Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

►B

RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2017/1509

av den 30 augusti 2017

om restriktiva åtgärder mot Demokratiska folkrepubliken Korea och om upphävande av förordning (EG) nr 329/2007

(EUT L 224, 31.8.2017, s. 1)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►M1	Rådets förordning (EU) 2017/1548 av den 14 september 2017	L 237	39	15.9.2017
►M2	Rådets genomförandeförordning (EU) 2017/1568 av den 15 september 2017	L 238	10	16.9.2017
►M3	Rådets förordning (EU) 2017/1836 av den 10 oktober 2017	L 261	1	11.10.2017
►M4	Rådets förordning (EU) 2017/1858 av den 16 oktober 2017	L 265I	1	16.10.2017
►M5	Rådets genomförandeförordning (EU) 2017/1859 av den 16 oktober 2017	L 265I	5	16.10.2017
►M6	Rådets genomförandeförordning (EU) 2017/1897 av den 18 oktober 2017	L 269	1	19.10.2017
►M7	Rådets förordning (EU) 2017/2062 av den 13 november 2017	L 295	4	14.11.2017
►M8	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/12 av den 8 januari 2018	L 4	1	9.1.2018
►M9	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/53 av den 12 januari 2018	L 10	1	13.1.2018
►M10	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/87 av den 22 januari 2018	L 16I	1	22.1.2018
►M11	Rådets förordning (EU) 2018/285 av den 26 februari 2018	L 55	1	27.2.2018
►M12	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/286 av den 26 februari 2018	L 55	15	27.2.2018
►M13	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/324 av den 5 mars 2018	L 63	1	6.3.2018
►M14	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/548 av den 6 april 2018	L 91	2	9.4.2018
►M15	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/602 av den 19 april 2018	L 101	16	20.4.2018
►M16	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/714 av den 14 maj 2018	L 120	1	16.5.2018
►M17	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/814 av den 1 juni 2018	L 137	1	4.6.2018
►M18	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/1009 av den 17 juli 2018	L 181	1	18.7.2018
►M19	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/1074 av den 30 juli 2018	L 194	32	31.7.2018
►M20	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/1231 av den 13 september 2018	L 231	11	14.9.2018
►M21	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/1284 av den 24 september 2018	L 240	2	25.9.2018
►M22	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/1606 av den 25 oktober 2018	L 268	20	26.10.2018
►M23	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/1654 av den 6 november 2018	L 276	3	7.11.2018

►**M24**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2019/93 av den 21 januari 2019	L 19	3	22.1.2019
►**M25**	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/1083 av den 21 juni 2019	L 171	8	26.6.2019
►**M26**	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/1163 av den 5 juli 2019	L 182	33	8.7.2019
►**M27**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2019/1207 av den 15 juli 2019	L 191	1	17.7.2019
►**M28**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2020/730 av den 2 juni 2020	L 172I	1	3.6.2020
►**M29**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2020/1129 av den 30 juli 2020	L 247	5	31.7.2020

Rättad genom:

►**C1** Rättelse, EUT L 251, 29.9.2017, s. 29 (2017/1568)
►**C2** Rättelse, EUT L 7, 12.1.2018, s. 41 (2017/1509)
►**C3** Rättelse, EUT L 36, 9.2.2018, s. 38 (2018/12)
►**C4** Rättelse, EUT L 102, 23.4.2018, s. 96 (2018/286)
►**C5** Rättelse, EUT L 121, 20.4.2020, s. 33 (2018/548)
►**C6** Rättelse, EUT L 177, 5.6.2020, s. 58 (2020/730)

▼B

RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2017/1509

av den 30 augusti 2017

om restriktiva åtgärder mot Demokratiska folkrepubliken Korea och om upphävande av förordning (EG) nr 329/2007

KAPITEL I

Definitioner

Artikel 1

Denna förordning ska tillämpas

a) inom unionens territorium,

b) ombord på varje luftfartyg och fartyg under en medlemsstats jurisdiktion,

c) på varje person inom eller utanför unionens territorium som är medborgare i en medlemsstat,

d) på varje juridisk person, enhet eller organ, inom eller utom unionens territorium, som har bildats eller stiftats enligt en medlemsstats rätt,

e) på varje juridisk person, enhet eller organ med avseende på varje form av affärsverksamhet som helt eller delvis bedrivs i unionen.

Artikel 2

I denna förordning avses med

1. *filial till ett kredit- eller finansinstitut*: ett driftsställe som utgör en rättsligt beroende del av ett finans- eller kreditinstitut och som självständigt utför alla eller vissa av de transaktioner som hänför sig till verksamhet i finans- eller kreditinstitut,

2. *förmedlingstjänster*:

   a) förhandling eller organisering av transaktioner för inköp, försäljning eller leverans av varor och teknik, eller av finansiella och tekniska tjänster, bland annat från ett tredjeland till ett annat tredjeland, eller

   b) försäljning eller inköp av varor och teknik, eller av finansiella och tekniska tjänster, även när dessa befinner sig i ett tredjeland för överföring till ett annat tredjeland,

3. *krav*: varje krav, oavsett om det görs gällande genom rättsliga förfaranden eller ej genom eller i samband med ett avtal eller en transaktion, särskilt

   a) ett krav på fullgörande av varje slag av förpliktelse som uppstår genom eller i samband med ett avtal eller en transaktion,

   b) ett krav på förlängning eller betalning av en finansiell garanti eller motgaranti, oavsett form,

▼B

c) ett krav på ersättning med avseende på ett avtal eller en transaktion,

d) ett motkrav,

e) ett krav på erkännande eller verkställighet, även genom exekvaturförfarande, av en dom, en skiljedom eller ett liknande avgörande, oavsett var det meddelats,

4. *behöriga myndigheter*: de behöriga myndigheter som anges på de webbplatser som förtecknas i bilaga I,

5. *avtal eller transaktion*: varje transaktion oavsett form eller tillämplig lagstiftning, och oavsett om den omfattar ett eller flera avtal eller liknande förpliktelser mellan samma eller olika parter; för detta ändamål omfattar avtal garantier eller motgarantier, särskilt finansiella garantier eller finansiella motgarantier, och krediter, oavsett om de är juridiskt fristående eller ej, samt varje därtill knuten bestämmelse som härrör från transaktionen eller har samband med den,

6. *kreditinstitut*: ett kreditinstitut enligt definitionen i artikel 4.1.1 i rådets och Europaparlamentets förordning (EU) nr 575/2013 ([1]), inbegripet dess filialer enligt definitionen i artikel 4.1.17 i samma förordning som är belägna i unionen, oavsett om dess huvudkontor är beläget i unionen eller i ett tredjeland,

7. *diplomatiska beskickningar, konsulat och medlemmar av dessa*: diplomatiska beskickningar, konsulat och medlemmar av dessa enligt definitionerna i 1961 års Wienkonvention om diplomatiska förbindelser och 1963 års Wienkonvention om konsulära förbindelser; även Nordkoreas beskickningar vid internationella organisationer i medlemsstaterna och nordkoreanska medlemmar av sådana beskickningar omfattas,

8. *ekonomiska resurser*: egendom av varje slag, materiell eller immateriell, lös eller fast, faktisk eller potentiell, som inte utgör penningmedel men som kan användas för att erhålla penningmedel, varor och tjänster, inbegripet fartyg, t.ex. havsgående fartyg,

9. *finansinstitut*:

a) ett företag som inte är kreditinstitut men som utför en eller flera av de verksamheter som förtecknas i punkterna 2–12, 14 och 15 i bilaga I till Europaparlamentets och rådets direktiv 2013/36/EU ([2]), inbegripet sådan verksamhet som bedrivs vid valutaväxlingskontor,

([1]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 575/2013 av den 26 juni 2013 om tillsynskrav för kreditinstitut och värdepappersföretag och om ändring av förordning (EU) nr 648/2012 (EUT L 176, 27.6.2013, s. 1).

([2]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2013/36/EU av den 26 juni 2013 om behörighet att utöva verksamhet i kreditinstitut och om tillsyn av kreditinstitut och värdepappersföretag, om ändring av direktiv 2002/87/EG och om upphävande av direktiv 2006/48/EG och 2006/49/EG (EUT L 176, 27.6.2013, s. 338).

▼B

b) ett försäkringsföretag enligt definitionen i artikel 13.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/138/EG ([1]), i den mån det utför livförsäkringsverksamhet som omfattas av det direktivet,

c) ett värdepappersföretag enligt definitionen i artikel 4.1.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/39/EG ([2]),

d) ett företag för kollektiva investeringar som saluför sina andelar eller aktier,

e) en försäkringsförmedlare enligt definitionen i artikel 2.5 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/92/EG ([3]), när den förmedlar livförsäkringar och andra investeringsrelaterade tjänster, med undantag för en anknuten försäkringsförmedlare enligt definitionen i artikel 2.7 i samma direktiv,

f) filialer i unionen till finansinstitut som avses i leden a–e, oavsett om deras huvudkontor är beläget i en medlemsstat eller i ett tredje land,

10. *frysning av ekonomiska resurser*: förhindrande av att ekonomiska resurser på något sätt används för att erhålla penningmedel, varor eller tjänster, inbegripet men inte enbart genom försäljning, uthyrning eller inteckning,

11. *frysning av penningmedel*: förhindrande av varje flyttning, överföring, ändring, användning, åtkomst till och hantering av penningmedel på ett sätt som skulle leda till en förändring av volym, belopp, belägenhet, ägandeförhållanden, innehav, art eller bestämmelse eller till någon annan förändring som skulle göra det möjligt att utnyttja penningmedlen, t.ex. för portföljförvaltning,

12. *penningmedel*: finansiella tillgångar och ekonomiska förmåner av alla slag, inbegripet men inte begränsat till

a) kontanter, checkar, penningfordringar, växlar, betalningsorder och andra betalningsinstrument,

b) inlåning hos finansinstitut eller andra enheter, kontotillgodohavanden, skuldebrev och skuldförbindelser,

c) börsnoterade och onoterade värdepapper och skuldinstrument, inbegripet aktier och andelar, certifikat för värdepapper, obligationer, växlar, optioner, förlagsbevis och derivatkontrakt,

([1]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/138/EG av den 25 november 2009 om upptagande och utövande av försäkrings- och återförsäkringsverksamhet (Solvens II) (EUT L 335, 17.12.2009, s. 1).

([2]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/39/EG av den 21 april 2004 om marknader för finansiella instrument och om ändring av rådets direktiv 85/611/EEG och 93/6/EEG och Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/12/EG samt upphävande av rådets direktiv 93/22/EEG (EUT L 145, 30.4.2004, s. 1).

([3]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/92/EG av den 9 december 2002 om försäkringsförmedling (EGT L 9, 15.1.2003, s. 3).

▼B

d) räntor, utdelningar eller annan inkomst från, eller värde som härrör från eller skapas genom tillgångar,

e) krediter, kvittningsrätter, garantiförbindelser, fullgörandegarantier eller andra finansiella åtaganden,

f) remburser, fraktsedlar och pantförskrivningar,

g) dokument som utgör bevis på andelar i penningmedel eller finansiella resurser,

13. *försäkring*: en förbindelse eller ett åtagande varigenom en eller flera fysiska eller juridiska personer, som motprestation för betalning, är skyldiga att till en eller flera andra personer, om en risk förverkligas, tillhandahålla en ersättning eller förmån enligt villkoren för förbindelsen eller åtagandet,

14. *investeringstjänster*: följande tjänster och verksamheter:

a) Mottagande och vidarebefordran av order beträffande ett eller flera finansiella instrument.

b) Utförande av order för kunders räkning.

c) Handel för egen räkning.

d) Portföljförvaltning.

e) Investeringsrådgivning.

f) Garantiverksamhet för finansiella instrument och/eller placering av finansiella instrument på grundval av ett fast åtagande.

g) Placering av finansiella instrument utan fast åtagande.

h) Alla tjänster i samband med upptagande till handel på en reglerad marknad eller handel på en multilateral handelsplattform.

15. *betalningsmottagare*: en fysisk eller juridisk person som är den avsedda mottagaren av överföringen av penningmedel,

16. *betalare*: en person som är betalkontoinnehavare och som godkänner en överföring av penningmedel från detta betalkonto eller, om det inte finns något betalkonto, som lämnar en order om överföring av penningmedel,

17. *betaltjänstleverantör*: de kategorier av betaltjänstleverantörer som avses i artikel 1.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/64/EG ([1]), fysiska eller juridiska personer som omfattas av ett undantag enligt artikel 26 i direktiv 2007/64/EG och juridiska personer som omfattas av ett undantag enligt artikel 9 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/110/EG ([2]), vilka tillhandahåller tjänster som gäller överföring av penningmedel,

([1]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/64/EG av den 13 november 2007 om betaltjänster på den inre marknaden och om ändring av direktiven 97/7/EG, 2002/65/EG, 2005/60/EG och 2006/48/EG samt upphävande av direktiv 97/5/EG (EUT L 319, 5.12.2007, s. 1).

([2]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/110/EG av den 16 september 2009 om rätten att starta och driva affärsverksamhet i institut för elektroniska pengar samt om tillsyn av sådan verksamhet, om ändring av direktiven 2005/60/EG och 2006/48/EG och om upphävande av direktiv 2000/46/EG (EUT L 267, 10.10.2009, s. 7).

▼B

18. *återförsäkring*: den verksamhet som består i att överta risker som överlåts av ett försäkringsföretag eller ett annat återförsäkringsföretag eller, när det gäller de försäkringsgivare som uppträder under namnet Lloyd's, den verksamhet som består i att risker, som överlåts av en medlem av Lloyd's, övertas av ett annat försäkrings- eller återförsäkringsföretag än Lloyd's,

19. *tjänster med anknytning till*: tjänster som tillhandahålls på arvodes- eller kontraktsbasis av enheter som främst ägnar sig åt produktion av transporterbara varor samt tjänster som typiskt sett är kopplade till produktionen av sådana varor,

20. *fartygsägare*: den registrerade ägaren till ett havsgående fartyg, eller varje annan person såsom den som hyrt fartyget utan besättning som är ansvarig för driften av fartyget

21. *tekniskt bistånd*: allt tekniskt stöd som avser reparation, utveckling, tillverkning, montering, testning, underhåll eller varje annan teknisk tjänst; tekniskt bistånd kan lämnas i form av t.ex. instruktioner, råd, utbildning, överföring av praktiska kunskaper och färdigheter eller konsulttjänster och omfattar också bistånd som ges muntligen,

22. *unionens territorium*: de medlemsstaters territorier på vilka fördraget är tillämpligt, enligt de villkor som fastställs i fördraget, inklusive medlemsstaternas luftrum,

23. *överföring av medel*:

    a) alla transaktioner som åtminstone delvis utförs på elektronisk väg för en betalares räkning genom en betaltjänstleverantör för att göra penningmedel tillgängliga för en betalningsmottagare genom en betaltjänstleverantör, oavsett om betalaren och betalningsmottagaren är en och samma person och oavsett om betalarens och betalningsmottagarens betaltjänstleverantör är en och samma person, inbegripet

        i) en betalning enligt definitionen i artikel 2.1 i rådets och Europaparlamentets förordning (EU) nr 260/2012 ([1]),

        ii) en autogirering enligt definitionen i artikel 2.2 i förordning (EU) nr 260/2012,

        iii) en penningöverföring enligt definitionen i artikel 4.13 i direktiv 2007/64/EG, oavsett om den är nationell eller gränsöverskridande,

        iv) en överföring som genomförts med ett betalkort, ett instrument för elektroniska pengar, en mobiltelefon eller någon annan förbetald eller efterhandsbetald digital utrustning eller it-utrustning med liknande egenskaper, och

    (b) alla transaktioner på icke-elektronisk väg, såsom i kontanter, checkar eller betalningsanvisningar, för att göra penningmedel tillgängliga för en betalningsmottagare, oavsett om betalaren och betalningsmottagaren är en och samma person,

([1]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 260/2012 av den 14 mars 2012 om antagande av tekniska och affärsmässiga krav för betalningar och autogireringar i euro och om ändring av förordning (EG) nr 924/2009 (EUT L 94, 30.3.2012, s. 22).

▼B

24. *fartyg som bemannas av Nordkorea*:

a) ett fartyg vars besättning kontrolleras av

i) en fysisk person med nordkoreanskt medborgarskap, eller

ii) en juridisk person, en enhet eller ett organ som har inrättats eller bildats i enlighet med Nordkoreas lagstiftning,

b) ett fartyg vars hela besättning består av nordkoreanska medborgare.

KAPITEL II

Export- och importrestriktioner

Artikel 3

1. Det ska vara förbjudet att

a) direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera de varor och den teknik, även programvara, som förtecknas i bilaga II, oavsett om de har sitt ursprung i unionen eller inte, till fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ i Nordkorea eller för användning i Nordkorea,

b) till Nordkorea direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera flygbränsle enligt förteckningen i bilaga III eller att till Nordkorea transportera flygbränsle ombord på fartyg eller luftfartyg som för medlemsstaternas flagg, oavsett om det har sitt ursprung i medlemsstaternas territorier eller inte,

c) från Nordkorea direkt eller indirekt köpa, importera eller överföra de varor och den teknik som förtecknas i bilaga II, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte,

d) från Nordkorea direkt eller indirekt importera, köpa eller överföra guld, titanmalm, vanadinmalm och sällsynta jordartsmetaller enligt förteckningen i bilaga IV, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte,

e) från Nordkorea direkt eller indirekt köpa, importera eller överföra stenkol, järn och järnmalm enligt förteckningen i bilaga V, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte,

f) från Nordkorea direkt eller indirekt köpa, importera eller överföra petroleumprodukter enligt förteckningen i bilaga VI, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte, och

g) från Nordkorea direkt eller indirekt köpa, importera eller överföra koppar, nickel, silver och zink enligt förteckningen i bilaga VII, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

2. Del I i bilaga II ska omfatta alla produkter, allt material, all utrustning, alla varor och all teknik, inklusive programvara, som är produkter eller teknik med dubbla användningsområden enligt definitionen i bilaga I i rådets förordning (EG) nr 428/2009 ([1]).

Del II i bilaga II ska omfatta andra produkter, annat material, annan utrustning, andra varor och annan teknik som skulle kunna bidra till Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.

([1]) Rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden (EUT L 134, 29.5.2009, s. 1).

▼B

Del III i bilaga II ska omfatta vissa viktiga komponenter för sektorn för ballistiska robotar.

Del IV i bilaga II ska omfatta produkter, material, utrustning, varor och teknik som har anknytning till massförstörelsevapen och som angetts i enlighet med punkt 25 i FN:s säkerhetsråds resolution 2270 (2016).

Del V i bilaga II ska omfatta produkter, material, utrustning, varor och teknik som har anknytning till massförstörelsevapen och som angetts i enlighet med punkt 4 i FN:s säkerhetsråds resolution 2321 (2016).

▼M1

Del VI i bilaga II ska omfatta produkter, material, utrustning, varor och teknik som har anknytning till massförstörelsevapen och som angetts i enlighet med punkt 4 i säkerhetsrådets resolution 2371 (2017).

▼M3

Del VII i bilaga II ska omfatta produkter, material, utrustning, varor och teknik som har anknytning till konventionella vapen och som angetts i enlighet med punkt 5 i FN:s säkerhetsråds resolution 2371 (2017).

Del VIII i bilaga II ska omfatta produkter, material, utrustning, varor och teknik som har anknytning till massförstörelsevapen och som angetts i enlighet med punkt 4 i FN:s säkerhetsråds resolution 2375 (2017).

Del IX i bilaga II ska omfatta produkter, material, utrustning, varor och teknik som har anknytning till konventionella vapen och som angetts i enlighet med punkt 5 i FN:s säkerhetsråds resolution 2375 (2017).

▼B

Bilaga III ska omfatta det flygbränsle som avses i punkt 1 b.

Bilaga IV ska omfatta det guld, den titanmalm, den vanadinmalm och de sällsynta jordartsmetaller som avses i punkt 1 d.

Bilaga V ska omfatta det stenkol, det järn och den järnmalm som avses i punkt 1e.

Bilaga VI ska omfatta de petroleumprodukter som avses i punkt 1 f.

Bilaga VII ska omfatta den koppar, det nickel, det silver och den zink som avses i punkt 1 g.

3. Det förbud som avses i punkt 1 b ska inte tillämpas på försäljning eller leverans av flygbränsle till civila passagerarflygplan utanför Nordkorea som uteslutande ska förbrukas under flygningen till Nordkorea och tillbaka till ursprungsflygplatsen.

Artikel 4

1. Genom undantag från artikel 3.1 b får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta försäljning, leverans eller överföring av flygbränsle, under förutsättning att medlemsstaten på grundval av en särskild bedömning i det enskilda undantagsfallet har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén för överföring till Nordkorea av sådana produkter för kontrollerade grundläggande humanitära behov, och med förbehåll för särskilt angivna arrangemang för effektiv övervakning av leverans och användning.

▼M1

2. Genom undantag från artikel 3.1 e får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta import, köp eller överföring av stenkol, under förutsättning att medlemsstaternas behöriga myndigheter på grundval av trovärdiga uppgifter har fastställt att sändningen har sitt ursprung utanför Nordkorea och transporterades genom landet uteslutande för export från hamnen i Rajin (Rason) och att den berörda exporterande staten i förväg har underrättat sanktionskommittén om dessa transaktioner och om att transaktionerna inte skapar intäkter för Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik eller ballistiska robotar eller annan verksamhet som är förbjuden enligt säkerhetsrådets resolution 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017) eller 2371 (2017), eller enligt denna förordning.

▼B

3. Den berörda medlemsstaten ska underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkterna 1 och 2.

Artikel 5

1. Det ska vara förbjudet att till Nordkorea direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera alla produkter, med undantag av livsmedel och mediciner, om exportören vet eller har rimliga skäl att anta att

a) produkten direkt eller indirekt är avsedd för Nordkoreas väpnade styrkor, eller

b) export av produkten skulle kunna bidra till att stödja eller stärka den operativa kapaciteten hos väpnade styrkor som tillhör en annan stat än Nordkorea.

2. Det ska vara förbjudet att från Nordkora importera, köpa eller transportera produkter som avses i punkt 1 om importören eller transportören vet eller har rimliga skäl att anta att någon av förutsättningarna i led a eller b i punkt 1 är uppfyllda.

