2024/2897
18.11.2024

RÅDETS FORORDNING (EU) 2024/2897

af 18. november 2024

om ændring af forordning (EU) 2023/1529 om restriktive foranstaltninger på baggrund af Irans militære støtte til Ruslands angrebskrig mod Ukraine og til væbnede grupper og enheder i Mellemøsten og regionen omkring Det Røde Hav

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

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

under henvisning til Rådets afgørelse (FUSP) 2024/2894 af 18. november 2024 om ændring af afgørelse (FUSP) 2023/1532 om restriktive foranstaltninger på baggrund af Irans militære støtte til Ruslands angrebskrig mod Ukraine og til væbnede grupper og enheder i Mellemøsten og regionen omkring Det Røde Hav ([1]),

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

ud fra følgende betragtninger:

(1) Den 20. juli 2023 vedtog Rådet afgørelse (FUSP) 2023/1532 ([2]) og forordning (EU) 2023/1529 ([3]) om restriktive foranstaltninger på baggrund af Irans militære støtte til Ruslands angrebskrig mod Ukraine og til væbnede grupper og enheder i Mellemøsten og regionen omkring Det Røde Hav.

(2) Den 18. november 2024 vedtog Rådet afgørelse (FUSP) 2024/2894, som ændrede afgørelse (FUSP) 2023/1532. I lyset af Irans fortsatte militære støtte til Ruslands angrebskrig mod Ukraine og navnlig Irans levering af ubemandede luftfartøjer (UAV'er) og missiler til Rusland, indfører afgørelse (FUSP) 2024/2894 yderligere restriktive foranstaltninger.

(3) Foranstaltningerne indfører et forbud mod eksport, salg, overførsel eller levering fra Unionen til Iran af yderligere komponenter, der anvendes til udvikling og produktion af UAV'er og af komponenter, der anvendes til udvikling og produktion af missiler.

(4) Desuden indfører foranstaltningerne et transaktionsforbud, der forbyder enhver transaktion med havne og sluser, der ejes, drives eller kontrolleres af fysiske eller juridiske personer, enheder og organer, der er opført på listen, eller som anvendes til overførsel af iranske UAV'er eller missiler eller relateret teknologi eller komponenter hertil til Rusland til støtte for landets angrebskrig mod Ukraine. Dette omfatter adgang til faciliteter i de havne og sluser, der er opført på listen, og levering af tjenester til fartøjer. Der er medtaget en undtagelse vedrørende søfartssikkerhed.

(5) Det er også hensigtsmæssigt at ændre kriterierne for opførelse på listen og fastsætte målrettede undtagelser.

(6) De foranstaltninger, der er fastsat i denne forordning, falder ind under anvendelsesområdet for traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde. Der bør derfor indføres lovgivningsmæssige tiltag på EU-plan, især for at sikre en ensartet anvendelse i alle medlemsstater.

(7) Denne forordning bør træde i kraft på dagen for offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende* for ikke at bringe effektiviteten af de foranstaltninger, der er fastsat heri, i fare.

(8) Forordning (EU) 2023/1529 bør derfor ændres i overensstemmelse hermed —

([1]) EUT L, 2024/2894, 18.11.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2024/2894/oj.
([2]) Rådets afgørelse (FUSP) 2023/1532 af 20. juli 2023 om restriktive foranstaltninger på baggrund af Irans militære støtte til Ruslands angrebskrig mod Ukraine og til væbnede grupper og enheder i Mellemøsten og regionen omkring Det Røde Hav (EUT L 186 af 25.7.2023, s. 20, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2023/1532/oj).
([3]) Rådets forordning (EU) 2023/1529 af 20. juli 2023 om restriktive foranstaltninger på baggrund af Irans militære støtte til Ruslands angrebskrig mod Ukraine og til væbnede grupper og enheder i Mellemøsten og regionen omkring Det Røde Hav (EUT L 186 af 25.7.2023, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1529/oj).

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

I forordning (EU) 2023/1529 foretages følgende ændringer:

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

»1. Det er forbudt direkte eller indirekte at sælge, levere, overføre eller eksportere produkter og teknologi, der kan bidrage til Irans evne til at fremstille ubemandede luftfartøjer (UAV'er) eller missiler, jf. bilag II, uanset om de har oprindelse i Unionen eller ej, til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer i Iran eller til brug i Iran.

Transit via Irans område af de produkter og den teknologi, der er omhandlet i første afsnit, og som eksporteres fra Unionen, er forbudt.«

2) Følgende artikel indsættes:

»*Artikel 2a*

1. Det er forbudt direkte eller indirekte at foretage transaktioner med de havne og sluser, der er opført i bilag IV.

2. Bilag IV skal omfatte havne og sluser:

a) der ejes, drives eller kontrolleres af fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der er opført på listen i bilag III

b) der ejes, drives eller kontrolleres af juridiske personer, enheder eller organer, hvoraf en enhed, der er opført på listen i bilag III, direkte eller indirekte ejer 50 % eller derover

c) der ejes, drives eller kontrolleres af fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der handler på vegne af eller efter anvisning fra en enhed som omhandlet i dette stykkes litra a) eller b), eller

d) der anvendes til overførsel af iranske UAV'er eller missiler eller relaterede teknologier eller komponenter hertil til Rusland til støtte for landets angrebskrig mod Ukraine.

