



Bruxelles, den 23. september 2025
(OR. en)

12520/25
ADD 1

LIMITE

CORLX 868
CFSP/PESC 1289
RELEX 1119
MOG 103

LOVGIVNINGSMÆSSIGE RETSAKTER OG ANDRE INSTRUMENTER

Vedr.: RÅDETS FORORDNING om ændring af forordning (EU) nr. 267/2012 om restriktive foranstaltninger over for Iran

BILAG

I bilagene til forordning (EU) nr. 267/2012 foretages følgende ændringer:

- 1) Bilag I affattes således:

"BILAG I

DEL A

Varer og teknologi, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1, 2 og 4, artikel 3, stk. 3, artikel 5, stk. 1, artikel 6, artikel 8, stk. 4, artikel 17, stk. 2, og artikel 31, stk. 1

Dette bilag omfatter alle varer og al teknologi, der er opført på listen i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009, som defineret deri, undtagen de varer og teknologier, der er specificeret i del A. De relevante forbud finder ikke anvendelse på opfyldelsen, indtil den ... [3 måneder fra datoen for denne ændringsforordnings ikrafttræden], af kontrakter vedrørende varer og teknologi anført i del C, som er indgået inden den ... [datoen for denne ændringsforordnings ikrafttræden].

	Beskrivelse
1.	<p>"Informationssikkerheds-" systemer og udstyr til endelig brug til offentlige teletjenester og ved levering af internettjenester eller til netoperatørens beskyttelse af disse tjenester, herunder komponenter der er nødvendige til drift, installation (herunder installation på brugsstedet), vedligeholdelse (eftersyn), reparation, gennemgang og renovering i tilknytning til disse systemer og dette udstyr som følger:</p> <p>a. Systemer, udstyr, anvendelsesspecifikke "elektroniske samlinger", moduler, og integrerede kredsløb til "informationssikkerhed" i tilknytning til netværk såsom wifi, 2G, 3G, 4G eller faste net (klassisk, ADSL, optiske fibre), som følger, og specielt konstruerede komponenter til "informationssikkerhed":</p> <p><i>NB: Hvad angår kontrol med modtageudstyr til globale satellitnavigationssystemer, der indeholder eller anvender dekryptering (dvs. GPS eller GLONASS), se 7A005 i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009.</i></p> <p>1. Konstrueret eller modificeret til at bruge "kryptering" ved hjælp af digitale teknikker under udførelse af en anden krypteringsfunktion end autentifikation eller digital signatur med en af følgende:</p>

	Beskrivelse
	<p><i>Tekniske noter:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Funktionerne til autentifikation og digital signatur omfatter den dertil knyttede nøgleforvaltningsfunktion. 2. Autentifikationen omfatter alle aspekter af adgangskontrol, når der ikke er foretaget nogen anden kryptering af filer eller tekst end den, der er direkte knyttet til beskyttelse af passwords, personidentifikationsnumre (PIN-koder) eller lignende data, der tjener til forebyggelse af uautoriseret adgang. 3. "Kryptering" omfatter ikke "faste" datakomprimerings- eller kodningsteknikker. <p><i>Note:</i> 1.a.1. omfatter udstyr, der er konstrueret eller modificeret med henblik på brug af "kryptering" under anvendelse af analoge principper implementeret med digitale teknikker.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. En "symmetrisk algoritme" med en nøglelængde på mere end 56 bits, eller b. En "asymmetrisk algoritme", hvor algoritmens sikkerhed er baseret på et eller flere af følgende elementer: <ol style="list-style-type: none"> 1. Heltalsregning ud over 512 bits (f.eks. RSA) 2. Beregning af særskilte logaritmer i en multiplikationsgruppe bestående af et finit felt større end 512 bits (f.eks. Diffie-Hellman over Z/pZ), eller 3. Særskilte logaritmer i en anden gruppe end nævnt i 1.a.1.b.2 ud over 112 bit (f.eks. Diffie-Hellman over en elliptisk kurve)
2.	<p>"Software" som følger, til endelig brug til offentlige teletjenester, ved levering af internettjenester eller til netoperatørens beskyttelse af disse tjenester:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. "Software", der er specielt udviklet eller modificeret til "brug" af udstyr, der er specificeret i 1.a.1, eller "software", der er specificeret i 2.b.1. b. Specifik "software" som følger: <ol style="list-style-type: none"> 1. "Software" med de egenskaber, eller som udfører eller simulerer samme funktioner, som det udstyr, der er specificeret i 5A002.a.1

	Beskrivelse
3.	"Teknologi", iflg. den generelle teknologinote, til "brug" af udstyr, der er specificeret i 1.a.1 eller "software", der er specificeret i 2.a. eller 2.b.1 i denne liste, til endelig brug til offentlige telekommunikationstjenester og ved levering af internettjenester eller til netoperatørens beskyttelse af disse tjenester.

DEL B

Artikel 6 finder anvendelse på følgende varer:

Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009	Beskrivelse
0A001	<p>"Atomreaktorer" og udstyr og komponenter specielt konstrueret eller forberedt dertil som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. "Atomreaktorer" b. Metalbeholdere eller større fabriksfremstillede dele hertil, herunder topdækslet til en reaktortrykbeholder, som er specielt konstrueret eller forberedt til at indeholde kernen til en "atomreaktor" c. Håndteringsudstyr, der er specielt konstrueret eller forberedt til at anbringe eller fjerne brændsel i en "atomreaktor" d. Kontrolstænger, specielt konstrueret eller forberedt til styring af fissionsprocessen i en "atomreaktor", konstruktioner til understøtning og ophængning af disse, drivmekanismer og styrerør til kontrolstænger e. Trykrør, dvs. rør, der er specielt konstrueret eller forberedt til at indeholde brændselelementer og det primære kølemiddel i en "atomreaktor" ved et arbejdstryk på over 5,1 MPa f. Metallisk zirconium og legeringer i form af rør eller rørsamlinger, der er specielt konstrueret eller forberedt til brug i en "atomreaktor", og i hvilke vægtforholdet mellem hafnium og zirconium er mindre end 1:500 g. Kølepumper, der er specielt konstrueret eller forberedt til cirkulation af det primære kølemiddel i "atomreaktorer"

Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009	Beskrivelse
	<p>h. 'Atomreaktorers interne dele', der er specielt konstrueret eller forberedt til brug i en "atomreaktor", inklusive støttesøjler til kernen, brændelskanaler, termiske skjolde, baffler, kernegitterplader og diffuserplader</p> <p><i>Note: I 0A001.h. er 'atomreaktorers interne dele' enhver større konstruktion i en reaktortank, der har en eller flere funktioner som f.eks. at bære kernen, opretholde brændseltilførslen, lede den primære kølemiddelstrøm, holde strålingsskjolde for reaktortanken og lede instrumenteringen inden i kernen.</i></p> <p>i. Varmevekslere (dampgeneratorer), der er specielt konstrueret eller forberedt til brug i en "atomreaktors" primære kølemiddelkredsløb</p> <p>j. Instrumenter til detektering og måling af neutroner, der er specielt konstrueret eller forberedt til at bestemme neutronfluxniveauer i en "atomreaktors" kerne.</p>
0C002	Lavt beriget uran omfattet af 0C002, når det indgår i samlede nukleare brændselelementer.

DEL C

Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009	Beskrivelse
5A002	<p>"Informationssikkerheds"systemer, udstyr og komponenter hertil som følger:</p> <p>a. Systemer, udstyr, anvendelsesspecifikke "elektroniske samlinger", moduler, og integrerede kredsløb til "informationssikkerhed" som følger og andre specielt konstruerede komponenter hertil:</p> <p><i>NB: Hvad angår kontrol med modtageudstyr til globale satellitnavigationssystemer, der indeholder eller anvender dekryptering (dvs. GPS eller GLONASS), se 7A005.</i></p> <p>1. Konstrueret eller modificeret til at bruge "kryptering" ved hjælp af digitale teknikker under udførelse af en anden krypteringsfunktion end autentifikation eller digital signatur med en af følgende egenskaber:</p> <p><i>Tekniske noter:</i></p> <p>1. <i>Funktionerne for autentifikation og digital signatur omfatter den dertil knyttede nøgleforvaltningsfunktion.</i></p> <p>2. <i>Autentifikationen omfatter alle aspekter af adgangskontrol, når der ikke er foretaget nogen anden kryptering af filer eller tekst end den, der er direkte knyttet til beskyttelse af passwords, personidentifikationsnumre (PIN-koder) eller lignende data, der tjener til forebyggelse af uautoriseret adgang.</i></p> <p>3. <i>"Kryptering" omfatter ikke "faste" datakomprimerings- eller kodningsteknikker.</i></p>

Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009	Beskrivelse
	<p><i>Note:</i> 5A002.a.1. omfatter udstyr, der er konstrueret eller modificeret med henblik på brug af "kryptering" under anvendelse af analoge principper implementeret med digitale teknikker.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. En "symmetrisk algoritme" med en nøglelængde på mere end 56 bits, eller b. En "asymmetrisk algoritme", hvor algoritmens sikkerhed er baseret på et eller flere af følgende elementer: <ul style="list-style-type: none"> 1. Heltalsregning ud over 512 bits (f.eks. RSA) 2. Beregning af særskilte logaritmer i en multiplikationsgruppe bestående af et finit felt større end 512 bits (f.eks. Diffie-Hellman over Z/pZ), eller 3. Særskilte logaritmer i en anden gruppe end nævnt i 5A002.a.1.b.2. ud over 112 bits <p>(f.eks. Diffie-Hellman over en elliptisk kurve)</p>

Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009	Beskrivelse
5D002	<p>"Software" som følger:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. "Software", der er specielt udviklet eller modificeret til "brug" af udstyr, der er specificeret i 5A002.a.1, eller "software", der er specificeret i 5D002.c.1 c. Specifik "software" som følger: <ul style="list-style-type: none"> 1. "Software" med de egenskaber, eller som udfører eller simulerer samme funktioner, som det udstyr, der er specificeret i 5A002.a.1 <p><i>Note: 5D002 omfatter ikke "software" som følger:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a. "Software", der er nødvendig for "brug" af udstyr, der er undtaget fra kontrol i medfør af noten til 5A002 b. "Software", der stiller en eller flere af de samme funktioner til rådighed som udstyr, der er undtaget fra kontrol i medfør af noten til 5A002.
5E002	<p>"Teknologi" iflg. den generelle teknologinote til "brug" af udstyr, der er specificeret i 5A002.a.1 eller "software", der er specificeret i 5D002.a. eller 5D002.c.1 i denne liste.</p>

..

- 2) Bilag II affattes således:

"BILAG II

Varer og teknologi, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1, 2 og 4, artikel 3, stk. 3, artikel 5, stk. 1, artikel 8, stk. 4, artikel 17, stk. 2, artikel 31, stk. 1, og artikel 45

INDLEDENDE NOTER

1. Medmindre andet er angivet, henviser referencenumrene i nedenstående kolonne med overskriften "Beskrivelse" til de beskrivelser af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse, som findes i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009.
2. Et referencenummer i kolonnen med overskriften "Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009" betyder, at egenskaberne ved det produkt, der er beskrevet i kolonnen 'Beskrivelse', afviger fra de fastsatte parametre i beskrivelsen af det produkt eller den teknologi med dobbelt anvendelse, som der henvises til.
3. Udtryk i 'enkelte anførselstegn' defineres i en teknisk note under det pågældende punkt.
4. Udtryk i "dobbelte anførselstegn" defineres i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009.

GENERELLE NOTER

1. Forbuddene i dette bilag gælder også ved eksport af en vare, der ikke er forbudt (herunder samlede anlæg), men som indeholder en eller flere forbudte komponenter, hvis den forbudte komponent/de forbudte komponenter er hovedbestanddelen af varen og let kan fjernes eller bruges til andre formål.

NB: Ved vurderingen af, om den forbudte komponent/de forbudte komponenter skal betragtes som hovedbestanddel, er det nødvendigt at afveje faktorer såsom kvantitet, værdi og teknologisk knowhow samt andre særlige omstændigheder, der kan betyde, at den forbudte komponent/de forbudte komponenter må betragtes som hovedbestanddel af varen.