Artikel 6

1. Genom undantag från artikel 5 får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta försäljning, leverans, överföring eller export av en produkt till Nordkorea, eller import, köp eller transport av en produkt från Nordkorea, om

a) produkten inte har anknytning till tillverkning, utveckling, underhåll eller användning av varor med militär användning, eller utveckling eller underhåll av militär personal, och den behöriga myndigheten har fastställt att produkten inte bidrar direkt till utvecklingen av den operativa kapaciteten hos Nordkoreas väpnade styrkor eller till export som stödjer eller stärker den operativa kapaciteten hos väpnade styrkor som tillhör ett annat tredjeland än Nordkorea,

b) sanktionskommittén har fastställt att en viss leverans, försäljning eller överföring inte skulle stå i strid med målen för FN:s säkerhetsråds resolutioner 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016) eller 2321 (2016), eller

c) medlemsstatens behöriga myndighet är övertygad om att verksamheten endast bedrivs antingen för humanitära ändamål eller i försörjningssyfte, vilket inte kommer att utnyttjas av nordkoreanska personer, enheter eller organ för att skapa inkomster, och inte har samband med någon verksamhet som är förbjuden enligt FN:s säkerhetsråds resolution 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013),

▼B

2270 (2016) eller 2321 (2016), under förutsättning att medlemsstaten i förväg informerar sanktionskommittén om att detta fastställts och informerar sanktionskommittén om de åtgärder som vidtagits för att förhindra att produkten används för förbjudna ändamål.

2. Den berörda medlemsstaten ska underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om sin avsikt att bevilja tillstånd enligt denna artikel minst en vecka före ett sådant beviljande.

Artikel 7

1. Det ska vara förbjudet att

a) direkt eller indirekt tillhandahålla tekniskt bistånd och förmedlingstjänster som har samband med varor eller teknik enligt EU:s gemensamma förteckning över militär utrustning eller förteckningarna i bilaga II, eller har samband med tillhandahållande, tillverkning, underhåll eller användning av varor enligt samma förteckningar, till fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ i Nordkorea eller för användning i Nordkorea,

b) direkt eller indirekt tillhandahålla finansiering eller ekonomiskt stöd, särskilt bidrag, lån och exportkreditförsäkring samt försäkring och återförsäkring, som har samband med varor eller teknik enligt EU:s gemensamma förteckning över militär utrustning eller förteckningarna i bilaga II och som avser försäljning, leverans, överföring eller export av sådana varor eller sådan teknik eller tillhandahållande av tekniskt bistånd som har samband med sådana varor eller sådan teknik, till fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ i Nordkorea eller för användning i Nordkorea,

c) direkt eller indirekt förvärva tekniskt bistånd som har samband med varor eller teknik enligt EU:s gemensamma förteckning över militär utrustning eller förteckningarna i bilaga II, eller med anknytning till tillhandahållande, tillverkning, underhåll eller användning av varor enligt samma förteckningar, från fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ i Nordkorea eller för användning i Nordkorea,

d) direkt eller indirekt förvärva finansiering eller ekonomiskt stöd, särskilt bidrag, lån eller exportkreditförsäkring, som har samband med varor och teknik enligt EU:s gemensamma förteckning över militär utrustning eller förteckningarna i bilaga II och som avser försäljning, leverans, överföring eller export av sådana varor eller sådan teknik eller tillhandahållande av tekniskt bistånd kopplat till sådana varor eller sådan teknik, från fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ i Nordkorea eller för användning i Nordkorea.

2. Förbuden enligt punkt 1 ska inte tillämpas på fordon som inte är stridsfordon och som har tillverkats av eller utrustats med skottsäkert material och endast är avsedda att skydda unionens och dess medlemsstaters personal i Nordkorea.

Artikel 8

1. Genom undantag från artiklarna 3.1 och 7.1 får medlemsstaternas behöriga myndigheter, på de villkor de anser vara lämpliga, tillåta direkt eller indirekt leverans, försäljning, överföring eller export av de produkter och den teknik, inklusive programvara, som avses i artikel 3.1 a och

▼B

b eller det bistånd och de förmedlingstjänster som avses i artikel 7.1, under förutsättning att varorna och tekniken, biståndet eller förmedlingstjänsterna är avsedda för livsmedels- eller jordbruksändamål eller för medicinska eller andra humanitära ändamål.

2. Genom undantag från artikel 3.1 a och artikel 7.1 a och b får medlemsstaternas behöriga myndigheter, på de villkor de anser vara lämpliga, tillåta de transaktioner som avses i nämnda artiklar, under förutsättning att FN:s säkerhetsråd har godkänt begäran.

3. Den berörda medlemsstaten ska underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje begäran om godkännande som den lämnat in till FN:s säkerhetsråd i enlighet med punkt 3.

4. Den berörda medlemsstaten ska inom fyra veckor underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om tillstånd som beviljats enligt denna artikel.

Artikel 9

1. Utöver skyldigheten att ge de behöriga tullmyndigheterna information inför ankomst och avgång enligt de relevanta bestämmelserna om summariska införsel- och utförseldeklarationer samt tulldeklarationer i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 952/2013 ([1]), kommissionens delegerade förordning (EU) 2015/2446 ([2]) och kommissionens genomförandeförordning (EU) 2015/2447 ([3]), ska den person som tillhandahåller de uppgifter som avses i punkt 2 uppge huruvida varorna omfattas av EU:s gemensamma förteckning över militär utrustning eller av denna förordning och, om tillstånd krävs för exporten av varorna, ange de varor och den teknik som omfattas av den beviljade exportlicensen.

2. De erforderliga kompletterande uppgifterna ska lämnas i en elektronisk tulldeklaration eller, i avsaknad av sådan, i annan elektronisk eller skriftlig form enligt vad som är lämpligt.

Artikel 10

1. Det ska vara förbjudet att

a) till Nordkorea direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera lyxvaror enligt förteckningen i bilaga VIII,

b) från Nordkorea direkt eller indirekt köpa, importera eller överföra lyxvaror, enligt förteckningen i bilaga VIII, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

2. Det förbud som avses i punkt 1 b ska inte tillämpas på resandes personliga tillhörigheter eller varor av icke-kommersiell karaktär som medförs för personligt bruk i resenärers bagage.

([1]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 952/2013 av den 9 oktober 2013 om fastställande av en tullkodex för unionen (EUT L 269, 10.10.2013, s. 1).

([2]) Kommissionens delegerade förordning (EU) 2015/2446 av den 28 juli 2015 om komplettering av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 952/2013 vad gäller närmare regler avseende vissa bestämmelser i unionens tullkodex (EUT L 343, 29.12.2015, s. 1).

([3]) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2015/2447 av den 24 november 2015 om närmare regler för genomförande av vissa bestämmelser i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 952/2013 om fastställande av en tullkodex för unionen (EUT L 343, 29.12.2015, s. 558).

▼B

3. De förbud som avses i punkt 1 ska inte tillämpas på varor som är nödvändiga för officiella ändamål vid medlemsstaternas diplomatiska eller konsulära beskickningar i Nordkorea eller för internationella organisationer som åtnjuter immunitet i enlighet med internationell rätt, eller på personalens personliga tillhörigheter.

4. Medlemsstaternas behöriga myndigheter får, på de villkor de anser vara lämpliga, tillåta en transaktion som rör de varor som avses i punkt 17 i bilaga VIII, under förutsättning att varorna är avsedda för humanitära ändamål.

Artikel 11

Det ska vara förbjudet att

a) direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera guld, ädla metaller och diamanter enligt förteckningen i bilaga IX, oavsett om de har sitt ursprung i unionen eller inte, till eller för Nordkoreas regering, dess myndigheter, offentligägda företag och offentliga organ samt Nordkoreas centralbank samt till personer, enheter eller organ som agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag och till enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av dem,

b) direkt eller indirekt importera, köpa eller transportera guld, ädla metaller och diamanter enligt förteckningen i bilaga IX, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte, från Nordkoreas regering, dess myndigheter, offentligägda företag och offentliga organ samt Nordkoreas centralbank samt från personer, enheter eller organ som agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag och från enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av dem,

c) direkt eller indirekt tillhandahålla tekniskt bistånd eller förmedlingstjänster, finansiering eller ekonomiskt stöd som har anknytning till de varor som avses i a och b, till Nordkoreas regering, dess myndigheter, offentligägda företag och offentliga organ samt till Nordkoreas centralbank, och till personer, enheter eller organ som agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag, eller enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av dem.

Artikel 12

Det ska vara förbjudet att direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera nytryckta nordkoreanska sedlar och nypräglade nordkoreanska mynt eller icke utgivna nordkoreanska sedlar och mynt till, eller till förmån för, Nordkoreas centralbank.

Artikel 13

Det ska vara förbjudet att från Nordkorea direkt eller indirekt importera, köpa eller överföra statyer enligt förteckningen i bilaga X, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

Artikel 14

Genom undantag från förbudet i artikel 13 får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta import, köp eller överföring, under förutsättning att den berörda medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet.

▼B

Artikel 15

Det ska vara förbjudet att till Nordkorea direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera helikoptrar och fartyg enligt förteckningen i bilaga XI.

Artikel 16

Genom undantag från förbudet i artikel 15 får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta en sådan försäljning, leverans, överföring eller export, under förutsättning att medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet.

▼M11

Artikel 16a

1. Det ska vara förbjudet att från Nordkorea direkt eller indirekt importera, köpa eller överföra skaldjur, inbegripet fisk, kräftdjur, blötdjur och andra ryggradslösa vattendjur i alla dess former, enligt förteckningen i bilaga XIa, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

2. Det ska vara förbjudet att från Nordkorea direkt eller indirekt köpa eller överföra fiskerättigheter.

▼M1

Artikel 16b

Det ska vara förbjudet att från Nordkorea direkt eller indirekt importera, köpa eller överföra bly och blymalm enligt förteckningen i bilaga XIb, oavsett om dessa har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

▼M3

Artikel 16c

Det ska vara förbjudet att till Nordkorea direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera kondensat och flytande naturgas enligt förteckningen i bilaga XIc.

▼M11

Artikel 16d

Det ska vara förbjudet att till Nordkorea direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera samtliga raffinerade petroleumprodukter enligt förteckningen i bilaga XId, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

Artikel 16e

1. Genom undantag från artikel 16d får medlemsstaternas behöriga myndigheter ge tillstånd till transaktioner med raffinerade petroleumprodukter som har fastställts enbart ha humanitära ändamål, under förutsättning att samtliga följande villkor är uppfyllda:

a) Transaktionerna involverar inte personer eller enheter som har samröre med Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik eller ballistiska robotar eller annan verksamhet som är förbjuden enligt FN:s säkerhetsråds resolution 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) eller 2397 (2017), inbegripet de personer, enheter och organ som förtecknas i bilagorna XIII, XV, XVI och XVII.

▼M11

b) Transaktionen skapar inte intäkter för Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik eller ballistiska robotar eller annan verksamhet som är förbjuden enligt FN:s säkerhetsråds resolution 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) eller 2397 (2017).

c) Sanktionskommittén har inte underrättat medlemsstaterna om att 90 % av den sammantagna årliga gränsen har nåtts.

d) Den berörda medlemsstaten underrättar sanktionskommittén om exportmängden och lämnar information om alla parter i transaktionen var 30:e dag.

2. Den berörda medlemsstaten ska underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkt 1.

Artikel 16f

Det ska vara förbjudet att till Nordkorea direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera råolja enligt förteckningen i bilaga XIe, oavsett om den har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

▼M4

Artikel 16g

▼M11

1. Genom undantag från artikel 16f får medlemsstaternas behöriga myndigheter ge tillstånd till transaktioner med råolja under förutsättning att samtliga följande villkor är uppfyllda:

a) Medlemsstatens behöriga myndighet har fastställt att transaktionen är uteslutande för humanitära ändamål.

b) Medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet i enlighet med punkt 4 i FN:s säkerhetsråds resolution 2397 (2017).

▼M4

2. Den berörda medlemsstaten ska underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkt 1.

▼M3

Artikel 16h

Det ska vara förbjudet att från Nordkorea direkt eller indirekt importera, köpa eller överföra textilier enligt förteckningen i bilaga XIf, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

Artikel 16i

1. Genom undantag från artikel 16h får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta import, köp eller överföring av textilier, under förutsättning att medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet.

2. Genom undantag från artikel 16h får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta import, köp eller överföring av textilier fram till senast den 10 december 2017 på villkor att

▼**M3**

a) importen, köpet eller överföringen omfattas av ett skriftligt avtal som ingicks före den 11 september 2017, och

b) medlemsstaten i fråga underrättar sanktionskommittén med närmare detaljer om importen, köpet eller överföringen senast den 24 januari 2018.

3. Den berörda medlemsstaten ska underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkterna 1 och 2.

▼**M11**

Artikel 16j

Det ska vara förbjudet att från Nordkorea direkt eller indirekt importera, köpa eller överföra livsmedel och jordbruksprodukter enligt förteckningen i bilaga XIg, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

Artikel 16k

Det ska vara förbjudet att från Nordkorea direkt eller indirekt importera, köpa eller överföra maskiner och elektrisk utrustning enligt förteckningen i bilaga XIh, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

Artikel 16l

Det ska vara förbjudet att från Nordkorea direkt eller indirekt importera, köpa eller överföra jord och sten, inklusive magnesit och magnesia, enligt förteckningen i bilaga XIi, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

Artikel 16m

Det ska vara förbjudet att från Nordkorea direkt eller indirekt importera, köpa eller överföra trä enligt förteckningen i bilaga XIj, oavsett om det har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

Artikel 16n

Det ska vara förbjudet att från Nordkorea direkt eller indirekt importera, köpa eller överföra fartyg enligt förteckningen i bilaga XIk, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

Artikel 16o

1. Genom undantag från artiklarna 16j–16n får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta import, köp eller överföring av de produkter som avses i dessa artiklar senast den 21 januari 2018 på villkor att

a) importen, köpet eller överföringen omfattas av ett skriftligt avtal som ingicks före den 22 december 2017, och

b) medlemsstaten i fråga underrättar sanktionskommittén om närmare detaljer om importen, köpet eller överföringen senast den 5 februari 2018.

2. Den berörda medlemsstaten ska underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkt 1.

▼M11

Artikel 16p

Det ska vara förbjudet att till Nordkorea direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera samtliga industrimaskiner, transportfordon samt järn, stål och andra metaller enligt förteckningen i del A i bilaga XII, oavsett om de har sitt ursprung i Nordkorea eller inte.

Artikel 16q

1. Medlemsstaternas behöriga myndigheter får ge tillstånd för export av reservdelar som behövs för att upprätthålla en säker drift av Nordkoreas kommersiella civila passagerarflygplan av de modeller och typer av luftfartyg som förtecknas i del B i bilaga XIl.

2. Den berörda medlemsstaten ska underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkt 1.

▼B

KAPITEL III

Restriktioner när det gäller viss kommersiell verksamhet

Artikel 17

1. Det ska vara förbjudet att inom unionens territorium godta eller godkänna investeringar i någon typ av kommersiell verksamhet, om dessa investeringar görs av

a) fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ under Nordkoreas regering,

b) Koreas arbetarparti,

c) medborgare i Nordkorea,

d) juridiska personer, enheter eller organ som har inrättats eller bildats i enlighet med Nordkoreas lagstiftning,

e) fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som agerar på vägnar av eller på uppdrag av personer, enheter eller organ som avses i a–d, och

f) fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av de fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som avses i a–d.

2. Det ska vara förbjudet att

▼M4

a) bilda, upprätthålla eller driva ett samriskföretag eller en kooperativ enhet med varje fysisk eller juridisk person, enhet eller organ som avses i punkt 1 eller som har säte i Nordkorea eller förvärva, upprätthålla eller utöka ett ägarintresse, inbegripet genom fullständigt förvärv eller förvärv av aktier och andra värdepapper för intressenter, i varje fysisk eller juridisk person, enhet eller organ som avses i punkt 1 eller som har säte i Nordkorea, eller i verksamheter eller tillgångar i Nordkorea,

▼B

b) bevilja finansiering eller ekonomiskt stöd till varje fysisk eller juridisk person, enhet eller organ som avses i punkt 1 d–f eller för det dokumenterade syftet att finansiera sådana fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ,

c) tillhandahålla investeringstjänster som direkt eller indirekt har samband med de verksamheter som avses i a och b, och

d) direkt eller indirekt delta i samriskföretag eller varje annan affärsverksamhet med enheter som förtecknas i bilaga XIII samt med fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som agerar för dem eller på deras vägnar eller uppdrag.

▼M3

3. Befintliga samriskföretag eller kooperativa enheter som avses i punkt 2 a ska avslutas senast den 9 januari 2018, eller inom 120 dagar efter det att sanktionskommittén har avslagit en begäran om godkännande.

▼M4

Artikel 17a

1. Genom undantag från artikel 17.2 a får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta sådana verksamheter, särskilt verksamheter som rör samriskföretag eller kooperativa enheter som är icke-kommersiella, infrastrukturprojekt för samhällstjänster som inte genererar vinst, under förutsättning att medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet.

2. Genom undantag från artikel 17.2 a, och under förutsättning att de inte rör samriskföretag eller kooperativa enheter, får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta sådana verksamheter, under förutsättning att medlemsstaten har fastställt att dessa verksamheter är uteslutande för humanitära ändamål, och inte är inom sektorerna för gruvdrift, raffinering, kemisk industri, metallurgi och metallbearbetning, rymdfartsindustri eller konventionell vapenrelaterad industri.

Den berörda medlemsstaten ska underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkt 1 eller 2.

▼M3

Artikel 17b

Genom undantag från artikel 17.3 får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta fortsatt drift av ett samriskföretag eller en kooperativ enhet, under förutsättning att medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet.

▼B

Artikel 18

1. Det ska vara förbjudet att

a) direkt eller indirekt tillhandahålla tjänster med anknytning till gruvdrift eller tjänster med anknytning till tillverkning inom kemisk industri, gruvdrift och raffineringsindustri, enligt del A i bilaga XII, till fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ i, eller för användning i, Nordkorea, och

▼B

b) direkt eller indirekt tillhandahålla datatjänster och tillhörande tjänster, enligt del B i bilaga XII, till fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ i, eller för användning i, Nordkorea.

2. Förbudet i punkt 1 b ska inte tillämpas på datatjänster och tillhörande tjänster, i den mån tjänsterna är avsedda att uteslutande användas för officiella ändamål vid en diplomatisk eller konsulär beskickning eller en internationell organisation som åtnjuter immunitet i Nordkorea i enlighet med internationell rätt.

3. Förbudet i punkt 1 b ska inte tillämpas på tillhandahållande av datatjänster och tillhörande tjänster av offentliga organ eller av juridiska personer, enheter eller organ som erhåller offentliga medel från unionen eller medlemsstaterna för att tillhandahålla dessa tjänster för utvecklingsändamål som direkt gäller civilbefolkningens behov eller främjandet av kärnvapennedrustning.

Artikel 19

1. Genom undantag från artikel 18.1 a får de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna tillåta tillhandahållande av tjänster med anknytning till gruvdrift och tillhandahållande av tjänster med anknytning till tillverkning inom kemisk industri, gruvdrift och raffineringsindustri, i den mån tjänsterna är avsedda att uteslutande användas för utvecklingsändamål som direkt gäller civilbefolkningens behov eller främjandet av kärnvapennedrustning.

2. I fall som inte omfattas av artikel 18.3, och genom undantag från artikel 18.1 b, får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta tillhandahållande av datatjänster och tillhörande tjänster, i den mån tjänsterna är avsedda att uteslutande användas för utvecklingsändamål som direkt gäller civilbefolkningens behov eller främjandet av kärnvapennedrustning.

Artikel 20

1. Det ska vara förbjudet att

a) direkt eller indirekt hyra ut eller på annat sätt göra fast egendom tillgänglig för personer, enheter eller organ under Nordkoreas regering, annat än för utövande av diplomatisk eller konsulär verksamhet enligt 1961 års Wienkonvention om diplomatiska förbindelser och 1963 års Wienkonvention om konsulära förbindelser,

b) direkt eller indirekt hyra fast egendom från personer, enheter eller organ under Nordkoreas regering, och

c) ägna sig åt verksamhet som har samband med användningen av fast egendom som personer, enheter eller organ under Nordkoreas regering äger, hyr eller på annat sätt har rätt att använda, med undantag för tillhandahållande av varor och tjänster som

   i) är nödvändiga för att diplomatiska beskickningar och konsulat enligt 1961 och 1963 års Wienkonventioner ska kunna fungera, och

   ii) inte kan användas för att direkt eller indirekt generera intäkter eller vinst för Nordkoreas regering.

▼B

2. Vid tillämpningen av denna artikel avses med *fast egendom* mark, byggnader och delar därav som är belägna utanför Nordkoreas territorium.

KAPITEL IV

Restriktioner när det gäller överföring av penningmedel och finansiella tjänster

Artikel 21

▼M1

1. Det ska vara förbjudet att överföra penningmedel, även att frisläppa medel, till och från Nordkorea.

▼B

2. Det ska vara förbjudet för kredit- och finansinstitut att inleda, eller att fortsätta att delta i, transaktioner med

a) kredit- och finansinstitut med säte i Nordkorea,

b) filialer eller dotterbolag, som omfattas av artikel 1, till kredit- och finansinstitut med säte i Nordkorea,

c) filialer eller dotterbolag, som inte omfattas av artikel 1, till kredit- och finansinstitut med säte i Nordkorea,

d) kredit- och finansinstitut som inte har säte i Nordkorea, som omfattas av artikel 1 och som kontrolleras av personer, enheter eller organ med hemvist i Nordkorea,

e) kredit- och finansinstitut som inte har säte i Nordkorea eller inte omfattas av artikel 1, men som kontrolleras av personer, enheter eller organ med hemvist i Nordkorea.

3. Förbuden i punkterna 1 och 2 ska inte tillämpas på överföringar av penningmedel eller transaktioner som är nödvändiga för officiella ändamål vid en medlemsstats diplomatiska eller konsulära beskickning i Nordkorea eller en internationell organisation som åtnjuter immunitet i Nordkorea i enlighet med internationell rätt.

▼M4

4. Förbuden i punkterna 1 och 2 ska inte tillämpas på följande transaktioner, under förutsättning att de innefattar en överföring av tillgångar som motsvarar eller understiger 15 000 EUR eller motsvarande:

a) Transaktioner som gäller livsmedel, hälso- och sjukvård, medicinsk utrustning eller som är avsedda för jordbruksändamål eller humanitära ändamål.

b) Transaktioner som gäller verkställande av undantag enligt denna förordning.

c) Transaktioner i samband med ett specifikt handelsavtal som inte är förbjudet enligt denna förordning.

d) Transaktioner som krävs uteslutande för genomförandet av projekt som finansieras av unionen eller dess medlemsstater för utvecklingsändamål och som direkt avser civilbefolkningens behov eller främjande av kärnvapennedrustning.