3. Stk. 1 finder ikke anvendelse, hvis et fartøj har behov for hjælp til at søge et nødområde, et nødhavneanløb af hensyn til sikkerheden til søs, for at redde liv til søs eller til humanitære formål eller for omgående at forebygge eller afbøde en hændelse, der sandsynligvis vil have alvorlig og betydelig indvirkning på menneskers sundhed og sikkerhed eller miljøet, eller som en reaktion på naturkatastrofer.«

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

»1. Alle pengemidler og økonomiske ressourcer, som tilhører eller ejes, besiddes eller kontrolleres af fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer:

a) der er ansvarlige for, støtter eller er involveret i Irans UAV- eller missilprogram

b) der leverer, sælger eller på anden måde er involveret i overførsel af Irans UAV'er eller missiler eller dertil knyttede teknologier eller komponenter hertil:

i) til Rusland til støtte for Ruslands angrebskrig mod Ukraine

ii) til væbnede grupper og enheder, der undergraver fred og sikkerhed i Mellemøsten og regionen omkring Det Røde Hav

iii) til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der handler i strid med De Forenede Nationers Sikkerhedsråds resolution 2216 (2015), eller

c) der har tilknytning til fysiske eller juridiske personer, enheder eller organer, der er omhandlet i litra a) eller b),

og som er opført på listen i bilag III, indefryses.«

4) Følgende artikel indsættes:

»*Artikel 3ca*

1. Uanset denne forordnings artikel 3 kan de kompetente myndigheder give tilladelse til, at visse pengemidler eller økonomiske ressourcer stilles til rådighed for enheder, der er opført under løbenummer 10, 11 og 12 i bilag III til denne forordning, på sådanne vilkår, som de kompetente myndigheder finder hensigtsmæssige, og efter at have fastslået, at sådanne pengemidler eller økonomiske ressourcer er nødvendige for groundhandlingtjenester som defineret i artikel 3, nr. 23), i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1139 (*).

2. Uanset artikel 3 kan de kompetente myndigheder på sådanne vilkår, som de finder hensigtsmæssige, meddele tilladelse til frigivelse af visse indefrosne pengemidler eller økonomiske ressourcer eller til, at visse pengemidler eller økonomiske ressourcer stilles til rådighed, efter at have konstateret, at pengemidlerne eller de økonomiske ressourcer er nødvendige for at håndtere kritiske og klart identificerede luftfartssikkerhedsspørgsmål, og efter forudgående høring af Den Europæiske Unions Luftfartssikkerhedsagentur.

3. Den pågældende medlemsstat underretter de øvrige medlemsstater og Kommissionen om alle tilladelser, der er meddelt i medfør af denne artikel, senest to uger efter meddelelsen af en sådan tilladelse.

(*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2018/1139 af 4. juli 2018 om fælles regler for civil luftfart og oprettelse af Den Europæiske Unions Luftfartssikkerhedsagentur og om ændring af forordning (EF) nr. 2111/2005, (EF) nr. 1008/2008, (EU) nr. 996/2010, (EU) nr. 376/2014 og direktiv 2014/30/EU og 2014/53/EU og om ophævelse af forordning (EF) nr. 552/2004 og (EF) nr. 216/2008 og Rådets forordning (EØF) nr. 3922/91 (EUT L 212 af 22.8.2018, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1139/oj).«

5) Følgende artikel indsættes:

»*Artikel 3f*

1. Artikel 3 finder ikke anvendelse på pengemidler eller økonomiske ressourcer, der er nødvendige for:

a) humanitære formål, evakuering eller repatriering af personer eller initiativer om støtte til ofre for naturkatastrofer eller nukleare eller kemiske katastrofer

b) flyvninger, der er nødvendige for deltagelse i møder med henblik på at finde en løsning på Irans militære støtte til Ruslands angrebskrig mod Ukraine og til væbnede grupper og enheder i Mellemøsten og regionen omkring Det Røde Hav eller med henblik på at fremme de restriktive foranstaltningers politiske mål,

c) nødlanding, letning eller overflyvning, eller

d) rejser i officielt øjemed for medlemmer af medlemsstaternes diplomatiske eller konsulære missioner i Iran eller for internationale organisationer, der nyder immunitet i overensstemmelse med folkeretten.

2. Fysiske og juridiske personer, enheder og organer oplyser den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor de er bosat, befinder sig, er etableret eller stiftet, om enhver tilrådighedsstillelse af pengemidler eller økonomiske ressourcer i henhold til stk. 1, inden for to uger efter, at de er stillet til rådighed. Den pågældende medlemsstat underretter de øvrige medlemsstater og Kommissionen om alle oplysninger, den modtager i medfør af nærværende stykke, senest to uger efter modtagelsen heraf.«

6) Artikel 4 udgår.

7) Bilag II ændres som angivet i bilag I til denne forordning.

8) Bilag IV tilføjes som angivet i bilag II til denne forordning.

Artikel 2

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

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

Udfærdiget i Bruxelles, den 18. november 2024.

På Rådets vegne

J. BORRELL FONTELLES

Formand

BILAG I

Bilag II til forordning (EU) 2023/1529 affattes således:

»BILAG II

LISTE OVER PRODUKTER, DER ER OMHANDLET I ARTIKEL 2

INDLEDENDE BEMÆRKNINGER

1. Hvor udtrykket »ex« er angivet før HS-/KN-koden, udgør varerne i forordning (EU) 2023/1529 kun en del af HS-/KN-koden og bestemmes både ved beskrivelsen i dette bilag og ved HS-/KN-koden.