2. De varer, der er specificeret i dette bilag, omfatter både varer som nye og i brugt tilstand.

GENEREL TEKNISK NOTE (GTN)

1. Det salg, den levering, overførsel eller eksport af "teknologi", der "kræves" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af varer, hvis salg, levering, overførsel eller eksport er forbudt i medfør af del A (Varer) nedenfor, forbydes i overensstemmelse med bestemmelserne i afsnit II.B.
2. Det salg, den levering, overførsel eller eksport af "teknologi", der "kræves" til "udvikling" eller "produktion" af varer, hvis salg, levering, overførsel eller eksport kontrolleres i medfør af del A (Varer) i bilag III, forbydes i overensstemmelse med bestemmelserne i afsnit II.B.
3. "Teknologi", der "kræves" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af en vare, der er forbudt, forbliver forbudt, også når den kan anvendes på en vare, der ikke er forbudt.

4. Forbud anvendes ikke på den "teknologi", der som minimum kræves til installation, drift, vedligeholdelse (eftersyn) og reparation af de varer, der ikke er forbudt, eller hvortil der tidligere er udstedt eksporttilladelse i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 423/2007, forordning (EU) nr. 961/2010 eller nærværende forordning.
5. Forbud anvendes ikke på "teknologi" til "fri, offentlig anvendelse" eller til "videnskabelig grundforskning" eller på de oplysninger, der som minimum kræves til patentansøgninger.

II.A. VARER

A0. Nukleare materialer og faciliteter samt nukleart udstyr		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A0.001	Hulkatodelamper som følger: a. Jod-hulkatodelamper med vinduer i ren silicium eller kvarts b. Uran-hulkatodelamper	–
II.A0.002	Faraday-isolatorer i bølgelængdespektret 500 nm–650 nm	–
II.A0.003	Optiske gitre i bølgelængdespektret 500 nm–650 nm	–
II.A0.004	Optiske fibre i bølgelængdespektret 500 nm-650 nm belagt med antireflekslag i bølgelængdespektret 500 nm-650 nm og med en kernediameter over 0,4 mm, men ikke over 2 mm	–
II.A0.005	Følgende andre komponenter og andet testudstyr til atomreaktortanke end de under 0A001 anførte: 1. Forseglinger 2. Interne komponenter 3. Forseglings-, test- og målingsudstyr	0A001

A0. Nukleare materialer og faciliteter samt nukleart udstyr		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A0.006	Nukleare detekteringssystemer til detektering, identificering eller kvantificering af radioaktive materialer og stråling af nuklear oprindelse samt specielt udviklede komponenter hertil, som ikke er anført under 0A001.j eller 1A004.c.	0A001.j 1A004.c
II.A0.007	Bælgventiler fremstillet af aluminiumlegering eller rustfrit stål type 304, 304 L eller 316 L. <i>Note: Omfatter ikke bælgventiler defineret under 0B001.c.6 og 2A226.</i>	0B001.c.6 2A226
II.A0.008	Laserspejle, som ikke er anført under 6A005.e, bestående af substrater med en varmeudvidelseskoefficient på $10^{-6}K^{-1}$ eller derunder ved 20 °C (f. eks. kvartsglas eller safir). <i>Note: Omfatter ikke optiske systemer, der er specielt udformet til anvendelse inden for astronomi, medmindre spejlene indeholder kvartsglas.</i>	0B001.g.5, 6A005.e
II.A0.009	Laserlinser, som ikke er anført under 6A005.e.2, bestående af substrater med en varmeudvidelseskoefficient på $10^{-6}K^{-1}$ eller derunder ved 20 °C (f.eks. kvartsglas).	0B001.g, 6A005.e.2
II.A0.010	Rør, rørsystemer, flanger, fittings fremstillet af eller beklædt med nikkel eller nikkellegering med et nikkelindhold på over 40 vægtprocent, som ikke er anført under 2B350.h.1	2B350

A0. Nukleare materialer og faciliteter samt nukleart udstyr		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A0.011	Følgende andre vakuumpumper end de under 0B002.f.2. eller 2B231 anførte: Turbomolekularpumper med en flowrate lig med eller over 400 l/s Grovvakuumpumper af rootstypen med en volumetrisk pumpeflowrate på over 200 m ³ /h Bælg-tætnede tørre scroll-kompressorer og bælg-tætnede tørre scroll-vakuumpumper.	0B002.f.2, 2B231
II.A0.012	Afskærmede kamre til manipulering, oplagring og håndtering af radioaktive stoffer (hot cells).	0B006
II.A0.013	'Naturligt uran' eller 'depleteret uran' eller thorium i form af metal, legering, kemisk forbindelse eller koncentrat og et hvilket som helst andet materiale, der indeholder et eller flere af de nævnte stoffer, bortset fra dem, der er anført under 0C001.	0C001
II.A0.014	Detonationskamre med en eksplosionsabsorptionskapacitet på over 2,5 kg TNT-ækvivalent.	–

A1. Materialer, kemiske stoffer, 'mikroorganismer' og 'toksiner'		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A1.001	Bis(2-ethylhexyl)fosforsyreopløsning (HDEHP eller D2HPA) CAS 298-07-7 i en hvilken som helst mængde med en renhed på over 90 %.	–
II.A1.002	Fluorgas (Chemical Abstract nummer (CAS) 7782-41-4) med en renhed på mindst 95 %.	–
II.A1.005	Elektrolyseceller til fluorproduktion med en produktionskapacitet på mere end 100 g fluor pr. time. <i>Note: Omfatter ikke elektrolyseceller defineret under 1B225.</i>	1B225
II.A1.006	Andre katalysatorer end dem, der forbydes ved 1A225, som indeholder platin, palladium eller rhodium, som kan anvendes til at fremme hydrogenisotopbygningsreaktionen mellem hydrogen og vand til udvinding af tritium fra tungt vand eller til produktion af tungt vand.	1B231, 1A225
II.A1.007	Aluminium og dets legeringer, ud over de under 1C002.b.4 eller 1C202.a anførte, i uforarbejdet eller halvforarbejdet form med én af følgende egenskaber: a. Kan belastes med en maksimal trækstyrke på 460 MPa eller derover ved 293 K (20 °C), eller b. Kan belastes med en trækstyrke på 415 MPa eller derover ved 298 K (25 °C).	1C002.b.4, 1C202.a
II.A1.008	Magnetiske metaller af enhver type eller form med en initial, relativ permeabilitet på 120000 eller mere, og en tykkelse på mellem 0,05 mm og 0,1 mm.	1C003.a

A1. Materialer, kemiske stoffer, 'mikroorganismer' og 'toksiner'		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A1.009	<p>'Fiber- eller trådmaterialer' eller prepregs som følger:</p> <p><i>NB: JF. LIGELEDES II.A1.019.A.</i></p> <p>a. 'Fiber- eller trådmaterialer' af carbon eller aramid med en af følgende egenskaber:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Et 'specifikt modul' på mere end 10×10^6 m, eller 2. En 'specifik trækstyrke' på mere end 17×10^4 m <p>b. "Fiber- eller trådmaterialer" af glas med den ene af følgende egenskaber:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Et 'specifikt modul' på mere end $3,18 \times 10^6$ m, eller 2. En 'specifik trækstyrke' på mere end $76,2 \times 10^3$ m <p>c. Kontinuerlige 'garner', 'forgarner', 'blår' eller 'tape', imprægneret med termohærdende harpiks, med bredde på højst 15 mm (prepregs), fremstillet af 'fiber- eller trådmaterialer' af carbon eller glas, som er specificeret i II.A1.010.a eller b.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke 'fiber- eller trådmateriale' defineret under nr. 1C010.a, 1C010.b, 1C210.a og 1C210.b.</i></p>	<p>1C010.a</p> <p>1C010.b</p> <p>1C210.a</p> <p>1C210.b</p>

A1. Materialer, kemiske stoffer, 'mikroorganismer' og 'toksiner'		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A1.010	<p>Harpiksimprægnerede eller begimprægnerede fibre (prepegs), metal- eller carboncoatede fibre (preforms) eller 'carbonfiberpreforms' som følger:</p> <p>a. Fremstillet af de 'fiber- eller trådmaterialer', der er anført under II.A1.009 ovenfor</p> <p>b. Carbon-'fiber- eller trådmaterialer', der er imprægneret med epoxyharpiksmatrix (prepegs), der er specificeret i 1C010.a, 1C010.b eller 1C010.c til reparation af flystrukturer eller laminater, i hvilke de enkelte prepregduges størrelse ikke overstiger 50 cm × 90 cm</p> <p>c. Prepregsimprægneret som specificeret i 1C010.a, 1C010.b eller 1C010.c med phenol- eller epoxyharpikser med en glasomdannelsesstemperatur (T_g) lavere end 433 K (160 °C) og en genoprettelsestemperatur lavere end glasomdannelsesstemperaturen.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke 'fiber- eller trådmateriale' defineret under nr. 1C010.e.</i></p>	1C010.e. 1C210
II.A1.011	Siliciumcarbidforstærkede keramiske kompositter, der kan anvendes til næser, fartøjer, der kan vende tilbage til jorden, dyseklapper, der kan anvendes i 'missiler', og som ikke er anført under 1C107.	1C107
II.A1.012	<p>Martensitisk stål, som ikke er anført under 1C116 eller 1C216, 'med' en maksimal trækstyrke på 2 050 MPa eller derover ved 293 K (20 °C).</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>Udtrykket 'martensitisk stål med' omfatter også martensitisk stål før eller efter varmebehandling.</i></p>	1C216

A1. Materialer, kemiske stoffer, 'mikroorganismer' og 'toksiner'		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A1.013	<p>Wolfram, tantal, wolframcarbide, tantalcarbide og legeringer, som har begge følgende egenskaber:</p> <p>a. I forme med en hul cylindersymmetri eller sfærisk symmetri (herunder cylinderafsnit) med en indvendig diameter på mellem 50 mm og 300 mm, og</p> <p>b. En masse på mere end 5 kg.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke wolfram, wolframcarbide og legeringer defineret under 1C226.</i></p>	1C226
II.A1.014	Grundstofpulver af kobalt, neodym eller samarium eller legeringer eller blandinger deraf indeholdende mindst 20 vægtprocent kobalt, neodym eller samarium, med en partikelstørrelse på under 200 µm.	–
II.A1.015	Rent tributylphosphat (TBH) [CAS 126-73-8] eller enhver blanding med et TBH-indhold på over 5 vægtprocent.	–
II.A1.016	<p>Martensitisk ældnende stål, bortset fra dem, der forbydes ved 1C116, 1C216 eller II.A1.012</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>Martensitisk stål er jernlegeringer, der generelt karakteriseres ved højt nikkellindhold, meget lavt kulstofindhold og brug af substitutionskomponenter eller udskillelser til at fremkalde forstærkning og ældningshærdning af legeringen.</i></p>	–

A1. Materialer, kemiske stoffer, 'mikroorganismer' og 'toksiner'		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A1.017	<p>Metaller, metalpulvere og –materialer som følger:</p> <p>a. Wolfram og wolframlegeringer bortset fra dem, der forbydes ved 1C117 i form af ensartede, sfæriske eller forstøvede partikler med en diameter på 500 µm eller derunder, med et wolframindhold på mindst 97 vægtprocent</p> <p>b. Molybden og molybdenlegeringer bortset fra dem, der forbydes ved 1C117 i form af ensartede, sfæriske eller forstøvede partikler med en diameter på 500 µm eller derunder, med et wolframindhold på mindst 97 vægtprocent</p> <p>c. Wolframmaterialer i fast form bortset fra dem, der forbydes ved 1C226 eller II.A1.013, med følgende materialesammensætninger:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wolfram og legeringer med et indhold af wolfram på mindst 97 vægtprocent 2. Kobberinfiltreret wolfram med et indhold af wolfram på mindst 80 vægtprocent, eller 3. Sølvinfiltreret wolfram med et indhold af wolfram på mindst 80 vægtprocent. 	—

A1. Materialer, kemiske stoffer, 'mikroorganismer' og 'toksiner'		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A1.018	<p>Bløde magnetiske legeringer med følgende kemiske sammensætning:</p> <p>a) Jernindhold på mellem 30 % og 60 %, og</p> <p>b) Kobaltindhold på mellem 40 % og 60 %.</p>	—
II.A1.019	<p>'Fiber- eller trådmateriale' eller prepregs, som ikke forbydes i henhold til bilag I eller bilag II (under II.A1.009, II.A1.010) i nærværende forordning eller ikke er specificeret i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009 som følger:</p> <p>a) "Fiber- eller trådmaterialer" af carbon <i>Note: II.A1.019a. omfatter ikke vævede materialer.</i></p> <p>b) Kontinuerlige "garner", "forgarner", "blår" eller "tape" imprægneret med termohærdende harpiks, fremstillet af "fiber- eller trådmaterialer" af carbon</p> <p>c) Kontinuerlige "garner", "forgarner", "blår" eller "tape" af polyacrylonitril (PAN).</p>	—