▼M4

e) Transaktioner som gäller en diplomatisk eller konsulär beskickning eller en internationell organisation som åtnjuter immunitet enligt internationell rätt, i den mån sådana transaktioner är avsedda att användas för officiella ändamål vid den diplomatiska eller konsulära beskickningen eller den internationella organisationen.

5. Förbuden i punkterna 1 och 2 ska inte tillämpas på transaktioner som gäller personliga penningförsändelser, under förutsättning att de innefattar en överföring av tillgångar som motsvarar eller understiger 5 000 EUR eller motsvarande.

▼B

Artikel 22

▼M4

1. Genom undantag från förbuden i artikel 21.1 och 21.2 får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta följande:

a) De transaktioner som anges i artikel 21.4 a–e med ett värde som överstiger 15 000 EUR eller motsvarande, och

b) De transaktioner som anges i artikel 21.5 med ett värde som överstiger 5 000 EUR eller motsvarande.

2. Det krav på förhandstillstånd som avses i punkt 1 ska gälla oavsett om överföringen av penningmedel utförs vid ett enda tillfälle eller vid flera tillfällen som förefaller ha samband. Vid tillämpningen av denna förordning ska ”tillfällen som förefaller ha samband” omfatta

a) en serie av på varandra följande överföringar från eller till samma kredit- eller finansinstitut som omfattas av tillämpningsområdet för artikel 21.2 eller till eller från samma nordkoreanska person, enhet eller organ och som sker i samband med en enda skyldighet att överföra penningmedel, där varje enskild överföring understiger 15 000 EUR i fråga om överföringar som anges i artikel 21.4 eller 5 000 EUR i fråga om överföringar som anges i artikel 21.5, men där överföringarna sammantaget uppfyller kriterierna för tillstånd, och

b) en serie överföringar som omfattar olika betaltjänstleverantörer eller fysiska eller juridiska personer och som gäller en enda skyldighet att göra en överföring av penningmedel.

▼B

3. Medlemsstaterna ska underrätta varandra och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkt 1.

4. Genom undantag från förbuden i artikel 21.1 och 21.2 får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta transaktioner som gäller betalningar för att tillgodose krav mot Nordkorea, dess medborgare eller juridiska personer, enheter eller organ som har inrättats eller bildats i enlighet med Nordkoreas lagstiftning, och transaktioner av liknande karaktär som inte bidrar till verksamhet som är förbjuden enligt denna förordning, efter en bedömning i det enskilda fallet och om den berörda medlemsstaten minst tio dagar i förväg har underrättat de övriga medlemsstaterna och kommissionen om beviljandet av tillstånd.

▼B

Artikel 23

▼M1

1. Kredit- och finansinstitut ska, i sin verksamhet, även vad gäller frisläppande av medel, med kredit- och finansinstitut som avses i artikel 21.2,

▼B

a) tillämpa de krav på kundkontroll som fastställts i enlighet med artiklarna 13 och 14 i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/849 ([1]),

b) säkerställa överensstämmelse med de förfaranden för bekämpning av penningtvätt och terrorism som inrättats enligt direktiv (EU) 2015/849 och Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/847 ([2]),

c) kräva att de uppgifter om betalare och betalningsmottagare som ska åtfölja överföringar av medel tillhandahålls i enlighet med förordning (EU) 2015/847, samt vägra att hantera transaktionen om någon av dessa uppgifter saknas eller är ofullständig,

d) bevara uppgifter om transaktionerna i enlighet med artikel 40 b i direktiv (EU) 2015/849,

e) om det finns rimliga skäl att misstänka att penningmedel skulle kunna bidra till Nordkoreas program eller verksamheter med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen (nedan kallat *finansiering av spridning*), utan dröjsmål underrätta den behöriga finansunderrättelseenheten enligt definitionen i direktiv (EU) 2015/849 eller annan behörig myndighet som har utsetts av den berörda medlemsstaten, utan att det påverkar tillämpningen av artikel 7.1 eller artikel 33 i denna förordning,

f) utan dröjsmål rapportera alla misstänkta transaktioner, inklusive försök till transaktioner,

g) avstå från att utföra sådana transaktioner som de rimligen kan misstänka skulle kunna ha samband med finansiering av spridning till dess att de har slutfört de nödvändiga åtgärderna i enlighet med e och har följt alla instruktioner från den berörda finansunderrättelseenheten eller den berörda behöriga myndigheten.

2. Vid tillämpningen av punkt 1 ska finansunderrättelseenheten, eller någon annan behörig myndighet som fungerar som nationellt centrum för mottagande och analys av misstänkta transaktioner, ta emot rapporter om möjlig finansiering av spridning och ska, direkt eller indirekt och i god tid, få tillgång till de finansiella och administrativa uppgifter och uppgifter som rör brottsbekämpning som den behöver för att kunna fullgöra sina uppgifter korrekt, inbegripet analysen av rapporter om misstänkta transaktioner.

([1]) Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/849 av den 20 maj 2015 om åtgärder för att förhindra att det finansiella systemet används för penningtvätt eller finansiering av terrorism, om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 648/2012 och om upphävande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2005/60/EG och kommissionens direktiv 2006/70/EG (EUT L 141, 5.6.2015, s. 73).

([2]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/847 av den 20 maj 2015 om uppgifter som ska åtfölja överföringar av medel och om upphävande av förordning (EG) nr 1781/2006 (EUT L 141, 5.6.2015, s. 1).

▼B

Artikel 24

Det ska vara förbjudet för kredit- och finansinstitut att

a) öppna ett konto i ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2,

b) upprätta en korrespondentbankförbindelse med ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2,

c) öppna representationskontor i Nordkorea eller etablera en ny filial eller ett nytt dotterbolag i Nordkorea, och

d) bilda ett samriskföretag med eller förvärva ett ägarintresse i ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2.

Artikel 25

1. Genom undantag från förbuden i artikel 24 b och d får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta transaktioner om de har godkänts i förväg av sanktionskommittén.

2. Den berörda medlemsstaten ska utan dröjsmål underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om alla tillstånd enligt punkt 1.

Artikel 26

I enlighet med kraven i FN:s säkerhetsråds resolution 2270 (2016) ska kredit- och finansinstitut senast den 31 maj 2016

a) stänga varje konto i ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2,

b) avsluta varje korrespondentbankförbindelse med ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2,

c) stänga representationskontor, filialer och dotterbolag i Nordkorea,

d) avsluta samriskföretag med ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2, och

e) avsäga sig varje ägarintresse i ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2.

Artikel 27

1. Genom undantag från artikel 26 a och c får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta vissa representationskontor, dotterbolag eller bankkonton att förbli operativa, under förutsättning att sanktionskommittén i det enskilda fallet har fastställt att sådana kontor, dotterbolag eller konton krävs för humanitär verksamhet, för verksamhet vid diplomatiska beskickningar i Nordkorea, för verksamhet som bedrivs av FN eller dess fackorgan eller därmed förbundna organisationer eller för varje annat ändamål som är förenligt med målen för FN:s säkerhetsråds resolution 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) eller 2371 (2017).

▼B

2. Den berörda medlemsstaten ska utan dröjsmål underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljats enligt punkt 1.

Artikel 28

1. Det ska vara förbjudet för kredit- och finansinstitut att öppna ett konto för Nordkoreas diplomatiska beskickningar eller konsulat och nordkoreanska medlemmar av dessa.

2. Senast den 11 april 2017 ska kredit- och finansinstitut stänga varje konto som innehas eller kontrolleras av en nordkoreansk diplomatisk beskickning, ett nordkoreanskt konsulat eller nordkoreanska medlemmar av dessa.

Artikel 29

1. Genom undantag från artikel 28.1 får medlemsstaternas behöriga myndigheter, på begäran av en nordkoreansk diplomatisk beskickning, ett nordkoreanskt konsulat eller någon av deras medlemmar, tillåta att ett konto per beskickning, konsulat och medlem öppnas, förutsatt att den medlemsstaten är värdstat för beskickningen eller konsulatet eller att medlemmen av beskickningen eller konsulatet är ackrediterad i den medlemsstaten.

2. Genom undantag från artikel 28.2 får medlemsstaternas behöriga myndigheter, på begäran av en nordkoreansk diplomatisk beskickning, ett nordkoreanskt konsulat eller dess medlemmar, tillåta att ett konto förblir öppet, under förutsättning att medlemsstaten har fastställt att

i) den medlemsstaten är värdstat för beskickningen eller konsulatet eller att medlemmen av beskickningen eller konsulatet är ackrediterad i den medlemsstaten, och

ii) beskickningen, konsulatet eller medlemmen av beskickningen eller konsulatet inte innehar något annat konto i den medlemsstaten.

Om beskickningen, konsulatet eller den nordkoreanska medlemmen innehar mer än ett konto i den medlemsstaten, får beskickningen, konsulatet eller medlemmen ange vilket konto som ska bibehållas.

3. Om inte annat anges i de tillämpliga bestämmelserna i 1961 års Wienkonvention om diplomatiska förbindelser och 1963 års Wienkonvention om konsulära förbindelser, ska medlemsstaterna informera de övriga medlemsstaterna och kommissionen om namn och identifieringsuppgifter rörande alla nordkoreanska medlemmar av den diplomatiska beskickning och det konsulat som är ackrediterade i den medlemsstaten, senast den 13 mars 2017, samt om därefter följande uppdateringar inom en vecka efter varje ändring av den förteckningen.

4. Medlemsstaternas behöriga myndigheter får informera kredit- och finansinstitut i den medlemsstaten om identiteten på nordkoreanska medlemmar av en diplomatisk beskickning eller ett konsulat som är ackrediterade i den medlemsstaten eller någon annan medlemsstat.

▼B

5. Medlemsstaterna ska informera de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkterna 1 och 2.

Artikel 30

Det ska vara förbjudet att

a) tillåta öppnande i unionen av ett representationskontor eller etablering av en filial eller ett dotterbolag i unionen till ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2,

b) ingå avtal för ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2, eller på dess vägnar, i syfte att öppna ett representationskontor eller etablera en filial eller ett dotterbolag i unionen,

c) ge ett representationskontor, en filial eller ett dotterbolag till ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2 tillstånd att starta eller bedriva verksamhet som kredit- eller finansinstitut eller någon annan verksamhet som fordrar ett förhandstillstånd, om representationskontoret, filialen eller dotterbolaget i fråga inte hade någon verksamhet före den 19 februari 2013,

d) tillåta ett förvärv eller en utökning av en andel i eller ett förvärv av någon annan form av ägarandel i ett kredit- och finansinstitut som omfattas av artikel 1 eller i ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2, och

e) driva eller underlätta driften av ett representantkontor, en filial eller ett dotterbolag till ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2.

Artikel 31

Det ska vara förbjudet att

a) direkt eller indirekt sälja eller köpa statsobligationer eller statligt garanterade obligationer utfärdade efter den 19 februari 2013 till eller från

   i) Nordkorea eller Nordkoreas regering och dess myndigheter, offentligägda företag och offentliga organ,

   ii) Nordkoreas centralbank,

   iii) ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 21.2,

   iv) fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som agerar på vägnar av, eller på uppdrag av, sådana juridiska personer, enheter eller organ som avses i led i eller ii,

   v) juridiska personer, enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av sådana personer, enheter eller organ som avses i led i, ii eller iii,

▼B

b) tillhandahålla förmedlingstjänster till sådana personer, enheter eller organ som avses i a med avseende på statsobligationer eller statligt garanterade obligationer utfärdade efter den 19 februari 2013,

c) bistå sådana personer, enheter eller organ som avses i a med att utfärda statsobligationer eller statligt garanterade obligationer genom att tillhandahålla förmedlingstjänster, annonsering eller andra tjänster med avseende på detta slags obligationer.

Artikel 32

Det ska vara förbjudet att tillhandahålla finansiering eller finansiellt stöd till handel med Nordkorea, inbegripet exportkrediter, garantier eller försäkringar, till fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som är delaktiga i sådan handel.

Artikel 33

1. Genom undantag från förbudet i artikel 32 får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta finansiellt stöd till handel med Nordkorea, under förutsättning att medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet.

2. Den berörda medlemsstaten ska informera de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkt 1.

KAPITEL V

Frysning av penningmedel och ekonomiska resurser

Artikel 34

1. Alla penningmedel och ekonomiska resurser som tillhör eller ägs, innehas eller kontrolleras av de personer, enheter och organ som förtecknas i bilagorna XIII, XV, XVI och XVII ska frysas.

▼M3

2. Alla fartyg som förtecknas i bilaga XIV ska tas i beslag, om sanktionskommittén så föreskriver.

▼B

3. Inga penningmedel eller ekonomiska resurser får direkt eller indirekt ställas till förfogande för, eller göras tillgängliga till förmån för, de fysiska och juridiska personer, enheter och organ som förtecknas i bilagorna XIII, XV, XVI och XVII.

▼M3

4. Bilaga XIII ska omfatta de personer, enheter och organ som anges av sanktionskommittén eller av FN:s säkerhetsråd i enlighet med punkt 8 d i FN:s säkerhetsråds resolution 1718 (2006) och punkt 8 i FN:s säkerhetsråds resolution 2094 (2013).

Bilaga XIV ska omfatta de fartyg som anges av sanktionskommittén i enlighet med punkt 12 i FN:s säkerhetsråds resolution 2321 (2016) och punkt 8 i FN:s säkerhetsråds resolution 2375 (2017).

▼M3

Bilaga XV ska omfatta de personer, enheter eller organ som inte förtecknas i bilagorna XIII och XIV men vilka rådet i enlighet med artikel 27.1 b i beslut (Gusp) 2016/849, eller varje likvärdig efterföljande bestämmelse, har fastställt

a) vara ansvariga, inbegripet genom stöd eller främjande, för Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen, eller personer, enheter eller organ som agerar på deras vägnar eller uppdrag, eller personer, enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av dem, inbegripet genom olagliga medel,

b) tillhandahålla finansiella tjänster eller sörja för överföring till, genom eller från unionens territorium, eller med medverkan av medlemsstaternas medborgare eller enheter som inrättats enligt medlemsstaternas lagar, eller personer eller finansinstitut på unionens territorium, av finansiella eller andra tillgångar eller resurser som kan bidra till Nordkoreas program med anknytning till kärnvapen, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen, eller personer, enheter eller organ som agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag, eller personer, enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av dem, eller

c) vara delaktiga, inbegripet genom tillhandahållande av finansiella tjänster, i leverans av vapen och därmed sammanhängande material av alla typer till eller från Nordkorea eller av produkter, material, utrustning, varor och teknik som kan bidra till Nordkoreas program med anknytning till kärnvapen, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.

▼B

5. Bilaga XVI ska omfatta de personer, enheter och organ som inte omfattas av bilaga XIII, XIV eller XV och som agerar på vägnar av eller på uppdrag av personer, enheter och organ som anges i bilaga XIII, XIV eller XV eller personer som hjälper till med att kringgå sanktioner eller att bryta mot bestämmelser i denna förordning.

6. Bilaga XVII ska omfatta enheter eller organ under Nordkoreas regering eller Koreas arbetarparti, personer, enheter eller organ som agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag, och enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av dem, vilka har samröre med Nordkoreas kärntekniska program eller program för ballistiska robotar, eller annan verksamhet som är förbjuden enligt FN:s säkerhetsråds resolution 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) eller 2371 (2017) och som inte omfattas av bilaga XIII, XIV, XV eller XVI.

▼M11

_____

▼B

►M11 7. ◄ Förbudet i punkterna 1 och 3 ska, när det gäller personer, enheter och organ som förtecknas i bilaga XVII, inte tillämpas om penningmedlen och de ekonomiska resurserna är nödvändiga för att Nordkorea ska kunna bedriva verksamheten vid sina representationer vid FN och dess fackorgan och därmed förknippade organisationer eller vid sina andra diplomatiska och konsulära beskickningar, eller om medlemsstatens behöriga myndighet i det enskilda fallet har fått sanktionskommitténs förhandsgodkännande av att penningmedlen, de finansiella tillgångarna eller de ekonomiska resurserna är nödvändiga för humanitärt bistånd, kärnvapennedrustning eller andra ändamål som är förenliga med målen i FN:s säkerhetsråds resolution 2270 (2016).

▼B

►M11 8. ◄ Punkt 3 ska inte hindra att finans- eller kreditinstitut i unionen som mottar penningmedel som tredje parter överfört till frysta konton som tillhör på förteckningen uppförda fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ krediterar kontona med dessa penningmedel, under förutsättning att varje sådan kreditering också fryses. Finans- eller kreditinstitutet ska utan dröjsmål underrätta de behöriga myndigheterna om sådana transaktioner.

►M11 9. ◄ Under förutsättning att alla räntor, övriga intäkter och betalningar på sådana konton fryses i enlighet med punkt 1, ska punkt 3 inte tillämpas på kreditering av frysta konton med

a) ränta eller övriga intäkter på sådana konton, och

b) betalningar enligt avtal, överenskommelser eller förpliktelser som ingåtts eller uppkommit före det datum då den person, den enhet eller det organ som avses i denna artikel angavs för uppförande på förteckningen.

Artikel 35

1. Genom undantag från artikel 34 får de behöriga myndigheterna i medlemsstaterna, om nedanstående villkor är uppfyllda, tillåta att vissa frysta penningmedel eller ekonomiska resurser frigörs eller görs tillgängliga, på de villkor de anser vara lämpliga,

a) efter att ha fastställt att de berörda penningmedlen eller ekonomiska resurserna är nödvändiga för att tillgodose grundläggande behov hos de fysiska och juridiska personer som förtecknas i bilaga XIII, XV, XVI eller XVII och hos familjemedlemmar som är beroende av dessa fysiska personer, inbegripet betalning av livsmedel, hyra eller amorteringar, mediciner och läkarvård, skatter, försäkringspremier eller avgifter för samhällstjänster och betalningar uteslutande avsedda för

   i) rimliga arvoden och ersättning för utgifter i samband med tillhandahållande av juridiska tjänster, eller

   ii) avgifter eller serviceavgifter för rutinmässig hantering eller förvaltning av frysta penningmedel eller ekonomiska resurser, och

b) om tillståndet gäller en person, en enhet eller ett organ som förtecknas i bilaga XIII, den berörda medlemsstaten har underrättat sanktionskommittén om detta fastställande och om sin avsikt att bevilja tillstånd, och sanktionskommittén inte har invänt mot detta inom fem arbetsdagar efter anmälan.

2. Genom undantag från artikel 34 får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta att vissa penningmedel eller ekonomiska resurser frigörs eller görs tillgängliga, efter att ha fastställt att penningmedlen eller de ekonomiska resurserna är nödvändiga för att täcka extraordinära utgifter, under förutsättning att

a) den berörda medlemsstaten, om tillståndet gäller en person, en enhet eller ett organ som förtecknas i bilaga XIII, har underrättat sanktionskommittén om detta fastställande och att sanktionskommittén godkänt det,

▼B

b) den berörda medlemsstaten, om tillståndet gäller en person, en enhet eller ett organ som förtecknas i bilaga XV, XVI eller XVII, minst två veckor innan tillståndet beviljas har underrättat de övriga medlemsstaterna och kommissionen om skälen till att den anser att ett särskilt tillstånd bör beviljas.

3. Den berörda medlemsstaten ska utan dröjsmål underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om alla tillstånd som beviljas enligt punkterna 1 och 2.

Artikel 36

1. Genom undantag från artikel 34 får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta att vissa frysta penningmedel eller ekonomiska resurser frigörs, om följande villkor är uppfyllda:

a) Penningmedlen eller de ekonomiska resurserna är föremål för ett rättsligt eller administrativt beslut eller ett skiljedomsbeslut som meddelats före den dag då den person, den enhet eller det organ som avses i artikel 34 angavs för uppförande på förteckningen, eller ett rättsligt eller administrativt avgörande eller en skiljedom som meddelats före den dagen.

b) Penningmedlen eller de ekonomiska resurserna kommer att användas uteslutande för att driva in fordringar som har säkrats genom ett sådant beslut eller har erkänts som giltiga i en sådan skiljedom, inom de gränser som gäller enligt tillämpliga lagar och andra författningar om rättigheter för personer med sådana fordringar.

c) Beslutet, avgörandet eller skiljedomen gynnar inte någon av de personer eller enheter eller något av de organ som förtecknas i bilaga XIII, XV, XVI eller XVII.

d) Erkännandet av beslutet, avgörandet eller skiljedomen är förenligt med grunderna för rättsordningen i den berörda medlemsstaten.

e) Den berörda medlemsstaten har underrättat sanktionskommittén om beslutet, avgörandet eller skiljedomen avseende de personer, enheter och organ som förtecknas i bilaga XIII.

2. Genom undantag från artikel 34 och under förutsättning att en betalning ska göras av en person, en enhet eller ett organ som förtecknas i bilaga XV, XVI eller XVII enligt ett avtal eller en överenskommelse som har ingåtts av, eller en förpliktelse som har uppkommit för, den berörda personen eller enheten eller det berörda organet före den dag då personen, enheten eller organet angavs för uppförande på förteckningen, får medlemsstaternas behöriga myndigheter, på de villkor de anser vara lämpliga, tillåta att vissa frysta penningmedel eller ekonomiska resurser frigörs, under förutsättning att den berörda behöriga myndigheten har konstaterat att

a) avtalet inte har något samband med någon av de produkter, operationer, tjänster eller transaktioner som avses i artikel 3.1 a, artikel 3.3 eller artikel 7, och

b) betalningen inte mottas direkt eller indirekt av en person, en enhet eller ett organ som förtecknas i bilaga XV, XVI eller XVII.

▼B

3. Den berörda medlemsstaten ska, minst tio dagar innan varje tillstånd enligt punkt 2 beviljas, underrätta de övriga medlemsstaterna och kommissionen om detta konstaterande och om sin avsikt att bevilja ett tillstånd.

Artikel 37

Förbuden i artikel 34.1 och 34.3 ska inte tillämpas på penningmedel och ekonomiska resurser som tillhör eller har ställts till förfogande för Foreign Trade Bank eller Korea National Insurance Corporation (KNIC) i den mån som dessa penningmedel och ekonomiska resurser uteslutande är avsedda för officiella ändamål vid diplomatiska eller konsulära beskickningar i Nordkorea eller för humanitärt bistånd som ges av eller i samordning med Förenta nationerna.