2. Udtryk i »enkelt anførselstegn« defineres i en teknisk note til det pågældende produkt.

3. Udtryk i »dobbelt anførselstegn« defineres i bilag I til forordning (EU) 2021/821.

Kategori 1 — Særlige materialer og tilhørende udstyr

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Energimaterialer og blandinger heraf som følger:	
Ammoniumpicrat (CAS 131-74-8)	ex 2908 99 00
Sortkrudt	ex 3601 00 00
Hexanitrodiphenylamin (CAS 131-73-7)	ex 2921 44 00
Difluoramin (CAS 10405-27-3)	ex 2812 90 00
Nitrostivelse (CAS 9056-38-6)	ex 3505 10 50
Tetranitronaphthalen (CAS 28995-89-3, CAS 4793-98-0)	ex 2902 90 00
Trinitroanisol (CAS 606-35-9)	ex 2909 30 90
Trinitronaphthalen (CAS 55810-17-8, CAS 2243-94-9)	ex 2902 90 00
Trinitroxylen (CAS 632-92-8)	ex 2902 41 00 ex 2902 42 00 ex 2902 43 00 ex 2902 44 00
N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidinon (CAS 872-50-4)	ex 2939 79 90
Dioctylmaleat (CAS 142-16-5)	ex 2917 19 80
Ethylhexylacrylat (CAS 103-11-7)	ex 2916 12 00
Triethylaluminium (TEA) (CAS 97-93-8), trimethylaluminium (TMA) (CAS 75-24-1) og andre pyrophore metalalkyler og -aryler af lithium, natrium, magnesium, zink eller bor	ex 2931 90 00
Nitrocellulose (CAS 9004-70-0)	3912 20
Nitroglycerin (eller glyceroltrinitrat, trinitroglycerin) (NG) (CAS 55-63-0)	ex 2920 90 70
2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (CAS 118-96-7)	ex 2904 20 00

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Ethylendiaminodinitrat (EDDN) (CAS 20829-66-7)	ex 2920 90 70
Pentaerytritoltetranitrat (PETN) (CAS 78-11-5)	ex 2920 90 70
Blyazid (CAS 13424-46-9), normalt blystyphnat (CAS 15245-44-0) og basisk blystyphnat (CAS 12403-82-6) og primærsprængstoffer eller tændladningsblandinger, som indeholder azider eller azidkomplekser	ex 2850 00 60 ex 2908 99 00
Diethyldiphenylurea (CAS 85-98-3), dimethyldiphenylurea (CAS 611-92-7) og methylethyldiphenylurea	ex 2924 21 00
N,N-diphenylurea (asymmetrisk diphenylurea) (CAS 603-54-3)	ex 2924 21 00
Methyl-N,N-diphenylurea (asymmetrisk methyldiphenylurea) (CAS 13114-72-2)	ex 2924 21 00
Ethyl-N,N-diphenylurea (asymmetrisk ethyldiphenylurea) (CAS 64544-71-4)	ex 2924 21 00
4-Nitrodiphenylamin (4-NDPA) (CAS 836-30-6)	ex 2921 44 00
2,2-dinitropropanol (CAS 918-52-5)	ex 2905 59 98
Fiber- og trådmaterialer, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C010 [1] eller 1C210 [2] til anvendelse i »komposit«-strukturer og med et specifikt modul på 3,18 x 10^6 m eller derover og en specifik trækstyrke på 7,62 x 10^4 m eller derover	ex 5402 11 ex 5501 11 ex 5503 11 ex 6815 11 ex 6815 12 ex 6815 19 ex 7019 19 10
Nanomaterialer som følger:	ex 2805 30
a. Halvledernanomaterialer	ex 2846 10
b. Kompositbaserede nanomaterialer, eller	ex 2846 90
c. Én eller flere af følgende kulstofbaserede nanomaterialer:	ex 5402 11
1. Kulstofnanorør	ex 5501 11
2. Nanofibre af kulstof	ex 5503 11
3. Fullerener	ex 6815 11
4. Grafener, eller	ex 6815 12
5. Kulstofløg.	ex 6815 13
<u>Noter:</u> *Med henblik på denne kontrol forstås ved nanomateriale et materiale, der opfylder mindst et af følgende kriterier:*	ex 6815 19 ex 7019 12 ex 7019 19
1. Består af partikler med én eller flere eksterne dimensioner i størrelsesintervallet 1-100 nm for mere end 1 % af deres antalsstørrelsesfordeling	
2. Har indvendige strukturer eller overfladestrukturer i én eller flere dimensioner i størrelsesintervallet 1-100 nm, eller	
3. Har et specifikt overfladeareal målt i volumen på mere end 60 m^2/cm^3, undtagen materialer, der består af partikler med en størrelse på under 1 nm.	

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

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Wolfram, wolframcarbid og legeringer, der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C117 ([3]), 1C226 ([4]), II.A1.013 ([5]) eller II.A1.017 ([6]), og som indeholder over 90 % wolfram. Note 1: *Med henblik på denne kontrol er tråd udelukket* Note 2: *Med henblik på denne kontrol er kirurgiske eller medicinske instrumenter udelukket.*	2849 90 30 ex 8101 10 ex 8101 94 ex 8101 97 ex 8101 99
Ultrahøjmolekylær polyethylen (UHMWPE), der ikke er underlagt eksportkontrol i henhold til 1C010 ([7]) eller 1C210 ([8]), i en af følgende former a. Primære former b. Filamengarn eller monofilamenter c. Filamentbånd (tow) d. Forgarner (rovings) e. Stapelfibre eller skårne fibre f. Stoffer g. Pulp eller smuld.	ex 3901 20 10 ex 3901 20 90 ex 5402 39 ex 5402 49 ex 5402 59 ex 5402 69 ex 5404 90 90 ex 5407 20 11 ex 5407 20 19 ex 5501 90 ex 5503 90 ex 5506 90 ex 5601 30