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A2.001	<p>Vibrationsprøvesystemer, udstyr og komponenter hertil, som ikke er anført under 2B116:</p> <p>a. Vibrationsprøvesystemer, som bruger teknikker med feedback eller lukket sløjfe og indeholder en digital styreenhed, og som er i stand til at vibrere et system ved en acceleration lig med eller større end 0,1g rms (eff.) mellem 0,1 Hz og 2 kHz og at afsætte kræfter lig med eller større end 50 kN, målt på "tomt vibrationsbord"</p> <p>b. Digitale styreenheder, der kombineret med specielt konstrueret vibrationsprøvesoftware, med en realitetsbåndbredde på over 5 kHz og konstrueret til brug sammen med vibrationsprøvesystemer som specificeret i a.</p> <p>c. Vibrationsgeneratorer (rysteenheder) med eller uden forstærkere, som kan afsætte en kraft lig med eller større end 50 kN, målt på 'tomt vibrationsbord', og som kan bruges i vibrationsprøvesystemer som specificeret i a.</p> <p>d. Strukturer til opspændning af prøveemner og elektroniske enheder, som er konstrueret til at kombinere flere rysteenheder til et system, der kan yde en samlet effektiv kraft lig med eller større end 50 kN, målt på 'tomt vibrationsbord', og som kan bruges i vibrationsprøvesystemer som specificeret i a.</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>Ved 'tomt vibrationsbord' forstås et plant bord eller en plan flade uden nogen form for stativ eller beslag.</i></p>	2B116

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A2.002	<p>Værktøjsmaskiner og komponenter og numeriske styringsenheder til værktøjsmaskiner som følger:</p> <p>a. Værktøjsmaskiner til slibning med positioneringsnøjagtigheder, med "alle disponible kompenseringer", som er lig med eller mindre (bedre) end 15 µm i henhold til ISO 230/2 (1988) (1) eller tilsvarende nationale standarder langs enhver lineær akse.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke værktøjsmaskiner til slibning defineret under 2B201.b og 2B001.c.</i></p> <p>b. Komponenter og numeriske styringsenheder, specielt udviklet til værktøjsmaskiner som anført under 2B001, 2B201 eller a.</p>	2B201.b 2B001.c
II.A2.003	<p>Følgende afbalanceringsmaskiner samt tilhørende udstyr:</p> <p>a. Afbalanceringsmaskiner, der er konstrueret eller modificeret med henblik på tandlægeudstyr eller andet medicinsk udstyr, og som har samtlige følgende egenskaber:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Er ikke i stand til at afbalancere rotor/samlinger, der har en masse på over 3 kg 2. Er i stand til at afbalancere rotor/samlinger ved hastigheder, der overstiger 12 500 omdrejninger pr. minut 3. Er i stand til at korrigere en ubalance i to planer eller mere, og 4. Er i stand til at afbalancere en residual specifik ubalance på 0,2 g × mm pr. kg rotormasse <p>b. Aflæsningsenheder konstrueret eller ændret til anvendelse i forbindelse med maskiner, der er specificeret i litra a) ovenfor</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>Aflæsningsenheder kaldes undertiden afbalanceringsinstrumentering.</i></p>	2B119

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A2.004	<p>Fjernmanipulatorer, som kan bruges til at udføre fjernbevægelser i radiokemiske adskillelsesoperationer eller hot cells, som ikke er anført under 2B225, og som har en af følgende egenskaber:</p> <p>a. Er i stand til at fungere gennem en væg på mindst 0,3 m i et hot cell-anlæg (gennem væggen-operation), eller</p> <p>b. Er i stand til at række over toppen af en væg med en tykkelse på mindst 0,3 m i et hot cell-anlæg (over væggen-operation).</p>	2B225
II.A2.006	<p>Ovne, der er i stand til at fungere ved temperaturer på over 400 °C som følger:</p> <p>a. Oxidationsovne</p> <p>b. Varmebehandlingsovne med kontrolleret atmosfære</p> <p><i>Note: Omfatter ikke tunnelovne med rulle- eller vogntransport, tunnelovne med transportbånd, ovne af skubbetypen eller pendulovne, som er specielt udformet til fremstilling af glas, husholdningskeramik eller teknisk keramik.</i></p>	2B226 2B227
II.A2.007	<p>"Tryktransducere", bortset fra dem, der er anført i 2B230, som er i stand til at måle absolutte tryk på ethvert punkt mellem 0 og 200 kPa, og som har begge følgende egenskaber:</p> <p>a. Trykfølelementer, der er fremstillet af eller beskyttet af "UF₆-korrosionsbestandigt materiale", og</p> <p>b. Som har en af følgende egenskaber:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Et fuldt udslag på mindre end 200 kPa og en "nøjagtighed" bedre end ± 1 % af fuldt udslag, eller 2. Et fuldt udslag på mindst 200 kPa og en "nøjagtighed" bedre end 2 kPa. 	2B230

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A2.011	<p>Centrifugalseparatorer, der kan foretage kontinuerlig adskillelse uden udledning af aerosol og er fremstillet af:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Legeringer med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom 2. Fluorpolymerer 3. Glas (herunder glas- eller emaljebelagt eller glasforet) 4. Nikkel eller legeringer med mere end 40 vægtprocent nikkel 5. Tantal eller tantallegeringer 6. Titan eller titanlegeringer, eller 7. Zirkonium eller zirkoniumlegeringer. <p><i>Note: Omfatter ikke centrifugalseparatorer defineret under 2B352.c.</i></p>	2B352.c
II.A2.012	<p>Sintrede metalfiltre af nikkel eller nikkellegering med 40 vægtprocent nikkel eller derover.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke kontrolfiltre defineret under 2B352.d.</i></p>	2B352.d
II.A2.013	<p>Maskiner til rotationsformning og flydeformning, ud over dem, der er omfattet af 2B009, 2B109 eller 2B209 med et valsetryk på mere end 60 kN og tilhørende særligt udformede komponenter.</p> <p style="text-align: center;"><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>Hvad angår II.A2.013, betragtes maskiner, der kombinerer rotationsformnings- og flydeformningsfunktionerne, som flydeformningsmaskiner.</i></p>	–

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A2.014	<p>Væskeblandingsudstyr (blande-/afsætningsbeholdere, pulserende kolonner og centrifugalkontaktoer) og væskefordelere, dampfordelere eller væskesamlere til brug i sådant udstyr, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med væske, er et af følgende:</p> <p><i>NB: JF. LIGELEDES III.A2.008.</i></p> <p>a. Fremstillet af et eller flere af følgende materialer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Legeringer med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom 2. Fluorpolymerer 3. Glas (herunder glas- eller emaljebelagt eller glasforet) 4. Grafit eller 'carbongrafit' 5. Nikkel eller legeringer med mere end 40 vægtprocent nikkel 6. Tantal eller tantallegeringer 7. Titan eller titanlegeringer, eller 8. Zirkonium eller zirkoniumlegeringer, eller <p>b. Fremstillet af rustfrit stål og et eller flere af materialerne, der er specificeret i II.A2.014.a.</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>'Carbongrafit' er en sammensætning bestående af amorf carbon og grafit med et grafitindhold på mindst otte vægtprocent.</i></p>	2B350.e

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A2.015	<p>Følgende industrielle udstyr og komponenter, bortset fra dem, som er anført under 2B350.d:</p> <p><i>NB: JF. LIGELEDDES III.A2.009.</i></p> <p>Varmevekslere og kondensatorer med et varmeoverføringsareal på mere end 0,05 m² og mindre end 30 m² samt rør, plader, spiraler eller blokke (kerner) til brug i sådanne varmevekslere eller kondensatorer, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med væskerne, er et af følgende:</p> <p>a. Fremstillet af et eller flere af følgende materialer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Legeringer med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom 2. Fluorpolymerer 3. Glas (herunder glas- eller emaljebelagt eller glasforet) 4. Grafit eller 'carbongrafit' 5. Nikkel eller legeringer med mere end 40 vægtprocent nikkel 6. Tantal eller tantallegeringer 7. Titan eller titanlegeringer 8. Zirkonium eller zirkoniumlegeringer 9. Siliciumcarbid, eller 10. Titancarbid, eller <p>b. Fremstillet af rustfrit stål og et eller flere af materialerne, der er specificeret i II.A2.015.a.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke kølere til køretøjer.</i></p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for varmevekslerens kontrolstatus.</i></p>	2B350.d

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A2.016	<p>Flerdobbelttætte og pakningsløse pumper bortset fra dem, som er anført under 2B350.i, som er egnet til ætsende væsker, og som har en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 0,6 m³/time, vakuumpumper med en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 5 m³/time [målt ved standardtemperatur (273 K eller 0 °C) og tryk (101,3 kPa)] samt indkapslinger (pumpehuse), præfabrikerede indkapslingsforinger, skovlhjul, rotor eller jetpumpedyser til brug i sådanne pumper, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede kemikalier, er et af følgende:</p> <p><i>NB: JF. LIGELEDES III.A2.010.</i></p> <p>a. Fremstillet af et eller flere af følgende materialer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Legeringer med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom 2. Keramik 3. Ferrosilicium 4. Fluorpolymerer 5. Glas (herunder glas- eller emaljebelagt eller glasforet) 6. Grafit eller 'carbongrafit' 7. Nikkel eller legeringer med mere end 40 vægtprocent nikkel 8. Tantal eller tantallegeringer 9. Titan eller titanlegeringer 10. Zirkonium eller zirkoniumlegeringer 11. Niobium (columbium) eller niobiumlegeringer, eller 12. Aluminiumlegeringer, eller <p>b. Fremstillet af rustfrit stål og et eller flere af materialerne, der er specificeret i II.A2.016.a.</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for pumpens kontrolstatus.</i></p>	2B350.i

A3. Elektronik		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A3.001	<p>DC-strømforsyninger med høj spænding, der har begge følgende egenskaber:</p> <p>a. Er i stand til kontinuerligt at yde mindst 10 kV eller mere over en periode på 8 timer med en udgangseffekt på mindst 5 kW med eller uden sweeping, og</p> <p>b. Med strøm- eller spændingsstabilitet bedre end 0,1 % over en periode på 4 timer.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke strømforsyninger defineret under 0B001.j.5 og 3A227.</i></p>	3A227
II.A3.002	<p>Massespektrometre, bortset fra dem, som er anført under 3A233 eller 0B002.g, og som er i stand til at måle ioner med mindst 200 atommasseenheder eller derover, og med opløsning bedre end 2 dele i 200 som følger samt ionkilder hertil:</p> <p>a. Induktivt koblede plasmamassespektrometre (ICP/MS)</p> <p>b. Glimudladningsmassespektrometre (GDMS)</p> <p>c. Termisk ioniseringsmassespektrometre (TIMS)</p> <p>d. Elektronbombardementmassespektrometre, som har et kildekammer, der er konstrueret af, foret med eller belagt med 'UF₆-bestandige materialer'</p> <p>e. Molekylestrålemassespektrometre med en af følgende egenskaber:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kildekammer, der er konstrueret af, foret med eller belagt med rustfrit stål eller molybdæn, og som er udstyret med en kold fælde, der er i stand til at køle ned til 193 K (– 80 °C) eller derunder, eller 2. Kildekammer, der er konstrueret af, foret med eller belagt med 'UF₆-bestandige materialer' <p>f. Massespektrometre, der er udstyret med en mikrofluoreringsionkilde, der er beregnet til actinider eller actinidfluorider.</p>	3A233

A3. Elektronik		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A3.003	<p>Frekvensomformere eller generatorer ud over dem, der forbydes ved 0B001 eller 3A225, med samtlige følgende egenskaber og tilhørende særligt udformede komponenter og software:</p> <p>a. Multifaseudgangseffekt i stand til at præstere mindst 40 W</p> <p>b. I stand til at operere i frekvensområdet mellem 600 og 2 000 Hz og</p> <p>c. Frekvensstyring bedre end (under) 0,1 %.</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>Frekvensomformere i II.A3.003 betegnes også som konvertere eller invertere.</i></p>	–