KAPITEL VI

Transportrestriktioner

Artikel 38

1. Last, inbegripet personligt bagage och incheckat bagage, som befinner sig inom eller i transitering genom unionen, inbegripet flygplatser, hamnar och frizoner enligt vad som avses i artiklarna 243–249 i förordning (EU) nr 952/2013, ska inspekteras i syfte att säkerställa att den inte innehåller produkter som är förbjudna enligt FN:s säkerhetsråds resolutioner 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2371 (2017) eller enligt den här förordningen, i fall där

a) lasten har sitt ursprung i Nordkorea,

b) lasten har Nordkorea som destination,

c) lasten har förmedlats eller befordrats av Nordkorea eller dess medborgare eller av personer eller enheter som agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag, eller enheter som ägs eller kontrolleras av dessa,

d) lasten har förmedlats eller befordrats av personer, enheter eller organ som förtecknas i bilaga XIII,

e) lasten transporteras av ett fartyg under nordkoreansk flagg eller av ett luftfartyg som är registrerat i Nordkorea eller av ett statslöst fartyg eller luftfartyg.

2. Last inom eller i transitering genom unionen, inbegripet flygplatser, hamnar och frizoner, som inte omfattas av tillämpningsområdet för punkt 1 ska inspekteras, om det finns rimliga skäl att anta att den kan innehålla produkter som det enligt denna förordning är förbjudet att sälja, leverera, överföra eller exportera, i fall där

a) lasten har sitt ursprung i Nordkorea,

b) lasten har Nordkorea som destination, eller

c) lasten har förmedlats eller befordrats av Nordkorea eller dess medborgare eller av personer eller enheter som agerar på deras vägnar.

▼B

3. Punkterna 1 och 2 ska inte påverka okränkbarheten och skyddet av diplomatiska och konsulära kurirförsändelser enligt 1961 års Wienkonvention om diplomatiska förbindelser och 1963 års Wienkonvention om konsulära förbindelser.

4. Tillhandahållande av bunkrings- eller skeppsfurneringstjänster, eller andra fartygstjänster, till nordkoreanska fartyg, ska vara förbjudet om tjänsteleverantören har information, inbegripet från de behöriga tullmyndigheterna genom den information inför ankomst och avgång som avses i artikel 9.1, som ger rimliga skäl att anta att fartygen transporterar artiklar som det enligt denna förordning är förbjudet att leverera, sälja, överföra eller exportera, såvida inte tillhandahållandet av sådana tjänster är nödvändigt för humanitära ändamål.

Artikel 39

1. Det ska vara förbjudet att ge tillträde till hamnar inom unionens territorium för fartyg

a) som ägs, drivs eller är bemannade av Nordkorea,

b) som för nordkoreansk flagg,

c) som det finns rimliga skäl att anta direkt eller indirekt ägs eller kontrolleras av en person eller en enhet som förtecknas i bilaga XIII, XV, XVI eller XVII.

d) som det finns rimliga skäl att anta innehåller produkter som det enligt denna förordning är förbjudet att leverera, sälja, överföra eller exportera,

e) som har vägrat inspektion efter det att tillstånd till sådan inspektion lämnats av fartygets flaggstat eller registreringsstat,

f) som är statslösa och har vägrat inspektion i enlighet med artikel 38.1, eller

▼M3

g) som förtecknas i bilaga XIV, om sanktionskommittén så föreskriver.

▼B

2. Punkt 1 ska inte gälla

a) i nödsituationer,

b) när fartyget återvänder till sin ursprungshamn,

c) när ett fartyg anlöper hamn för inspektion, om det gäller ett fartyg som omfattas av punkt 1 a–e.

Artikel 40

1. Genom undantag från förbuden i artikel 39.1, när det gäller ett fartyg som omfattas av artikel 39.1 a–e, får medlemsstaternas behöriga myndigheter ge det fartyget tillstånd att anlöpa hamn om

a) sanktionskommittén på förhand har fastställt att detta är nödvändigt för humanitära ändamål eller andra ändamål som är förenliga med målen för FN:s säkerhetsråds resolution 2270 (2016), eller

▼B

b) om medlemsstaten på förhand har fastställt att detta är nödvändigt för humanitära ändamål eller andra ändamål som är förenliga med målen för denna förordning.

▼M1

2. Genom undantag från förbudet i artikel 39.1, när det gäller ett fartyg som omfattas av artikel 39.1 f, får medlemsstaternas behöriga myndigheter ge det fartyget tillstånd att anlöpa hamn om sanktionskommittén på förhand så har beslutat.

▼M3

3. Genom undantag från förbudet i artikel 39.1, när det gäller ett fartyg som omfattas av artikel 39.1 g, får medlemsstaternas behöriga myndigheter ge ett fartyg tillstånd att anlöpa hamn om sanktionskommittén på förhand har fastställt att detta är nödvändigt av humanitära skäl eller av andra skäl som är förenliga med målen i FN:s säkerhetsråds resolutioner 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017) eller 2375 (2017).

▼B

Artikel 41

1. Det ska vara förbjudet för alla luftfartyg som drivs av nordkoreanska flygbolag eller med ursprung i Nordkorea att starta från, landa i eller flyga över unionens territorium.

2. Punkt 1 ska inte gälla

a) när luftfartyget landar för inspektion,

b) i händelse av nödlandning.

Artikel 42

Genom undantag från artikel 41 får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta ett luftfartyg att starta från, landa i eller flyga över unionens territorium, om de behöriga myndigheterna på förhand har fastställt att detta är nödvändigt för humanitära ändamål eller andra ändamål som är förenliga med målen i denna förordning.

▼M11

Artikel 43

1. Det ska vara förbjudet att

a) leasa eller befrakta fartyg eller luftfartyg eller tillhandahålla besättningstjänster till Nordkorea, de personer och enheter som förtecknas i bilaga XIII, XV, XVI eller XVII, andra nordkoreanska enheter, andra personer eller enheter som har bidragit till överträdelser av bestämmelserna i FN:s säkerhetsråds resolution 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) eller 2371 (2017), eller personer eller enheter som agerar på vägnar av eller på uppdrag av en sådan person eller enhet, och enheter som ägs eller kontrolleras av dem,

b) från Nordkorea anskaffa besättningstjänster för fartyg eller luftfartyg,

c) äga, leasa, driva, befrakta eller försäkra, eller tillhandahålla tjänster för klassificering av fartyg eller tillhörande tjänster till fartyg som för nordkoreansk flagg,

▼M11

d) tillhandahålla tjänster för klassificering av fartyg till fartyg som förtecknas i bilaga XVIII,

e) att ansöka om eller delta i registrering, eller bibehållande av registrering, av fartyg som ägs, kontrolleras eller drivs av Nordkorea eller nordkoreanska medborgare, fartyg som förtecknas i bilaga XVIII eller som har avregistrerats av en annan stat i enlighet med punkt 24 i FN:s säkerhetsråds resolution 2321 (2016), punkt 8 i FN:s säkerhetsråds resolution 2375 (2017), eller punkt 12 i FN:s säkerhetsråds resolution 2397 (2017), eller

f) tillhandahålla försäkrings- eller återförsäkringstjänster till fartyg som ägs, kontrolleras eller drivs av Nordkorea eller fartyg som förtecknas i bilaga XVIII.

2. Bilaga XVIII ska omfatta de fartyg som inte förtecknas i bilaga XIV och som rådet har skäl att tro varit involverade i sådana verksamheter eller transport av sådana produkter som är förbjudna enligt FN:s säkerhetsråds resolution 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) eller 2397 (2017).

Artikel 44

1. Genom undantag från förbudet i artikel 43.1 a får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta leasing, befraktning eller tillhandahållande av besättningstjänster, under förutsättning att medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet.

2. Genom undantag från förbuden i artikel 43.1 c och e får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta ägande, leasing, drift eller befraktning av, eller tillhandahållande av tjänster för klassificering av fartyg eller tillhörande tjänster till fartyg som för nordkoreansk flagg, eller registrering eller behållande i registret av fartyg som ägs, kontrolleras eller drivs av Nordkorea eller nordkoreanska medborgare, under förutsättning att medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet.

3. Genom undantag från förbudet i artikel 43.1 d får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta tillhandahållande av tjänster för klassificering av fartyg till fartyg som förtecknas i bilaga XVIII, under förutsättning att medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet.

4. Genom undantag från förbudet i artikel 43.1 e får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta registrering av fartyg som har avregistrerats av en annan stat i enlighet med punkt 12 i FN:s säkerhetsråds resolution 2397 (2017), under förutsättning att medlemsstaten har fått ett förhandsgodkännande av sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet.

5. Genom undantag från förbudet i artikel 43.1 f får medlemsstaternas behöriga myndigheter tillåta tillhandahållande av försäkrings- eller återförsäkringstjänster, under förutsättning att sanktionskommittén på förhand efter en bedömning i det enskilda fallet har fastställt att fartyget bedriver verksamhet som uteslutande har försörjningssyfte och inte kommer att utnyttjas av nordkoreanska personer eller enheter för att skapa intäkter, eller som uteslutande har ett humanitärt syfte.

▼M11

6. Den berörda medlemsstaten ska informera de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkterna 1, 2, 3, 4 och 5.

▼M3

Artikel 44a

Det ska vara förbjudet att underlätta eller att ägna sig åt överföring från fartyg till fartyg, till eller från fartyg som för nordkoreansk flagg, av varor eller föremål som säljs, tillhandahålls, överförs eller exporteras till eller från Nordkorea.

▼B

KAPITEL VII

Allmänna bestämmelser och slutbestämmelser

▼M11

Artikel 45

1. Genom undantag från de förbud som härrör från FN:s säkerhetsråds resolution 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) eller 2397 (2017) får medlemsstaternas behöriga myndigheter ge tillstånd till all verksamhet med avseende på vilken sanktionskommittén efter en bedömning i det enskilda fallet har fastställt att den är nödvändig för att underlätta arbetet för internationella och icke-statliga organisationer som tillhandahåller bistånd och katastrofhjälp i Nordkorea till förmån för Nordkoreas civilbefolkning, eller för något annat syfte som överensstämmer med målen för dessa resolutioner.

2. Den berörda medlemsstaten ska informera de övriga medlemsstaterna och kommissionen om varje tillstånd som beviljas enligt punkt 1.

Artikel 45a

1. Om inte annat föreskrivs i denna förordning, och genom undantag från de förbud som härrör från FN:s säkerhetsråds resolution 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) eller 2397 (2017), får medlemsstaternas behöriga myndigheter efter en bedömning i det enskilda fallet ge tillstånd till all verksamhet som är nödvändig för att diplomatiska beskickningar eller konsulat i Nordkorea enligt 1961 och 1963 års Wienkonventioner, eller internationella organisationer som åtnjuter immunitet i enlighet med internationell rätt, ska kunna fungera.

2. Den berörda medlemsstaten ska informera de övriga medlemsstaterna och kommissionen om alla tillstånd som beviljas enligt punkt 1.

▼B

Artikel 46

Kommissionen ska ha befogenhet att

a) ändra bilaga I på grundval av uppgifter som medlemsstaterna har lämnat,

▼M11

b) ändra delarna II, III, IV, V, VI, VII, VIII och IX i bilaga II samt bilagorna VI, VII, IX, X, XI, Xia, XIb, XIc, XId, XIe, XIf, XIg, XIh, XIi, XIj, XIk och XIl på grundval av sanktionskommitténs eller FN:s säkerhetsråds avgöranden och uppdatera referensnummer från Kombinerade nomenklaturen enligt bilaga I till förordning (EEG) nr 2658/87,

▼B

c) ändra bilaga VIII för att förtydliga eller anpassa varuförteckningen med hänsyn till de definitioner eller riktlinjer som sanktionskommittén kan komma att besluta, eller för att uppdatera nomenklaturnummer från Kombinerade nomenklaturen enligt bilaga I till förordning (EEG) nr 2658/87,

d) ändra bilagorna III, IV och V på grundval av sanktionskommitténs eller FN:s säkerhetsråds avgöranden, eller beslut som fattas angående dessa kapitel genom beslut (Gusp) 2016/849,

e) ändra bilaga XII för att förtydliga eller anpassa förteckningen över tjänster, med beaktande av uppgifter som medlemsstaterna har lämnat samt de definitioner eller riktlinjer som FN:s kommission för statistik kan utfärda, eller för att lägga till referensnummer från det system för central produktindelning av varor och tjänster som beslutats av FN:s kommission för statistik.

Artikel 47

1. Om FN:s säkerhetsråd i sin förteckning upptar en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ, ska rådet ta med sådana fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ i bilagorna XIII och XIV.

▼M11

2. Om rådet beslutar att i fråga om fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ genomföra sådana åtgärder som avses i artikel 34.1, 34.2 eller 34.3 eller att förteckna ett fartyg enligt artikel 43 ska rådet ändra bilagorna XV, XVII, XVII och XVIII i enlighet med detta.

▼B

3. Rådet ska meddela sitt beslut, inbegripet skälen för införandet i förteckningen, till den fysiska eller juridiska person, den enhet eller det organ som avses i punkterna 1 och 2 antingen direkt, om adressen är känd, eller genom att ett meddelande offentliggörs, så att sådana fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ ges tillfälle att lämna synpunkter.

4. Om synpunkter inges eller om väsentlig ny bevisning läggs fram ska rådet se över sitt beslut och informera de fysiska eller juridiska personerna, enheterna eller organen som avses i punkterna 1 och 2 i enlighet med detta.

5. Om Förenta nationerna beslutar att avföra en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ från sin förteckning eller att ändra identifieringsuppgifterna om en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ som tagits upp i denna, ska rådet ändra bilaga XIII eller XIV i enlighet med detta.

▼M11

Artikel 47a

1. Bilagorna XV, XVI, XVII och XVIII ska ses över regelbundet, minst en gång var tolfte månad.

▼M11

2. Bilagorna XIII, XV, XVI, XVII och XVIII ska innehålla skälen till att de berörda personerna, enheterna, organen och fartygen har förts upp i förteckningen.

3. Bilagorna XIII, XV, XVI, XVII och XVIII ska även innehålla den information som behövs för att identifiera de berörda fysiska eller juridiska personerna, enheterna, organen och fartygen, förutsatt att sådan information finns att tillgå. När det gäller fysiska personer kan dessa uppgifter omfatta namn inklusive alias, födelsedatum och födelseort, nationalitet, pass- och identitetskortsnummer, kön, adress, om den är känd, samt befattning eller yrke. När det gäller juridiska personer, enheter och organ kan sådana uppgifter omfatta namn, plats och datum för registrering samt registreringsnummer och driftsställe.

▼B

Artikel 48

Kommissionen och medlemsstaterna ska omedelbart underrätta varandra om de åtgärder som vidtas enligt denna förordning och lämna varandra alla relevanta uppgifter som de förfogar över och som har samband med denna förordning, särskilt uppgifter om överträdelser, problem med genomförandet samt domar som meddelats av nationella domstolar.

Artikel 49

1. Medlemsstaterna ska utse de behöriga myndigheter som avses i denna förordning och ange vilka de är på, eller genom, de webbplatser som förtecknas i bilaga I.

2. Medlemsstaterna ska utan dröjsmål underrätta kommissionen om sina behöriga myndigheter efter det att denna förordning har trätt i kraft och ska informera kommissionen om eventuella senare ändringar.

Artikel 50

1. Utan att det påverkar gällande regler om rapportering, sekretess och tystnadsplikt ska fysiska och juridiska personer, enheter och organ

a) omedelbart lämna alla uppgifter som underlättar efterlevnaden av denna förordning, till exempel om konton och belopp som frysts i enlighet med artikel 34, till de behöriga myndigheterna i de medlemsstater där de är bosatta eller etablerade samt utan dröjsmål vidarebefordra dessa uppgifter till kommissionen, direkt eller genom de berörda medlemsstaterna, och

b) samarbeta med de behöriga myndigheterna vid alla kontroller av dessa uppgifter.

2. Alla ytterligare uppgifter som kommissionen tar emot direkt ska utan dröjsmål göras tillgängliga för den berörda medlemsstaten.

3. Alla uppgifter som lämnas eller mottas enligt denna artikel får endast användas i de syften för vilka de lämnades eller mottogs.

▼B

Artikel 51

Kommissionen ska behandla personuppgifter i syfte att fullgöra de uppgifter som åligger den enligt denna förordning och i enlighet med bestämmelserna förordning (EG) nr 45/2001.

Artikel 52

Det ska vara förbjudet att medvetet och avsiktligt delta i verksamhet vars syfte eller verkan är att kringgå de förbud som fastställs i denna förordning.

Artikel 53

1. Inga krav får tillgodoses i samband med ett avtal eller en transaktion vars genomförande har påverkats direkt eller indirekt, helt eller delvis, av de åtgärder som införs genom denna förordning, inbegripet krav på kompensation eller andra anspråk av detta slag, till exempel kvittningsanspråk eller anspråk enligt en garanti, särskilt krav på förlängning eller betalning av särskilt en finansiell garanti eller motgaranti, oavsett form, om kraven ställs av

▼M11

a) de angivna personer, enheter eller organ som förtecknas i bilaga XIII, XV, XVI eller XVII, eller de fartygsägare som förtecknas i bilaga XIV eller XVIII,

▼B

b) andra nordkoreanska personer, enheter eller organ, inbegripet Nordkoreas regering, dess myndigheter, offentligägda företag och offentliga organ,

c) andra personer, enheter eller organ som agerar via eller på vägnar av någon av de personer, enheter eller organ som avses i a och b.

2. Genomförandet av ett avtal eller en transaktion ska anses ha påverkats av åtgärderna enligt denna förordning då kravets existens eller innehåll är en direkt eller indirekt följd av dessa åtgärder.

3. I alla förfaranden som syftar till indrivning av en fordran åligger det den person som begär indrivningen att visa att betalning av fordran inte strider mot punkt 1.

4. Denna artikel ska inte påverka den rätt som de personer, enheter och organ som avses i punkt 1 har till prövning av lagligheten av att skyldigheterna enligt avtalet inte uppfylls, i enlighet med denna förordning.

Artikel 54

1. Om en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ, i god tro med åberopande av att åtgärden är förenlig med denna förordning, fryser penningmedel eller ekonomiska resurser eller vägrar att göra dem tillgängliga, ska detta inte medföra ansvar av något slag för den personen eller enheten eller det organet, eller för dess ledning eller anställda, såvida det inte kan bevisas att penningmedlen och de ekonomiska resurserna frystes eller innehölls på grund av vårdslöshet.

▼B

2. Handlingar som utförs av fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ ska inte medföra ansvar av något slag för dem, om de inte kände till och inte hade någon rimlig anledning att misstänka att deras handlingar stred mot de åtgärder som fastställs i denna förordning.

Artikel 55

1. Medlemsstaterna ska fastställa regler om sanktioner för överträdelse av bestämmelserna i denna förordning och vidta alla nödvändiga åtgärder för att se till att de tillämpas. Sanktionerna ska vara effektiva, proportionella och avskräckande.

2. Medlemsstaterna ska utan dröjsmål anmäla dessa regler till kommissionen så snart denna förordning har trätt i kraft och anmäla eventuella senare ändringar av reglerna.

Artikel 56

Förordning (EG) nr 329/2007 ska härmed upphöra att gälla. Hänvisningar till den upphävda förordningen ska anses som hänvisningar till den här förordningen.

Artikel 57

Denna förordning träder i kraft dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

▼B

BILAGA I

Webbplatser med uppgift om de behöriga myndigheter som avses i artiklarna 2, 4, 6, 8, 14, 16, 19, 22, 25, 27, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 42, 44, 45, 49 och 50 samt adress för underrättelser och anmälningar till Europeiska kommissionen

▼M26

BELGIEN
https://diplomatie.belgium.be/nl/Beleid/beleidsthemas/vrede_en_veiligheid/sancties

https://diplomatie.belgium.be/fr/politique/themes_politiques/paix_et_securite/sanctions

https://diplomatie.belgium.be/en/policy/policy_areas/peace_and_security/sanctions

BULGARIEN
https://www.mfa.bg/en/101

TJECKIEN
www.financnianalytickyurad.cz/mezinarodni-sankce.html

DANMARK
http://um.dk/da/Udenrigspolitik/folkeretten/sanktioner/

TYSKLAND
http://www.bmwi.de/DE/Themen/Aussenwirtschaft/aussenwirtschaftsrecht,did=404888.html

ESTLAND
http://www.vm.ee/est/kat_622/

IRLAND
http://www.dfa.ie/home/index.aspx?id=28519

GREKLAND
http://www.mfa.gr/en/foreign-policy/global-issues/international-sanctions.html

SPANIEN
http://www.exteriores.gob.es/Portal/en/PoliticaExteriorCooperacion/GlobalizacionOportunidadesRiesgos/Paginas/SancionesInternacionales.aspx

FRANKRIKE
http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/autorites-sanctions/

KROATIEN
http://www.mvep.hr/sankcije

ITALIEN
https://www.esteri.it/mae/it/politica_estera/politica_europea/misure_deroghe

CYPERN
http://www.mfa.gov.cy/mfa/mfa2016.nsf/mfa35_en/mfa35_en?OpenDocument

LETTLAND
http://www.mfa.gov.lv/en/security/4539

LITAUEN
http://www.urm.lt/sanctions

LUXEMBURG
https://maee.gouvernement.lu/fr/directions-du-ministere/affaires-europeennes/mesures-restrictives.html

▼**M26**

UNGERN
http://www.kormany.hu/download/9/2a/f0000/EU%20szankci%C3%B3s%20t%C3%A1j%C3%A9koztat%C3%B3_20170214_final.pdf

MALTA
https://foreignaffairs.gov.mt/en/Government/SMB/Pages/Sanctions-Monitoring-Board.aspx

NEDERLÄNDERNA
https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/internationale-sancties

ÖSTERRIKE
http://www.bmeia.gv.at/view.php3?f_id=12750&LNG=en&version=

POLEN
https://www.gov.pl/web/dyplomacja

PORTUGAL
http://www.portugal.gov.pt/pt/ministerios/mne/quero-saber-mais/sobre-o-ministerio/medidas-restritivas/medidas-restritivas.aspx

RUMÄNIEN
http://www.mae.ro/node/1548

SLOVENIEN
http://www.mzz.gov.si/si/omejevalni_ukrepi

SLOVAKIEN
https://www.mzv.sk/europske_zalezitosti/europske_politiky-sankcie_eu

FINLAND
http://formin.finland.fi/kvyhteistyo/pakotteet

SVERIGE
http://www.ud.se/sanktioner

FÖRENADE KUNGARIKET
https://www.gov.uk/sanctions-embargoes-and-restrictions

Adress för anmälan till Europeiska kommissionen:

Europeiska kommissionen
Tjänsten för utrikespolitiska instrument (FPI)
EEAS 07/99
B-1049 Bryssel, Belgien
E-postadress: relex-sanctions@ec.europa.eu

▼**M25**

BILAGA II

Varor och teknik som avses i artiklarna 3.1 a och c samt i artikel 7

Anmärkningarna, akronymerna, förkortningar och definitionerna i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009 är tillämpliga i denna bilaga.

DEL I

Alla varor och all teknik som förtecknas i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009.

