af følgende former (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):

- a. Primære former
- b. Filamengarn eller monofilamenter

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

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.

*Bemærkninger: 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.D.IX.001 Andet specifik software end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol):
- a. Software, der er specielt konstrueret til hardware/systemer til industriel processtyring, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.IX.001, bortset fra det, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821 eller
  - b. Software, der er specielt konstrueret til udstyr til fremstilling af strukturelle kompositter, fibre, prepregs og preforms, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.IX.001, bortset fra det, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821.
- X.E.IX.001 "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af fiber- og trådmaterialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.C.IX.004 eller X.C.IX.010.
- X.E.IX.002 "Teknologi" til "udvikling" eller "produktion" eller "brug" af nanomaterialer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.C.IX.011.

## Kategori X – Materialebehandling

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

- c. Detonatordetektionsudstyr til automatiseret beslutningstagning med henblik på at detektere og identificere initieringsanordninger (f.eks. detonatorer, sprængningskasser) ved hjælp af, men ikke begrænset til, røntgenteknikker (f.eks. dobbeltenergi eller computertomografi) eller elektromagnetiske teknikker.

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

*Tekniske noter:*

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

---

<sup>1</sup> 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.

*Bemærk: 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 bores diameter i mm og lejets omdrejningshastighed i rpm.
2. Driftstemperaturer omfatter de temperaturer, der opnås, når en gasturbinemotor er standset efter drift

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

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

---

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

Bemærkninger:

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.

Bemærkninger:

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. Bælghventiler
- 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  $\mu\text{m}$  langs enhver lineær akse (samlet positionering) for slibemaskiner
    - b. Bedre end 15  $\mu\text{m}$  langs enhver lineær akse (samlet positionering) for fræsemaskiner eller
    - c. Bedre end 15  $\mu\text{m}$  langs enhver lineær akse (samlet positionering) for drejemaskiner eller

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

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

a. En eller flere profilgenererende "vippespindler"

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

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

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

- c. "Radial forskydning" (out-of-true running) under én omdrejning af spindlen mindre (bedre) end 0,0006 mm samlet indikatorudslag (TIR) eller
  - d. Positioneringsnøjagtigheder, med alle disponible kompensationer, er mindre (bedre) end: 0,001° på enhver roterende akse
2. Elektriske udladningsmaskiner (EDM) af trådfremføringstypen, som har fem eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring.

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

- a. Drejemaskiner, der bruger et enkelt skær har samtlige følgende egenskaber:
  - 1. Slædens positioneringsnøjagtighed er mindre (bedre) end 0,0005 mm pr. 300 mm vandring

2. Tovejs gentagelsesnøjagtighed af slæden er mindre (bedre) end 0,00025 mm pr. 300 mm vandring
3. Spindlens "radiale forskydning" og "aksiale forskydning" mindre (bedre) end 0,0004 mm total indikatorudslag (TIR)
4. Vinkelforskydning i slædebevægelsen (giring, hældning og rulning) mindre (bedre) end 2 buesekunder, totalt indikatorudslag (TIR) over 300 mm vandring;
5. Slædens lodrethed er mindre (bedre) end 0.001 mm pr. 300 mm vandring

Teknisk note:

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

- b. Fly cutting-maskiner med samtlige følgende egenskaber:
1. "Radial forskydning" og "aksial forskydning" af spindlen mindre (bedre) end 0,0004 mm total indikatorudslag (TIR) og
  2. Vinkelforskydning i slædebevægelsen (giring, hældning og rulning) mindre (bedre) end 2 buesekunder, totalt indikatorudslag (TIR) over fuld vandring.

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

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

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

- X.B.X.008 "Robotter", der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 2B007 eller 2B207, og som er i stand til at anvende feedbackoplysninger i realtidsbehandling fra en eller flere sensorer til at generere eller ændre programmer eller til at generere eller ændre numeriske programdata.
- X.B.X.009 Samlinger, kredsløbskort eller indlæg, der er specielt konstrueret til værktøjsmaskiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.X.004, eller til udstyr, der er underlagt eksportkontrol i henhold til X.B.X.006, X.B.X.007 eller X.B.X.008:
- a. Spindelsamlinger, bestående af spindler og lejer som en minimal samling, med radial ("radial forskydning") eller aksial ("aksial forskydning") aksebevægelse i én spindelomdrejning mindre (bedre) end 0,0006 mm totalt indikatorudslag (TIR)
  - b. Skæreværktøjsindsatse med et enkelt diamantskær, der har samtlige følgende egenskaber:
    1. Fejlfrit skær uden flis under 400 gange forstørrelse i enhver retning.
    2. Skæreradius fra og med 0,1 til og med 5 mm, og
    3. Urundhed af skæreradius mindre (bedre) end 0,002 mm TIR.

- c. Specielt konstruerede kredsløbskort med monterede komponenter, der efter producentens specifikationer kan opgradere enheder til "numerisk styring", værktøjsmaskiner eller feedback-anordninger til eller over de niveauer, der er specificeret i X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 eller X.B.X.009.

Teknisk note:

*Dette punkt lægger ikke eksportkontrol på måleinterferometersystemer uden lukket eller åben 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 bølge, herunder hydraulisk formningsudstyr og bølgeforme
- 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

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

- h. Udstyr til minedrift og boring som følger:
  - 1. Stort boringsudstyr, der er i stand til at bore huller med en diameter på mere end 61 cm
  - 2. Stort udstyr til jordflytning, der anvendes i mineindustrien
- i. Elektroletteringsudstyr 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 stinkske (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 L, som kan anvendes til biologiske materialer.

- X.B.X.015 Reaktionstanke, reaktorer, omrøringsudstyr, varmevekslere, kondensatorer, pumper (herunder pumper med enkelttætning), ventiler, lagertanke, beholdere, væskesamlere og destillations- eller absorptionskolonner, der opfylder ydeevneparametrene for 2B350<sup>1</sup>, uanset deres konstruktionsmaterialer.
- 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 m<sup>3</sup>/time (ved standardtemperatur og -tryk), indkapslinger (pumpehuse), præfabrikerede indkapslingsforinger, skovlhjul, rotorere eller jetpumpedyser til brug i sådanne pumper, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede kemikalier, er fremstillet af materialer, der er underlagt eksportkontrol.
- X.B.X.018 Laboratorieudstyr, herunder dele og tilbehør til sådant udstyr, til analyse eller detektion, destruktiv eller ikke-destruktiv, af kemiske stoffer.
- X.B.X.019 Hele chlor-alkali elektrolytiske celler – kviksølv, membraner (også af typen diaphragm).

---

<sup>1</sup> 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 titannikkelelektroder (herunder sådanne med overfladebehandlinger fremstillet af andre metaloxider), der er specielt konstrueret til brug i chlor-alkaliceller.
- X.B.X.023 Asbestholdige membraner (diaphragms), der er specielt konstrueret til brug i chlor-alkaliceller.
- X.B.X.024 Fluoropolymerbaserede membraner (diaphragms), der er specielt konstrueret til brug i chlor-alkaliceller.
- X.B.X.025 Fluoropolymerbaserede ionbyttermembraner, der er specielt konstrueret til brug i chlor-alkaliceller.
- X.B.X.026 Kompressorer, der er specielt konstrueret til komprimering af vådt eller tørt chlor, uanset byggemateriale.