A6. Følere og lasere		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A6.001	Stave af yttrium-aluminium-granat (YAG)	–
II.A6.002	<p>Følgende optiske udstyr og komponenter, ud over hvad der er specificeret i 6A002, 6A004.b:</p> <p>Infrarødt optisk udstyr med en bølgelængde på mellem 9 000 nm og 17 000 nm og komponenter hertil, herunder komponenter af cadmiumtellurid (CdTe).</p>	6A002 6A004.b
II.A6.003	<p>Bølgefrontkorrektionsystemer, som bruges med en laserstråle med diameter på over 4 mm, og specielt konstruerede komponenter hertil, herunder kontrolsystemer, fasefront-sensorer og 'deformerbare spejle' inkl. bimerfe spejle.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke spejle defineret under 6A004.a, 6A005.e og 6A005.f.</i></p>	6A003

A6. Følere og lasere		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A6.004	<p>Ioniseret argon "laser" med en middeludgangseffekt på eller større end 5 W:</p> <p><i>Note: Omfatter ikke ioniserede 'argonlasere' defineret under 0B001.g.5, 6A005 og 6A205.a.</i></p>	6A005.a.6 6A205.a
II.A6.005	<p>Halvleder-"lasere" og komponenter hertil som følger:</p> <p>a. Individuelle halvleder-"lasere" med en udgangseffekt på over 200 mW pr. stk., i et antal på over 100</p> <p>b. Stakkede grupper af halvleder-"lasere" med en udgangseffekt på over 20 W.</p> <p><i>Noter:</i></p> <p>1. <i>Halvleder"lasere" kaldes normalt "laser"dioder.</i></p> <p>2. <i>Omfatter ikke "lasere" defineret under 0B001.g.5, 0B001.h.6 og 6A005.b.</i></p> <p>3. <i>Omfatter ikke "laser"-dioder med en bølgelængde i området 1 200 nm-2 000 nm.</i></p>	6A005.b
II.A6.006	<p>Afstemmelige halvleder-"lasere" og afstemmelige halvleder-"laser"-systemer med en bølgelængde på mellem 9 µm og 17 µm samt stakkede grupper af halvleder-"lasere" indeholdende mindst et afstemmeligt halvleder-"lasersystem" med denne bølgelængde.</p> <p><i>Noter:</i></p> <p>1. <i>Halvleder"lasere" kaldes normalt "laser"dioder.</i></p> <p>2. <i>Omfatter ikke halvleder-"lasere" defineret under 0B001.h.6 og 6A005.b.</i></p>	6A005.b

A6. Følere og lasere		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A6.007	<p>"Afstemmelige" halvleder-"lasere", og specielt konstruerede komponenter hertil, herunder:</p> <p>a. Titan safir-lasere</p> <p>b. Alexandrit-lasere.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke titan safir-lasere og alexandrit-lasere defineret under 0B001.g.5, 0B001.h.6 og 6A005.c.1.</i></p>	6A005.c.1
II.A6.008	<p>Neodym-doped (ekskl. glas) "lasere" med en udgangsbølgelængde på over 1 000 nm, men ikke over 1 100 nm og en udgangsenergi på over 10 J pr. impuls.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke neodym-doped (bortset fra glas) 'lasere' defineret under 6A005.c.2.b.</i></p>	6A005.c.2
II.A6.009	<p>Komponenter til optoakustik, herunder:</p> <p>a. Billedrør og faststofudstyr til billeddannelse med en repetitionsfrekvens lig med eller over 1 kHz</p> <p>b. Repetitionsfrekvensudstyr</p> <p>c. Pockels-celler.</p>	6A203.b.4.c
II.A6.010	<p>Strålingsbeskyttede tv-kameraer eller linser hertil, bortset fra dem, som er anført under 6A203.c, specialdesignede eller klassificeret som strålingsbeskyttede med mulighed for at modstå en samlet strålingsdosis på over 50×10^3 Gy(silicium) (5×10^6 rad (silicium)) uden driftsforringelse.</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>Udtrykket Gy (silicium) betegner den mængde energi i joule pr. kg, der absorberes af en uafskærmet siliciumprøve, når den udsættes for ioniserende stråling.</i></p>	6A203.c

A6. Følere og lasere		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A6.011	<p>Afstemmelige impulsfarvelaserforstærkere og oscillatorer med samtlige følgende egenskaber:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bølgelængder mellem 300 og 800 nm 2. Middeludgangseffekt på over 10 W, men ikke over 30 W 3. En impulsfrekvens højere end 1 kHz, og 4. Impulsbredde på under 100 ns. <p><i>Noter:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Omfatter ikke singlemode-oscillatorer.</i> 2. <i>Omfatter ikke afstemmelige impulsfarvelaserforstærkere og oscillatorer defineret under 6A205.c, 0B001.g.5 og 6A005.</i> 	6A205.c
II.A6.012	<p>Impulscarbondioxid (CO₂) "lasere" med samtlige følgende egenskaber:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bølgelængder mellem 9 000 og 11 000 nm 2. En impulsfrekvens højere end 250 Hz 3. Middeludgangseffekt på over 100 W, men ikke over 500 W, og 4. Impulsbredde på under 200 ns. <p><i>Note:</i> <i>Omfatter ikke impuls-carbondioxid-laserforstærkere og oscillatorer defineret under 6A205.d, 0B001.h.6 og 6A005.d.</i></p>	6A205.d

A6. Følere og lasere		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A6.013	<p>Kobber damp 'lasere' med begge følgende egenskaber:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bølgelængder mellem 500 og 600 nm, og 2. Middeludgangseffekt på 15 W eller derover. 	6A005.b
II.A6.014	<p>Impuls-carbonmonoxid-'lasere' med samtlige følgende egenskaber:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bølgelængder mellem 5 000 og 6 000 nm 2. En impulsfrekvens højere end 250 Hz 3. En middeludgangseffekt på over 100 W, og 4. Impulsbredde på under 200 ns. <p><i>Note: Omfatter ikke industrielle højeffekt-carbonmonoxidlasere (typisk 1 til 5 kW), der eksempelvis anvendes til at svejse og skære, da disse er kontinuert-bølge-lasere eller har en impulsbredde på over 200 ns.</i></p>	

A7. Styring af fly og skibe		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A7.001	<p>Inertnavigationssystemer og specielt konstruerede komponenter hertil, som følger:</p> <p>I. Inertnavigationssystemer, som er godkendt af de nationale myndigheder i en stat, der deltager i Wassenaar-arrangementet, til brug i "civile fly", og specielt konstruerede komponenter hertil:</p> <p>a. Inertnavigationssystemer (INS) (kardanophængt eller fast monteret) og inertiudstyr, konstrueret til "fly", køretøjer, skibe (overfladeskibe eller undervandsfartøjer) eller "rumfartøjer", til flyvestilling, føring eller styring med en eller flere af følgende egenskaber samt specielt konstruerede komponenter hertil:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Navigationsfejl (fri inert) efter normal indstilling på 0,8 sømil i timen (nm/hr) 'Circular Error Probable' (CEP) eller mindre (bedre), eller 2. Specificeret til drift ved lineære accelerationsniveauer over 10 g <p>b. Hybridinertnavigationssystemer med indbygget(de) globalt(e) satellitnavigationssystem(er) (GNSS) eller med "databaseret(de) referencenavigationssystem(er)" ("DBRN") til flyvestilling, føring eller styring, efter normal indstilling, med en INS-navigationspositionsøjagtighed, efter tab af GNSS eller "DBRN" i en periode på indtil fire minutter, på mindre (bedre) end 10 meter 'Circular Error Probable' (CEP)</p>	<p>7A003</p> <p>7A103</p>

A7. Styring af fly og skibe		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
	<p>c. Inertiudstyr til angivelse af azimut, kurs eller nord med en eller flere af følgende egenskaber samt specielt konstruerede komponenter hertil:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Konstrueret til at kunne angive azimut, kurs eller nord med en præcision på 6 bueminutter rms eller mindre (dvs. bedre) ved 45 graders bredde eller 2. Konstrueret til en stødpåvirkning uden for drift på mindst 900 g i mindst 1 millisekund <p><i>Note: Parametrene i I.a. og I.b finder anvendelse under følgende forhold:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Vilkårligt vibrationsinput på i alt 7,7 g rms den første halve time og en samlet afprøvningstid på halvanden time for hver af de tre perpendikulære akser, idet følgende betingelser skal være opfyldt for den vilkårlige vibration:</i> <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Den skal have en kraftspekter-tæthed (power spectral density/PSD) med en konstant værdi på 0,04 g²/Hz over frekvensintervallet 15-1 000 Hz, og</i> b. <i>PSD skal dæmpes frekvensafhængigt fra 0,04 g²/Hz til 0,01 g²/Hz over frekvensintervallet 1 000-2 000 Hz</i> 	

A7. Styring af fly og skibe		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
	<p>2. <i>Rulnings- og giringsudsving på mindst +2,62 radian/sek. (150 grader/sek.), eller</i></p> <p>3. <i>De til punkt 1 og 2 svarende bestemmelser i nationale standarder.</i></p> <p><i>Tekniske noter:</i></p> <p>1. <i>I.b. henviser til systemer, hvor INS og andre uafhængige navigationshjælpemidler er integreret i én enhed (indbygget) for at opnå bedre ydeevne.</i></p> <p>2. <i>'Circular Error Probable' (CEP) – Ved cirkulær normal distribution, radius af en cirkel, som indeholder 50 % af de enkelte målinger, der er foretaget, eller radius af en cirkel, inden for hvilken der er 50 % sandsynlighed for, at de befinder sig.</i></p> <p>II. Teodolitsystemer med inertiudstyr, der er specielt konstrueret til civil opmåling og konstrueret til at kunne angive azimut, kurs eller nord med en præcision på 6 bueminutter rms eller mindre (dvs. bedre) ved 45 graders bredde, og specielt konstruerede komponenter hertil</p> <p>III. Inerti- eller andet udstyr, der anvender accelerometre, som er specificeret i 7A001 eller 7A101, såfremt de pågældende accelerometre er specielt konstrueret og udviklet som MWD-følere (Measurement While Drilling) til brug ved servicering i borehuller.</p>	

A9. Rumfart og fremdrift		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.A9.001	Eksplorative låsestykker.	–

II.B. TEKNOLOGI

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
II.B.001	Teknologi til udvikling, fremstilling og brug af produkter under del II.A. (Varer) ovenfor. <i>Teknisk note:</i> <i>Udtrykket 'teknologi' omfatter software.</i>	–
II.B.002	Teknologi til udvikling eller fremstilling af produkter under del III.A. (Varer) i bilag III. <i>Teknisk note:</i> <i>Udtrykket 'teknologi' omfatter software.</i>	–

".

- 3) Bilag IIa affattes således:

"BILAG IIa

Varer og teknologi, der er omhandlet i artikel 3, stk. 1, 3 og 5, artikel 5, stk. 2, artikel 8, stk. 4, artikel 18, stk. 1, artikel 31, stk. 1, og artikel 45

INDLEDENDE NOTER

1. Medmindre andet er angivet, henviser referencenumrene i nedenstående kolonne med overskriften "Beskrivelse" til de beskrivelser af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse, som findes i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009.
2. Et referencenummer i nedenstående kolonne med overskriften "Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009" betyder, at egenskaberne ved det produkt, der er beskrevet i kolonnen 'Beskrivelse', afviger fra de fastsatte parametre i beskrivelsen af det produkt eller den teknologi med dobbelt anvendelse, som der henvises til.
3. Udtryk i 'enkelte anførselstegn' defineres i en teknisk note under det pågældende punkt.
4. Udtryk i "dobbelte anførselstegn" defineres i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009.

GENERELLE NOTER

1. Kontrolforanstaltningerne i dette bilag gælder også ved eksport af en ikke-kontrolleret vare (herunder samlede anlæg), der indeholder en eller flere kontrollerede komponenter, hvis den kontrollerede komponent/de kontrollerede komponenter er hovedbestanddelen af varen og let kan fjernes eller bruges til andre formål.

NB: Ved vurderingen af, om den kontrollerede komponent/de kontrollerede komponenter skal betragtes som hovedbestanddel, er det nødvendigt at afveje faktorer såsom kvantitet, værdi og teknologisk knowhow samt andre særlige omstændigheder, der kan betyde, at den kontrollerede komponent/de kontrollerede komponenter må betragtes som hovedbestanddel af varen.