DEL II

Andra produkter, annat material, annan utrustning, andra varor och annan teknik som skulle kunna bidra till Nordkoreas program med anknytning till kärnvapen, andra massförstörelsevapen eller ballistiska robotar.

Om inget annat anges, hänvisar de nummer som anges i kolumnen ”Beskrivning” till de beskrivningar av produkter och teknik med dubbla användningsområden som ges i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009.

Ett referensnummer i kolumnen ”Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009” betyder att produktens egenskaper enligt kolumnen ”Beskrivning” inte motsvarar de parametrar som anges i beskrivningen för den produkt med dubbla användningsområden som det hänvisas till.

Begreppsdefinitioner inom ”enkla citattecken” återges i en teknisk anmärkning till den relevanta produkten.

Begreppsdefinitioner inom ”dubbla citattecken” återges i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009, förutom med avseende på följande.

ALLMÄNNA ANMÄRKNINGAR

Syftet med förbuden i denna bilaga ska inte omintetgöras genom export av varor som inte omfattas av förbud (inklusive anläggning), men som innehåller en eller flera beståndsdelar vilka omfattas av förbud, när den eller de beståndsdelar som omfattas av förbud utgör huvudbeståndsdelen av varan och lätt kan avlägsnas eller användas för andra ändamål.

Märk: Vid bedömningen av huruvida en eller flera beståndsdelar ska betraktas som huvudbeståndsdel ska hänsyn tas till kvantitet, värde, tekniskt kunnande samt andra omständigheter som är av betydelse för att bedöma huruvida en eller flera av de förbjudna beståndsdelarna är en huvudbeståndsdel av de varor som anskaffas.

Varor som specificeras i denna bilaga, inbegriper både nya och begagnade varor.

ALLMÄN ANMÄRKNING RÖRANDE TEKNIK

(denna anmärkning ska läsas jämförd med Del C)

Försäljning, leverans, överföring eller export av ”teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av varor som det enligt del A (Varor) är förbjudet att sälja, leverera, överföra eller exportera, är förbjuden i den ordning som föreskrivs i del B.

”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av varor som omfattas av förbud, omfattas av förbud även om den kan tillämpas på varor som inte omfattas av förbud.

Förbuden gäller inte sådan ”teknik” som utgör ett nödvändigt minimum för installation, drift, underhåll (kontroll) och reparation av varor som inte omfattas av förbud.

Förbud mot överföring av ”teknik” gäller inte ”allmänt tillgänglig” information, ”grundforskning” eller det minimum av information som behövs för patentansökningar.

▼**M25**

A. **VAROR**

II.A0. *KÄRNMATERIAL, ANLÄGGNINGAR OCH UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A0.001	Hålkatodlampor enligt följande: a. Jodhålkatodlampor med fönster av ren kisel eller kvarts. b. Uranhålkatodlampor.	Ej tillämpl.
II.A0.002	Faraday-isolatorer i våglängdsområdet 500 nm–650 nm.	Ej tillämpl.
II.A0.003	Optiskt gitter i våglängdsområdet 500 nm–650 nm.	Ej tillämpl.
II.A0.004	Optiska fibrer i våglängdsområdet 500 nm–650 nm, belagda med antireflekterande skikt i detta våglängdsområde 500 nm–650 nm, med en kärndiameter på över 0,4 mm men högst 2 mm.	Ej tillämpl.
II.A0.005	Komponenter till reaktorkärl och utrustning för provning, andra än de som beskrivs i 0A001, enligt följande: a. Tätningar. b. Interna komponenter. c. Utrustning för tätning, provning och mätning.	0A001
II.A0.006	Nukleära detektionssystem, andra än de som beskrivs i 0A001.j. eller 1A004.c., för detektion, identifiering eller mätning av radioaktivt material eller strålning av nukleärt ursprung samt speciellt konstruerade komponenter till dessa. *MÄRK: I fråga om personlig utrustning se II.A1.004 nedan.*	0A001.j. 1A004.c.
II.A0.007	Bälgtätade ventiler, andra än de som beskrivs i 0B001.c.6., 2A226 eller 2B350, av aluminiumlegering eller rostfritt stål av typ 304, 304L eller 316L.	0B001.c.6. 2A226 2B350
II.A0.008	Laserspeglar, andra än de som omfattas av avsnitt 6A005.e., bestående av substrat med en värmeutvidgningskoefficient på minst 10^{-6} K^{-1} vid 20 °C (t.ex. kvarts- eller safirglas). *Anm.: Detta avsnitt omfattar inte optiska system speciellt utformade för astronomiska tillämpningar, med undantag för system där speglarna innerhåller smält kiseldioxid.*	0B001.g.5. 6A005.e.
II.A0.009	Laserlinser, andra än de som omfattas av avsnitt 6A005.e.2, bestående av substrat med en värmeutvidgningskoefficient på minst 10^{-6} K^{-1} vid 20 °C (t.ex. kvartsglas).	0B001.g. 6A005.e.2.
II.A0.010	Rör, rörledningar, flänsar och kopplingsanordningar gjorda av eller invändigt belagda med nickel eller nickellegering som innehåller mer än 40 viktprocent nickel, andra än de som omfattas av 2B350.h.1.	2B350

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A0.011	Vakuumpumpar, andra än de som omfattas av 0B002.f.2 eller 2B231, enligt följande: a. Turbomolekylära pumpar med en flödeshastighet på minst 400 l/s. b. Vakuumpumpar av Rootstyp med en volymetrisk sugkapacitet på över 200 m^3/h. c. Bälgtätade torrgående skruvkompressorer och bälgtätade torrgående vakuumpumpar.	0B002.f.2. 2B231
II.A0.012	Avskärmade utrymmen för bearbetning, lagring och hantering av radioaktiva ämnen (högaktiva celler, s.k. hot cells).	0B006
II.A0.013	”Naturligt uran” eller ”utarmat uran” eller torium i form av metall, legering, kemisk förening eller koncentrat och annat material som innehåller en eller flera av ovanstående material, andra än de som omfattas av 0C001.	0C001
II.A0.014	Detonationstankar med kapacitet att innesluta en explosion motsvarande mer än 2,5 kg TNT-ekvivalenter.	Ej tillämpl.

II.A1. *SÄRSKILDA MATERIAL OCH DÄRTILL HÖRANDE UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A1.001	Lösningsmedlet di(2-etylhexyl)fosforsyra (HDEHP eller D2HPA) CAS: [CAS 298-07-7] oavsett mängd, med en renhet på över 90 %.	Ej tillämpl.
II.A1.002	Fluorgas CAS: [7782-41-4] med en renhet på över 95 %.	Ej tillämpl.
II.A1.003	Ringformade tätningar och packningar, med en inre diameter av högst 400 mm, av något av följande material: a. Sampolymerer av vinylidenfluorid som har 75 % eller mer av betakristallinsk struktur utan att det är utdraget. b. Fluorinerade polyimider som innehåller 10 viktprocent eller mer av bundet fluor. c. Fluorinerade fosfazenelastomerer som innehåller 30 viktprocent eller mer av bundet fluor. d. Polyklortrifluoretylen (PCTFE, t.ex. Kel-F ®). e. Fluorelastomerer (t.ex. Viton ®, Tecnoflon ®). f. Polytetrafluoreten (PTFE).	1A001
II.A1.004	Personlig utrustning för att detektera strålning av nukleärt ursprung, annan än den som omfattas av 1A004.c., inbegripet personliga dosimetrar.	1A004.c.
II.A1.005	Elektrolytiska celler för produktion av fluor, andra än de som omfattas av 1B225, med en produktionskapacitet större än 100 g fluor per timme.	1B225

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A1.006	Katalysatorer, andra än de som omfattas av 1A225 eller 1B231, som innehåller platina, palladium eller rodium, som kan användas för att befrämja väteisotoputbyte mellan väte och vatten för att utvinna tritium ur tungt vatten eller för produktion av tungt vatten.	1A225 1B231
II.A1.007	Annat aluminium och andra aluminiumlegeringar än de som omfattas av 1C002b.4 eller 1C202.a.; i form av råmaterial eller halvfabrikat, med någon av följande egenskaper: a. ”I stånd till” en brottgräns på 460 MPa eller mer, mätt vid 293 K (20 °C), b. Med en dragbrottgräns på 415 MPa eller mer vid 298 K (25 °C). *Teknisk anmärkning:* *Uttrycket legeringar ”i stånd till” omfattar legeringar före eller efter värmebehandling.*	1C002.b.4. 1C202.a.
II.A1.008	Magnetiska metaller av alla typer och former, andra än de som omfattas av 1C003.a., vars ”initiala relativa permeabilitet” är 120 000 eller mer och med en tjocklek på mellan 0,05 mm och 0,1 mm. *Teknisk anmärkning:* *Mätning av den relativa begynnelsepermeabiliteten ska genomföras på helt utglödgat material.*	1C003.a.
II.A1.009	”Fibröst eller fiberliknande material” eller förimpregnerade sådana material, andra än de som omfattas av 1C010.a., 1C010.b., 1C210.a. eller 1C210.b., enligt följande: a. ”Fibröst eller fiberliknande material” av aramid med någon av följande egenskaper: 1. En ”specifik modul” som överstiger 10×10^6 m, 2. En ”specifik modul” som överstiger 17×10^4 m, b. ”Fibröst eller fiberliknande material” av glas med någon av följande egenskaper: 1. En ”specifik modul” som överstiger $3{,}18\times10^6$ m, 2. En ”specifik modul” som överstiger $76{,}2\times10^3$ m, c. Härdade hartsimpregnerade kontinuerliga ”garner”, ”vävar”, ”drev” eller ”band” med en bredd som inte överstiger 15 mm (förimpregnerade) tillverkade av ”fibröst eller fiberliknande material” av kol eller glas, andra än de som tas upp i avsnitt I.A1.010.a. nedan. d. ”Fibröst eller fiberliknande material” av kol. e. Härdade hartsimpregnerade kontinuerliga ”garner”, ”vävar”, ”drev” eller ”band” tillverkade av ”fibröst eller fiberliknande material” av kol. f. Kontinuerliga ”garner”, ”väv”, ”drev” eller ”band” av polyakrylnitril (PAN). g. ”Fibröst eller fiberliknande material” av aramid (paratyp) (Kevlar ® och andra Kevlar ®-liknande fibrer).	1C010.a. 1C010.b. 1C210.a. 1C210.b.
II.A1.010	Harts- eller beckimpregnerade fibrer (förimpregnerade), metall eller kolbelagda fibrer (förformade) eller ”förformade kolfibrer”, enligt följande: a. Tillverkade av ”fibröst eller fiberliknande material” enligt avsnitt II.A1.009 ovan. b. Epoxiharts-”matris”-impregnerade ”fibröst eller fiberliknande material” av kol (förimpregnerade) som omfattas av 1C010.a, 1C010.b eller 1C010.c., som används för reparation av strukturella delar till luftfartyg eller laminat, där storleken på de enskilda skivorna inte överskrider 50 cm×90 cm.	1C010 1C210

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	c. Förimpregnerade material enligt 1C010.a., 1C010.b. eller 1C010.c. som är impregnerade med fenol eller epoxiharts som har en glasningstemperatur (Tg) som är lägre än 433 K (160 °C) och en härdningstemperatur som är lägre än glasningstemperaturen.	
II.A1.011	Förstärkta kiselkarbidkeramer som kan användas för nosspetsar, farkoster för återinträde i jordatmosfären, dysklaffar, eller som kan användas till ”missiler”, andra än de som omfattas av 1C107.	1C107
II.A1.012	Används inte.	
II.A1.013	Tantal, tantalkarbid, volfram, volframkarbid och legeringar, andra än de som omfattas av 1C226, med båda av följande två egenskaper: a) Form med ihålig cylindrisk eller sfärisk symmetri (inklusive cylindersegment) med en inre diameter mellan 50 mm och 300 mm b) En massa som överstiger 5 kg.	1C226
II.A1.014	”Pulver av grundämnen”, särskilt av kobolt, neodym eller samarium, eller legeringar och blandningar därav, som innehåller minst 20 viktprocent kobolt, neodym eller samarium, med en partikelstorlek som inte överstiger 200 μm. *Teknisk anmärkning: Med ”pulver av grundämnen” menas ett pulver av hög renhet från ett grundämne.*	Ej tillämpl.
II.A1.015	Ren tributylfosfat (TBP) [CAS-nr 126-73-8] och alla blandningar som innehåller mer än 5 viktprocent TBP.	Ej tillämpl.
II.A1.016	Maråldrat stål som inte omfattas av 1C116 eller 1C216. *Tekniska anmärkningar:* *1. Uttrycket maråldrat stål ”i stånd till” omfattar maråldrat stål både före och efter värmebehandling.* *2. Maråldrade stål är järnlegeringar som vanligen kännetecknas av hög nickelhalt och mycket låg kolhalt samt att ersättande ämnen eller fällningar används för att uppnå ökad hållfasthet och åldringshärdning.*	1C116 1C216
II.A1.017	Metaller, metallpulver och metallmaterial enligt följande: a. Volfram och legeringar av volfram, andra än de som omfattas av 1C117, i form av enhetliga sfäriska eller finfördelade partiklar med en diameter på högst 500 μm och som innehåller minst 97 viktprocent volfram. b. Molybden och legeringar av molybden, andra än de som omfattas av 1C117, i form av enhetliga sfäriska eller finfördelade partiklar med en diameter på högst 500 μm och som innehåller minst 97 viktprocent molybden. c. Volframmaterial i fast form, andra än de som omfattas av 1C226, med någon av följande materialsammansättningar: 1. Volfram och legeringar med ett volframinnehåll på 97 viktprocent eller mer, 2. Kopparhaltig volfram som innehåller minst 80 viktprocent volfram. 3. Silverhaltig volfram som innehåller minst 80 viktprocent volfram.	1C117 1C226

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A1.018	Mjuka magnetiska legeringar, andra än de som omfattas av 1C003, med följande kemiska sammansättning: a. En järnhalt på mellan 30 % och 60 %. b. En kobolthalt på mellan 40 % och 60 %.	1C003
II.A1.019	Används inte.	
II.A1.020	Grafit, annan än den som omfattas av 0C004 eller 1C107.a, utformad eller specificerad för användning i elektriska gnistbearbetningsmaskiner.	0C004 1C107.a.
II.A1.021	Stållegeringar i skiv- eller plåtform, som har någon av följande egenskaper: a) Stållegeringar ”i stånd till” en dragbrottgräns på 200 MPa eller mer vid 293 K (20 °C). b) Nitrogenstabiliserat duplex rostfritt stål. *Anm.: Uttrycket legeringar ”i stånd till” omfattar legeringar före eller efter värmebehandling.* *Teknisk anmärkning: ”Nitrogenstabiliserat duplex rostfritt stål” har en tvåfasig mikrostruktur bestående av korn av ferritiskt och austenitiskt stål med tillsats av nitrogen för att stabilisera mikrostrukturen.*	1C116 1C216
II.A1.022	Kol-kol-kompositmaterial.	1A002.b.1
II.A1.023	Nickellegeringar i form av råmaterial eller halvfabrikat, som innehåller minst 60 viktprocent nickel.	1C002.c.1.a
II.A1.024	Titanlegeringar i skiv- eller plåtform ”i stånd till” en dragbrottgräns på 900 MPa eller mer vid 293 K (20 °C). *Anm.: Uttrycket legeringar ”i stånd till” omfattar legeringar före eller efter värmebehandling.*	1C002.b.3
II.A1.025	Titanlegeringar, andra än de som omfattas av 1C002 och 1C202.	1C002 1C202
II.A1.026	Zirkonium och zirkoniumlegeringar, andra än de som omfattas av 1C011, 1C111 och 1C234.	1C011 1C111 1C234
II.A1.027	Sprängämnen, andra än de som avses i 1C239, eller ämnen eller blandningar av ämnen som innehåller mer än 2 viktprocent sådana sprängämnen, med en kristalldensitet större än 1,5 g/cm^3 och med en detonationshastighet högre än 5 000 m/s.	1C239

II.A2. *MATERIALBEARBETNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A2.001	Vibrationsprovningssystem med tillhörande utrustning och komponenter, andra än de som omfattas av 2B116, enligt följande:	2B116

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	a. Vibrationsprovsystem med återkoppling och digital styrteknik, i stånd att vibrera ett system vid en acceleration som är lika med eller högre än 0,1 g rms mellan 0,1 Hz och 2 kHz och överföra krafter som är lika med eller större än 50 kN, mätta vid ”obelastat bord”. b. Digital styrutrustning, tillsammans med speciellt utformad ”programvara” för vibrationsprovning, med en ”styrande realtidsbandbredd” som överstiger 5 kHz och utformad för vibrationsprovsystem som anges i a. *Teknisk anmärkning: Med ”styrande realtidsbandbredd” avses den maximala hastighet med vilken en styrutrustning kan utföra fullständiga cykler av insamling, databehandling och utsändning av kontrollsignaler.* c. Vibrationstrustorer (skakutrustningar), med eller utan tillhörande förstärkningsutrustningar, som kan åstadkomma en kraft som är lika med eller överstiger 50 kN, mätt vid ”obelastat bord”, och användbara i vibrationsprovsystem som anges i a. d. Stödkonstruktioner och elektroniska enheter utformade för att kombinera flera skakenheter till ett komplett skakbordsystem som kan ge en sammanlagd effektiv kraft som är lika med eller överstiger 50 kN, mätt vid ”obelastat bord”, och användbara i vibrationssystem som anges i a. *Teknisk anmärkning: Med ”obelastat bord” avses ett platt bord eller en slät yta utan fixturer eller kopplingsanordningar.*	
II.A2.002	Verktygsmaskiner, andra än de som omfattas av 2B001 eller 2B201, och alla kombinationer av dessa, för bearbetning av metaller, keramer eller ”kompositer”, som, i enlighet med tillverkarens tekniska specifikation, kan utrustas med elektronisk utrustning för ”numerisk styrning”, där positioneringsnoggrannheten är lika med eller mindre (bättre) än 30 µm enligt ISO 230/2 (1988) [1], eller nationella motsvarigheter längs någon linjär axel. *Teknisk anmärkning: De tillverkare som beräknar positioneringsnoggrannheten enligt ISO 230/2 (1997) bör rådfråga de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där de är etablerade.*	2B001 2B201
II.A2.002a	Komponenter och utrustning för numerisk styrning, speciellt konstruerade för de verktygsmaskiner som omfattas av 2B001, 2B201 eller I.A2.002 ovan.	Ej tillämpl.
II.A2.003	Balanseringsmaskiner och tillhörande utrustning enligt följande: a. Balanseringsmaskiner som är konstruerade eller modifierade för tandläkarutrustning eller annan medicinsk utrustning och som har alla följande egenskaper: 1. Kan inte balansera rotorer/enheter som har en massa som överstiger 3 kg. 2. Kan balansera rotorer/enheter vid hastigheter som överstiger 12 500 varv/min. 3. Kan korrigera obalans i minst två plan. och 4. Kan balansera till en specifik återstående obalans av 0,2 g×mm per kg rotormassa. b. ”Avläsningsenheter” som är konstruerade eller modifierade för att användas i maskiner som omfattas av a ovan. *Teknisk anmärkning: ”Avläsningsenheter” betecknas ibland som balanseringsinstrument.*	2B119