Kategori 2 — Materialebehandling

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Lejer og lejesystemer, der ikke er underlagt kontrol i henhold til 2A001 ([9]) og 2A101 ([10]): a. Kuglelejer eller faste kuglelejer med tolerancer, der er specificeret af fabrikanten i overensstemmelse med ABEC 7, ABEC 7P eller ABEC 7T eller ISO-standardklasse 4 eller bedre (eller tilsvarende), og som har én eller flere af følgende egenskaber: 1. Fremstillet til brug ved driftstemperaturer på over 573 K (300 °C) enten ved anvendelse af særlige materialer eller ved særlig varmebehandling, eller 2. Med smøreelementer eller komponentændringer, der i henhold til fabrikantens specifikationer er specielt konstrueret til at sætte lejerne i stand til at køre ved hastigheder på over 2,3 mio. »DN«,	ex 8482 10 ex 8482 20 ex 8482 30 ex 8482 40 ex 8482 50 ex 8482 80 ex 8482 91

([3]) Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.
([4]) Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.
([5]) Jf. bilag II til forordning (EU) nr. 267/2012.
([6]) Jf. bilag II til forordning (EU) nr. 267/2012.
([7]) Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.
([8]) Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.
([9]) Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.
([10]) Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

Beskrivelse	HS-/KN-kode
b. Massive, koniske rullelejer med tolerancer, der er specificeret af fabrikanten i overensstemmelse med ANSI/ABMA klasse 00 (inch) eller klasse A (metrisk) eller bedre (eller tilsvarende), og som har en af følgende egenskaber: 1. Med smøreelementer eller komponentændringer, der i henhold til fabrikantens specifikationer er specielt konstrueret til at sætte lejerne i stand til at køre ved hastigheder på over 2,3 mio. »DN«, eller 2. Fremstillet til brug ved driftstemperaturer under 219 K (-54 °C) eller over 423 K (150 °C) c. Gas-smurte folielejer, der er fremstillet til brug ved driftstemperaturer på 561 K (288 °C) eller derover og en enhedsbelastningskapacitet på mere end 1 MPa d. Aktive magnetlejesystemer e. Tekstilforede selvindstillelige lejer eller tekstilforede glidelejer fremstillet til brug ved driftstemperaturer under 219 K (-54 °C) eller over 423 K (150 °C). *Tekniske noter:* *1. »DN« er produktet af lejets borediameter i mm og lejets omdrejningshastighed i rpm.* *2. Driftstemperaturer omfatter de temperaturer, der opnås, når en gasturbinemotor er standset efter drift*	
Skjult objektdetektionsudstyr, der opererer i frekvensområdet fra 30 GHz til 3 000 GHz og har en rumlig opløsning på 0,1 mrad (milliradian) til og med 1 mrad (milliradian) i en standoff-afstand på 100 m, og komponenter, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821. *Note: Skjult objektdetektionsudstyr omfatter, men er ikke begrænset til, udstyr til screening af personer, dokumenter, bagage, andre personlige effekter, fragt og/eller post.* *Teknisk note:* *Frekvensområdet spænder over, hvad der generelt betragtes som områderne millimeterbølge, submillimeterbølge og terahertz.*	ex 8526 10 ex 8526 92 ex 8482 10 90
Enheder til »numerisk styring« af værktøjsmaskiner og »numerisk styrede« værktøjsmaskiner, bortset fra dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821 (se liste over produkter, der er underlagt eksportkontrol): a. Enheder til »numerisk styring« til værktøjsmaskiner: 1. Med fire interpolerende akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, eller 2. Med to eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, og en programmerbar forøgelse, der som minimum er bedre (mindre) end 0,001 mm 3. Enheder til »numerisk styring« til værktøjsmaskiner med to, tre eller fire interpolerende akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, og som er i stand til direkte (online) og behandle databehandlingsdata (CAD) til intern forberedelse af maskininstruktioner, eller b. Bevægelsesstyringstavler specielt konstrueret til værktøjsmaskiner med én eller flere af følgende egenskaber: 1. Interpolation i mere end fire akser	ex 8537 10 10 ex 8537 10 98 ex 8456 30 ex 8457 10 ex 8457 20 ex 8457 30 ex 8458 11 ex 8458 91 ex 8459 10 ex 8459 31 ex 8459 51

Beskrivelse	HS-/KN-kode
2. Er i stand til at behandle data i realtid med henblik på at ændre værktøjssti, indgangshastighed og spindeldata under maskindriften ved hjælp af én eller flere af følgende:	ex 8459 61 ex 8460 12 ex 8460 22 ex 8460 23 ex 8460 24
a. Automatisk beregning og ændring af delprogramdata til bearbejdning i to eller flere akser ved hjælp af målecyklusser og adgang til kildedata, eller	
b. Adaptiv styring med mere end én fysisk variabel målt og behandlet ved hjælp af en beregningsmodel (strategi) til ændring af én eller flere maskininstruktioner for at optimere processen, eller	
3. Er i stand til at modtage og behandle CAD-data til intern forberedelse af maskininstruktioner	
c. »Numerisk styrede« værktøjsmaskiner, der ifølge producentens tekniske specifikationer kan udstyres med elektroniske indretninger til samtidig profilstyring i to eller flere akser, og som har begge følgende egenskaber:	
1. To eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, og	
2. Positioneringsnøjagtigheder i henhold til ISO 230/2 (2006), med alle disponible kompensationer:	
a. Bedre end 15 μm langs enhver lineær akse (samlet positionering) for slibemaskiner	
b. Bedre end 15 μm langs enhver lineær akse (samlet positionering) for fræsemaskiner, eller	
c. Bedre end 15 μm langs enhver lineær akse (samlet positionering) for drejemaskiner, eller	
d. Værktøjsmaskiner som følger fjernelse (eller bearbejdning) af metaller, keramiske materialer eller »kompositter«, der ifølge producentens tekniske specifikationer kan udstyres med elektroniske indretninger til samtidig profilstyring i to eller flere akser:	
1. Værktøjsmaskiner til drejning, slibning, fræsning eller enhver kombination heraf, som har to eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring, og som har én eller flere af følgende egenskaber:	
a. Én eller flere profilgenererende »vippespindler«	
Note: *gælder kun for værktøjsmaskiner til slibning eller fræsning*.	
b. »Camming« (aksial forskydning) under én omdrejning af spindlen mindre (bedre) end 0,0006 mm samlet indikatorudslag (TIR)	
Note: *gælder kun for værktøjsmaskiner til drejning*.	
c. »Radial forskydning« (out-of-true running) i én omdrejning af spindlen mindre (bedre) end 0,0006 mm samlet indikatorudslag (TIR) eller	
d. Positioneringsnøjagtigheder, med alle disponible kompensationer, er mindre (bedre) end: 0,001° på enhver roterende akse	
2. Elektriske udladningsmaskiner (EDM) af trådfremføringstypen, som har fem eller flere akser, der kan koordineres samtidigt til profilstyring.	