2. De varer, der er specificeret i dette bilag, omfatter både varer som nye og i brugt tilstand.

GENEREL TEKNISK NOTE (GTN)

1. Det salg, den levering, overførsel eller eksport af "teknologi", der "kræves" til "brug" af varer, hvis salg, levering, overførsel eller eksport kontrolleres i medfør af del A (Varer) nedenfor, kontrolleres i overensstemmelse med bestemmelserne i afsnit III.B.
2. Det salg, den levering, overførsel eller eksport af "teknologi", der "kræves" til "udvikling" eller "produktion" af varer, hvis salg, levering, overførsel eller eksport kontrolleres i medfør af del A (Varer) nedenfor, forbydes i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag II, afsnit II.B.
3. "Teknologi", der "kræves" til "brug" af en vare, der er pålagt eksportkontrol, forbliver under eksportkontrol, også når den kan anvendes på en vare, der ikke er pålagt eksportkontrol.
4. Kontrollen anvendes ikke på den "teknologi", der som minimum kræves til installation, drift, vedligeholdelse (eftersyn) og reparation af de varer, der ikke er pålagt eksportkontrol, eller hvortil der tidligere er udstedt eksporttilladelse i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 423/2007, forordning (EU) nr. 961/2010 eller nærværende forordning.
5. Kontrollen anvendes ikke på "teknologi" til "fri offentlig anvendelse" eller til "videnskabelig grundforskning" eller på de oplysninger, der som minimum kræves til patentansøgninger.

III.A. VARER

A0. Nukleare materialer og faciliteter samt nukleart udstyr		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A0.015	'Handskebokse' specielt beregnet til radioaktive isotoper eller kilder eller radionuklider. <i>Teknisk note:</i> <i>'Handskebokse' er udstyr, der giver brugeren beskyttelse mod farlig damp, partikler eller stråling fra materialer i udstyret, der håndteres eller forarbejdes af en person uden for udstyret ved hjælp af manipulatorer eller handsker, der er integreret i udstyret.</i>	0B006
III.A0.016	Kontrolsystemer til giftige gasser beregnet til kontinuerlig drift og detektion af hydrogensulfider og specielt udformede detektorer hertil.	0A001 0B001.c
III.A0.017	Tæthedsdetektorer med helium.	0A001 0B001.c

A1. Materialer, kemiske stoffer, 'mikroorganismer' og 'toksiner'		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A1.003	<p>Ringformede forseglinger og pakninger med en indre diameter på 400 mm eller derunder fremstillet af et af følgende materialer:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Copolymerer af vinylidenfluorid med mindst 75 % betakrystallinsk struktur uden strækning b. Fluorerede polyimider indeholdende mindst 10 vægtprocent bunden fluor c. Fluorerede phosphazanelastomerer indeholdende mindst 30 vægtprocent bunden fluor d. Polychlorotrifluorethylen (PCTFE, f.eks. Kel-F ®) e. Fluoroelastomerer (f.eks. Viton ®, Tecnoflon ®) f. Polytetrafluorethylen (PTFE). 	
III.A1.004	<p>Personudstyr til detektering af stråling af nuklear oprindelse, herunder persondosimetre.</p> <p><i>Note: Omfatter ikke nukleare detektionssystemer defineret under 1A004.c.</i></p>	1A004.c
III.A1.020	<p>Stållegeringer i form af plader med en eller flere af følgende egenskaber:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Stållegeringer, der 'kan belastes med' en maksimal trækstyrke på 1 200 MPa eller derover ved 293 K (20 °C), eller b) Nitrogenstabiliseret duplex rustfrit stål. <p><i>Note: Udtrykket 'kan belastes med' vedrører legeringer både før eller efter varmebehandling.</i></p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>'Nitrogenstabiliseret duplex rustfrit stål' har en tofaset mikrostruktur bestående af korn af ferritisk og austenitisk stål med tilføjelse af nitrogen for at stabilisere mikrostrukturen.</i></p>	1C116 1C216

A1. Materialer, kemiske stoffer, 'mikroorganismer' og 'toksiner'		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A1.021	Carbon-carbon-kompositmateriale.	1A002.b.1
III.A1.022	Nikkellegeringer i uforarbejdet eller halvforarbejdet form med mindst 60 % vægtprocent nikkel.	1C002.c.1.a
III.A1.023	Titaniumlegeringer i pladeform, der 'kan belastes med' en maksimal trækstyrke på 900 MPa eller derover ved 293 K (20 °C). <i>Note: Udtrykket 'kan belastes med' vedrører legeringer både før eller efter varmebehandling.</i>	1C002.b.3
III.A1.024	Drivstoffer og kemiske stoffer, der udgør en bestanddel af drivstoffer, som følger: a) Toluendiisocyanat (TDI) b) Methyldiphenyldiisocyanat (MDI) c) Isophorondiisocyanat (IPDI) d) Natriumperchlorat e) Xylidin f) Hydroxytermineret polyether (HTPE) g) Hydroxy Termineret Caprolactonether (HTCE) <i>Teknisk note:</i> <i>Omfatter rene substanser eller blandinger med mindst 50 % af en af de ovennævnte kemiske stoffer.</i>	1C111

A1. Materialer, kemiske stoffer, 'mikroorganismer' og 'toksiner'		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A1.025	'Smøremidler', der som deres hovedbestanddele indeholder en eller flere af følgende: a) Perfluoroalkylether, (CAS 60164-51-4) b) Perfluoropolyalkylether, PFPE, (CAS 6991-67-9). <i>'Smøremidler' betegner olier og væsker.</i>	1C006
III.A1.026	Berylliumkobber eller berylliumkobberlegeringer i form af plader, strimler eller valsede stænger, hvor kobber er det største element i sammensætningen udregnet per vægt, og hvor andre elementer i sammensætningen indeholder mindre end 2 vægtprocent beryllium.	1C002.b

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A2.008	Væskeblandingsudstyr (blande-/afsætningsbeholdere, pulserende kolonner og centrifugalkontaktoer) og væskefordelere, dampfordelere eller væskesamlere til brug i sådant udstyr, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med væskerne, er fremstillet af følgende materialer: <i>NB: JF. LIGELEDDES II.A2.014</i> 1. Rustfrit stål. <i>Note: for rustfrit stål med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom, se II.A2.014.a.</i>	2B350.e

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A2.009	<p>Følgende industrielle udstyr og komponenter, bortset fra dem, som er anført under 2B350.d:</p> <p><i>NB: JF. LIGELEDES II.A2.015</i></p> <p>Varmevekslere og kondensatorer med et varmeoverføringsareal på mere end 0,05 m² og mindre end 30 m² samt rør, plader, spiraler eller blokke (kerner) til brug i sådanne varmevekslere eller kondensatorer, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med væskerne, er fremstillet af følgende materialer:</p> <p>1. Rustfrit stål.</p> <p><i>Note 1: for rustfrit stål med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom, se II.A2.015a.</i></p> <p><i>Note 2: Omfatter ikke kølere til køretøjer.</i></p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for varmevekslerens kontrolstatus.</i></p>	2B350.d

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A2.010	<p>Flerdobbelttætte og pakningsløse pumper bortset fra dem, som er anført under 2B350.i, som er egnet til ætsende væsker, og som har en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 0,6 m³/time, vakuumpumper med en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 5 m³/time [målt ved standardtemperatur (273 K eller 0 °C) og tryk (101,3 kPa)] samt indkapslinger (pumpehuse), præfabrikerede indkapslingsforinger, skovlhjul, rotor eller jetpumpedyser til brug i sådanne pumper, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede kemikalier, er fremstillet af:</p> <p><i>NB: JF. LIGELEDES II.A2.016</i></p> <p>1. Rustfrit stål.</p> <p><i>Note: for rustfrit stål med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom, se II.A2.016a</i></p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for pumpens kontrolstatus.</i></p>	2B350.i
III.A2.017	<p>Elektriske udladningsmaskiner (EDM) til at fjerne eller skære følgende metal, keramik eller "kompositter" og specielt udviklede stempler, sækere eller trådelektroder hertil:</p> <p>a) Elektriske udladningsmaskiner med stempler eller sænkeelektroder</p> <p>b) Elektriske udladningsmaskiner med trådelektroder.</p> <p><i>Note: Elektriske udladningsmaskiner betegnes også som gnistskæremaskiner eller maskiner med trådelektroder.</i></p>	2B001.d

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A2.018	Computerstyrede eller "numerisk styrede" koordinatmålingsmaskiner (CMM) eller dimensionsinspektionsmaskiner med en tredimensional (volumetrisk) maksimal fejlvisningsmargen (MPP _E) i et givet punkt inden for maskinens driftsområde (dvs. inden for aksernes længde) lig med eller mindre (bedre) end $(3 + L/1000) \mu\text{m}$ (L er den målte længde i mm) afprøvet efter ISO 10360-2 (2001) og måleprober udviklet hertil.	2B006.a 2B206.a
III.A2.019	Computerstyrede eller "numerisk styrede" elektronstrålesvejsemaskiner og specielt udviklede dele hertil.	2B001.e.1.b
III.A2.020	Computerstyrede eller "numerisk styrede" lasersvejse- og skæremaskiner og specielt udviklede dele hertil.	2B001.e.1.c
III.A2.021	Computerstyrede eller "numerisk styrede" plasmaskæremaskiner og specielt udviklede dele hertil.	2B001.e.1
III.A2.022	Vibrationskontroludstyr, der er specielt udviklet til rotor og roterende udstyr og maskiner, der kan måle enhver frekvens imellem 600-2 000 Hz.	2B116
III.A2.023	Væskeringsvakuumpumper og specielt udviklet udstyr hertil.	2B231 2B350.i

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A2.024	<p>Vingevakuumpumper og specielt udviklet udstyr hertil.</p> <p><i>Note 1: III.A2.024 omfatter ikke vingevakuumpumper, der er specielt udviklet til andet specifikt udstyr.</i></p> <p><i>Note 2: Kontrolstatus for vingevakuumpumper, der er specielt konstrueret til andet specifikt udstyr, bestemmes af det andet udstyrs kontrolstatus.</i></p>	<p>2B231</p> <p>2B235.i</p> <p>0B002.f</p>
III.A2.025	<p>Luftfiltre med en eller flere fysiske dimensioner, der overstiger 1 000 mm, som følger:</p> <p>a) HEPA-filtre (High Efficiency Particulate Air)</p> <p>b) Ultra-Low Penetration Air (ULPA) filters.</p> <p><i>Note: III.A2.025 omfatter ikke luftfiltre, der er specielt udviklet til medicinsk udstyr.</i></p>	2B352.d

A3. Elektronik		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A3.004	Spektometre og diffraktometre, der er udformet til vejledende prøvning eller kvantitativ analyse af grundstofsammensætningen for metaller og legeringer uden kemisk nedbrydning af materialet.	
III.A3.005	<p>'Frekvensomformere', frekvensgeneratorer og elektriske variable gear med alle følgende egenskaber:</p> <p>a) Multifaseudgangseffekt på mindst 10 W</p> <p>b) I stand til at operere i frekvensområdet på 600 Hz eller mere, og</p> <p>c) Frekvensstyring bedre end (under) 0,2 %.</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>'Frekvensomformere' omfatter frekvenskonvertere og frekvensinvertere.</i></p> <p><i>Noter:</i></p> <p>1. <i>III.A3.005 omfatter ikke frekvensomformere, der omfatter kommunikationsprotokoller eller – grænseflader, der er udviklet for specifikke industrimaskiner som værktøjsmaskiner, spindemaskiner eller maskiner med trykte kredsløbskort), hvor frekvensomformerne ikke kan anvendes til andre formål, men har de ovennævnte egenskaber.</i></p> <p>2. <i>III.A3.005 omfatter ikke frekvensomformere, der er specielt udviklet til køretøjer og som operer med en styrefrekvens, der kommunikeres gensidigt mellem frekvensomformeren og køretøjets kontrolenhed.</i></p>	<p>3A225</p> <p>0B001.b.13</p>