- X.B.X.027 Mikrobølgerektorer – 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

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

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

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

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

*Bemærk: Se X.A.X.002 og X.D.X.002 vedrørende relaterede råvare- og softwareeksportkontroller.*

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
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
9006 30	Fotografiapparater specielt konstrueret til undervands- eller luftfotografering, til medicinsk eller kirurgisk undersøgelse af indre organer; sammenligningskameraer til retsmedicinske og kriminologiske undersøgelser

#### 4. Andre elektriske/magnetiske komponenter

KN-kode	Varebeskrivelse
8505 11	Permanente magneter og emner til fremstilling af permanente magneter ved magnetisering af metal
8532 24	Dielektriske kondensatorer med flere lag keramisk materiale
8536 50	Andre afbrydere
8536 69	Stik og fatninger
8536 90	Elektriske apparater til at slutte, afbryde eller beskytte elektriske kredsløb og til at skabe forbindelse til eller i elektriske kredsløb (f.eks. afbrydere, relæer, sikringer, overspændingsbeskyttere, stikpropper og -dåser, lampefatninger og andre konnektorer, forgreningsdåser), til driftsspænding 1 000 volt og derunder; konnektorer til lysledere, lyslederbundter eller -kabler
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 gummi aflejring
8485 30	Maskiner til additiv fremstilling ved gips-, cement-, keramik- eller glas aflejring
8485 90	Dele til maskiner med henblik på additiv fremstilling

".

### **BILAG III**

I bilag IX til forordning (EU) nr. 833/2014 tilføjes følgende:

#### "BILAG IX

- C. Formularmodeller for meddelelser, ansøgninger og tilladelser vedrørende salg, levering eller overførsel (jf. denne forordnings artikel 12b, stk. 1)

Denne eksporttilladelse er gyldig i alle Den Europæiske Unions medlemsstater indtil dens udløbsdato.

Meddelelse i henhold til artikel 12b, stk. 1, i forordning (EU) 833/2014			
<b>1</b>	1. Eksportør	2. Løbenummer	3. Gyldig til (hvis relevant)
		4. Kontaktoplysninger	
	5. Modtager	6. Udstedende myndighed	
	9. Slutbruger (hvis anden end modtager)	8. Land, hvorfra produktet er afsendt	Kode <sup>1</sup>
		10. Medlemsstat, hvor produkterne er eller vil blive placeret?	Kode
<b>1</b>		11. Medlemsstat, hvor den toldmæssige eksportprocedure forventes foretaget	Kode
		12. Endeligt bestemmelsesland	Kode
		Bekræft, at slutbrugeren er ikkemilitær	Ja/Nej

<sup>1</sup> Jf. forordning (EF) nr. 1172/95 (EFT L 118 af 25.5.1995, s. 10).

	13. Produktbeskrivelse <sup>1</sup>		14. Oprindelsesland		Kode
			15. Kode i det harmoniserede system eller den kombinerede nomenklatur (hvis relevant med otte cifre, CAS-nummer, hvis relevant)		16. Kategorinr. i kontrollisten (for opførte produkter)
			17. Valuta og værdi		18. Mængde
	19. Slutanvendelse	Bekræft, at slutbrugen er ikke-militær	Ja/Nej	20. Ordre-/kontraktdato (hvis relevant)	21. Toldeksportprocedure
22. Yderligere oplysninger:					
Til fortrykte oplysninger efter medlemsstaternes skøn.					
			Udfyldes af den udstedende myndighed Underskrift Udstedende myndighed		
			Dato		

<sup>1</sup> Denne beskrivelse kan om nødvendigt anføres i et eller flere bilag til denne formular (1a). I så fald angives det nøjagtige antal bilag i denne rubrik. Beskrivelsen bør være så nøjagtig som mulig og, hvis det er relevant, omfatte CAS-nummer eller andre referencer, særlig for kemiske produkter.

<b>1</b> <b>a</b>	1. Eksportør	2. Løbenummer	
	13. Produktbeskrivelse	<b>14. Oprindelsesland</b>	<b>Kode</b>
		15. Produktkode (hvis relevant med otte cifre, CAS-nummer, hvis relevant)	16. Kategorinr. i kontrollisten (for opførte produkter)
		17. Valuta og værdi	18. Mængde
	13. Produktbeskrivelse	<b>14. Oprindelsesland</b>	<b>Kode</b>
		15. Produktkode (hvis relevant med otte cifre, CAS-nummer, hvis relevant)	16. Kategorinr. i kontrollisten (for opførte produkter)
		17. Valuta og værdi	18. Mængde
13. Produktbeskrivelse	<b>14. Oprindelsesland</b>	<b>Kode</b>	
	15. Produktkode	16. Kategorinr. i kontrollisten	
	17. Valuta og værdi	18. Mængde	
13. Produktbeskrivelse	<b>14. Oprindelsesland</b>	<b>Kode</b>	
	15. Produktkode	16. Kategorinr. i kontrollisten	
	17. Valuta og værdi	18. Mængde	
13. Produktbeskrivelse	<b>14. Oprindelsesland</b>	<b>Kode</b>	
	15. Produktkode	16. Kategorinr. i kontrollisten	
	17. Valuta og værdi	18. Mængde	
13. Produktbeskrivelse	<b>14. Oprindelsesland</b>	<b>Kode</b>	
	15. Produktkode	16. Kategorinr. i kontrollisten	
	17. Valuta og værdi	18. Mængde	

Bemærk: I del 1 i kolonne 24 anføres den stadig disponible mængde, og i del 2 i kolonne 24 anføres den mængde, der fratrækkes ved denne lejlighed.			
23. Nettomængde/værdi (nettomasse/anden enhed med angivelse af enhed)		26. Tolddokument (type og nummer) eller uddrag (nr.) og dato for fratækning	27. Medlemsstat, navn og underskrift, den udstedende myndigheds stempel
24. I tal	25. Fratrukket mængde/værdi angivet med bogstaver		
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			
1.			
2.			

"

\_\_\_\_\_

## BILAG IV

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

### "BILAG XI

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

#### Del A

KN-kode	Varebeskrivelse
88	Luft- og rumfartøjer samt dele dertil

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

#### Del B

KN-kode	Varebeskrivelse
ex 2710 19 83	Hydraulikolier til brug i køretøjer henhørende under kapitel 88
ex 2710 19 99	Andre smøreolier og andre olier til brug i luftfart
4011 30 00	Nye dæk, af gummi, af den art der anvendes til luftfartøjer
ex 6813 20 00	Bremseklapper og bremsepuder til brug i luftfartøjer
6813 81 00	Bremsebelægninger
8517 71 00	Antenner og antennereflektorer af enhver art; dele til anvendelse i forbindelse med disse varer
ex 8517 79 00	Andre dele til antenner
9024 10 00	Maskiner og apparater til prøvning af hårdhed, styrke, kompressionsevne, elasticitet eller andre mekaniske egenskaber ved materialer Maskiner og apparater til prøvning af metaller
9026 00 00	Instrumenter og apparater til måling eller kontrollering af strømningshastighed, standhøjde, tryk eller andre variable størrelser i væsker eller gasser (f.eks. gennemstrømningsmålere, væskestandsmålere, manometre, varmemålere), undtagen instrumenter og apparater henhørende under pos. 9014, 9015, 9028 eller 9032

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

Del C

KN-kode	Varebeskrivelse
840710	Flyvemaskinemotorer med gnisttænding, med frem- og tilbagegående eller roterende stempel
840910	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til forbrændingsmotorer til anvendelse i luftfartøjer

".