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A2.004	Sådana fjärrstyrda manipulatorer som överför fjärrstyrd mekanisk rörelse vid radiokemisk separation eller i s.k. hot cells vilka inte omfattas av 2B225, med någon av följande egenskaper: a. Kan arbeta genom en vägg i en hot cell med en tjocklek av 0,3 m eller mer (arbete genom väggen). b. kan överbrygga en skiljevägg i en hot cell med en tjocklek av 0,3 m eller mer. *Teknisk anmärkning: Fjärrstyrda manipulatorer överför en mänsklig operatörs handlande till en fjärrstyrd arbetande arm med ett avslutande verktyg. Överföringen kan vara av master-slave-typ eller styrd av styrpinne (joystick) eller knappsats.*	2B225
II.A2.005	Värmebehandlingsugnar med kontrollerad atmosfär eller oxidationsugnar som kan arbeta vid temperaturer över 400 °C. *Anm.: Detta avsnitt omfattar inte tunnelugnar med rullbana eller vagntransportör, tunnelugnar med transportband, genomskjutningsugnar eller vagnugnar som är speciellt konstruerade för tillverkning av glas, hushållskeramik eller konstruktionskeramik.*	2B226 2B227
II.A2.006	Används inte.	
II.A2.007	”Tryckgivare”, andra än de som omfattas av 2B230, som kan mäta absolut tryck i området 0 till 200 kPa och som har följande två egenskaper: a. Tryckkännande element tillverkat av eller skyddat av ”material som är resistenta mot korrosion orsakad av (UF_6)”, och b. någon av följande egenskaper: 1. Fullt skalutslag är mindre än 200 kPa och ”noggrannheten” är bättre än ±1 % av fullt skalutslag, 2. Fullt skalutslag är 200 kPa eller mer och ”noggrannheten” är bättre än 2 kPa. *Teknisk anmärkning: Med ”noggrannhet” avses i avsnitt 2B230 ett värde som innefattar icke-linjäritet, hysteres och repeterbarhet vid omgivningstemperaturen.*	2B230
II.A2.008	Utrustning för vätske-vätske-extraktion, (sedimentationsblandare [mixersettler], pulskolonner, plattkolonner, centrifugalextraktorer) och vätskefördelare, ångfördelare eller vätskeuppsamlare avsedda för sådan utrustning, där alla ytor som kommer i direkt kontakt med den eller de kemikalier som bearbetas är tillverkade i något av följande material: a. Legeringar med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom. b. Fluorpolymerer. c. Glas (inklusive keramiskt bunden eller emaljerad beläggning eller glasinfodring). d. Grafit eller ”kolgrafit”. e. Nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel. f. Tantal eller tantallegeringar. g. Titan eller titanlegeringar.	2B350.e.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	h. Zirkonium eller zirkoniumlegeringar. i. Rostfritt stål. *Teknisk anmärkning: ”Kolgrafit” är en sammansättning som består av amorft kol och grafit, där grafitinnehållet är 8 viktprocent eller mer.*	
II.A2.009	Annan industriell utrustning och andra komponenter än de som omfattas av 2B350.d. enligt följande: Värmeväxlare eller kondensorer med en värmeöverföringsyta större än 0,05 m^2, och mindre än 30 m^2, samt rör, plattor, slingor eller block (kylpaket) avsedda för sådana värmeväxlare eller kondensorer, där alla ytor som kommer i direkt kontakt med vätskan/vätskorna är gjorda av något av följande material: a. Legeringar med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom. b. Fluorpolymerer. c. Glas (inklusive keramiskt bunden eller emaljerad beläggning eller glasinfodring). d. Grafit eller ”kolgrafit”. e. Nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel. f. Tantal eller tantallegeringar. g. Titan eller titanlegeringar. h. Zirkonium eller zirkoniumlegeringar. i. Kiselkarbid. j. Titankarbid. k. Rostfritt stål. *Anm.: Detta avsnitt omfattar inte kylare till fordon.* *Teknisk anmärkning: Det material som används för packningar och tätningar och annan försegling är inte avgörande för värmeväxlarens kontrollstatus.*	2B350.d.
II.A2.010	Multipeltätade och tätningsfria pumpar, andra än de som omfattas av 2B350.i, som är lämpade för korrosiva vätskor, eller vakuumpumpar. Hus (pumphus), förformade infodringar, impellrar, rotorer eller strålpumpsmunstycken avsedda för sådana pumpar, i vilka alla ytor som kommer i direkt kontakt med den kemikalie som bearbetas eller innesluts är gjorda av något av följande material: a. Legeringar med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom. b. Keramik. c. Ferrokisel. d. Fluorpolymerer. e. Glas (inklusive keramiskt bunden eller emaljerad beläggning eller glasinfodring). f. Grafit eller ”kolgrafit”. g. Nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel. h. Tantal eller tantallegeringar. i. Titan eller titanlegeringar. j. Zirkonium eller zirkoniumlegeringar. k. Niob (columbium) eller nioblegeringar.	2B350.i.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	l. Rostfritt stål. m. Aluminiumlegeringar. n. Gummi. *Tekniska anmärkningar: Det material som används för packningar och tätningar och annan försegling är inte avgörande för pumpens kontrollstatus.* *Termen ”gummi” omfattar alla slag av natur- och syntetgummi.*	
II.A2.011	”Centrifugalseparatorer”, andra än de som omfattas av 2B352.c., som kan användas för kontinuerlig avskiljning utan spridning av aerosoler och som är tillverkade av: a. Legeringar med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom. b. Fluorpolymerer. c. Glas (inklusive keramiskt bunden eller emaljerad beläggning eller glasinfodring). d. Nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel. e. Tantal eller tantallegeringar. f. Titan eller titanlegeringar. g. zirkonium eller zirkoniumlegeringar. *Teknisk anmärkning:* *”Centrifugalseparatorer” omfattar också dekanteringsutrustning.*	2B352.c.
II.A2.012	Sintrade metallfilter, andra än de som omfattas av 2B352.d., tillverkade av nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel.	2B352.d.
II.A2.013	Spinnformande och flödesformande maskiner, andra än de som omfattas av 2B009, 2B109 eller 2B209 och speciellt konstruerade komponenter till dessa. *Teknisk anmärkning: I detta avsnitt ska maskiner som kombinerar trycksvarvning och tryckvalsning betraktas som maskiner för tryckvalsning.*	2B009 2B109 2B209
II.A2.014	Utrustning och reagenser, andra än de som anges i 2B350 eller 2B352, enligt följande: a. Fermentorer som kan användas för att odla patogena ”mikroorganismer” eller virus eller för att producera toxiner, utan spridning av aerosoler, med en total kapacitet av minst 10 liter. b. Omrörare för fermentorer som nämns i led a ovan. *Teknisk anmärkning: Fermentorer omfattar bioreaktorer, kemostater och system med kontinuerligt flöde.* c. Laboratorieutrustning enligt följande: 1. Utrustning för polymeraskedjereaktion (PCR). 2. Utrustning för genetisk sekvensering. 3. Genetiska syntetiserare. 4. Utrustning för elektroporering. 5. Särskilda reagenser som hör samman med utrustning enligt I.A2.014.c. nummer 1–4 ovan.	2B350 2B352

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	d. Filter, mikrofilter, nanofilter eller ultrafilter för användning inom industriell biologi eller laboratoriebiologi för kontinuerlig filtrering, med undantag av filter som är speciellt utformade eller modifierade för medicinska ändamål eller för vattenrening och som är avsedda att användas inom projekt som officiellt stöds av EU eller FN. e. Ultracentrifuger, rotorer och adaptrar till ultracentrifuger. f. Frystorkningsutrustning.	
II.A2.015	Utrustning, annan än sådan som omfattas av avsnitt 2B005, 2B105 eller 3B001.d., för deposition av metalliska ytbeläggningar enligt följande, liksom speciellt utformade komponenter och tillbehör därtill: a. Produktionsutrustning för kemisk förångningsdeposition (CVD). b. Produktionsutrustning för fysisk förångningsdeposition (PVD). c. Produktionsutrustning för deposition med hjälp av induktiv värmning eller motståndsvärmning.	2B005 2B105 3B001.d.
II.A2.016	Öppna tankar eller reservoarer, med eller utan omrörare, med en total inre (geometrisk) volym större än 0,5 m^3 (500 liter), i vilka alla ytor som kommer i direkt kontakt med den kemikalie som bearbetas eller innesluts är gjorda av något av följande material: a. Legeringar med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom. b. Fluorpolymerer. c. Glas (inklusive keramiskt bunden eller emaljerad beläggning eller glasinfodring). d. Nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel. e. Tantal eller tantallegeringar. f. Titan eller titanlegeringar. g. Zirkonium eller zirkoniumlegeringar. h. Niob (columbium) eller nioblegeringar. i. Rostfritt stål. j. Trä. k. Gummi. *Teknisk anmärkning: Termen ”gummi” omfattar alla slag av natur- och syntetgummi.*	2B350

II.A3. *ELEKTRONIK*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A3.001	Högspännings-likströmsaggregat, andra än de som omfattas av avsnitt 0B001.j.5 eller 3A227, och som uppfyller följande båda villkor: a. Kan kontinuerligt generera, över en tidsperiod om 8 timmar, 10 kV eller mer med en uteffekt på 5 kW eller mer, med eller utan svepning, och b. Har en ström- eller spänningsstabilitet som är bättre än 0,1 % över en tidsperiod om 4 timmar.	0B001.j.5. 3A227

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A3.002	Masspektrometrar, andra än de som omfattas av 0B002.g eller 3A233, som kan mäta joner med en atommassa på 200 amu eller mer och som har en upplösning bättre än 2 amu vid 200 amu samt jonkällor till sådana, enligt följande: a. Masspektrometrar med induktivt kopplad plasmajonkälla (ICP/MS). b. Masspektrometrar med glimurladdningsjonkälla (GDMS). c. Masspektrometrar med jonkälla som bygger på termisk jonisation (TIMS). d. Masspektrometrar med jonkälla som använder indirekt upphettning (electron bombardment) och med en jonisationskammare gjord av, invändigt eller utvändigt belagd med ”material som är resistenta mot korrosion orsakad av UF_6 (uranhexafluorid)”. e. Masspektrometer av molekylstråletyp, i något av följande utföranden: 1. Med en jonisationskammare gjord av eller invändigt eller utvändigt belagd med rostfritt stål eller molybden och som är försedd med en kylfälla som kan kyla ned till 193 K (-80 °C) eller lägre. 2. Med en jonisationskammare gjord av, invändigt eller utvändigt belagd med material som är resistenta mot UF_6. f. Masspektrometrar utrustade med jonkälla med mikrofluorering konstruerad för att användas med aktinider eller aktinidfluorider.	0B002.g. 3A233
II.A3.003	Frekvensomvandlare eller generatorer, andra än de som omfattas av 0B001.b.13 eller 3A225, med samtliga följande egenskaper samt programvara därför: a. Flerfasig utgång och som kan producera en effekt av 40 W eller mer. b. Kan arbeta inom frekvensområdet 600 till 2 000 Hz. c. Frekvensstyrning bättre (lägre) än 0,1 %. *Tekniska anmärkningar:* *1. Frekvensomvandlare benämns också med beteckningarna omvandlare, inverterare, generatorer, elektronisk testutrustning, växelströmsuttag, drivsystem med variabel hastighet eller drivsystem med variabel frekvens.* *2. Den funktionalitet som anges i detta avsnitt kan uppfyllas av viss utrustning som marknadsförs som: elektronisk testutrustning, växelströmsuttag, drivsystem med variabel hastighet eller drivsystem med variabel frekvens.*	0B001.b.13. 3A225
II.A3.004	Spektrometrar och diffraktometrar, som är konstruerade för vägledande tester och kvantitativa analyser av grundämnessammansättningen av metaller eller legeringar utan kemisk nedbrytning av materialet.	Ej tillämpl.

II.A6. *SENSORER OCH LASRAR*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A6.001	Stavar av yttrium/aluminium-granat (YAG).	Ej tillämpl.
II.A6.002	Optisk utrustning och optiska komponenter, andra än de som omfattas av 6A002 eller 6A004.b., enligt följande: Infraröd optik i våglängdsområdet 9 µm–17 µm med tillhörande komponenter, däribland komponenter av kadmiumtellurid (CdTe).	6A002 6A004.b.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A6.003	System för vågfrontskorrektion för användning med en laserstråle, utom de speglar som anges i 6A004.a., 6A005.e. eller 6A005.f., med en diameter som överstiger 4 mm och speciellt konstruerade komponenter till dessa, däribland kontrollsystem, fasfrontdetektion och ”deformerbara speglar”, inklusive bimorfa speglar.	6A004.a. 6A005.e. 6A005.f.
II.A6.004	Argon-jon-”lasrar”, andra än de som omfattas av 0B001.g.5, 6A005.a.6 och/eller 6A205.a., med en genomsnittlig uteffekt på 5 W eller mer.	0B001.g.5. 6A005.a.6. 6A205.a.
II.A6.005	Halvledar-”lasrar”, andra än de som omfattas av 0B001.g.5, 0B001.h.6 eller 6A005.b., och tillhörande komponenter enligt följande: a. Enskilda halvledar-”lasrar” med en uteffekt på högst 200 mW vardera i mängder över 100. b. System (matriser) av halvledar-”lasrar” med en uteffekt på högst 20 W. *Anmärkningar:* *1. Halvledar-”lasrar” kallas ofta ”laser”-dioder.* *2. Detta avsnitt omfattar inte ”lasrer”-dioder i våglängdsområdet 1,2 μm–2,0 μm.*	0B001.g.5. 0B001.h.6. 6A005.b.
II.A6.006	Avstämbara halvledar-”lasrar” och system (matriser) av avstämbara halvledar-”lasrar”, andra än de som omfattas av 0B001.h.6 eller 6A005.b., med ett våglängdsområde på 9 μm–17 μm samt staplar av system (matriser) av halvledar-”lasrar” som innehåller åtminstone ett system (matris) avstämbara halvledar-”lasrar” med en sådan våglängd. *Anm.: Halvledar-”lasrar” kallas ofta ”laser”-dioder.*	0B001.h.6. 6A005.b.
II.A6.007	”Avstämbara” solid state-”lasrar”, andra än de som omfattas av 0B001.h.6 eller 6A005.b., och speciellt utformade komponenter därför, enligt följande: a. Titansafirlasrar. b. Alexandritlasrar.	0B001.g.5. 0B001.h.6. 6A005.c.1.
II.A6.008	Neodym-dopade (annat än glas-) ”lasrar”, andra än de som omfattas av 6A005.c.2.b., med en utgångsvåglängd som överstiger 1,0 μm men inte 1,1 μm och en utgångsenergi som överstiger 10 J/puls.	6A005.c.2.b.
II.A6.009	Akusto-optiska komponenter enligt följande: a. Bildrör till bildkameror (framing tubes) och solid state imaging-anordningar med en repetitionsfrekvens på 1 kHz eller mer. b. Repetitionsfrekvensutrustning. c. Pockelsceller.	6A203.b.4.
II.A6.010	Strålningshärdade kameror eller tillhörande linser, andra än de som omfattas av 6A203.c., speciellt utformade eller klassade att motstå en total stråldos på mer än 50×10^3 Gy (kisel) (5×10^6 rad (kisel)) utan att försämras operativt. *Teknisk anmärkning: Termen Gy (kisel) avser den energi uttryckt i joule per kg som ett oavskärmat kiselprov absorberar när det utsätts för joniserande strålning.*	6A203.c.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A6.011	Avstämbara pulsade färgämneslaserförstärkare, andra än de som anges i 0B001.g.5., 6A005 och eller 6A205.c., och oscillatorer med samtliga följande egenskaper: a. Verksam vid våglängder mellan 300 nm och 800 nm. b. En genomsnittlig uteffekt som överstiger 10 W men inte 30 W. c. En pulsrepetitionsfrekvens som överstiger 1 kHz. d. En pulsbredd mindre än 100 ns. *Anm.: Detta avsnitt omfattar inte single-mode-oscillatorer.*	0B001.g.5. 6A005 6A205.c.
II.A6.012	Pulsade koldioxid-”lasrar”, andra än de som anges i 0B001.h.6, 6A005.d. eller 6A205.d., med samtliga följande egenskaper: a. Verksam vid våglängder mellan 9 μm och 11 μm. b. En pulsrepetitionsfrekvens som överstiger 250 Hz. c. En genomsnittlig uteffekt som överstiger 100 W men inte 500 W. d. En pulsbredd mindre än 200 ns.	0B001.h.6. 6A005.d. 6A205.d.
II.A6.013	Lasrar, andra än de som omfattas av 6A005 eller 6A205.	6A005 6A205

II.A7. *NAVIGATION OCH AVIONIK*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A7.001	Tröghetssystem för navigering och speciellt konstruerade komponenter enligt följande: a. Tröghetssystem för navigering som certifierats för användning i ”civila luftfartyg” av civila myndigheter i en stat som deltar i Wassenaar-arrangemanget, och speciellt konstruerade komponenter enligt följande: 1. Tröghetsnavigeringssystem (INS) (kardanupphängda eller skrovfasta) och tröghetssystem konstruerade för ”flygplan”, landfordon, fartyg (ytfartyg eller undervattensfarkoster) eller ”rymdfarkoster” för orienteringsbestämning, styrning och navigering och som har någon av följande egenskaper samt speciellt konstruerade komponenter till dessa: a. Navigationsfel (fri tröghet) på 0,8 nautiska mil/h troligt cirkulärt fel (”Circular Error Probable”, CEP) eller mindre (bättre) efter normal justering. b. Specificerade för att fungera vid linjära accelerationsnivåer över 10 g. 2. Hybrida tröghetsnavigeringssystem med globalt/-a navigationssatellitsystem (GNSS) eller med ”databaserat/-ade referensnavigerings”-system (”DBRN”) för orienteringsbestämning, styrning eller navigering, och efter normal justering med en INS-navigeringslägesexakthet efter förlust av GNSS eller ”DBRN” under upp till fyra minuter på mindre (bättre) än 10 m (troligt cirkulärt fel – CEP – ”Circular Error Probable”).	7A001 7A003 7A101 7A103

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	3. Tröghetsutrustning för angivande av azimut, kurs eller utpekande av riktningen norrut, med någon av följande egenskaper samt speciellt konstruerade komponenter till dessa: a. Konstruerad för angivande av azimut, kurs eller utpekande av riktningen norrut och med en noggrannhet som är lika med, eller mindre (bättre) än 6 bågminuter rms vid 45 graders latitud. b. Konstruerad för att, när den inte är i drift, ha en stöttolerans på 900 g eller mer under 1 millisekund eller mer. c. Teodolitsystem som innehåller tröghetsutrustning speciellt konstruerad för civil övervakning och som konstruerats för att kunna ange azimut, kurs eller utpekande av riktningen norrut med en noggrannhet som är lika med eller mindre (bättre) än 6 bågminuter rms vid 45 graders latitud, och speciellt konstruerade komponenter till dessa. d. Tröghetsutrustning eller annan utrustning som använder acceleratorer som omfattas av 7A001 eller 7A101, när accelerometrarna är speciellt konstruerade och utvecklade för att fungera som MWD-sensorer i borrhål, där MWD står för mätning samtidigt med borrning. *Anm.: De i a.1 och a.2 givna parametrarna är tillämpbara under alla följande miljöförhållanden:* *1. Slumpmässiga vibrationer med en magnitud av 7,7 g rms under de första 30 minuterna och en total testtid på 90 minuter per axel i var och en av de tre mot varandra vinkelräta axlarna när de slumpvisa vibrationerna har följande egenskaper:* *a. En konstant effekttäthet (PSD = power spectral density) med värdet 0,04 g^2/Hz över frekvensområdet 15 till 1 000 Hz. och* *b. Effekttätheten dämpas med frekvensen från 0,04 g^2/Hz till 0,01 g^2/Hz inom frekvensområdet 1 000 till 2 000 Hz.* *2. En roll- och girhastighet som är lika med eller högre än +2,62 radianer/s (150 °/s).* *3. I enlighet med nationella standarder som motsvarar 1 och 2 ovan.* *Tekniska anmärkningar:* *1. a.2. avser system där ett INS eller annat navigeringshjälpmedel integreras till en enda enhet för förbättrad prestanda.* *2. ”Circular Error Probable” (CEP) – troligt cirkulärt fel: Vid cirkulär, normal distribution, den radie av en cirkel som innehåller 50 % av de enskilda mätningar som görs eller den radie av en cirkel inom vilken sannolikheten att de finns är 50 %.*	

II.A9. *RYMD OCH FRAMDRIVNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A9.001	Explosiva bultar.	Ej tillämpl.
II.A9.002	Interna förbränningsmotorer (av typen axialkolvmotor eller rotationskolvmotor), utformade eller modifierade för framdrivning av ”luftfartyg” eller ”lättare än luft-farkoster”, samt speciellt utformade komponenter till dessa.	Ej tillämpl.

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.A9.003	Lastbilar, andra än de som anges i 9A115, med fler än en motoriserad axel och en nyttolast på över 5 ton. *Anm.: Denna artikel omfattar släpvagnar med öppet flak (flatbed trailers), påhängsvagnar och andra släpvagnar.*	9A115

B. **PROGRAMVARA**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.B.001	Programvara som erfordras för utveckling, produktion eller användning av de produkter som avses i del A (Varor).	Ej tillämpl.

C. **TEKNIK**

Nr	Beskrivning av produkter, material, utrustning, varor och teknik	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
II.C.001	Teknik som erfordras för utveckling, produktion eller användning av de produkter som avses i del A (Materiel).	Ej tillämpl.

DEL III

Andra produkter, material, utrustning, varor och teknik som skulle kunna bidra till Nordkoreas sektor med ballistiska robotar

A. **VAROR**

III.A1. *SÄRSKILDA MATERIAL OCH DÄRTILL HÖRANDE UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
III.A1.001	Aluminium i obearbetad form	1C002
III.A1.002	Avfall och skrot av aluminium	1C002
III.A1.003	Pulver och fjäll av aluminium	1C111
III.A1.004	Stång och profiler av aluminium	1C002
III.A1.005	Tråd av aluminium	1C002
III.A1.006	Plåt och band av aluminium, med en tjocklek av mer än 0,2 mm	1C002
III.A1.007	Rör av aluminium	1C002
III.A1.008	Rördelar (t.ex. kopplingar, knärör och muffar) av aluminium	1C002
III.A1.009	Tvinnad tråd, linor, flätade band o.d., av aluminium, utan elektrisk isolering	1C002

▼**M25**

DEL IV

Produkter, material, utrustning, varor och teknik med anknytning till massförstörelsevapen som definierats och angetts i enlighet med punkt 25 i FN:s säkerhetsråds resolution 2270 (2016).

A. **VAROR**

IV.A0. *KÄRNMATERIAL, ANLÄGGNINGAR OCH UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IV.A0.001	RingmagneterPermanentmagneter som har båda av följande två egenskaper: i. Ringformade magneter med ett förhållande mellan ytter- och innerdiameter som är lika med eller mindre än 1,6:1, ii. Tillverkade av något av följande magnetiska material: aluminium-nickel-kobolt, ferriter, samarium-kobolt eller neodym-järn-bor.	3A201.b.
IV.A0.002	Frekvensomvandlare (benämns också med de engelska beteckningarna *converters* eller *inverters*). Frekvensomvandlare, andra än de som omfattas av posterna 0B001.b.13 eller 3A225 i bilaga 1, med samtliga följande egenskaper samt speciellt konstruerad programvara för dessa: i. Flerfasig utgång. ii. Kan producera en effekt av 40 W eller mer, iii. Fungerar överallt (på en eller flera punkter) inom frekvensintervallet 600–2 000 Hz. *Tekniska anmärkningar:* *1) Frekvensomvandlarna benämns också med de engelska beteckningarna converters eller inverters.* *2) Den funktionalitet som anges ovan kan uppfyllas av viss utrustning som marknadsförs som elektronisk testutrustning, växelströmsuttag, drivsystem med variabel hastighet eller drivsystem med variabel frekvens.*	0B001.b.13. 3A225

IV.A1. *SÄRSKILDA MATERIAL OCH DÄRTILL HÖRANDE UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IV.A1.001	Maråldringsstål som har båda av följande två egenskaper: i. ”I stånd till” en brottgräns på 1 MPa eller mer, mätt vid 293 K (20 °C). ii. Har formen av stänger eller rör med en ytterdiameter på minst 75 mm.	1C216
IV.A1.002	Magnetiska legeringar i form av plåtar eller tunna band som har båda av följande två egenskaper: a) En tjocklek av minst 0,05 mm, eller en höjd av högst 25 mm. b) Tillverkade av någon av följande magnetiska legeringar: järn-krom-kobolt, järn-kobolt-vanadin, järn-krom-kobolt-vanadin eller järn-krom.	1C005

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IV.A1.003	Av höghållfast aluminiumlegering Aluminiumlegeringar som har båda av följande två egenskaper: i. ”I stånd till” en brottgräns på 415 MPa eller mer, mätt vid 293 K (20 °C). ii. Har formen av stänger eller rör med en ytterdiameter på minst 75 mm. *Teknisk anmärkning:* *Uttrycket legeringar ”i stånd till” omfattar legeringar före eller efter värmebehandling.*	1C202
IV.A1.004	”Fibröst eller fiberliknande material” eller förimpregnerade sådana material, enligt följande: i. ”Fibröst eller fiberliknande material” av kol, aramider eller glas som har båda av följande två egenskaper: 1) En ”specifik modul” som överstiger $3{,}18\times10^6$ m, 2) En ”specifik dragbrottgräns” som överstiger $76{,}2 \times 10^3$ m. ii. Förimpregnerade material: Härdade hartsimpregnerade kontinuerliga ”garner”, ”väv”, ”drev” eller ”tejp” med en bredd som inte överstiger 30 mm tillverkad av ”fibröst eller fiberliknande material” av kol, aramider eller glas och som kontrolleras i a ovan.	1C210
IV.A1.005	Lindningsmaskiner för fibrer och tillhörande utrustning enligt följande: i. Lindningsmaskiner för fibrer med samtliga följande egenskaper: 1) Samordnade och programmerade för positionering, omslagning och lindning av fibrer i två eller flera axlar. 2) Speciellt utformade för tillverkning av kompositmaterial och laminat utgående från ”fibrer och fiberliknande material”. 3) I stånd att linda cylindriska rör med en inre diameter av minst 75 mm. ii. Styrutrustning för samordning och programmering för de lindningsmaskiner för fibrer som specificeras i a ovan. iii. Dornar för de lindningsmaskiner för fibrer som anges i a ovan.	1B201
IV.A1.006	Metallhybrider såsom zirkoniumhydrid	1B231
IV.A1.007	Natriummetall (7440-23-5)	1C350
IV.A1.008	Svaveltrioxid (7446-11-9)	1C350
IV.A1.009	Aluminiumklorid (7446-70-0)	Ej tillämpl.
IV.A1.010	Kaliumbromid (7758-02-3)	1C350
IV.A1.011	Natriumbromid (7647-15-6)	1C350
IV.A1.012	Diklormetan (75-09-2)	1C350
IV.A1.013	Isopropylbromid (75-26-3)	1C350
IV.A1.014	Isopropyleter (108-20-3)	1C350
IV.A1.015	Monoisopropylamin (75-31-0)	1C350
IV.A1.016	Trimetylamin (75-50-3)	1C350