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Samlinger, kredsløbskort eller indlæg, der er specielt konstrueret til værktøjsmaskiner, der er underlagt eksportkontrol i dette bilag: a. Spindelsamlinger, bestående af spindler og lejer som en minimal samling, med radial (»radial forskydning«) eller aksial (»camming«) aksebevægelse i én spindelomdrejning mindre (bedre) end 0,0006 mm totalt indikatorudslag (TIR) b. Skæreværktøjsindsatse med et enkelt diamantskær, der har samtlige følgende egenskaber: 1. Fejlfrit skær uden flis under 400 gange forstørrelse i enhver retning 2. Skæreradius fra og med 0,1 til og med 5 mm, og 3. Urundhed af skæreradius mindre (bedre) end 0,002 mm TIR. c. Specielt konstruerede kredsløbskort med monterede komponenter, der efter producentens specifikationer kan opgradere enheder til »numerisk styring«, værktøjsmaskiner eller feedback-anordninger til eller over de niveauer, der er specificeret i dette bilag. *Teknisk note:* *Dette punkt lægger ikke kontrol på måleinterferometersystemer uden lukket eller åben tilbagekoblingssløjfe, der indeholder en laser til måling af værktøjsmaskiners, dimensionsinspektionsmaskiners eller lignende udstyrs slædebevægelsesfejl.*	ex 8207 19 ex 8207 20 ex 8207 50 ex 8207 60 ex 8207 90 ex 8466 10 ex 8466 20 20 ex 8466 20 91 ex 8466 20 98 ex 8466 30 ex 8466 93
»Software«, der er specielt konstrueret til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af de værktøjsmaskiner, der er underlagt eksportkontrol i henhold til dette bilag.	
»Numerisk styrede« værktøjsmaskiner med én eller flere lineære akser med en vandringslængde på over 8 000 mm.	ex 8456 ex 8457 ex 8458 ex 8459 ex 8460

Kategori 3 — Elektronik

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Integrerede kredsløb som følger: Feltprogrammerbart gate array (FPGA), mikrocontrollere, mikroprocessorer, signalprocessorer, signalanalysatorer, analog-til-digital konvertere (ADC), spændingsregulatorer, videokodere og DC-DC-omformere	ex 8542 31 ex 8542 39
»Monolithic Microwave Integrated Circuits« (»MMIC«)-forstærkere og -anordninger	ex 8542 33 8543 70 02
RF-filtre eller elektromagnetisk interferens-filtre (EMI)	ex 8548 00
Tantalkondensatorer	8532 21
Elektrolytkondensatorer med aluminiumplade	8532 22

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Dielektriske kondensatorer med flere lag keramisk materiale	8532 24
Integrerede hukommelseskredsløb som følger: a. Elektrisk sletbare programmerbare read-only-hukommelser (EEPROMs) med lagerkapacitet 1. Mere end 16 Mbits pr. pakning til flashhukommelsestyper, eller 2. Over en af følgende grænser for alle andre EEPROM-typer: a. Mere end 1 Mbit pr. pakke, eller b. Mere end 256 kbit pr. pakke og en maksimal adgangstid på mindre end 80 ns b. Statiske random-access-hukommelser (SRAMs) med lagerkapacitet: 1. Mere end 1 Mbit pr. pakke, eller 2. Mere end 256 kbit pr. pakke og en maksimal adgangstid på mindre end 25 ns	ex 8542 32
Monterede piezo-elektriske krystaller	8541 60
»Halvlederkomponenter«, der opfylder den militære standard MIL-STD-750D eller en anden tilsvarende standard. *Teknisk note: Med henblik på denne kontrol forstås ved »halvlederkomponenter« elektroniske komponenter, der er afhængige af et halvledermateriales elektroniske egenskaber, f.eks. dioder, transducere, lysfølsomme komponenter, thyristorer, diacs, triacs eller transistorer, herunder metaloxideffekttransistorer (MOSFET), FET'er, FinFET'er, IGBT osv.*	ex 8541 10 ex 8541 21 ex 8541 29 ex 8541 30 ex 8541 49 ex 8541 51 ex 8541 59
Elektriske stik, konnektorer, jacks, lus, terminaler, stikdåser eller adaptere med én eller flere af følgende egenskaber: a. Normeret til drift ved en omgivelsestemperatur over 398 K (125 °C) b. Normeret til drift ved en omgivelsestemperatur over 218 K (- 55 °C), eller c. Normeret til drift ved alle omgivelsestemperaturer mellem 218 K (- 55 °C) og 398 K (125 °C)	ex 8536 69 ex 8536 90
Udstyr til fremstilling af trykte kredsløbskort samt specielt konstruerede komponenter og tilbehør hertil som følger: a. Filmbehandlingsudstyr b. Udstyr til overfladebehandling af loddemaske c. Fotoplotterudstyr d. Pletterings- eller elektropletteringsudstyr e. Vakuumkamre og -presser f. Rullelaminatorer g. Aligneringsudstyr, eller h. Ætsningsudstyr.	ex 8424 89 40 ex 8479 89 70 ex 8543 30 40 ex 8486 40 ex 8420 10 81 ex 8479 90 15