## BILAG V

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

"NTV/NTV Mir

Rossiya 1

REN TV

Pervyi Kanal".



## **BILAG VI**

Del B i bilag XVII til forordning (EU) nr. 833/2014 affattes således:

### "BILAG XVII

Liste over jern- og stålprodukter omhandlet i artikel 3g

#### Del B

KN-kode	Varebeskrivelse
7206	Jern og ulegeret stål, i ingots eller andre ubearbejdede former, undtagen ingots af omsmeltet skrot, produkter fremstillet ved kontinuerlig støbning og jern henhørende under pos. 7203
7207	Halvfabrikata, af jern og ulegeret stål
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
7210	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde 600 mm og derover, koldvalsede, pletterede, belagte eller overtrukne
7211	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde under 600 mm, koldvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne
7212	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde under 600 mm, koldvalsede, pletterede, belagte eller overtrukne
7213	Varmvalsede stænger i uregelmæssigt oprullede ringe, af jern og ulegeret stål
7214	Stænger af jern og ulegeret stål, kun smedede, varmvalsede, varmtrukne eller varmstrengpressede, herunder varer, der er snoet efter valsningen, undtagen uregelmæssigt oprullede ringe
7215	Stænger af jern eller ulegeret stål, koldbehandlede, også yderligere bearbejdet eller varmbehandlede og yderligere bearbejdet, i.a.n.

KN-kode	Varebeskrivelse
7216	Profiler af jern og ulegeret stål, i.a.n.
7217	Tråd af jern og ulegeret stål, i ringe eller på spoler, undtagen stænger
7218	Rustfrit stål i ingots eller andre ubearbejdede former, halvfabrikata af rustfrit stål
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
7221	Varmvalsede stænger i uregelmæssigt oprullede ringe, af rustfrit stål
7222	Andre stænger af rustfrit stål; profiler af rustfrit stål, i.a.n.
7223	Tråd af rustfrit stål, i ringe eller på spoler, undtagen stænger
7224	Legeret stål, bortset fra rustfrit stål, i ingots eller andre ubearbejdede former, halvfabrikata af legeret stål bortset fra rustfrit stål
7225	Fladvalsede produkter af andet legeret stål, af bredde 600 mm og derover, varm- eller koldvalsede
7226	Fladvalsede produkter af andet legeret stål, af bredde under 600 mm, varm- eller koldvalsede
7227	Varmvalsede stænger i uregelmæssigt oprullede ringe, af andet legeret stål
7228	Andre stænger af andet legeret stål; profiler af andet legeret stål, i.a.n.; hule borestænger af legeret eller ulegeret stål
7229	Tråd af andet legeret stål, i ringe eller på spoler, undtagen stænger

KN-kode	Varebeskrivelse
7301	Spunsvægjern af jern og stål, også med borede eller lokkede huller eller sammensatte; svejsede profiler, af jern og stål
7302	Følgende materiel af jern og stål, til jernbaner og sporveje: skinner, kontraskinner og tandhjulsskinner, tunger, krydsninger, trækstænger og andet materiel til sporskifter, sveller, skinnelasker, skinnestole, kiler til skinnestole, underlagsplader, klemplader, langplader, sporstænger og andet specielt materiel til samling eller befæstelse af skinner
7303	Rør og hule profiler, af støbejern
7304	Rør og hule profiler, sømløse, af jern (bortset fra støbejern) og stål
7305	Rør, med cirkulært tværsnit, med udvendig diameter på over 406,4 mm, af jern og stål, f.eks. svejsede, nittede eller på lignende måde lukkede
7306	Rør og hule profiler, f.eks. svejsede, nittede eller på lignende måde lukkede, af jern og stål (undtagen af støbejern, svejsede sømløse rør med cirkulært indvendigt og udvendigt tværsnit og med udvendig diameter på over 406,4 mm)
7307	Rørfittings af jern og stål (f.eks. samleled, rørknæ, muffe)
7308	Konstruktioner og dele til konstruktioner (f.eks. broer og brosektioner, sluseporte, tårne, gittermaster, tage og tagkonstruktioner, døre, vinduer og rammer dertil samt dørtærskler, skodder, rækværker, søjler og piller), af jern og stål; plader, stænger, profiler, rør og lign., af jern og stål, forarbejdet til brug i konstruktioner (undtagen præfabrikerede bygninger henhørende under pos. 9406)
7309	Tanke, kar og lignende beholdere til ethvert materiale (undtagen beholdere til komprimerede eller flydende gasser), af jern eller stål, med et rumindhold på over 300 l, også varmeisolerede eller med indvendig beklædning, men uden mekanisk udstyr og uden udstyr til opvarmning eller afkøling (undtagen beholdere, der er specielt konstruerede og udstyret til transport på forskellige transportmidler)

KN-kode	Varebeskrivelse
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)
7312	Snoet tråd, tovværk, kabler, flettede bånd, stropper og lignende varer, af jern og stål (undtagen isoleret tråd til elektrisk brug samt pigtråd)
7313	Pigtråd af jern og stål; snoede bånd og snoet fladtråd, med eller uden pigge, samt løstsnoet dobbeltråd, af den art der anvendes til indhegning, af jern og stål
7314	Tråddug (herunder endeløse bånd), trådnets og trådgitter, af jern- og ståltråd; strækmetal, af jern og stål (undtagen vævet stof af metal fibre, af den art der anvendes til beklædning, foring eller lignende)
7315	Kæder og dele dertil, eller af jern og stål (undtagen urkæder, halskæder o.l., skære- og savkæder, snekæder, gribe- eller strammekæder til tekstilmaskiner mv., sikkerhedskæder til døre samt landmålerkæder)
7316	Ankre, dræg og dele dertil, af jern og stål
7317	Spiger, søm, stifter, tegnestifter, bølgese søm, hæfteklammer og lignende varer, jern og stål, også med hoved af andet materiale (undtagen varer med hoved af kobber og hæfteklammer i stænger)
7318	Skruer, bolte, møtrikker, svelleskruer, skruekroge, øjeskruer, nitter, splitter, kiler samt underlagsskiver (herunder fjedrende) og lignende varer, af jern og stål (undtagen tilspidsede drivskruer uden kærvt samt propper, spunser og lignende, med skruegevind)
7319	Synåle, strikkepinde, trækkenåle, prene, hæklenåle, broderenåle og lignende varer til anvendelse i hånden, af jern og stål, sikkerhedsnåle, knappenåle og lignende nåle, af jern eller stål, i.a.n.