A6. Følere og lasere		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A6.012	'Vakuumtrykmålere', der er elektrisk drevne og med en målenøjagtighed på 5 % eller mindre (bedre). <i>'Vakkumtrykmålere' omfatter Pirani-trykmålere, Penning-trykmålere og kapacitansmanometre.</i>	0B001.b
III.A6.013	Mikroskoper samt beslægtet udstyr og detektorer som følger: a) Elektronrastermikroskoper b) Scanning Auger-mikroskoper c) Transmissionselektronmikroskop d) Atomic Force-mikroskoper e) Scanning Force-mikroskoper f) Udstyr og detektorer, der er specielt udviklet til anvendelse i forbindelse med mikroskoperne specificeret i III.A6.013 a) til e) ovenfor, og som anvender en eller flere af følgende materialeanalyseteknikker: 1. Røntgenfotospektroskopi (XPS) 2. Energidispersiv røntgenspektroskopi (EDX, EDS), eller 3. Elektronspektroskopi til kemiske analyser (ESCA).	6B

A7. Styring af fly og skibe		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A7.002	Accelerometre med piezoelektrisk, keramisk transducerelement, med en følsomhed på 1 000 mV/g eller bedre (højere)	7A001

A9. Rumfart og fremdrift		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.A9.002	<p>'Vejecelle', der kan måle reaktionseffekten af raketmotorer med en kapacitet på over 30 kN.</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p>'Vejeceller' betegner anordninger og transducere til måling af kraft ved både træk og tryk.</p> <p><i>Note:</i> III.A9.002 omfatter ikke udstyr, enheder eller transducere, specielt udviklet til måling af køretøjers vægt f.eks. brovægt.</p>	9B117
III.A9.003	<p>Elproducerende gasturbiner, komponenter og beslægtet udstyr som følger:</p> <p>a) Gasturbiner specielt konstrueret til elproduktion med effekt over 200 MW</p> <p>b) Skovle, statorer, forbrændingskamre og brændstofindsprøjtningdyser, der er specielt udviklet til elproducerende gasturbiner specificeret i III.A9.003.a</p> <p>c) Udstyr, der er specielt konstrueret til "udvikling" og "produktion" af elproducerende gasturbiner specificeret i III. A9.003.a.</p>	<p>9A001</p> <p>9A002</p> <p>9A003</p> <p>9B001</p> <p>9B003</p> <p>9B004</p>

III.B. TEKNOLOGI

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
III.B.001	'Teknologi' til brug af produkter under del III.A. (Varer) ovenfor. <i>Teknisk note:</i> <i>Udtrykket 'teknologi' omfatter software.</i>	

4) Som bilag IV indsættes:

"BILAG IV

Liste over 'råolie og olieprodukter' omhandlet i artikel 11 og artikel 31, stk. 1	
HS-kode	Beskrivelse
2709 00	Jordolie og rå olier hidrørende fra bituminøse mineraler.
2710	Jordolie 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 (med undtagelse af køb, i Iran, af jetpetroleum (KN-kode 2710 19 21) er ikke forbudt, forudsat at det er bestemt og alene bruges til fortsat flyvning af luftfartøjet, hvori det er lastet).
2712	Vaselin; paraffin, mikrovoks, slack wax, ozokerit, montanvoks, tørvevoks og anden mineralvoks samt lignende produkter fremstillet ad syntetisk vej eller på anden måde, også farvet.
2713	Jordoliekoks, kunstig asfaltbitumen og andre restprodukter fra jordolie eller fra olier hidrørende fra bituminøse mineraler.
2714	Bitumen og asfalt, naturlig; bituminøs skifer og olieskifer samt naturligt bitumenholdigt sand; asfaltit og asfaltsten.
2715 00 00	Bituminøse blandinger på basis af naturlig asfalt, naturlig bitumen, kunstig asfaltbitumen, mineraltjære eller mineraltjærebeg (f.eks. asfaltmastiks og "cut backs").

5) Som bilag IVa indsættes:

"BILAG IVa

Produkter, som omhandles i artikel 14a og artikel 31, stk. 1

Naturgas og andre gasformige carbonhydrider

HS-kode	Beskrivelse
2709 00 10	Kondensater af naturgas
2711 11 00	Naturgas i flydende tilstand
2711 21 00	Naturgas i gasformig tilstand
2711 12	Propan
2711 13	Butan
2711 19 00	Andre varer

..

6) Som bilag V indsættes:

"BILAG V

Liste over 'petrokemiske produkter' som omhandlet i artikel 13 og artikel 31, stk. 1

HS-kode	Beskrivelse
2812 10 94	Fosgen (karbonylchlorid)
2814	Ammoniak
3102 30	Ammonium Nitrat
2901 21 00	Ethylen
2901 22 00	Propen (propylen)
2902 20 00	Benzen
2902 30 00	Toluen
2902 41 00	<i>o</i> -Xylen
2902 42 00	<i>m</i> -Xylene
2902 43 00	<i>p</i> -Xylen

HS-kode	Beskrivelse
2902 44 00	Blandinger af xylenisomere
2902 50 00	Styren
2902 60 00	Ethylbenzen
2902 70 00	Cumen
2903 11 00	Klormetan
2903 29 00	Umættede chloriderivater af acycliske carbonhydrider: andre
2903 81 00	Hexaklorcyclohexan [(HCH (ISO)], herunder lindan (ISO, INN)
2903 82 00	Aldrin (ISO), klordan (ISO) og heptaklor (ISO)
2903 89 90	Andre halogenderivater af carbonhydrider
2903 91 00	Chlorbenzen, o-dichlorbenzen og p-dichlorbenzen
2903 92 00	Hexachlorbenzen (ISO) og DDT (ISO) [clofenotan (DCI), 1,1,1-trichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)ethan]
2903 99 90	Andre halogenderivater af aromatiske carbonhydrider
2909	Etheralkoholer samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2909 41	Oxydiethanol (diethylenglykol)
2909 43	Monobutylethere af ethylenglykol eller af diethylenglykol
2909 44	Andre monoalkylethere af ethylenglykol eller af diethylenglykol
2909 49	Andre etheralkoholer samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2905 11 00	Metanol (metylalkohol)
2905 12 00	Propan-1-ol (propylalkohol) og propan-2-ol (isopropylalkohol)
2905 13 00	Butan-1-ol (n-butylalkohol)
2905 31 00	Ethylenglykol (ethandiol)
2907 11 – 2907 19	Fenoler
2910 10 00	Oxiran (ethylenoxid)

HS-kode	Beskrivelse
2910 20 00	Metyloxiran (propylenoxid)
2914 11 00	Acetone
2917 14 00	Maleinsyreanhydrid (MA)
2917 35 00	Ftalsyreanhydrid (PA)
2917 36 00	Tereftalsyre og salte deraf
2917 37 00	Dimetyltereftalat (DMT)
2926 10 00	Akrylonitril
Ex 2929 10 00	Methylendiphenyldiisocyanat (MDI)
Ex 2929 10 00	Hexamethylendiisocyanat (HDI)
Ex 2929 10 00	Toluendiisocyanat (TDI)
3901	Polymerer af ethylen, i ubearbejdet form

HS-kode	Beskrivelse	
2707 10	Benzol (benzen)	Alle koder
2707 20	Toluol (toluen)	Alle koder
2707 30	Xylol (xylener)	Alle koder
2707 40	Naphthalen	Alle koder
2707 99 80	Fenoler	
2711 14 00	Ethylen, propylen, butadien	

"

7) Som bilag VI indsættes:

"BILAG VI

Liste over nøgleudstyr og -teknologi, der er omhandlet i artikel 8 og artikel 31, stk. 1

GENERELLE NOTER

1. Forbuddene i dette bilag gælder også ved eksport af en vare, der ikke er forbudt (herunder samlede anlæg), men som indeholder en eller flere forbudte komponenter, hvis den forbudte komponent/de forbudte komponenter er hovedbestanddelen af varen og let kan fjernes eller bruges til andre formål.

NB: Ved vurderingen af, om den forbudte komponent/de forbudte komponenter skal betragtes som hovedbestanddel, er det nødvendigt at afveje faktorer såsom kvantitet, værdi og teknologisk knowhow samt andre særlige omstændigheder, der kan betyde, at den forbudte komponent/de forbudte komponenter må betragtes som hovedbestanddel af varen.

2. De varer, der er specificeret i dette bilag, omfatter både varer som nye og i brugt tilstand.
3. Udtryk i 'enkelte anførselstegn' defineres i en teknisk note under det pågældende punkt.
4. Udtryk i "dobbelte anførselstegn" defineres i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009.

GENEREL TEKNISK NOTE (GTN)

1. "Teknologi", der "kræves" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af en vare, der er forbudt, forbliver forbudt, også når den kan anvendes på en vare, der ikke er forbudt.
2. Forbud anvendes ikke på den "teknologi", der som minimum kræves til installation, drift, vedligeholdelse (eftersyn) og reparation af de varer, der ikke er forbudt, eller hvortil der tidligere er udstedt eksporttilladelse i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 423/2007, forordning (EU) nr. 961/2010 eller nærværende forordning.
3. Forbud anvendes ikke på "teknologi" til "fri, offentlig anvendelse" eller til "videnskabelig grundforskning" eller på de oplysninger, der som minimum kræves til patentansøgninger.

EFTERFORSKNING OG FREMSTILLING AF RÅOLIE OG NATURGAS

1.A Udstyr

1. Udstyr til geofysiske undersøgelser, køretøjer, skibe og fly, som er specielt udformet eller tilpasset til at indsamle oplysninger om olie- og gasefterforskning og særligt udformede komponenter i den henseende.
2. Sensorer, som er specielt udformet til boring i olie- og naturgasbrønde, herunder MWD-følere (Measurement While Drilling) med tilhørende udstyr specielt udformet til registrering og lagring af oplysninger fra sådanne sensorer.

3. Boreudstyr udformet til at bore i bjergformationer specifikt med henblik på at efterforske eller producere olie, gas og andre naturligt forekommende kulbrinter.
4. Bor, borerør, vægtstænger, centreringsanordninger og andet udstyr specielt udformet til anvendelse i og sammen med udstyr til boring i olie- og gasbrønde.
5. Brøndhoveder, "sikkerhedsventiler (blowout preventer)" og "juletræer eller produktionstræer" og særligt udformede dele hertil, som opfylder "API- og ISO-standarderne", til anvendelse i olie- og gasbrønde.

Tekniske noter:

- a. *En 'sikkerhedsventil mod udblæsning (blowout preventer)' er en anordning, som normalt anvendes på jorden (eller på havbunden ved olieboring under vandet) under boringen for at forhindre ukontrolleret lækning af olie og/eller gas fra brønden.*
 - b. *Et 'juletræ eller produktionstræ' er en anordning, der normalt anvendes til at kontrollere væskestrømme fra borebrønden efter færdiggørelse, og/eller når produktionen af olie og/eller gas er påbegyndt.*
 - c. *'API- og ISO-standarderne' henviser her til standard 6A, 16A, 17D og 111W fra American Petroleum Institute og/eller standard 10423 og 13533 fra International Standards Organisation vedrørende sikkerhedsventiler (blowout preventer), borebrønde og juletræer til anvendelse i olie- og/eller gasbrønde.*
6. Bore- og produktionsplatforme for råolie og naturgas.
 7. Skibe og pramme med udstyr til boring og/eller behandling af råolie, som anvendes til at producere olie, gas og andre naturligt brandbare materialer.

8. Væske-/gasseparatorer, som opfylder API-standard 12J, og som er særligt udformede til at behandle produktion fra en olie- og gasbrønd ved at adskille flydende olie fra vand og gas fra væsker.
9. Gaskompressorer med et designtryk på mindst 40 bar (PN 40 og/eller ANSI 300) og en sugkapacitet på mindst 300 000 Nm³/t til anvendelse ved den første behandling og transmission af naturgas, dog ikke gaskompressorer til CNG- (komprimeret naturgas) tankstationer, samt specielt udformede komponenter dertil.
10. Produktionsstyringsudstyr til anvendelse under vandet og komponenter hertil, som opfylder 'API- og ISO-standarderne', til anvendelse i olie- og gasbrønde.

Teknisk note:

'API- og ISO-standarderne' henviser her til standard 17 F fra American Petroleum Institute og/eller standard 13268 fra International Standards Organisation vedrørende produktionsstyringssystemer til anvendelse under vandet.

11. Pumper, normalt højkapacitets- og/eller højtrykspumper (over 0,3 m³ pr. minut og/eller 40 bar), som er specielt udformet til at pumpe boremudder og/eller cement ind i olie- og gasbrønde.
- 1.B Test- og inspektionsudstyr
1. Udstyr, som er særligt udformet til prøvetagning, test og analyse af boremudder, cement til oliebrønde og andre materialer, som er særligt udformet til anvendelse i olie- og gasbrønde.