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Automatiseret optisk inspektionsudstyr til afprøvning af printede kredsløbskort, baseret på optiske eller elektriske sensorer, og som er i stand til at detektere én eller flere af følgende kvalitetsdefekter: a. Afstand, areal, volumen eller højde b. Billboarding c. Komponenter (tilstedeværelse, fravær, flippet, offset, polaritet eller skæbhed) d. Lodning (bro, utilstrækkelige loddesamsamlinger) e. Spor (utilstrækkelig pasta, løft) f. Tombstoning, eller g. Elektrisk (kort, åben, modstand, kapacitans, strøm, nettets ydeevne).	ex 9030 31 ex 9030 32 ex 9030 33 20 ex 9030 33 70 ex 9030 39 00 ex 9030 84 ex 9030 89 ex 9031 49 10 ex 9031 49 90 ex 9031 80 20 ex 9031 80 80
Kemikalier og materialer af den type, der anvendes til fremstilling af printede kredsløbskort (PCB), som følger: a. PCB-»komposit« substrater af glasfiber eller bomuld (f.eks. FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10 osv.) b. PCB-substrater med flere lag, indeholdende mindst ét lag af ét eller flere af følgende materialer: 1. Aluminium 2. Polytetrafluorethylen (PTFE), eller 3. Keramiske materialer (f.eks. aluminiumoxid, titanoxid osv.) c. Ætsende kemikalier 1. Ferrichlorid (7705-08-0) 2. Kobberchlorid (7447-39-4) 3. Ammoniumpersulfat (7727-54-0) 4. Natriumpersulfat (7775-27-1), eller 5. Kemiske præparater, der er specielt konstrueret til ætsning, og som indeholder ét eller flere af kemikalierne i punkt 1-4. Note: *Lægger ikke kontrol på »kemiske blandinger«, som indeholder ét eller flere af de kemiske stoffer, der er specificeret i denne række, og hvori intet individuelt specificeret kemisk stof udgør mere end 10 vægtprocent af blandingen.* d. Folie af kobber med en renhed på mindst 95 % og en tykkelse på mindre end 100 µm e. Følgende polymere stoffer og folie deraf, af tykkelse under 0,5 mm: 1. Aromatiske polyimider 2. Parylener 3. Benzocyclobutener (BCB), eller 4. Polybenzoxazoler.	ex 3921 90 55 ex 8534 00 ex 2827 39 20 ex 2827 39 85 ex 2833 40 ex 3824 99 96 ex 7410 11 ex 7410 21 ex 3919 10 80 ex 3919 90 80

Beskrivelse	HS-/KN-kode
»Software«, der er specielt konstrueret til afprøvning, »udvikling« eller »produktion« af trykte kredsløbskort (PCB).	Ikke relevant
Radiofrekvenssystemer og -udstyr, der ikke er omfattet af forordning (EU) 2021/821, komponenter og tilbehør, der er specielt konstrueret eller modificeret til at udvikle én eller flere af følgende funktioner: a. Tage kontrol og kommando over ubemandede UAV'er b. Bevidst og selektivt forstyrre, tilbagevise, hindre, forringe eller vildføre radiofrekvenssignaler for at få kontrol og kommando over ubemandede luftfartøjer c. Bruge de særlige karakteristika for den radiofrekvensprotokol, der bruges af droner, til at forstyrre driften.	ex 8517 62 ex 8517 71 ex 8517 79 ex 8525 50 ex 8526 92 ex 8529 10 ex 8543 70 90

Kategori 4 — Computere

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Elektroniske computere og beslægtet udstyr samt »elektroniske samlinger« og specielt konstruerede komponenter hertil, som er normeret til drift ved en omgivelsestemperatur på over 343 K (70 °C)	ex 8471
»Digitale computere«, herunder udstyr med »signalbehandling« eller »billedforbedring« med en »justeret spidsydeevne« (»APP«) på mindst 0,0128 vægtede teraflops (WT)	ex 8471
Hybride computere og »elektroniske samlinger« og specielt konstruerede komponenter hertil indeholdende analog-til-digital-konvertere med samtlige følgende egenskaber: a. 32 kanaler eller mere, og b. Opløsning på mindst 14 bit (plus fortegnsbit) med en konverteringshastighed på mindst 200 000 Hz.	ex 8471

Kategori 5 — Telekommunikation og informationssikkerhed

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Telekommunikationsapparater, -anordninger eller -maskiner, til »luftfartøj«	ex 8517 62 ex 8517 69

Kategori 6 — Sensorer og lasere

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Kameraer til luftfotografering	ex 9006 30