KN-kode	Varebeskrivelse
7320	Fjedre og blade til fjedre, af jern og stål (undtagen urfjedre, fjedre til paraplyer og parasoller, støddæmpere og drejningsmomentstænger henhørende under punkt 17)
7321	Komfurer, kogeapparater, bageovne, kaminer (herunder sådanne, der tillige kan anvendes til centralopvarmning), grillapparater, fyrfade, gasapparater, varmeplader med brænder og lignende ikke-elektrisk udstyr til husholdningsbrug, samt dele dertil, af jern og stål (undtagen kedler og radiatorer til centralopvarmning, gennemstrømsvandvarmere og varmtvandsbeholdere)
7322	Radiatorer til centralopvarmning, ikke elektrisk opvarmede, samt dele dertil, af jern og stål; 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
7323	Bord-, køkken- og andre husholdningsartikler og dele dertil, af jern og stål, jern- og ståluld; gryderensere, svampe, handsker og lignende varer til rensning eller polering, af jern og stål (undtagen dunke, dåser og lignende beholdere henhørende under pos. 7310; papirkurve; skovle, proptrækkere og andre varer med karakter af værktøj; skære- og klipperedskaber, skeer, gafler, potageskeer mv. henhørende under pos. 8211-8215; dekorationsgenstande; sanitetsartikler)
7324	Sanitetsartikler samt dele dertil, af jern og stål (undtagen dunke, dåser og lignende beholdere henhørende under pos. 7310, små vægskabe til medicinsk udstyr og toiletartikler og andre møbler henhørende under kapitel 94 samt beslag)
7325	Varer af jern og stål, støbt, i.a.n.
7326	Varer af jern og stål, i.a.n. (undtagen støbte)

..

## **BILAG VII**

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

"BILAG XIX

Liste over juridiske personer, enheder og organer omhandlet i artikel 5aa

Del A

OPK OBORONPROM

UNITED AIRCRAFT CORPORATION

URALVAGONZAVOD

ROSNEFT

TRANSNEFT

GAZPROM NEFT

ALMAZ-ANTEY

KAMAZ

ROSTEC (RUSSIAN TECHNOLOGIES STATE CORPORATION)

JSC PO SEVMASH

SOVCOMFLOT

UNITED SHIPBUILDING CORPORATION

Del B

RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING (RMRS)

Del C

RUSSIAN REGIONAL DEVELOPMENT BANK".

---



## **BILAG VIII**

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

### "BILAG XXIII

Liste over produkter og teknologi som omhandlet i artikel 3k

#### Del A

KN-kode	Beskrivelse
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, farvede, 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 <sup>3</sup> eller derunder, også brændt
251512	Kun tilskåret, ved savning eller på anden måde, til blokke eller plader af kvadratisk eller rektangulær form

KN-kode	Beskrivelse
251520	Ecaussine og andre monument- eller bygningskalksten; alabast
251820	Brændt eller sintret dolomit
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	Tørvt og tørvtbriketter samt tørvtmuld og tørvtstrøelse, også agglomereret
270400	Koks og halvkok af stenkul, brunkul eller tørvt, også agglomereret; retortkul
270730	Xylol (xylener)
270820	Begkok
271210	Vaselin

KN-kode	Beskrivelse
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
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

KN-kode	Beskrivelse
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
284321	Sølvnitrat
284329	Sølvforbindelser – Andre
284330	Guldforbindelser
284700	Hydrogenperoxid (brintoverilte), også bragt i fast form med urinstof
290123	Buten (butylen) og isomerer deraf

KN-kode	Beskrivelse
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 (chlorethylen)
290323	Tetrachlorethylen (perchlorethylen)
290329	Umættede chlorider 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
290513	Butan-1-ol (n-butylalkohol)
290516	Octanol (octylalkohol) og isomerer deraf

KN-kode	Beskrivelse
290519	Mættede monovalente alkoholer – Andre
290541	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diol (trimethylolpropan)
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-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
290941	2,2'-Oxydiethanol (diethylenglykol, digol)
290943	Monobutylethere af ethylenglycol eller af diethylenglycol
290949	Etheralkoholer samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf – Andre varer
291010	Oxiran (ethylenoxid)
291020	Methyloxiran (propylenoxid)
291100	Acetaler og hemiacetaler, også med andre oxygenholdige grupper, samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
291212	Ethanal (acetaldehyd)
291249	Aldehydalkoholer, aldehydethere, aldehydphenoler og aldehyder med andre oxygenholdige grupper – Andre varer

KN-kode	Beskrivelse
291260	Paraformaldehyd
291411	Acetone
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

KN-kode	Beskrivelse
320210	Syntetiske organiske garvestoffer
320290	Syntetiske organiske garvestoffer; uorganiske garvestoffer; præparater til garvning, også med indhold af naturlige garvestoffer; enzymholdige præparater til garveribrug
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

KN-kode	Beskrivelse
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
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

KN-kode	Beskrivelse
321490	Kit, pudevoks, 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
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

KN-kode	Beskrivelse
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
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)

KN-kode	Beskrivelse
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	Træmjær; 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 glycerolæg)
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)
380992	Efterbehandlingsmidler, acceleratorer 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, acceleratorer 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)

KN-kode	Beskrivelse
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 neglelakfjerner)
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)
381590	Reaktionsstartere, reaktionsacceleratorer og katalytiske præparater, i.a.n. (undtagen vulkaniseringsacceleratorer og katalysatorer på bærestof)
38160010	Stampeblanding af dolomit

KN-kode	Beskrivelse
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	Industriell talloliefedtsyre
382790	Blandinger indeholdende halogenerede derivater af metan, ethan eller propan (undtagen blandinger henhørende under underpos. 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), chlordacon (ISO), DDT (ISO) (clofenotan (INN), 1,1,1-trichloro-2,2-bis(p-chlorophenyl)ethan), dieldrin (ISO, INN), endosulfan (ISO), endrin (ISO), heptachlor (ISO) eller mirex (ISO)
382499	Produkter og tilberedninger fra kemiske og nærtstående industrier, herunder blandinger af naturprodukter, i.a.n.
382590	Restprodukter fra kemiske og nærstående 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	Polyisobutylen, i ubearbejdet form
390230	Copolymerer af propylen, i ubearbejdet form
390290	Polymerer af propylen eller andre olefiner, i ubearbejdet form (undtagen polypropylen, polyisobutylen og copolymerer af propylen)
390319	Polystyren i ubearbejdet form (undtagen ekspanderbart)

KN-kode	Beskrivelse
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 vinylklorid og vinylacetat samt andre copolymerer af vinylklorid 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"ethylentereftalat" 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)

KN-kode	Beskrivelse
390940	Fenolplast, i ubearbejdet form
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)

KN-kode	Beskrivelse
392073	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af celluloseacetat, bortset fra celleplast, ikke med underlag eller forstærket, lamineret eller på lignende måde i forbindelse med andre materialer, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling, eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form (undtagen selvklæbende og undtagen gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)
392091	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af poly[vinylbutyral], bortset fra celleplast, ikke med underlag eller forstærket, lamineret eller på lignende måde i forbindelse med andre materialer, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling, eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form (undtagen selvklæbende og undtagen gulvbelægningsmaterialer og væg- og loftsbeklædning henhørende under pos. 3918)
392119	Plader, ark, film, folier, bånd og strimler, af celleplast, ubearbejdet eller kun med overfladebehandling eller kun tilskåret i kvadratisk eller rektangulær form (undtagen af polymerer af styren eller 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 under underpos. 3006.10.30)
392290	Bideter, klosetter, skyllecisterner og lignende sanitetsartikler, af plast (undtagen badekar, brusekar, køkkenvaske, håndvaske, samt sæder og låg til klosetter)
392520	Døre, vinduer og rammer dertil, samt dørtærskler, af plast
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)