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IV.A1.017	Tributylamin (102-82-9)	1C350
IV.A1.018	Trietylamin (121-44-8)	1C350
IV.A1.019	N,N-dimetylanilin (121-69-7)	1C350
IV.A1.020	Pyridin (110-86-1)	1C350

IV.A2. *MATERIALBEARBETNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IV.A2.001	Flödesformande maskiner Enligt beskrivningen i INFCIRC/254/Rev.9/Part2 och S/2014/253.	2B209
IV.A2.002	Utrustning för lasersvetsning	Ej tillämpl.
IV.A2.003	CNC-maskiner med 4 och 5 axlar	2B201
IV.A2.004	Plasmaskärningsmaskiner	Ej tillämpl.
IV.A2.005	Reaktorkärl, reaktorer, omrörare, värmeväxlare, kondensorer, pumpar, ventiler, lagertankar, reservoarer, behållare och destillations- eller absorptionskolonner som uppfyller driftsparametrarna i S/2006/853 och S/2006/853/corr.1. Tätade pumpar som har en av tillverkaren specificerad flödeshastighet som överstiger 0,6 m3/timme samt hus (pumphus), förformade infodringar, impellrar, rotorer eller strålpumpsmunstycken konstruerade för sådana pumpar, i vilka alla ytor som kommer i direkt kontakt med den kemikalie eller de kemikalier som bearbetas eller innesluts är gjorda av något av följande material: a) Nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel. b) Legeringar med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom. c) Fluorpolymerer (polymer- eller elastomermaterial som innehåller mer än 35 viktprocent fluor). d) Glas eller glasinfodring (inklusive keramiskt bundna eller emaljerade beläggningar). e) Grafit eller kolgrafit. f) Tantal eller tantallegeringar. g) Titan eller titanlegeringar. h) Zirkonium eller zirkoniumlegeringar. i) Keramik. j) Ferrokisel (järnlegeringar med hög kiselhalt). k) Niob (columbium) eller nioblegeringar.	2B350
IV.A2.006	Konventionella renrum eller renrum med turbulent luftflöde samt inbyggda fläkt-/filterenheter (Hepa-filter) för användning i anläggningar som kan användas i säkerhetslaboratorium i skyddsnivå P3 eller P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).	2B352

▼M25

DEL V

Produkter, material, utrustning, varor och teknik med anknytning till massförstörelsevapen som definierats och angetts i enlighet med punkt 4 i FN:s säkerhetsråds resolution 2321 (2016).

A. **VAROR**

V.A1. *SÄRSKILDA MATERIAL OCH DÄRTILL HÖRANDE UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
V.A1.001	Isocyanater (TDI (toluendiisocyanat), MDI (metylenbisfenylisocyanat)), IPDI (isoforondiisocyanat), HNMDI eller HDI (hexametylendiisocyanat), DDI (dimeryldiisocyanat) samt produktionsutrustning.	Ej tillämpl.
V.A1.002	Ammoniumnitrat, kemiskt rent eller fasstabiliserat (PSAN).	1C111
V.A1.003	Polymera material (hydroxidterminerad polyeter (HTPE), hydroxidterminerad caprolactoneter (HTCE), polypropenglykol (PPG), polydietylenglykoladipat (PGA) och polyetylenglykol (PEG).	1C111
V.A1.004	Hårdlod av mangan.	1C111

V.A2. *MATERIALBEARBETNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
V.A2.001	Hydroformningmaskiner.	2B109
V.A2.002	Ugnar för värmebehandling – temperatur >850 °C och en dimension >1 m.	II.A2.005 2B226 2B227
V.A2.003	Elektriska gnistbearbetningsmaskiner (EDM).	2B001.d
V.A2.004	Svetsmaskiner för friktionomrörningssvetsning.	Ej tillämpl.
V.A2.005	Golvmonterade dragskåp (med ståhöjd) med en minsta nominell bredd på 2,5 meter.	2B352
V.A2.006	Satscentrifuger med en rotorkapacitet på minst 4 liter, som kan användas för biologiskt material.	II.A2.014.e. 2B350 2B352
V.A2.007	Fermentorer med en inre volym av 10–20 l (0,01–0,02 m^3), som kan användas med biologiskt material.	2B352 II.A2.014.a.

V.A6. *SENSORER OCH LASRAR*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
V.A6.001	Höghastighetsbildkameror, utom sådana som används i system för medicinsk bildteknik.	6A003.a.2

▼**M25**

V.A9. *RYMD OCH FRAMDRIVNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
V.A9.001	Provrum för oförstörande provning med en kritisk inre dimension på 1 m eller mer.	9B106
V.A9.002	Turbopumpar för raketmotorer som drivs med flytande bränsle eller hybridraketmotorer.	9A006
V.A9.003	Motmedelssystem och penetrationshjälpmedel (t.ex. störsändare, metallremsor, skenmål) som utformats för att överbelasta, vilseleda eller avleda robotförsvar.	Ej tillämpl.
V.A9.004	Lastvagnschassier med 6 eller fler axlar.	9A115 II.A9.003

B. **PROGRAMVARA**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
V.B.001	Modellerings- och formgivningsprogramvara för modellering av aerodynamisk och termodynamisk analys av raketsystem eller system för obemannade luftfarkoster.	Ej tillämpl.

DEL VI

Produkter, material, utrustning, varor och teknik med anknytning till massförstörelsevapen som definierats och angetts i enlighet med punkt 4 i säkerhetsrådets resolution 2371 (2017).

A. **VAROR**

VI.A1. *SÄRSKILDA MATERIAL OCH DÄRTILL HÖRANDE UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VI.A1.001	Explosiva bultar, muttrar och byglar, flexibla linjär laddningar, kullås, kompressionsfjädrar, cirkelsågar och accelerationsraketer som kan användas i hopkopplingsmekanismer.	Ej tillämpl.
VI.A1.002	Alla miljökammare för tester som kan simulera flygförhållanden (temperatur, tryck, stötar och vibrationer) utom sådana som används uteslutande för civil flygsäkerhet	9B106
VI.A1.003	Snabb prototyputveckling, inklusive utrustning för additiv tillverkning	Ej tillämpl.
VI.A1.004	Polyakrylnitrilfiber möjlig att användas som förelöpare i kolfiberproduktion och därmed sammanhängande produktionsutrustning.	1C010 1C210 9C110
VI.A1.005	I punkt 12 i listan i kommitténs rapport som utarbetats i överensstämmelse med punkt 25 i resolution 2270 (2016) (S/2016/308, bilaga) är lydelsen ”Metallhydrider såsom zirkoniumhydrid, berylliumhydrid, aluminiumhydrid, litiumaluminiumhydrid och titaniumhydrid”	1C111

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VI.A1.006	Mjukgörare som kan användas i flytande kompositmaterial såsom — dioctyladipat (DOA) (CAS 123-79-5) — dioctylsebakat (DOA) (CAS 122-62-3) — dioctylaselat (DOA) (CAS 103-24-2)	1C111
VI.A1.007	Maråldrat stål i stånd till en brottgräns på 1 950 MPa eller mer vid 293 K (20 °C) och i någon av följande former: a) Skivor, plåtar eller rör med en material- eller plåttjocklek som är lika med eller mindre än 5,0 mm. b) Rörformer med en materialtjocklek som är lika med 50 mm eller mindre och med en inre diameter på 270 mm eller mer.	1C216
VI.A1.008	Lindningsmaskiner för fibrer och tillhörande utrustning: Maskiner för trådlindning eller fiberlindning, vilka är konstruerade för att tillverka kompositstrukturer, eller laminat från fibröst eller fiberliknande material, koordinera och programmera kontroll- och precisionsdorn för sådan utrustning och där rörelserna för att placera, vira och linda fibrer kan samordnas och programmeras i två eller flera axlar, samt samordnings- och programstyrning härför.	1B001 1B101 1B201
VI.A1.009	Friskluftsandningsskydd med luftrening och helmask, utom sådana som används i andningsapparatur för brandbekämpningspersonal	1A004.a. 2B352
VI.A1.010	Ytterligare kemikalier som lämpar sig för dekontaminering av kemiska stridsmedel: Dietylentriamin (CAS-nr 111-40-0).	Ej tillämpl.
VI.A1.011	Kemoprofylax mot nervgift: — Butyrylkolinesteras (BCHE). — Pyridostigminbromid (CAS-nr 101-26-8). — Obidoximklorid (CAS-nr 114-90-9).	Ej tillämpl.

DEL VII

Produkter, material, utrustning, varor och teknik som har anknytning till konventionella vapen och som angetts i enlighet med punkt 5 i FN:s säkerhetsråds resolution 2371 (2017).

A. **VAROR**

VII.A1. *SÄRSKILDA MATERIAL OCH DÄRTILL HÖRANDE UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A1.001	”Komposit”-strukturer eller -laminat bestående av en organisk ”matris” och material enligt följande: *Anm.:* *Omfattar inte ”komposit”-strukturer eller laminat tillverkade av epoxiharts-impregnerade ”fibrer eller fiberliknande material” av kol, som är avsedda att användas för reparation av strukturer eller laminat i ”civila luftfartyg”, för vilka följande gäller:*	1A002 1A202

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	— Ytan överstiger inte 1 m^2. *— Längden överstiger inte 2,5 m.* *— Bredden överstiger 15 mm.* *Omfattar inte halvfabrikat som är särskilt konstruerade för följande helt civila tillämpningar: idrottsutrustning, bilindustrin, verktygsmaskinindustrin och medicinska tillämpningar. Omfattar inte färdiga detaljer som är speciellt konstruerade för en specifik tillämpning.* a) Oorganiskt ”fibröst eller fiberliknande material” med en ”specifik modul” som överstiger $2{,}54\times10^6$ m och med en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som överstiger 1 649 °C i en inert miljö. *Anm.: Omfattar inte följande:* *— Icke kontinuerliga flerfasiga polykristallinska aluminiumfibrer i form av avhuggna fibrer eller oregelbundna mattor som innehåller 3 viktprocent eller mer av kvarts och har en ”specifik modul” som är mindre än 10×10^6 m.* *— Fibrer av molybden eller molybdenlegeringar* *— Borfibrer* *— Icke kontinuerliga keramiska fibrer med en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som är lägre än 1 770 °C i en inert miljö.* b) ”Fibröst eller fiberliknande material” med någon av följande egenskaper: 1. Material sammansatta av aromatiska polyimider med en ”glasningstemperatur (Tg)” som överstiger 290 °C. 2. Polyarylketoner, 3. Polyarylensulfider, där arylengruppen är bifenylen, trifenylen eller kombinationer av dessa. 4. Polybifenylenetersulfon med en Tg som överstiger 290 °C. 5. Något av ovanstående material ”blandat” med något av följande: a. Organiskt ”fibröst eller fiberliknande material” med en ”specifik modul” som överstiger $12{,}7\times10^6$ m och en specifik brottgräns som överstiger $23{,}5\times10^4$ m. b. ”Fibröst eller fiberliknande material” av kol med en ”specifik modul” som överstiger $14{,}65\times10^6$ m, och specifik brottgräns som överstiger $26{,}82\times10^4$ m. c. ”Fibröst eller fiberliknande material” av kol med en ”specifik modul” som överstiger $2{,}54\times10^6$ m, och en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som överstiger 1 649°C i en inert miljö. *Anmärkningar:* *1. Omfattar inte polyetylen:* *2. Omfattar inte:* *— ”Fibröst eller fiberliknande material” som är avsett att användas för reparation av strukturer eller laminat i ”civila luftfartyg”, där ytan inte överstiger 1 m^2, längden inte överstiger 2,5 m, och bredden överstiger 15 mm.*	

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	— *Mekaniskt hackat, malet eller skuret kolfiber- eller kolfiberliknande material med en längd av 25,0 mm eller kortare.* *3. Omfattar inte icke kontinuerliga, flerfasiga polykristallinska aluminiumfibrer i form av avhuggna fibrer eller oregelbundna mattor som innehåller 3 viktprocent eller mer av kvarts och som har en ”specifik modul” som är mindre än 10×10^6 m, fibrer av molybden eller molybdenlegeringar, borfibrer, icke kontinuerliga keramiska fibrer med en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som är lägre än 1 770 °C i en inert miljö.* c) Organiskt ”fibröst eller fiberliknande material” med en ”specifik modul” som överstiger $12,7\times10^6$ m och en specifik brottgräns som överstiger $23,5\times10^4$ m. d) ”Fibröst eller fiberliknande material” av kol med en ”specifik modul” som överstiger $14,65\times10^6$ m och en specifik brottgräns som överstiger $26,82\times10^4$ m. e) Helt eller delvis harts- eller beckimpregnerade ”fibröst eller fiberliknande material” (förimpregnerade), metall- eller kolbelagda ”fibröst eller fiberliknande material” (förformade) eller ”förformade kolfibrer” samt hartser: 1. Oorganiskt ”fibröst eller fiberliknande material” med en ”specifik modul” som överstiger $2,54\times10^6$ m och med en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som överstiger 1 649 °C i en inert miljö. 2. ”Fibröst eller fiberliknande material” som är organiskt eller av kol med samtliga följande egenskaper: a. En ”specifik modul” som överstiger $10,15\times10^6$ m. och b. En ”specifik modul” som överstiger $17,7\times10^4$ m. 3. Harts eller beck från bearbetade fluorföreningar såsom: a. Fluorinerade polyimider som innehåller 10 viktprocent eller mer av bundet fluor. b. Fluorerade fosfazenelastomerer som innehåller 30 viktprocent eller mer av bundet fluor. 4. ”Dynamic Mechanical Analysis glass transition temperature (DMA Tg)” lika med eller över180 °C med en fenolharts, 5. Annan harts eller beck med Dynamic Mechanical Analysis glass transition temperature (DMA Tg) lika med eller över 232 °C. *Anm.: Omfattar inte:* — *Epoxiharts-”matris”-impregnerade ”fibröst eller fiberliknande material” av kol (förimpregnerade) som ska är avsedda att användas för reparation av ”civila luftfartyg” eller dess laminat, för vilka följande gäller:* — *Ytan överstiger inte 1 m^2.* — *Längden överstiger inte 2,5 m. och* — *Bredden överstiger 15 mm.*	

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A1.002	”Fibröst eller fiberliknande material” som innehåller något av följande: a) Material sammansatta av aromatiska polyimider med en ”glasningstemperatur (Tg)” som överstiger 290 °C. b) Polyarylketoner. c) Polyarylensulfider, där arylengruppen är bifenylen, trifenylen eller kombinationer av dessa. d) Polybifenylenetersulfon med en Tg som överstiger 290 °C. e) Något av materialen ovan blandade med något av följande. 1. Organiskt ”fibröst eller fiberliknande material” med en ”specifik modul” som överstiger $12,7\times10^6$ m och en specifik brottgräns som överstiger $23,5\times10^4$ m. 2. ”Fibröst eller fiberliknande material” av kol med en ”specifik modul” som överstiger $14,65\times10^6$ m och en specifik brottgräns som överstiger $26,82\times10^4$ m. 3. Oorganiskt ”fibröst eller fiberliknande material” med en ”specifik modul” som överstiger $2,54\times10^6$ m och med en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som överstiger 1 649 °C i en inert miljö. *Anmärkningar:* *1. Omfattar inte polyetylen:* *2. Omfattar inte:* — *”Fibröst eller fiberliknande material” som är avsett att användas för reparation av strukturer eller laminat i ”civila luftfartyg”, där ytan inte överstiger 1 m^2, längden inte överstiger 2,5 m, och bredden överstiger 15 mm.* — *Mekaniskt hackat, malet eller skuret kolfiber- eller kolfiberliknande material med en längd av 25,0 mm eller kortare.* 3. Omfattar inte icke kontinuerliga, flerfasiga polykristallinska aluminiumfibrer i form av avhuggna fibrer eller oregelbundna mattor som innehåller 3 viktprocent eller mer av kvarts och som har en ”specifik modul” som är mindre än 10×10^6 m, fibrer av molybden eller molybdenlegeringar, borfibrer, icke kontinuerliga keramiska fibrer med en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som är lägre än 1 770 °C i en inert miljö.	1C008 1C010 1C210 9C110
VII.A1.003	Utrustning för ”produktion” eller inspektion av ”komposit”-strukturer speciellt konstruerade komponenter och tillbehör som ska omfatta följande: a) Lindningsmaskiner, i vilka rörelserna för positionering, omslag och lindning av fibrerna är samordnade och programmerade i minst tre ”primära servopositioneringsaxlar”, speciellt konstruerade för tillverkning av ”komposit”-strukturer eller laminat av ”fibröst eller fiberliknande” material. b) ”Maskiner för påläggning av band”, i vilka påläggning av band kan samordnas och programmeras i minst fem ”primära servopositioneringsaxlar”, speciellt konstruerade för tillverkning av strukturer för luftfarkoster eller ”missiler” i ”komposit”-material. c) Vävstolar, som kan väva i flera riktningar och med flera dimensioner, inbegripet adaptrar och modifieringsutrustning, som är speciellt konstruerade eller modifierade för sammanvävning, sammanflätning eller sammantvinning av fibrer till ”komposit”-strukturer.	1B001.a. 1B001.b. 1B001.c. 1B001.d. 1B001.e. 1B001 1B101 1B201

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	d) Utrustning speciellt konstruerad eller anpassad för produktion av armeringsfibrer enligt följande: 1. Utrustning för omvandling av polymeriska fibrer (t.ex. polyakrylonitril, rayon, beck eller polykarbosilan) till kol- eller kiselkarbidfibrer, innefattande specialutrustning för att töja fibrerna under upphettning. 2. Utrustning för kemisk förångningsdeposition av grundämnen eller föreningar på upphettade trådformade substrat för att tillverka kiselkarbidfibrer. 3. Utrustning för våtspinning av eldfasta keramer (t.ex. aluminiumoxid). 4. Utrustning för omvandling av aluminium som innehåller fiberämnen till aluminiumfibrer genom värmebehandling. 5. Utrustning för att producera förimpregnerade mattor som specificeras i avsnitt VII.A1.003.d, under ”Material”, genom varmsmältning. 6. Utrustning för oförstörande provning som är särskilt konstruerad för ”komposit”-material enligt följande: a. Röntgentomografisystem för upptäckt av fel tredimensionellt. b. Numeriskt styrda ultraljudstestmaskiner i vilka rörelserna för positionering av sändare eller mottagare samtidigt är samordnade och programmerade i minst fyra axlar för att följa de tredimensionella konturerna av den komponent som inspekteras. *Anmärkningar:* *1. ”Maskiner för påläggning av band” kan lägga ett eller flera ”band av fibermaterial”, begränsade till en bredd över 25 mm och upp till 305 mm, och skära av och starta om enskilda banor med ”band av fibermaterial” under påläggningsprocessen.* *2. Sammanflätningstekniken inbegriper stickning.*	
VII.A1.004	Metallegeringar, pulver av metallegeringar samt legerat material också enligt följande: a) Aluminider, bland annat: 1. Nickelaluminid som innehåller 15 viktprocent eller mer aluminium, högst 38 viktprocent aluminium och åtminstone en tillsatslegering. 2. Titanaluminid som innehåller 10 viktprocent eller mer aluminium och åtminstone en tillsatslegering. b) Metallegeringar enligt följande, tillverkade av pulver eller partikelmaterial: 1. Nickellegeringar med en spänningsbrottslivslängd på 10 000 timmar eller längre vid 650 °C vid ett tryck på 676 MPa eller en lågcyklisk utmattningslivslängd på 10 000 cykler eller mer vid 550 °C vid ett maximalt tryck på 1 095 MPa. 2. Niobiumlegeringar med en spänningsbrottslivslängd på 10 000 timmar eller längre vid 800 °C vid 400 MPa eller en lågcyklisk utmattningslivslängd på 10 cykler eller mer vid 700 °C vid ett maximalt tryck av 700 MPa.	1C002 1C202