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Optiske sensorer som følger: a. Billedforstærkerrør og specielt konstruerede komponenter hertil som følger: 1. Billedforstærkerrør med samtlige følgende egenskaber: a. Spidsrespons i bølgelængdeområdet på mere end 400 nm, men ikke over 1 050 nm b. En mikrokanalplade til elektron-billedforstærkning med hulafstand (center-til-center) på under 25 µm, og c. Med én eller flere af følgende: 1. En S-20-, S-25- eller multialkali-fotokatode, eller 2. En GaAs- eller GaInAs-fotokatode 2. Specielt konstruerede mikrokanalplader med begge følgende egenskaber: a. 15 000 eller flere hule rør pr. plade, og b. Hulafstand (center-til-center) på under 25 µm b. Billedudstyr til direkte betragtning med billeddannelse i det synlige eller infrarøde spektrum, indeholdende billedforstærkerrør med samme egenskaber, som det billedforstærkerrør, der er omfattet af denne eksportkontrol.	ex 8529 90 ex 8542 39 ex 9006 91 ex 9013 80 ex 9025 80 ex 9025 90 ex 9026 80 ex 9026 90 ex 9027 50 ex 9032 10
Kameraer til brug i mørke	8525 83
Kameraer, der opfylder kriterierne i note 3 til 6A003.b.4 ([11])	ex 8525 89 ex 9006 30
Luftbårne laserafstandsmålere	ex 9013 20 00 ex 9013 80 00 ex 9013 90 80 ex 9015 10 ex 9015 80 ex 9015 90 ex 9031 80 20 ex 9031 80 80 ex 9031 90 00 ex 9033 00 90
»Primærceller« eller batterier og komponenter med en energitæthed på 150 Wh/kg eller derover ved 293 K (20 °C)	ex 8506

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

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Tekniske noter: 1. *I forbindelse med denne kontrol beregnes »energitætheden« (Wh/kg) som den nominelle spænding ganget med den nominelle kapacitet i amperetimer (Ah) divideret med massen i kg. Hvis den nominelle kapacitet ikke er angivet, beregnes energitætheden som den nominelle spænding i anden og derefter ganget med udladningstiden i timer divideret med udladningsbelastningen i ohm og massen i kg.* 2. *Med henblik på denne kontrol er en »celle« som en elektrokemisk anordning, der har positive og negative elektroder og en elektrolyt, og som er en kilde til elektrisk energi. Den er grundbyggeklodsen i et batteri.* 3. *Med henblik på denne kontrol er en »primærcelle« en »celle«, der ikke er beregnet til at blive ladet af en anden kilde.*	
Andre radarsystemer, udstyr og vigtige komponenter end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, og specielt konstruerede komponenter hertil som følger: a. Andet udstyr til luftbåret radar end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, specielt konstruerede komponenter hertil. b. »Rumkvalificeret« »laser« radar eller Light Detection og Ranging (LIDAR)-udstyr specielt konstrueret til landmåling eller til meteorologisk observation. c. Millimeterbølgebaseret synsforstærkende radarsystemer, der er specielt konstrueret til fly med roterende vinger med samtlige følgende egenskaber: 1. Fungerer ved en frekvens under 94 GHz 2. En middeludgangseffekt på under 20 mW 3. Radarstrålebredde på 1 grad, og 4. Driftsområde på mindst 1 500 m.	ex 8526 10 ex 8529 90 ex 9015 10 ex 90
»Magnetometre«, »superledende« elektromagnetiske sensorer og specielt konstruerede komponenter hertil som følger: a. Andre »magnetometre« end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, med en »følsomhed«, der er lavere (bedre) end 1,0 nT (eff.) pr. kvadratrod Hz. *Teknisk note: Med henblik på denne kontrol er »følsomhed« (støjniveau) lig med effektivværdien af den anordningsbegrænsede basisstøj, der er det laveste målelige signal.* b. »Superledende« elektromagnetiske sensorer, komponenter fremstillet af »superledende« materialer: 1. Konstrueret til drift ved temperaturer under den »kritiske temperatur« for mindst én af deres »superledende« bestanddele (inklusive indretninger med Josephson-effekt eller »superledende« kvante-interferensmaskiner (SQUIDS)). 2. Konstrueret til at føle elektromagnetiske feltvariationer ved frekvenser på 1 KHz eller mindre, og 3. Med én eller flere af følgende egenskaber: a. Omfattende tynd-film-SQUIDS med en mindste målestørrelse på mindre end 2 μm og med tilhørende indgangs- og udgangskoblingskredsløb. b. Konstrueret til drift med en slew-rate for det magnetiske felt på mere end 1 × 106 magnetiske flux-kvanter pr. sekund.	ex 9015 80 ex 9031 80

Beskrivelse	HS-/KN-kode
c. Konstrueret til at fungere uden magnetisk skærmning i jordens ambiente magnetfelt, eller d. Med temperaturkoefficient mindre end 0,1 magnetisk flux kvante/K.	
Andre gravimetre og graviationsgradiometre konstrueret eller modificeret til brug på landjorden end dem, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, som følger: a. Med en statisk nøjagtighed på mindre (bedre) end 100 μGal, eller b. Er af kvartselementtypen (Worden)	ex 9015 80
Andet »software« end det, der er specificeret i CML eller forordning (EU) 2021/821, specielt konstrueret til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af varer, der er underlagt kontrol i henhold til 6A002 ([12]), 6A003 ([13]), og radarer, magnetometre og gravimetre, der er omfattet af kategori 6 i denne forordning.	Ikke relevant

Kategori 7 — Styring af fly og skibe

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Inertinavigationssystemer, inertimåleenheder (IMU), accelerometre eller gyroer samt dele og tilbehør dertil	ex 9014 20 ex 9014 80 ex 9014 90
Antenner og antennereflektorer til »luftfartøjer« eller samt dele og tilbehør dertil; dele til anvendelse i forbindelse med disse varer	ex 8517 71 ex 8529 10
»Satellitnavigationssystem«-udstyr, herunder antenner anvendt til modtagelse af GNSS-signaler, og dele dertil	ex 8526 91 ex 8529 90 ex 8526 10 ex 8526 92 ex 8517 71 ex 8529 10
Digitale registreringsapparater til flyvedata <u>Note:</u> *Denne kontrol omfatter ikke de digitale registreringsapparater til flyvedata, som har samtlige følgende egenskaber:* *a. godkendt af de civile luftfartsmyndigheder i én eller flere EU-medlemsstater eller stater, der deltager i Wassenaararrangementet, og* *b. beregnet til et ikkemilitært »fly«, for hvilket der af de civile luftfartsmyndigheder i én eller flere EU-medlemsstater eller stater, der deltager i Wassenaararrangementet, er udstedt ét eller flere af følgende dokumenter for »fly« med denne særlige motortype:* *1. en civil typegodkendelse, eller* *2. et tilsvarende dokument, der er anerkendt af Organisationen for International Civil Luftfart (ICAO).*	8543 70 04

([12]) Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.
([13]) Jf. bilag I til forordning (EU) 2021/821.