KN-kode	Beskrivelse
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), styrenbutadienkarboxylgummi (XSBR), butadiengummi (BR), isobutenisoprengummi (butylgummi) (IIR), halogeneret isobutenisoprengummi (CIIR) eller (BIIR), kloroprengummi (klorbutadiengummi) (CR), akrylonitrilbutadiengummi (NBR), isoprengummi (IR) og ukonjureret gummi af ethylenpropylendien (ethenpropengummi) (EPDM))
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 ukonjureret 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)

KN-kode	Beskrivelse
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
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)

KN-kode	Beskrivelse
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> spp.), 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> spp.), 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
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, nåletræ, 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 nåletræ, samt nåletræ, savet i længderetningen, skåret eller skrællet, også høvlet, slebet, splejset eller samlet ende-til-ende, af tykkelse ≤ 6 mm
441113	Halvhårde fiberplader (MDF), af træ, af tykkelse > 5 mm, men ≤ 9 mm
441194	Træfiberplader og fiberplader af andre træagtige materialer, også agglomereret med harpiks eller andre organiske bindemidler, med densitet ≤ 0,5 g/cm <sup>3</sup> (undtagen halvhårde fiberplader (MDF); spånplader, også laminerede med én eller flere fiberplader; lamineret træ med et lag krydsfinér; lamelplader (celleplader), på begge sider beklædt med fiberplader; karton; møbeldele)

KN-kode	Beskrivelse
441231	Krydsfinér, der udelukkende består af plader af træ, hvoraf hver enkelt er af tykkelse $\leq 6$ 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 $\leq 6$ 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 $\leq 6$ 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
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

KN-kode	Beskrivelse
470319	Træmasse, kemisk (natroncellulose eller sulfatcellulose), ubleget (undtagen dissolvingmasse og undtagen kemisk træmasse af nåletræ)
470321	Træmasse, kemisk, af nåletræ (natroncellulose eller sulfatcellulose), halvbleget eller bleget (undtagen dissolvingmasse)
470329	Træmasse, kemisk (natroncellulose eller sulfatcellulose), halvbleget eller bleget (undtagen dissolvingmasse og undtagen kemisk træmasse af nåletræ)
470411	Træmasse, kemisk, af nåletræ (sulfitcellulose), ubleget (undtagen dissolvingmasse)
470421	Træmasse, kemisk, af nåletræ (sulfitcellulose), halvbleget eller bleget (undtagen dissolvingmasse)
470429	Træmasse, kemisk (sulfitcellulose), halvbleget eller bleget (undtagen dissolvingmasse og undtagen kemisk træmasse af nåletræ)
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
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

KN-kode	Beskrivelse
480240	Tapetråpapir, ikke belagt
480258	Papir og pap, ikke belagt, af den art, der anvendes til skrivning, trykning eller anden grafisk brug, ikkeperforeret papir til hulkort og hulbånd, i ruller eller kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse, træfrit eller med indhold af mekanisk træmasse eller kemisk-mekanisk træmasse på $\leq 10$ vægtprocent af den samlede fibermængde, af vægt $> 150$ g pr. $m^2$ , i.a.n.
480261	Papir og pap, ikke belagt, af den art, der anvendes til skrivning, trykning eller anden grafisk brug, ikkeperforeret papir til hulkort og hulbånd, i ruller, uanset størrelse, med indhold af mekanisk træmasse eller kemisk-mekanisk træmasse på $> 10$ vægtprocent af den samlede fibermængde, i.a.n.
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 henhørende under pos. 4802 eller 4803)
480421	Sækkepapir, ikke belagt, i ruller af bredde $> 36$ cm, ubleget (undtagen varer henhørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)
480429	Sækkepapir, ikke belagt, i ruller af bredde $> 36$ cm (undtagen ubleget og undtagen varer henhørende 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 $\leq 150$ g pr. $m^2$ , ubleget (undtagen kraftliner og sækkepapir samt varer henhørende 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 $\leq 150$ g pr. $m^2$ (undtagen ubleget, kraftliner og sækkepapir samt varer henhørende under pos. 4802, 4803 eller 4808)

KN-kode	Beskrivelse
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 to < 225 g pr. m <sup>2</sup> , 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 to < 225 g pr. m <sup>2</sup> , 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 pr. m <sup>2</sup> , men < 225 g pr. m <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> (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	Beskrivelse
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. 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> , 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 to < 225 g pr. m <sup>2</sup> , 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 gennemskinneligt papir, i ruller af bredde > 36 cm eller i kvadratiske eller rektangulære ark, hvis ene sidelængde er > 36 cm og den anden > 15 cm i udfoldet stand (undtagen ægte pergamentpapir og -pap, imiteret pergamentpapir og kalkerpapir)

KN-kode	Beskrivelse
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
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 <sup>2</sup> og hvis belægning vejer ≤ 15 g pr. m <sup>2</sup> 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

KN-kode	Beskrivelse
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 <sup>2</sup> (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)
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 <sup>2</sup> (undtagen imprægneret eller belagt med klæbestof)
481159	Papir og pap, farvet eller dekoreret på overfladen eller med påtryk, imprægneret eller belagt med plast, i ruller eller i kvadratiske eller rektangulære ark, uanset størrelse (undtagen bleget, af vægt > 150 g pr. m <sup>2</sup> , og undtagen imprægneret eller belagt med klæbestof)

KN-kode	Beskrivelse
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 cellulosefiberdug, overtrukket, imprægneret eller belagt, farvet eller dekoreret på overfladen eller med påtryk, i ruller eller i kvadratiske eller rektangulære ark af enhver størrelse (undtagen varer henhørende under pos. 4803, 4809, 4810 eller 4818 samt varer henhørende under underpos. 4811,10 til 4811,60)
481490	Tapet og lignende vægbeklædning bestående af papir og gennemsommeligt 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
482320	Filtrerpapir og filtrerpap, i strimler eller ruller af bredde $\leq 36$ 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 $\leq 36$ 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)

KN-kode	Beskrivelse
510540	Grove dyrehår, kartet eller kæmmet
510610	Garn med indhold af kartet uld på $\geq 85$ 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 $\geq 85$ vægtprocent og af vægt $\leq 200$ g pr. m <sup>2</sup> (undtagen stof til teknisk brug henhørende under pos.5911)
511219	Vævet stof, med indhold af kæmmet uld eller kæmmede fine dyrehår på $\geq 85$ vægtprocent og af vægt $> 200$ g pr. m <sup>2</sup>
520521	Enkeltrådet garn af bomuld, af kæmmede fibre, med indhold af bomuld på $\geq 85$ vægtprocent og af finhed $\geq 714,29$ decitex ( $\leq 14$ metrisk nummerering) (undtagen sytråd og garn i detailsalgsoplægninger)
520528	Enkeltrådet garn af bomuld, af kæmmede fibre, med indhold af bomuld på $\geq 85$ vægtprocent og af finhed $< 83,33$ decitex ( $> 120$ metrisk nummerering) (undtagen sytråd og garn i detailsalgsoplægninger)
520541	Flertrådet eller kabelslået garn af bomuld, af kæmmede fibre, med indhold af bomuld på $\geq 85$ vægtprocent og af finhed $\geq 714,29$ decitex ( $\leq 14$ 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)

KN-kode	Beskrivelse
520911	Lærredsvævet stof af bomuld, med indhold af bomuld på $\geq 85$ 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 $\geq 67$ decitex og med et tværmål $\leq 1$ mm (undtagen elastiske)
540419	Syntetiske monofilamenter af finhed $\geq 67$ decitex og med et tværmål $\leq 1$ mm (undtagen elastiske og af polypropylen)