2. Udstyr, som er særligt udformet til prøvetagning, test og analyse af egenskaberne i sten-, væske- og gasprøver og andre materialer udvundet af en olie- og/eller gasbrønd enten under eller efter boringen eller de dertil hørende anlæg til førstebehandling.
3. Udstyr, som er særligt udformet til indsamling og fortolkning af oplysninger om en olie- og/eller gasbrønds fysiske og mekaniske tilstand, og til bestemmelse af in situ egenskaber ved sten- og reservoirdannelse.

1.C Materialer

1. Boremudder, tilsætninger til boremudder og komponenter dertil, som er udformet til at stabilisere olie- og gasbrønde under boring, bringe materiale fra boring af borehuller op til overfladen og smøre og afkøle boreudstyret i brønden.
2. Cement og andre materialer, som opfylder 'API- og ISO-standarderne' for anvendelse i olie- og gasbrønde.

Teknisk note:

'API- og ISO-standarderne' henviser til standard 10A fra American Petroleum Institute og/eller standard 10426 fra International Standards Organisation vedrørende cement til borebrønde og andre materialer, som er særligt udformet til cementering af olie- og/eller gasbrønde.

3. Korrosionshæmmere, emulsionsbehandling, skumdæmpningsmidler og andre kemikalier, som er udviklet specielt med henblik på boring af olie- og gasbrønde og førstebehandling af den udvundne olie.

1.D Software

1. "Software", der er specielt udviklet til indsamling og fortolkning af oplysninger fra seismiske, elektromagnetiske, magnetiske eller gravimetrisk undersøgelse for at fastslå mulighederne for udvinding af olie eller gas.
2. "Software", der er specielt udviklet til lagring, analyse og fortolkning af oplysninger, der indsamles i forbindelse med boringen og produktionen for at vurdere olie- og gasfelters fysiske karakteristika og adfærd.
3. "Software", der er specielt udviklet til "brug" i olieproduktions- og forarbejdningsanlæg eller specifikke underenheder af sådanne anlæg.

1.E Teknologi

1. "Teknologi", der "kræves" til "udvikling", "produktion" og "brug" af udstyr, der er specificeret i 1.A.01 – 1.A.11.

RAFFINERING AF RÅOLIE OG LIKVEFAKTION AF NATURGAS

2.A Udstyr

1. Følgende varmevekslere samt specielt udformede komponenter hertil:
 - a. Lamelribbevarmevekslere, hvor forholdet mellem overflade/mængde overstiger $500 \text{ m}^2/\text{m}^3$, specielt udformet til forkøling af naturgas
 - b. Spiralvarmevekslere specielt udformet til likvefaktion eller underafkøling af naturgas.

2. Kryogene pumper til transport af medier ved temperaturer under $-120\text{ }^{\circ}\text{C}$ med en transportkapacitet på over $500\text{ m}^3/\text{t}$ samt specielt udformede komponenter hertil.
3. 'Coldbox' og 'coldboxudstyr', der ikke er specificeret under 2.A.1.

Teknisk note:

Ved 'coldboxudstyr' forstås en specialudformet anordning, som anvendes specifikt i anlæg til behandling af flydende naturgas, og hvori indgår produktionsfasen likvefaktion. 'Coldboxen' indeholder varmevekslere, rørsystemer, anden instrumentering og varmeisolatorer. Temperaturen i 'coldboxen' er på under $-120\text{ }^{\circ}\text{C}$ (den temperatur, som er nødvendig, for at naturgassen kan kondensere). 'Coldboxens' formål er termisk isolering af det ovennævnte udstyr.

4. Udstyr til shipping-terminaler, hvorfra der udskibes flydende naturgas, hvis temperatur er lavere end $-120\text{ }^{\circ}\text{C}$, samt specielt udformede komponenter hertil.
5. Bøjelig og ikke-bøjelig transportrør med en diameter på over 50 mm med henblik på transport af medier under $-120\text{ }^{\circ}\text{C}$.
6. Søfartøjer specielt udformet til transport af flydende naturgas.
7. Elektrostatiske afsalttere, der er specielt udformede til at fjerne kontaminerende stoffer såsom salt, tørstof og vand fra råolie, samt specielt udformede komponenter hertil.
8. Samtlige krakningsanlæg, herunder hydrokrakningsanlæg, og koksanlæg, som er specielt udformede til omdannelse af vakuumgasolie eller vakuumrest, samt specielt udformede komponenter hertil.
9. Hydrogenbehandlere, der er specielt udformede til afsvovlning af benzin, dieselfraktioner og petroleum, samt specielt udformede komponenter hertil.

10. Katalytiske reformere, der er specielt udformede til omdannelse af afsvovlet benzin til benzin med højt oktantal, samt specielt udformede komponenter hertil.
11. Raffinaderianlæg til isomerisering med C5-C6-fraktioner og raffinaderianlæg til alkylering af lette olefiner med henblik på at øge carbonhydridfraktionernes oktantal.
12. Pumper, som er specielt udformede til transport af råolie og brændstoffer, og som har en kapacitet på mindst 50 m³/t, samt specielt udformede komponenter hertil.
13. Rør med en ydre diameter på mindst 0,2 m, som er fremstillet af et af følgende materialer:
 - a. Rustfrit stål med mindst 23 vægtprocent krom
 - b. Rustfrit stål og nikkelbaserede legeringer med en 'bestandighed mod grubetæring' på over 33.

Teknisk note:

'Bestandighed mod grubetæring' (PRE) er et mål for rustfrit ståls og nikkellegeringers bestandighed mod grubetæring eller spaltekorrosion. Rustfrit ståls og nikkellegeringers bestandighed mod grubetæring afhænger først og fremmest af deres sammensætning, primært: krom, molybdæn og nitrogen. Formlen for beregning af PRE er:

14. 'Grise' (PIGs-kontrollære(r) til rørledninger) samt specielt udformede komponenter hertil.
15. 'Grise'-afsendere og 'grise'-modtagere tjener til henholdsvis indføring og fjernelse af 'grise'.

Teknisk note:

En 'gris' er en anordning, der typisk anvendes til oprensning eller inspektion af en rørlednings inderside (korrosionstilstand eller revnedannelse) og drives frem af det pres, som produktet frembringer i rørledningen.

16. Følgende oplagringstanke til råolie og brændstoffer med et volumen på over 1 000 m³ (1 000 000 liter), samt specielt udformede komponenter hertil:
 - a. Tanke med fast tag
 - b. Tanke med flydetag.
 17. Fleksible undersøiske rørledninger, der er specielt fremstillede til transport af kulbrinter og injektionsvæske, vand eller gas, og som har en diameter over 50 mm.
 18. Fleksible højtryksrørledninger, som anvendes under eller over vandoverfladen.
 19. Isomeriseringsudstyr specielt udformet til fremstilling af benzin med højt oktantal med lette kulbrinter som fødemateriale samt specielt udformede komponenter hertil.
- 2.B Test- og inspektionsudstyr
1. Udstyr, der er specielt udformet til test og analyse af kvaliteten af (egenskaberne ved) råolie og brændstoffer.
 2. Grænsefladekontrollsystemer, der er specielt udformede til styring og optimering af afsaltningsprocessen.

2.C Materialer

1. Diethylenglycol (CAS 111-46-6) og triethylenglycol (CAS 112-27-6).
2. N-methylpyrrolidon (CAS 872-50-4), sulfolan (CAS 126-33-0).
3. Naturlige eller syntetiske zeolitter fremstillet med henblik på flydende katalytisk krakning eller med henblik på rensning og/eller tørring af gas, herunder naturgas.
4. Følgende katalysatorer til krakning og omdannelse af kulbrinter:
 - a. Rent metal (platingruppen) på en aluminiumstype eller zeolitter, særligt fremstillet til katalytiske reformeringsprocesser
 - b. Blandingsmetaller (platin i kombination med andre ædelmetaller) på en aluminiumstype eller zeolitter, og som er specielt fremstillet til katalytiske reformeringsprocesser
 - c. Kobalt- og nikkelkatalysatorer behandlet med molybdæn på en type af aluminiumoxid eller på zeolitter, og som er specielt fremstillet til katalytiske afsvovlningsprocesser
 - d. Palladium-, nikkel-, krom- og wolframkatalysatorer på en type af aluminiumoxid eller på zeolitter, og som er specielt fremstillet til katalytiske hydrokrakningsprocesser.
5. Benzinadditiver specielt fremstillet med henblik på at øge benzinens oktantal.

Note:

Ethyltertiobutylether (ETBE) (CAS 637-92-3) og methylteriærbutylether (MTBE) (CAS 1634-04-4) er ligeledes omfattet heraf.

2.D Software

1. "Software", der er specielt udviklet til "brug" i anlæg til behandling af flydende naturgas eller specifikke underenheder af sådanne anlæg.
2. "Software", der er specielt udviklet til "udvikling", "produktion" eller "brug" af anlæg (eller underenheder heraf) til raffinering af råolie.

2.E Teknologi

1. "Teknologi" der "kræves" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr til konditionering og rensning af rå naturgas (tørring, sødning, fjernelse af urenheder).
2. "Teknologi" til likvefaktion af naturgas, herunder "teknologi", der kræves til "udvikling", "produktion" eller "brug" af et anlæg til behandling af flydende naturgas.
3. "Teknologi" der "kræves" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr til transport af flydende naturgas.
4. "Teknologi", der "kræves" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af søfartøjer, der er specielt udformede til transport af flydende naturgas.
5. "Teknologi" der "kræves" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr til oplagring af råolie og brændstoffer.

6. "Teknologi", der "kræves" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af et raffinaderi, f.eks.:
- 6.1. "Teknologi" til omdannelse af lette olefiner til benzin
 - 6.2. Katalytisk reformerings- og isomeriseringsteknologi
 - 6.3. Katalytisk og termisk krakningsteknologi.

PETROKEMISKE INDUSTRI

3.A Udstyr

1. Reaktorer

- a. specielt udformet til fremstilling af fosgen (CAS 506-77-4), og specielt udviklede komponenter hertil
- b. til fosgenering, der er specielt udviklede til produktion af HDI, TDI, MDI og specielt udviklede komponenter hertil, med undtagelse af sekundære reaktorer
- c. specielt konstrueret til lavt tryk (op til max 40 bar) polymerisation af ethylen og propylen og specielt udviklede komponenter hertil og det relevante software udviklet hertil
- d. specielt udviklet til den termiske krakning af EDC (ethylendichlorid) og specielt udviklede komponenter hertil, med undtagelse af sekundære reaktorer
- e. specielt konstrueret til chlorering og oxychlorering i produktionen af vinylchlorid og specielt udviklede komponenter hertil, med undtagelse af sekundære reaktorer

2. Tyndfilmsinddampningsanlæg og falling film evaporators bestående af materialer, der er resistente mod varm koncentreret eddikesyre og specielt udviklede komponenter hertil og det relevante software udviklet hertil
 3. Anlæg til adskillelse af saltsyre ved elektrolyse og specielt udviklede komponenter hertil og det relevante software udviklet hertil
 4. Kolonner med en diameter på over 5 000 mm samt specielt udviklede komponenter hertil.
 5. Kugleventiler og stophaner med kugler eller haner af keramik, med en nominel diameter på 10 mm eller derover, og specielt udviklede komponenter hertil
 6. Centrifugal- og/eller stempelkompressorer med en installeret effekt over 2 MW, der opfylder specifikation API 617 eller API 618.
- 3.B Test- og inspektionsudstyr
- 3.C Materialer
1. Katalysatorer til produktion af trinitrotoluen, ammoniumnitrat og andre kemiske og petrokemiske processer, der anvendes til fremstilling af eksplosiver og det relevante software udviklet hertil
 2. Katalysatorer, der benyttes til produktion af monomer, såsom ethylen og propylen (dampkrakningsenheder og/eller gas til petrokemiske enheder) og det relevante software udviklet hertil

3.D Software

1. "Software", der er specielt udviklet til "udvikling", "produktion" eller "brug" i udstyr specificeret i 3.A
2. "Software" specielt udviklet til "brug" i methanolanlæg

3.E Teknologi

1. "Teknologi" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af gas-to-liquid- (GTL) eller gas-to-petrochemicals(GTP)–processer eller GTL- eller GTP-anlæg
2. "Teknologi" der "kræves" til "udvikling", "produktion" eller "brug" af udstyr udviklet til produktion af ammoniak- og methanolanlæg
3. "Teknologi" til "produktion" af MEG (monoethylenglykol), EO (ethylenoxid)/EG (ethylenglykol)

Note:

"Teknologi": Konkret information, der er nødvendig til "udvikling", "produktion" eller "brug" af et produkt. Informationen har form af "tekniske data" eller "teknisk assistance".