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Radionavigationsapparater til »luftfartøj« og komponenter specielt konstrueret hertil	ex 8526 91 ex 8529 90
Styreenheder til »ubemandede luftfartøjer« (»UAV'er«) og dele dertil	ex 8537 10 ex 8807 30
Fjernbetjeningsenheder til »ubemandede luftfartøjer« (»UAV'er«) og dele dertil	ex 8517 61 ex 8526 92 ex 8537 10 ex 8543 70 90 ex 8807 30

Kategori 9 — Rumfart og fremdrift

Beskrivelse	HS-/KN-kode
»Ubemandede luftfartøjer« (»UAV'er«), bortset fra dem, der er konstrueret til transport af passagerer, og dele dertil	8806 21 8806 22 8806 23 8806 24 8806 29 8806 91 8806 92 8806 93 8806 94 8806 99 ex 8807 30
Gasturbinemotorer (turbopropmotorer, turbojetmotorer og turbofanmotorer) til »luftfartøj« og komponenter specielt konstrueret hertil	ex 8411 11 ex 8411 12 ex 8411 21 ex 8411 22 ex 8411 91
Forbrændingsmotorer med gnisttænding, med frem- og tilbagegående eller roterende stempel, til »luftfartøj«	8407 10
Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til forbrændingsmotorer til anvendelse i »luftfartøj«	8409 10

Beskrivelse	HS-/KN-kode
Forbrændingsmotorer med kompressionstænding, med stempel, til »luftfartøj«	ex 8408 90
Servomotor til »ubemandede luftfartøjer« (»UAV'er«)	ex 8501 ex 8807 30
Opsendelsessystemer til »UAV'er« og dele dertil	ex 8805 10 ex 8807 30
Jordbaseret støtteudstyr til »UAV'er«	ex 8805 10
Andet testudstyr til rumfart og fremdrift og specielt konstruerede komponenter end dem, der er specificeret i CML eller i forordning (EU) 2021/821: <u>Note:</u> *Denne kontrol omfatter følgende elementer og den tilhørende »software«:* — *Prøvebænk for lastfrigivelse og andre faciliteter til simulering af sikker adskillelse fra »luftfartøjet« eller opsendelsessystemet.* — *Saltspraykamre til temperatur- og fugtighedsintervaller til udførelse af oxidationstest.* — *Kamre til udførelse af svampetest.* — *Anordninger til accelerations-, stød- og transportstødtest.* — *Vibrationskamre med højde-, temperatur- og fugtighedsintervaller.* — *Kamre til test af eksplosiv dekompression.* — *Kamre til temperatur-, fugtigheds- og solstrålingstest.* — *Anordninger til at estimere den opsamlede solstråling til test af solstråling.* — *Vibratorer til sinustest, randomiserede test og stødtest kombineret med højde-, temperatur- og fugtighedstest.* — *Vibrationsbord til test i længde- og sideretningen kombineret med temperaturkamre.* — *Overtrykskamre.*	ex 9031 20 ex 9031 80
»Flyvningsophør«-systemer og specielt konstruerede komponenter. <u>Note:</u> *Denne kontrol omfatter digitale og analoge kommunikationsstandarder for flyvningsophørsystemer, herunder krypterede driftstilstande.* <u>Tekniske noter</u>*:* *1. Med henblik på denne kontrol kan »flyvningsophør« omfatte en kontrolleret nedstigning, selvødelæggelse eller detonation af sprænghovedet for at minimere risikoen for kollateral skade.* *2. Med henblik på denne kontrol omfatter komponenter jordbaseret udstyr og udstyr om bord, kommandohjælpeudstyr, indkodere, forstærkerstyreenheder, kontrolmodtagere, forstærkere, sendere, dekodere og modtagere.*	ex 8526 92 ex 8529 90

Kategori 10 — Teknologi

»Teknologi«, der er konstrueret eller specielt tilpasset med henblik på test, udvikling eller produktion af udstyr, der er underlagt kontrol i dette bilag.

»Teknologi« til »brug« for værktøjsmaskiner, der er underlagt kontrol i dette bilag.«

BILAG II

Følgende bilag tilføjes til forordning (EU) 2023/1529:

»BILAG IV

Liste over havne og sluser, jf. artikel 2a

	Navn	Begrundelse for opførelsen på listen	Anvendelsesdato
1.	Amirabad Port, Iran	Artikel 2a, stk. 1, litra d): anvendes til overførsel af iranske UAV'er eller missiler eller relaterede teknologier eller komponenter hertil til Rusland til støtte for landets angrebskrig mod Ukraine	18.11.2024
2.	Anzali Port, Iran	Artikel 2a, stk. 1, litra d): anvendes til overførsel af iranske UAV'er eller missiler eller relaterede teknologier eller komponenter hertil til Rusland til støtte for landets angrebskrig mod Ukraine	18.11.2024«.