KN-kode	Beskrivelse
540490	Strimler og lignende, f.eks. kunstige strå af syntetisk materiale, af synlig bredde $\leq 5$ mm
540730	Vævet stof af garn af endeløse syntetiske fibre, herunder monofilamenter af finhed $\geq 67$ decitex og største tværmål $\leq 1$ mm, bestående af lag af parallellagte garner anbragt oven på hinanden, i rette eller spidse vinkler, sammenholdt i garnernes skæringspunkter ved hjælp af et klæbemiddel eller ved varmebehandling
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 $\geq 85$ vægtprocent af korte fibre af acryl eller modacryl, ubleget eller bleget
551299	Vævet stof med indhold på $\geq 85$ vægtprocent korte syntetiske fibre, farvet, fremstillet af garn af forskellige farver eller trykt (undtagen af korte fibre af acryl, modacryl eller polyestere)

KN-kode	Beskrivelse
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
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 tekstilgarner bestående af en blanding af tekstilfibre og metalfibre, der gør dem antistatiske, garn forstærket med metaltråd og varer, som har karakter af possement)
560741	Binde- og pressegarn, af polyethylen eller polypropylen
580127	Kædefløj 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)

KN-kode	Beskrivelse
580640	Bånd bestående af sammenlimede parallellagte garner eller fibre, af bredde $\leq 30$ 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 vokslys, tændsnore, også detonerende, væger fremstillet ved simpel sammensnoning eller dublering af tekstilgarn, sejlgarn, reb, tovværk og lignende tekstilgarn samt væger af glasfibre)
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. $m^2$

KN-kode	Beskrivelse
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 $\geq 650$ g pr. m <sup>2</sup>
591140	Filterdug og groft vævet stof, af den art der anvendes i oliepressere og lignende, også af menneskehår
600199	Fløjls- og plysstof samt frottéstof, med opskåret luv, af trikotage (undtagen af uld eller fine dyrehår, bomuld eller kemofibre og undtagen plysagtigt stof med lang luv)
600340	Trikotagestof, af bredde $\leq 30$ cm, af regenererede fibre (undtagen med indhold af elastomergarn eller gummitråde på $\geq 5$ 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 under underpos. 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 $\geq 5$ vægtprocent og undtagen fløjls- og plysstof, herunder plysagtigt stof med lang luv, frottéstof, etiketter og emblemer og lignende varer samt trikotagestof, imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret)
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 $\geq 5$ vægtprocent og undtagen fløjls- og plysstof, herunder plysagtigt stof med lang luv, frottéstof, etiketter og emblemer og lignende varer samt trikotagestof, imprægneret, overtrukket, belagt eller lamineret)
600610	Trikotagestof, af bredde $> 30$ cm, af uld eller fine dyrehår (undtagen trikotagestof i form af kædestolsvarer, herunder varer fremstillet på hæklegalonmaskiner, trikotagestof med indhold af elastomergarn eller gummitråde på $\geq 5$ vægtprocent, 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	Beskrivelse
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 gulvbelægning og tapisserier)
680292	Kalksten, af enhver art (undtagen marmor, travertin og alabast, fliser, terninger og lignende varer henhørende under underpos. 6802,10, bijouterivarer, ure, lamper og belysningsartikler, og dele dertil, knapper; originale skulpturer, brosten, kantsten og fortovssten)
680423	Møllesten, slibesten og lignende varer, uden stativ, til slibning, polering, afretning eller skæring, af naturlige stenarter (undtagen af agglomererede naturlige slibemidler eller af keramiske materialer og undtagen parfumerede pimpsten, hvæsse- og polersten til brug i hånden samt slibesliver og lignende, specielt til tandlægeboremaskiner)
680610	Slaggeuld, stenuld og lignende mineralskuld (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 mineralskuld; 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)
680710	Varer af asfalt eller af lignende materialer, f.eks. af kunstig asfaltbitumen eller stenkulstjærebeleg, i ruller

KN-kode	Beskrivelse
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, juletræsdynt 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

KN-kode	Beskrivelse
690410	Keramiske mursten (undtagen af fossilt kiselmel eller af lignende kiselholdige jordarter og undtagen ildfaste sten henhørende under pos. 6902)
690510	Tagsten
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 ≤ 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 krukke, 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 ≤ 5 × 10 <sup>-6</sup> pr. Kelvin mellem 0 °C og 300 °C, ubearbejdede (undtagen rør af glas, med en lineær udvidelseskoefficient på ≤ 5 × 10 <sup>-6</sup> pr. Kelvin mellem 0 °C og 300 °C)

KN-kode	Beskrivelse
700239	Rør af glas, ubearbejdede (undtagen med en lineær udvidelseskoefficient på $\leq 5 \times 10^{-6}$ pr. Kelvin mellem 0 °C og 300 °C og undtagen af kvartsglas)
700330	Glasprofiler, også med et absorberende, reflekterende eller ikkereflekterende lag, men ikke yderligere bearbejdet
700420	Planglas, trukket eller blæst, farvet i massen, matteret, overfanget eller med et absorberende, reflekterende eller ikkereflekterende lag, men ikke yderligere bearbejdet
700510	Uarmeret floatglas og andet uarmeret planglas, der er slebet eller poleret, med et absorberende, reflekterende eller ikkereflekterende lag, men ikke yderligere bearbejdet
700530	Armeret floatglas og andet armeret planglas, der er slebet eller poleret, også med et absorberende, reflekterende eller ikkereflekterende lag, men ikke yderligere bearbejdet
700711	Hærdet sikkerhedsglas, af størrelse og form, der muliggør anvendelse i køretøjer, luftfartøjer, rumfartøjer samt skibe, både og andre fartøjer
700729	Sikkerhedsglas, lamineret (undtagen af størrelse og form, der muliggør anvendelse i køretøjer, luftfartøjer og rumfartøjer samt skibe, både og andre fartøjer og undtagen flervæggede isolationsruder)
701110	Åbne glaskolber og glastrør, uden montering, samt dele dertil, af glas, til glødelamper
720292	Ferrovandium

KN-kode	Beskrivelse
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
720825	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde $\geq$ 600 mm, kun varmvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne, i oprullet stand, af tykkelse $\geq$ 4,75 mm, dekaperede, uden reliefmønster
720890	Fladvalsede produkter, af jern eller ulegeret stål, af bredde $\geq$ 600 mm, varmtvalsede og yderligere bearbejdet, men ikke pletterede, belagte eller overtrukne
720925	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde $\geq$ 600 mm, kun koldvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne, ikke oprullet, af tykkelse $\geq$ 3 mm
720928	Fladvalsede produkter, af jern og ulegeret stål, af bredde $\geq$ 600 mm, kun koldvalsede, ikke pletterede, belagte eller overtrukne, ikke oprullet, af tykkelse < 0,5 mm
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 reliefmønster, 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")

KN-kode	Beskrivelse
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)
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 koldbehandlede (undtagen profilplader og undtagen fremstillet af fladvalsede produkter)
721891	Halvfabrikata af rustfrit stål, med rektangulært tværsnit

KN-kode	Beskrivelse
721924	Fladvalsede produkter af rustfrit stål, af bredde $\geq 600$ mm, kun varmvalsede, ikke oprullet, af tykkelse $< 3$ mm
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 ståloffald og produkter fremstillet ved kontinuerlig støbning)
722519	Fladvalsede produkter, af silicium-elektrisk stål, af bredde $\geq 600$ mm, ikke korn-orienterede
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)
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)

KN-kode	Beskrivelse
722870	Profiler 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	Profiler 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 profiler, 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 muffe, 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	Beskrivelse
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)

KN-kode	Beskrivelse
750711	Rør af ulegeret nikkel
750890	Varer af nikkel
760519	Tråd, af ulegeret aluminium, med største tværmål $\leq 7$ 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 $\leq 7$ mm (undtagen snoet tråd, kabler, tovværk og andre varer henhørende under pos. 7614, tråde isoleret til elektrisk brug og strenge til musikinstrumenter)
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) $\leq 0,2$ mm (undtagen prægefolie henhørende under pos. 3212 og folie i form af juletræsdynt)
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 $\leq 300$ 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.