..

8) Som bilag VIa indsættes:

"BILAG VIa

Nøgleudstyr og -teknologi, der er omhandlet i artikel 8,
artikel 10, stk. 1, litra c), og artikel 31, stk. 1

HS-kode	Beskrivelse
	– Foringsrør, produktionsrør og borerør, af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas:
7304 22	– Borerør af rustfrit stål
7304 23	– – Andre borerør
7304 24	– – Andre varer, af rustfrit stål
7304 29	– – Andre varer
ex 7305	Andre rør (f.eks. svejsede, nittede eller på lignende måder lukkede), med cirkulært tværsnit, med ydre diameter på over 406,4 mm, af jern eller stål, med et kromindhold på mindst 1 % og med resistens over for temperaturer under -120 °C
	– Rør af den art, der anvendes til olie- og gasledninger:
7306 11	– – Svejsede, af rustfrit stål
7306 19	– – I andre tilfælde
	– Foringsrør og produktionsrør, af den art, der anvendes ved udvinding af olie og gas:
7306 21 00	– – Svejsede, af rustfrit stål
7306 29 00	– – I andre tilfælde
	Beholdere til komprimerede eller flydende gasser, af jern og stål:
7311 00 99	– I andre tilfælde, med rumindhold 1 000 liter og derover
ex 7613	Beholdere af aluminium, til komprimerede eller flydende gasser, med rumindhold 1 000 liter og derover

"

9) Som bilag VIb indsættes:

"BILAG VIb

Nøgleudstyr og -teknologi, der er omhandlet i artikel 10a, 10b og 10c samt artikel 31, stk. 1

HS-kode	Beskrivelse
8406 10 00	Damptrubiner til fremdrift af skibe og både
ex 8406 90	Dele til damptrubiner til fremdrift af skibe og både
8407 21	Motorer til fremdrift af skibe og både, påhængsmotorer
ex 8407 29	Motorer til fremdrift af skibe og både, andre varer
8408 10	Motorer til fremdrift af skibe og både
ex 8409 91 00	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under pos. 8407 21 eller 8407 29
ex 8409 99 00	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under pos. 8408 10
ex 8411 81	Andre gasturbiner med effekt 5 000 kW og derunder til fremdrift af skibe og både
ex 8411 82	Andre gasturbiner med effekt over 5 000 kW til fremdrift af skibe og både
ex 8468	Maskiner og apparater til lodning og svejsning, også anvendelige til skæring, undtagen maskiner og apparater henhørende under pos. 8515; gasdrevne flammehærdere
ex 8483	Transmissionsaksler (herunder kamaksler og krumtapaksler) og krumtappe; lejhuse og aksellejer; tandhjulsudvekslinger og friktionsgear; kugle- og rulleskruer; gearkasser og andre regulerbare gear, herunder drejningsmomentomformere; svinghjul og remskiver, herunder taljeblokke; akselkoblinger og andre koblinger (herunder universalkoblinger) til fremdrift af skibe ved højest mulig dødvægt (ved lavt træk) på 55 000 DWT eller mere
8487 10	Skruer til skibe og både samt blade dertil
ex 8515	Elektriske maskiner og apparater til lodning og svejsning, også anvendelige til skæring (herunder apparater som arbejder ved elektrisk opvarmet gas) samt tilsvarende maskiner og apparater, som fungerer ved hjælp af laserstråler eller andre lys- og fotonstråler, ultralyd, elektronstråler, induktion eller plasmabue; elektriske maskiner og apparater til varmsprøjtning af metal eller cermets:

HS-kode	Beskrivelse
ex 9014 10 00	Kompasser, herunder navigationskompasser, udelukkende til søfartssektoren
ex 9014 80 00	Andre navigationsinstrumenter og -apparater, udelukkende til søfartssektoren
ex 9014 90 00	Dele og tilbehør til pos. 9014 10 00 og 9014 80 00, udelukkende til søfartssektoren
ex 9015	Instrumenter og apparater til geodæsi, topografi, landmåling, nivellering, fotogrammetri, hydrografi, oceanografi, hydrologi, meteorologi eller geofysik, undtagen kompasser; afstandsmålere, udelukkende til søfartssektoren

".

10) Som bilag VII indsættes:

"BILAG VII

Liste over guld, ædelmetaller og diamanter omhandlet i artikel 15 og artikel 31, stk. 1

HS-kode	Beskrivelse
7102	Diamanter, også bearbejdede, men ikke monterede eller indfattede
7106	Sølv (herunder forgyldt og platineret sølv), ubearbejdet eller i form af halvfabrikata eller som pulver
7108	Guld (herunder platineret guld), ubearbejdet eller i form af halvfabrikata eller som pulver
7109	Gulddublé på uædle metaller eller på sølv, ubearbejdet eller i form af halvfabrikata
7110	Platin, ubearbejdet eller i form af halvfabrikata eller som pulver
7111	Platindublé på uædle metaller, sølv eller guld, ubearbejdet eller i form af halvfabrikata
7112	Affald og skrot af ædle metaller eller af ædelmetaldublé, andet affald og skrot med indhold af ædle metaller eller ædelmetalforbindelser, af den art, der hovedsagelig anvendes til genindvinding af ædle metaller

".

11) Bilag VIIa affattes således:

"BILAG VIIa

Software til integration af industrielle processer,
der er omhandlet i artikel 10d, 10e, 10f og artikel 31, stk. 1

1. Enterprise Resource Planning software, konstrueret specifik til brug i de nukleare og militære sektorer, i gas-, olie-, flåde- og luftfartssektorerne, i den finansielle sektor og i bygningssektoren.

Forklarende note: "Enterprise Resource Planning software" er software til regnskabsføring, driftsbogholderi, personaleadministration, fremstilling, styring af forsyningskæden, projektstyring, forvaltning af kunderelationer, datatjenester eller adgangskontrol.

".

12) Bilag VIIb affattes således:

"BILAG VIIb

Grafit og råmetal eller halvfabrikata af metal
omhandlet i artikel 15a, 15b og 15c samt artikel 31, stk. 1

Indledende note: Opførelsen af varer i dette bilag er uden forbehold for de regler, der finder anvendelse på de varer, der er opført i bilag I, II og III.

1. Grafit	
HS-kode	Beskrivelse
2504	Naturlig grafit
3801	Kunstig grafit; kolloid eller semi-kolloid grafit; præparater på basis af grafit eller andet kul, i form af pasta, blokke, plader eller andre halvfabrikata
6815 10	Varer af grafit eller andet kul, herunder kulfibre, undtagen til elektrisk brug
6903 10	Retorter, digler, mufler, dyser, propper, rør og stænger og andre ildfaste kemiske varer, bortset fra varer af fossilt kiselmel eller af lignende kiselholdige jordarter, indeholdende over 50 vægtprocent grafit eller andet kul eller af en blanding af disse produkter
8545	Kuleelektroder, børstekul, lampekul, batterikul og andre varer af grafit eller andet kul, også i forbindelse med metal, af den art, der anvendes til elektrisk brug

2. Jern og stål	
HS-kode	Beskrivelse
7201	Råjern og spejljern, i blokke, klumper eller andre ubearbejdede former
7202	Ferrolegeringer
7203	Jern- og stålprodukter fremstillet ved direkte reduktion af jernmalm eller andre porøse jern- og stålprodukter, i klumper, piller (pellets) eller lignende former; jern af renhed mindst 99,94 vægtprocent, i klumper, piller (pellets) eller lignende former
7204	Affald og skrot af jern og stål; ingots af omsmeltet jern- og stålaffald
7205	Granulater og pulver, af råjern, spejljern eller andet jern og stål
7206	Jern og ulegeret stål, i ingots eller andre ubearbejdede former
7207	Halvfabrikata, af jern og ulegeret stål
7218	Rustfrit stål i ingots eller andre ubearbejdede former; halvfabrikata af rustfrit stål
7224	Andet legeret stål i ingots eller andre ubearbejdede former; halvfabrikata af andet legeret stål

3. Kobber og varer deraf	
HS-kode	Beskrivelse
7401 00 00	Kobbersten; cementkobber (udfældet kobber)
7402 00 00	Uraffineret kobber; kobberanoder til elektrolytisk raffinering
7403	Raffineret kobber og kobberlegeringer i ubearbejdet form
7404 00	Affald og skrot, af kobber
7405 00 00	Kobberforlegeringer
7406	Pulver og flager, af kobber
7407	Stænger og profiler, af kobber
7410	Folie af kobber, af tykkelse (uden underlag) ikke over 0,15 mm, også med påtryk eller med underlag af papir, pap, plast og lignende materialer
7413 00 00	Snoet tråd, kabler, flettede bånd og lign., af kobber, ikke isoleret til elektrisk brug

4. Nikkel og varer deraf	
HS-kode	Beskrivelse
7501	Nikkelsten, nikkeloxidsinter og andre mellemprodukter fra fremstillingen af nikkel
7502	Ubearbejdet nikkel
7503 00	Affald og skrot, af nikkel
7504 00 00	Pulver og flager, af nikkel
7505	Stænger, profiler og tråd, af nikkel
7506	Plader, bånd og folie, af nikkel
7507	Rør og rørfittings (f.eks. samleled, rørknæ, muffe), af nikkel

5. Aluminium	
HS-kode	Beskrivelse
7601	Ubearbejdet aluminium
7602	Affald og skrot, af aluminium
7603	Pulver og flager, af aluminium
7605	Tråd af aluminium
7606	Plader og bånd, af aluminium, af tykkelse over 0,2 mm
7609 00 00	Rørfittings (f.eks. samleled, rørknæ, muffer), af aluminium
7614	Snoet tråd, kabler, flettede bånd og lign., af aluminium, ikke isoleret til elektrisk brug

6. Bly	
HS-kode	Beskrivelse
7801	Ubearbejdet bly
7802 00 00	Affald og skrot, af bly
7804	Plader, bånd og folie, af bly; pulver og flager, af bly

7. Zink	
HS-kode	Beskrivelse
7901	Ubearbejdet zink
7902 00 00	Affald og skrot, af zink
7903	Støv, pulver og flager, af zink
7904 00 00	Stænger, profiler og tråd, af zink
7905 00 00	Plader, bånd og folie, af zink

8. Tin	
HS-kode	Beskrivelse
8001	Ubearbejdet tin
8002 00 00	Affald og skrot, af tin
8003 00 00	Stænger, profiler og tråd, af tin

9. Andre uædle metaller; sintrede keramiske metaller (cermets); varer af disse materialer	
HS-kode	Beskrivelse
ex 8101	Wolfram og varer deraf, herunder affald og skrot, undtagen antikatoder til røntgenrør
ex 8102	Molybdæn og varer deraf, herunder affald og skrot, undtagen varer specifikt fremstillet til dentalbrug
ex 8103	Tantal og varer deraf, herunder affald og skrot, undtagen odontologiske instrumenter og kirurgiske værktøjer og varer specialfremstillet til ortopædisk og kirurgisk brug
8104	Magnesium og varer deraf, herunder affald og skrot
8105	Koboltsten og andre mellemprodukter fra fremstillingen af kobolt; kobolt og varer deraf, herunder affald og skrot
ex 8106 00	Bismut og varer deraf, herunder affald og skrot, undtagen hvis specialfremstillet til brug for fremstilling af kemiske forbindelser til farmaceutisk anvendelse
8107	Cadmium og varer deraf, herunder affald og skrot
8108	Titan og varer deraf, herunder affald og skrot
8109	Zirkon og varer deraf, herunder affald og skrot
8110	Antimon og varer deraf, herunder affald og skrot
8111 00	Mangan og varer deraf, herunder affald og skrot
ex 8112	Beryllium, krom, germanium, vanadium, gallium, hafnium, indium, niobium (columbium), rhenium og tallium, samt varer deraf, herunder affald og skrot, undtagen vinduer til røntgenrør
8113 00	Sintrede keramiske metaller (cermets) og varer deraf, herunder affald og skrot

"

13) Bilag XIII og XIV udgår.