KN-kode	Beskrivelse
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
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, i.a.n.
820220	Båndsavblade af uædle metaller
820760	Værktøj til udboring
820810	Knive og skær til maskiner og mekaniske apparater til metalbearbejdning

KN-kode	Beskrivelse
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
840420	Kondensatorer til dampmaskiner
840490	Luftgas- og vandgasgeneratorer, også med renseapparater; acetylgasgeneratorer og lignende gasgeneratorer, som arbejder med vand, også med renseapparater – Dele

KN-kode	Beskrivelse
840590	Dele til luftgas- og vandgasgeneratorer samt til acetylgasgeneratorer eller lignende gasgeneratorer, som arbejder med vand, i.a.n.
840690	Dampturbiner – 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)

KN-kode	Beskrivelse
842099	Dele af kalandere og andre valsemaskiner, undtagen maskiner til metal eller glas, samt valser dertil – Andre
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 underpos. 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 læsemaskiner – Andre

KN-kode	Beskrivelse
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
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	Flexograftrykkemaskiner 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 skaftrammer

KN-kode	Beskrivelse
844849	Dele og tilbehør til vævestole eller til deres hjælpemaskiner og hjælpeapparater – Andre varer
844851	Sinkers (platinor), 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
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

KN-kode	Beskrivelse
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
847210	Duplikatorer
847230	Maskiner til brevbehandling (sortering, sammenfoldning, kuvertering, omvikling med bånd, åbning, lukning, forsegling samt påsætning og stempling af frimærker)
847321	Dele og tilbehør til elektroniske regnemaskiner henhørende under underpos. 8470 10, 8470 21 eller 8470 29
847410	Maskiner til sortering, harpning eller vaskning

KN-kode	Beskrivelse
847439	Blande- og æltemaskiner – Andre
847480	Maskiner og apparater til sortering, harpning, vaskning, knusning, formaling, blanding og æltning af jord, sten, malm og andre faste mineralske stoffer, også i pulver- og pastaform; maskiner og apparater til agglomerering og formning af faste brændselsstoffer, keramiske masser, uhærdet cement, gips og andre mineralske produkter i pulver- eller pastaform; maskiner til fremstilling af støbeforme af sand – Andre maskiner
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
848020	Bundplader til støbeforme
848030	Støbeformsmodeller
848060	Støbeforme til mineralske materialer

KN-kode	Beskrivelse
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

KN-kode	Beskrivelse
850240	Roterende elektriske omformere
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

KN-kode	Beskrivelse
854020	Fjernsynskamerarør; billedomdanner- og billedforstærkerør; andre fotokatoderør
854060	Andre katodestrålerør
854079	Mikrobølgerør (f.eks. magnetroner, klystroner, vandreboelgerør og karcinotroner), undtagen rør med styregitter – Andre varer
854081	Modtager- og forstærkerør
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)

KN-kode	Beskrivelse
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
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, betonblandevogne, gadefejevogne, vandingsvogne, værkstedsvogne og vogne med røntgenudstyr) – Andre maskiner
870990	Motortrucks uden løftmekanisme, af de typer der benyttes i fabrikker, pakhuse, havne og lufthavne til transport af gods over korte afstande; traktorer, af de typer der benyttes på jernbaneperroner; dele til de nævnte køretøjer – Dele
871620	Selvlæssende og selvaflæssende påhængsvogne og sættevogne, til anvendelse i landbruget
871639	Andre påhængsvogne og sættevogne til godstransport – Andre varer

KN-kode	Beskrivelse
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
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 B

KN-kode	Beskrivelse
271019	Middelsvære og tunge olier og præparater deraf, hidrørende fra jordolie eller bituminøse mineraler, uden indhold af biodiesel, i.a.n.
847130	Bærbare automatiske databehandlingsmaskiner, af vægt <= 10 kg, bestående af mindst en centralenhed, et tastatur og en skærm (undtagen ydre enheder)
847141	Automatiske databehandlingsmaskiner, bestående af mindst en centralenhed og en indlæse- og udlæseenhed, som kan være kombinerede, sammenbygget i et fælles kabinet (undtagen bærbare maskiner, af vægt <= 10 kg, maskiner, der foreligger som anlæg, og ydre enheder)
847149	Andre automatiske databehandlingsmaskiner, i form af systemer (undtagen bærbare apparater af nettovægt <= 10 kg og undtagen ydre enheder)
847150	Digitale databehandlingsenheder til automatiske databehandlingsmaskiner, uanset om de i et fælles kabinet indeholder en eller to af følgende enheder: lagerenheder, indlæseenheder, udlæseenheder (undtagen enheder henhørende under underpos. 8471.41 eller 8471.49 og undtagen ydre enheder)
847160	Indlæse- eller udlæseenheder, til automatiske databehandlingsmaskiner, også sammenbygget med en lagerenhed i et fælles kabinet
847170	Lagerenheder, til automatiske databehandlingsmaskiner
847180	Enheder til automatiske databehandlingsmaskiner (undtagen databehandlingsenheder, indlæse- og udlæseenheder samt lagerenheder)

KN-kode	Beskrivelse
847190	Magnetiske og optiske læsere samt maskiner til overførsel af data til datamedier i kodet form og maskiner til bearbejdning af sådanne data, i.a.n.
847330	Dele og tilbehør, til automatiske databehandlingsmaskiner og andre maskiner henhørende under pos. 8471
850220	Generatorsæt med forbrændingsmotor med stempel og gnisttænding
851511	Loddekolber og loddepistoler, elektriske
851519	Maskiner og apparater til elektrisk lodning (undtagen loddekolber og loddepistoler)
851761	Basisstationer til at sende eller modtage tale, billeder eller andre data
852351	Ikke-flygtige halvlederhukommelser, til optagelse af data fra en ekstern kilde (undtagen varer henhørende under kapitel 37)
852691	Radionavigeringsapparater
852692	Radiofjernbetjeningsapparater
853400	Trykte kredsløb
900211	Objektiver til kameraer, projektionsapparater eller fotografiske forstørrelses- og formindskelsesapparater

KN-kode	Beskrivelse
900219	Objektiver (undtagen til kameraer, projektionsapparater eller fotografiske forstørrelses- og formindskelsesapparater)
900710	Filmkameraer
901310	Kikkertsigter til våben, periskoper; teleskoper til maskiner, apparater eller instrumenter henhørende under kapitel 90 eller under afsnit XVI
95030075	Legetøj og modellegetøj, med motor, af plast, i.a.n. under pos. 9503
95030079	Legetøj og modellegetøj, med motor, af andre materialer end plast i.a.n. under pos. 9503

..

## **BILAG IX**

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

"BILAG XXV

Liste over råolie og olieprodukter omhandlet i artikel 3m og 3n

KN-kode	Beskrivelse
ex 2709 00	Jordolie og råolier hidrørende fra bituminøse mineraler, undtagen kondensater af naturgas i KN-underpos. 2709 00 10 fra produktionsanlæg for flydende naturgas
2710	Jordolier og olier hidrørende fra bituminøse mineraler, undtagen råolie; præparater, ikke andetsteds tariferet, indeholdende som karaktergivende bestanddel 70 vægtprocent eller derover af jordolier eller af olier hidrørende fra bituminøse mineraler; affaldsolier

".

## **BILAG X**

Følgende bilag tilføjes:

"BILAG XXX

Liste over produkter omhandlet i artikel 3a

Aluminium, herunder bauxit

Chrom

Kobolt

Kobber

Jernmalm

Mineralske gødningsstoffer, herunder kaliumchlorid og råfosfat

Molybdæn

Nikkel

Palladium

Rhodium

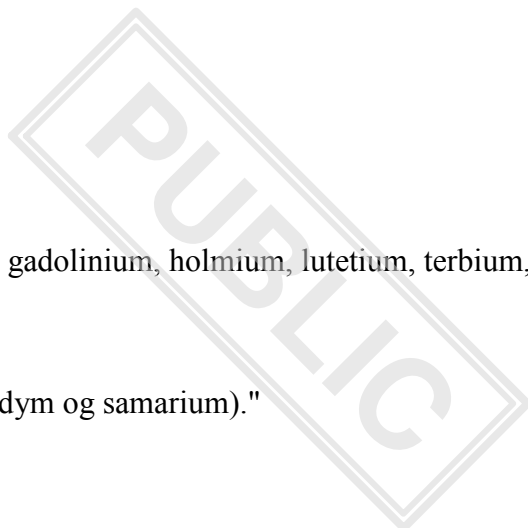
Scandium

Titan

Vanadium

Tunge sjældne jordarter (dysprosium, erbium, europium, gadolinium, holmium, lutetium, terbium, thulium, ytterbium, yttrium).

Lette sjældne jordarter (cerium, lanthan, neodym, praseodym og samarium)."



## BILAG XI

Følgende bilag tilføjes:

"BILAG XXXI

Liste over olieprodukter omhandlet i artikel 3m, stk. 7 og 8

KN-kode	Beskrivelse
	Gasolier
2710 19 31	Til behandling ved en bestemt proces
2710 19 35	Til kemisk omdannelse ved andre processer end nævnt i pos. 2710 19 31
	Til andre formål
2710 19 43	Med indhold af svovl ikke over 0,001 vægtprocent
2710 19 46	Med indhold af svovl over 0,001 vægtprocent, men ikke over 0,002 vægtprocent
2710 19 47	Med indhold af svovl over 0,002 vægtprocent, men ikke over 0,1 vægtprocent
2710 19 48	Med indhold af svovl ikke over 0,1 vægtprocent
2710 20 11	Med indhold af svovl ikke over 0,001 vægtprocent
2710 20 16	Med indhold af svovl over 0,001 vægtprocent, men ikke over 0,1 vægtprocent
2710 20 19	Med indhold af svovl over 0,1 vægtprocent

KN-kode	Beskrivelse
	Lette olier og præparater deraf
2710 12 11	Lette olier og præparater deraf til behandling ved en bestemt proces
2710 12 15	Lette olier og præparater deraf til kemisk omdannelse ved andre processer end nævnt i underpos. 2710 12 11
	Lette olier og præparater deraf til anden anvendelse end nævnt i underpos. 2710 12 11 og 2710 12 15
2710 12 21	Specialbenzin: mineralsk terpentin
2710 12 25	Specialbenzin, bortset fra mineralsk terpentin
2710 12 31	Flyverbenzin
2710 12 41	Motorbenzin, undtagen til luftfart, med blyindhold ikke over 0,013 g pr. liter, med oktantal (RON) under 95
2710 12 45	Motorbenzin, undtagen til luftfart, med blyindhold ikke over 0,013 g pr. liter, med oktantal (RON) 95 og derover, men under 98
2710 12 49	Motorbenzin, undtagen til luftfart, med blyindhold ikke over 0,013 g pr. liter, med oktantal (RON) 98 og derover
2710 12 50	Motorbenzin, undtagen til luftfart, med blyindhold over 0,013 g pr. liter
2710 12 70	Jetbenzin
2710 12 90	Andre lette olier
	Middelsvære olier
2710 19 21	Petroleum til jetpetroleum
2710 19 25	Anden petroleum

KN-kode	Beskrivelse
	Tunge olier
2710 19 51	Brændselsolier til behandling ved en bestemt proces
2710 19 55	Brændselsolier til kemisk omdannelse ved andre processer end nævnt i underpos. 2710 19 51
2710 19 62	Brændselsolier til anden anvendelse med indhold af svovl ikke over 0,1 vægtprocent
2710 19 66	Brændselsolier til anden anvendelse med indhold af svovl over 0,1 vægtprocent, men ikke over 0,5 vægtprocent
2710 19 67	Brændselsolier til anden anvendelse med indhold af svovl over 0,5 vægtprocent
	Jordolier og olier hidrørende fra bituminøse mineraler (undtagen råolie) og præparater, ikke andetsteds tariferet, indeholdende som karaktergivende bestanddel 70 vægtprocent eller derover af jordolier eller af olier hidrørende fra bituminøse mineraler, med indhold af biodiesel, undtagen affaldsolier
2710 20 32	Brændselsolier med indhold af svovl ikke over 0,5 vægtprocent
2710 20 38	Brændselsolier med indhold af svovl over 0,5 vægtprocent
2710 20 90	Andre brændselsolier

..

## **BILAG XII**

Følgende bilag tilføjes:

"BILAG XXXII

Liste over olieprodukter omhandlet i artikel 3m, stk. 7

KN-kode	Beskrivelse	Eksportkontingenter i kt
	Lette olier og præparater deraf til anden anvendelse end nævnt i underpos. 2710 12 11 og 2710 12 15	
27 10 12 25	Specialbenzin, bortset fra mineralsk terpentin	282,8
27 10 12 41	Motorbenzin, undtagen til luftfart, med blyindhold ikke over 0,013 g pr. liter, med oktantal (RON) under 95	120,6
27 10 12 45	Motorbenzin, undtagen til luftfart, med blyindhold ikke over 0,013 g pr. liter, med oktantal (RON) 95 og derover, men under 98	995,6
27 10 12 49	Motorbenzin, undtagen til luftfart, med blyindhold ikke over 0,013 g pr. liter, med oktantal (RON) 98 og derover	3,4
	Tunge olier til anden anvendelse end nævnt i underpos. 2710 19 51 og 2710 19 55	
27 10 19 66	Brændselsolier med indhold af svovl over 0,1 vægtprocent, men ikke over 0,5 vægtprocent	2,3
27 10 19 67	Brændselsolier med indhold af svovl over 0,5 vægtprocent	12,0

".