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	3. Titaniumlegeringar med en spänningsbrottslivslängd på 10 000 timmar eller längre vid 450 °C vid 200 MPa eller en lågcyklisk utmattningslivslängd på 10 cykler eller mer vid 450 °C vid ett maximalt tryck av 400 MPa. 4. Aluminiumlegeringar med en draghållfasthet på 240 MPa eller mer vid 200 °C eller en draghållfasthet på 415 MPa eller mer vid 25 °C. 5. Magnesiumlegeringar med en draghållfasthet på 345 MPa eller mer och en korrosionshastighet som är mindre än 1 mm/år i 3 procent natriumkloridlösning, mätt enligt ASTM-standard G-31 eller motsvarande nationell standard. 6. Metallegeringar i pulverform eller särskilda material med samtliga följande egenskaper och är tillverkade av någon av följande sammansättningar: a. Nickellegeringar (Ni-Al-X, Ni-X-Al) godkända för tillverkning av delar till turbinmotorer, dvs. med mindre än tre icke metalliska partiklar (som tillförts under tillverkningsprocessen) med en storlek större än 100 μm per 10^9 legeringspartiklar. b. Nioblegeringar (Nb-Al-X eller Nb-X-Al, Nb-Si-X eller Nb-X-Si, Nb-Ti-X eller Nb-X-Ti). c. Titanlegeringar (Ti-Al-X eller Ti-X-Al). d. Aluminiumlegeringar (Al-Mg-X eller Al-X-Mg, Al-Zn-X eller Al-X-Zn, Al-Fe-X eller Al-X-Fe). e. Magnesiumlegeringar (Mg-Al-X eller Mg-X-Al). 7. De är tillverkade i en kontrollerad miljö genom någon av följande processer: a. ”Vakuumfinfördelning”. b. ”Gasfinfördelning”. c. ”Rotationsfinfördelning”. d. ”Plaskavkylning”. e. ”Smältspinning och finfördelning”. *Anm.:* *Om inte annat uttryckligen anges, avses med orden ”metaller” och ”legeringar” råmaterial och halvfabrikat.* *Råmaterial: Anoder, kulor, stavar (inkl. stavar med nockar och trådartade stavar), billetter, block, valsämnen, briketter, kakor, katoder, kristaller, kuber, tärningar, korn, granulat, tackor, klumpar, pellets, tackjärn, pulver, rondeller, hagel, plattor, stångbitar, svamp, stänger. Halvfabrikat: Förarbetade eller bearbetade material som tillverkats genom valsning, dragning, strängpressning, smidning, stötsträngpressning, pressning, ådring, finfördelning eller slipning, t.ex. vinklar, kanaler, cirklar, skivor, stoft, flingor, folier och blad, smiden, plattor, pulver, pressningar och stansningar, ribbor, ringar, stavar (inklusive släta svetstrådar, valstrådar och vridna trådar) sektioner, modeller, ark, strimlor, tuber och rör (inkl. runda och fyrkantiga rör och rör med håligheter), dragen eller strängsprutad tråd. Gjutet material som tillverkats genom gjutning i sand, dynor, metall, gips eller andra gjutformar, inklusive högtrycksgjutning, sintrade formar och formar tillverkade genom pulvermetallografi.*	
VII.A1.005	Magnetiska metaller av alla typer och former som har någon av följande egenskaper: a) Den relativa begynnelsepermeabiliteten är 120 000 eller mer och tjockleken 0,5 mm eller mindre.	1C003

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	b) Magnetostriktiva legeringar med något av följande: 1. En mättad magnetostriktion som är mer än 5×10^{-4}. 2. En magnetomekanisk kopplingsfaktor (k) som överstiger 0,8. c) Amorfa eller ”nanokristallina” legeringar i remsor med samtliga följande egenskaper: 1. legeringar som innehåller minst 75 viktprocent järn, nickel eller kobolt, 2. legeringar som har en mättad magnetisk induktion (Bs) som är minst 1,6 T, och som har något av följande: a. Remsor vars tjocklek är högst 0,02 mm. b. En elektrisk resistivitet på minst 2×10^{-4} ohm cm.	
VII.A1.006	Urantitanlegeringar eller volframlegeringar med en ”matris” av järn, koppar eller nickel som bas, och med samtliga följande egenskaper: a) Densiteten överstiger 17,5 g/cm^3. b) Elasticitetsgränsen överstiger 880 MPa. c) Brottgränsen överstiger 1 270 MPa. d) Töjningen överstiger 8 %.	1C004
VII.A1.007	”Supraledande” ledare i komposit material i längder på mer än 100 m eller med en vikt som överstiger 100 g enligt följande: a) ”Supraledande” ”komposit”-ledare som innehåller minst en ”fibertråd” av niob-titan och med samtliga följande egenskaper: 1. Inlagd i en ”matris” av annat material än koppar eller kopparbaserad ”matris” 2. Med en tvärsnittsarea som är mindre än $0,28\times10^{-4}$ mm^2 (6 μm i diameter för cirkulär ”fibertråd”). b) ”Supraledande” ”komposit”-ledare som består av en eller flera ”supraledande” ”fibertrådar” av annat material än niob-titan och med samtliga följande egenskaper: 1. En ”kritisk temperatur” utan magnetfält som överstiger -263,31 °C, och 2. kvarstår i sitt ”supraledande” tillstånd vid temperaturen 268,96 °C, när den utsätts för ett magnetfält som är riktat vinkelrätt mot ledarens längdaxel och motsvarar en magnetisk induktion på 12 T med en kritisk strömtäthet som överstiger 750 A/mm^2 på ledarens hela tvärsnittsarea. c) ”Supraledande” ”komposit”-ledare som består av en eller flera ”supraledande” ”fibertrådar” som förblir ”supraledande” vid en temperatur som överstiger -158,16 °C.	1C005
VII.A1.008	Vätskor och smörjmedel enligt följande: a) Smörjmedel vars huvudkomponent är något av följande: 1. Fenylen- eller alkylfenylenetrar eller tioetrar eller blandningar därav, som innehåller mer än två etrar eller tioeterfunktioner eller blandningar härav. 2. Fluorinerad kiselvätska med kinematisk viskositet som är mindre än 5 000 mm^2/s (5 000 centistokes) mätt vid 25 °C.	1C006

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	b) Dämpnings- eller flotationsvätskor med samtliga följande egenskaper: 1. Renhet bättre än 99,8 %. 2. Innehåller färre än 25 partiklar som är 200 μm eller större per 100 ml. 3. 100 ml’ 4. Tillverkad till minst 85 % av något av följande: a. Dibromtetrafluoretan (CAS 25497-30-7, 124-73-2, 27336-23-8). b. Polyklortrifluoretylen (endast oljiga och vaxiga varianter). c. Polybromtrifluoretylen. c) Kylvätskor för elektronik tillverkat av fluorkarboner med samtliga följande egenskaper: 1. Till minst 85 viktprocent bestående av något av följande ämnen eller blandningar därav: a. Monomera former av perfluorpolyalkyletertriasiner eller perfluoralifatiketrar. b. Perfluoralkylaminer. c. Perfluorcycloalkaner. d. Perfluoralkaner. e. Densiteten vid 298 K (25 °C) är 1,5 g/ml eller mer. f. Är i flytande form vid 273 K (0 °C). g. Innehåller 60 viktprocent eller mer av fluor. *Anm.: Omfattar inte material som är specificerat och förpackat som läkemedel.*	
VII.A1.009	Keramiska pulver, keramiska material som inte är ”kompositer”, keramiska ”matris”-”komposit”-material och utgångsmaterial, enligt följande: a) Keramiska pulver av enkla eller komplexa titanborider där den metalliska föroreningen (exklusive avsiktliga tillsatser) är mindre än 5 000 ppm, och den genomsnittliga partikelstorleken är lika med eller mindre än 5 μm och högst 10 % av partiklarna är större 10 μm. b) Keramiska material som inte är ”kompositer”, i form av råmaterial eller halvfabrikat, och som är sammansatta av titanborider med en densitet som är 98 % eller mer av den teoretiska densiteten. c) Keram-keram-”komposit”-material, med en glas- eller oxid-”matris” som är förstärkt med fibrer med samtliga följande egenskaper: 1. De är tillverkade av något av följande material: a. Si-N, b. Si-C, c. Si-A1-O-N, d. Si-O-N, och 2. har en ”specifik brottgräns” som överstiger $12,7\times10^3$ m. d) Keram-keram-”komposit”-material, med eller utan en kontinuerlig metallstruktur, som innehåller partiklar eller strukturer av något fibröst eller kristalltrådsliknande material när ”matrisen” bildas av karbider eller nitrider av kisel, zirkonium eller bor.	1C007

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	e) Utgångsmaterial (dvs. speciellt polymeriskt eller metallorganiskt material) för att producera material som specificeras ovan enligt följande: 1. Polydiorganosilaner (för att producera kiselkarbid). 2. Polysilazaner (för att producera kiselnitrid). 3. Polykarbosilazaner (för att tillverka keramer som innehåller kisel-, kol- och kvävekomponenter). f) Keram-keram-”komposit”-material med en ”matris” av glas eller oxid förstärkt med kontinuerliga fibrer av någon av följande sammansättningar: 1. Al_2O_3 (CAS 1344-28-1). 2. Si-C-N. *Anmärkningar:* *1. Omfattar inte slipmedel:* *2. Omfattar inte ”kompositer” som innehåller fibrer med sammansättningar vars brottgräns är mindre än 700 MPa vid 1 273 K (1 000 °C) eller vars dragkryphållfasthet är större än 1 % krypning vid en belastning av 100 MPa vid 1 273 K (000 °C) i 100 timmar.*	
VII.A1.010	Icke fluorhaltiga polymerer enligt följande: a) Imider enligt följande: 1. Bismaleimider. 2. Aromatiska polyamidimider (PAI) med en ”glasningstemperatur (Tg)” som överstiger 290 °C. 3. Aromatiska polyimider med en ”glasningstemperatur (Tg)” som överstiger 232 °C. 4. Aromatiska polyeterimider med en ”glasningstemperatur (Tg)” som överstiger 290°C. b) Polyarylketoner. c) Polyarylensulfider, där arylengruppen är bifenylen, trifenylen eller kombinationer av dessa. d) Polybifenylenetersulfon med en ”glasningstemperatur (Tg)” som överstiger 290 °C. *Anm.: Omfattar ämnen i flytande eller fast ”smältbar” form, inklusive harts, pulver, korn, film, blad och band.*	1C008
VII.A1.011	Icke bearbetade fluorföreningar enligt följande: a) Fluorinerade polyimider som innehåller 10 % viktprocent eller mer av bundet fluor. b) Fluorerade fosfazenelastomerer som innehåller 30 viktprocent eller mer av bundet fluor.	1C009
VII.A1.012	”Fibröst eller fiberliknande material” enligt följande: a) Organiskt ”fibröst eller fiberliknande material” med samtliga följande egenskaper: 1. En ”specifik modul” som överstiger $12{,}7\times10^6$ m, och 2. En ”specifik modul” som överstiger $23{,}5\times10^4$ m, b) ”Fibröst eller fiberliknande material” av kol med samtliga följande egenskaper: 1. En ”specifik modul” som överstiger $14{,}65\times10^6$ m, och	1C010.a. 1C010.b. 1C010.c.

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	2. En ”specifik modul” som överstiger $26,82\times10^4$ m, c) Oorganiskt ”fibröst eller fiberliknande material” med samtliga följande egenskaper: 1. En ”specifik modul” som överstiger $2,54\times10^6$ m. och 2. en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som överstiger 1 649 °C i en inert miljö. d) ”Fibröst eller fiberliknande material” med någon av följande egenskaper: 1. Sammansatta av något av följande ämnen: a. Polyeterimider som specificeras i avsnitt VII.A1.010. b. Andra material som specificeras i avsnitt VII.A1.010. 2. Sammansatta av material som anges ovan och blandade med andra fibrer som anges i avsnitt VII.A1.012. e) Helt eller delvis harts- eller beckimpregnerade ”fibröst eller fiberliknande material” (förimpregnerade), metall- eller kolbelagt ”fibröst eller fiberliknande material” (förformade) eller ”förformade kolfibrer”, med samtliga följande egenskaper. 1. Som har något av följande: a. Oorganiskt ”fibröst eller fiberliknande material” som specificeras i avsnitt 1C010.c. b. ”Fibröst eller fiberliknande material” som är organiskt eller av kol med samtliga följande egenskaper: 1. En ”specifik modul” som överstiger $10,15\times10^6$ m. 2. En ”specifik modul” som överstiger $17,7\times10^4$ m. 2. Samt något av följande: a. Harts eller beck som specificeras i tidigare avsnitt, b. ”Dynamic Mechanical Analysis glass transition temperature (DMA Tg)” lika med eller över 180 °C med en fenolharts, eller c. ”Dynamic Mechanical Analysis glass transition temperature (DMA Tg)” lika med eller över 232 °C med harts eller beck som inte specificerats tidigare och inte är en fenolharts. *Anmärkningar:* *1. Omfattar inte polyetylen:* *2. ”Fibröst eller fiberliknande material” för användning vid reparation av ”civila luftfartyg” eller laminat med samtliga följande egenskaper:* *a) Ytan överstiger inte 1 m^2.* *b) Längden överstiger inte 2,5 m. och* *c) Eller mekaniskt hackat, malet eller skuret kolfiber- eller kolfiberliknande material med en längd av 25,0 mm eller kortare.* *3. Omfattar inte följande:* *a) Icke kontinuerliga flerfasiga polykristallinska aluminiumfibrer i form av avhuggna fibrer eller oregelbundna mattor som innehåller 3 viktprocent eller mer av kvarts och som har en ”specifik modul” som är mindre än 10×10^6 m.* *b) Fibrer av molybden eller molybdenlegeringar.* *c) Borfibrer.* *d) Icke kontinuerliga keramiska fibrer med en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som är lägre än 2 043 K (1 770 °C) i en inert miljö.*	

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	4. Omfattar inte: *a) Epoxiharts-”matris”-impregnerat ”fibröst eller fiberliknande material” av kol (förimpregnerade) för användning vid reparation av ”civila luftfartyg” eller laminat med samtliga följande egenskaper:* *1. Ytan överstiger inte 1 m^2.* *2. Längden överstiger inte 2,5 m.* *3. Bredden överstiger 15 mm.* *b) Mekaniskt hackat, malt eller skuret ”fibröst eller fiberliknande material” av kol som är helt eller delvis ”impregnerat” med epoxiharts och är kortare än 25,0 mm, förutsatt att ett annat harts eller beck används.*	
VII.A1.013	Metaller och föreningar enligt följande: a) Metaller som har en partikelstorlek som är mindre än 60 µm, oberoende av om de är sfäriska, finfördelade, sfäroida, i form av flagor eller pulver, och som är tillverkade av material som består av 99 % eller mer av zirkonium, magnesium eller legeringar av dessa. b) Bor eller borlegeringar som har en partikelstorlek som är 60 µm eller mindre enligt följande. 1. Bor med en renhet av 85 viktprocent eller mer. 2. Borlegeringar med ett borinnehåll av 85 viktprocent eller mer. c) Guanidinnitrat (CAS 506-93-4). d) Nitroguanidin (NQ) (CAS 556-88-7). *Anm.: De metaller eller legeringar som avses här är inkapslade i aluminium, magnesium, zirkonium eller beryllium.*	1C011
VII.A1.014	Skyddsvästar och därtill hörande delar enligt följande: a) Mjuka skyddsvästar, andra än sådana som tillverkats enligt militära standarder och specifikationer eller enligt ekvivalenter till dessa vad avser prestationsförmåga, och därtill speciellt konstruerade delar. b) Hårda skyddsplattor som ger ett ballistiskt skydd i skyddsklass IIIA (NIJ 0101.06, juli 2008) eller motsvarande nationell standard. *Anm.: Detta stycke är inte tillämpligt på skyddsvästar när de används eller medförs för användarens eget bruk, skyddsvästar som är konstruerade endast för frontalskydd från splitter och tryckvågor från icke militära explosiva produkter eller skyddsvästar som är konstruerade endast för skydd mot knivar, spikar, nålar eller mot trubbigt våld.*	1A005

VII.A4. *DATORER*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A4.001	Elektroniska datorer och därmed sammanhörande system, utrustning och komponenter eller ”elektroniska sammansättningar” som har något av följande: a) Speciellt konstruerade för att vara något av följande:	4A001

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	1. Strålningståliga så att de överträffar någon av följande specifikationer: a. Total strålningsdos 5 × 10 Gy (Si), b. Absorberad dosrat 5 × 6 Gy (Si)/s, c. Enstaka fel på grund av strålning ej överstigande 1 × 10-8 fel/bit/dag.	

VII.A5. *TELEKOMMUNIKATION OCH ”INFORMATIONSSÄKERHET”*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A5.001	Telekommunikationssystem och telekommunikationsutrustning, och särskilt konstruerade komponenter och tillbehör för dessa, som har någon av följande egenskaper eller funktioner eller något av följande kännetecken: a) Speciellt konstruerade för att vara något av följande: 1. För användaren programmerbara spridningskoder. 2. En total bandbredd som är minst 100 gånger större än bandbredden hos någon informationskanal och som överstiger 50 kHz. *Anm.: Omfattar inte radioutrustning som är särskilt konstruerad för att användas tillsammans med något av följande:* *a) Civila cellulära radiokommunikationssystem,* *b) Fasta eller mobila jordstationer för kommersiella civila telekommunikationer via satellit.* b) Digitalt kontrollerade radiomottagare med samtliga följande egenskaper: 1. Över 1 000 kanaler. 2. ”Tid för att byta kanal” på mindre än 1 ms. 3. Automatisk sökning över en del av det elektromagnetiska bandet. 4. Identifiering av mottagen signal eller sändartyp. *Anm.: Omfattar inte radioutrustning som är särskilt konstruerad för att användas inom civila cellulära radiokommunikationssystem.* *Teknisk anmärkning:* *”Tid för att byta kanal”: Den tid (dvs. fördröjning) det tar att byta från en mottagningsfrekvens till en annan för att komma fram till den slutliga angivna mottagningsfrekvensen, eller inom intervallet ± 0,05 % från den. Produkter med ett angivet frekvensområde som omfattar mindre än ± 0,05 % kring deras mittfrekvens definieras som oförmögna till byte av kanalfrekvens.*	5A001.b.
VII.A5.002	Test-, inspektions- och produktionsutrustning för telekommunikation och därtill hörande särskilt konstruerade komponenter eller tillbehör, som är särskilt konstruerade för ”utveckling” eller ”produktion” av utrustning, funktioner eller egenskaper. *Anm.: Omfattar inte utrustning för att fastställa egenskaperna hos optiska fibrer.*	5B002

▼**M25**

VII.A6 *SENSORER OCH LASRAR*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A6.001	Hydrofoner med någon av följande egenskaper: a) Innehåller kontinuerliga flexibla avkänningselement. b) Innehåller flexibla sammansättningar av diskreta avkänningselement med en längd eller diameter på mindre än 20 mm och med ett avstånd mellan elementen som understiger 20 mm c) Innehåller något av följande avkänningselement: 1. Optiska fibrer. 2. Annan ”piezoelektrisk polymerfilm” än polyvinylidenfluorid (PVDF) och dess sampolymerer P(VDF-TrFE) och P(VDF-TFE). 3. ”Flexibla piezoelektriska kompositer”. 4. Piezoelektriska enkla kristaller av bly-magnesium-niobat/bly-titanat (dvs. Pb(Mg1/3Nb 2/3)O3-PbTiO3 eller PMN-PT) som odlas från fasta lösningar, 5. Piezoelektriska enkla kristaller av bly-indium-niobat/bly-magnesium niobat/bly-titanat (dvs. $Pb(In_{1/2}\ Nb_{1/2})O_3–Pb(Mg_{1/3}\ Nb_{2/3})O_3–PbTiO_3$ eller PIN-PMN-PT) som odlas från fasta lösningar. d) Med utrustning som konstruerats för drift på större djup än 35 m med accelerationskompensation, e) Med utrustning som konstruerats för arbete på större djup än 1 000 m. *Anm.: Hydrofoner som särskilt konstruerats för en viss utrustning ska behandlas som den utrustningen.*	6A001.a.
VII.A6.002	Akustiska släphydrofonsystem med något av följande: a) Hydrofoner placerade i grupper med ett avstånd som understiger 12,5 m eller som ”kan ändras till” att medge hydrofoner placerade i grupper med ett avstånd som understiger 12,5 m. b) Som är konstruerade för eller ”kan ändras till” att medge användning vid större djup än 35 m. c) Huvudsensorer som specificeras i avsnitt VII.A6.003. d) Longitudinellt förstärkta uppsättningar av slangar. e) En sammansatt apparat vars diameter understiger 40 mm. f) Hydrofonegenskaper som anges i punkt a) ovan eller en hydrofon med en hydrofonkänslighet som är bättre än 180 dB på alla djup, utan acceleration. g) Accelerometerbaserade hydroakustiska sensorer med följande: 1. Består av tre accelerometrar som är arrangerade längst tre olika axlar. 2. Har en total ”accelerationskänslighet” som är bättre än 48 dB (referens 1 000 mV rms per 1 g). 3. Konstruerad för att fungera på större djup än 35 meter, 4. Har en arbetsfrekvens under 20 kHz.	6A001.a.
VII.A6.003	Huvudsensorer med samtliga följande egenskaper: a) En ”noggrannhet” som är bättre än 0,5 °. b) En konstruktion för arbete på större djup än 35 m eller med en justerbar eller borttagbar djupsensor för att kunna arbeta på större djup än 35 m,	6A001.a.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A6.004	Kabelhydrofonsystem för bottnar eller havsvikar med någon av följande egenskaper: a) Försedd med hydrofonegenskaper som anges i avsnitt VII.A6.002 ovan eller en hydrofon med en hydrofonkänslighet som är bättre än 180 dB på alla djup, utan acceleration. b) Försedd med multiplexade hydrofongruppssignalmoduler med samtliga följande egenskaper: 1. Konstruktion för arbete på större djup än 35 m eller med en justerbar eller borttagbar djupsensor för att kunna arbeta på större djup än 35 m. 2. Användbar för samma ändamål som bogserade akustiska hydrofonsystemmoduler. c) Eller med accelerometerbaserade hydroakustiska sensorer. *Teknisk anmärkning:* Accelerometerbaserade hydroakustiska sensorer med samtliga följande egenskaper: *1. Består av tre accelerometrar som är arrangerade längst tre olika axlar.* *2. Har en total ”accelerationskänslighet” som är bättre än 48 dB (referens 1 000 mV rms per 1 g).* *3. Konstruerad för att fungera på större djup än 35 meter,* *4. Har en arbetsfrekvens under 20 kHz.* *Anmärkningar:* *1. Omfattar inte partikelhastighetssensorer eller geofoner.* *2. Omfattar även mottagande utrustning, oavsett om den i normala tillämpningar är kopplad till separat, aktiv utrustning, samt komponenter som konstruerats speciellt för denna.*	6A001.a.
VII.A6.005	”Monospektrala bildsensorer” och ”multispektrala bildsensorer” som konstruerats för fjärranalystillämpningar och med någon av följande egenskaper: a) Ett lokalt (IFOV = Instantaneous-Field-Of-View) bildfält på mindre än 200 μrad (mikroradianer), b) Specifikt konstruerade för arbete inom ett våglängdsområde som överstiger 400 nm men inte 30 000 nm och som har alla följande egenskaper: 1. De lämnar bildinformationen i digital form, 2. Någon av följande egenskaper: a. Är ”rymdkvalificerad”. b. Konstruerade för att fungera i luftburna applikationer med något annat än kisel som detektormaterial och de har ett IFOV (IFOV = Instantaneous-Field-Of-View) på mindre än 2,5 mrad (milliradianer). *Anm.: Omfattar inte ”monospektrala bildsensorer” med en största känslighet i ett våglängdsområde som överstiger 300 nm men inte 900 nm och som endast innehåller någon av följande icke-”rymdkvalificerade” detektorer eller icke-”rymdkvalificerade” ”fokalplansmatriser”:* *a) Laddningskopplade enheter som inte är konstruerade eller modifierade för att åstadkomma ”laddningsförstärkning”.* *b) Komplementära metalloxidhalvledarenheter (CMOS) som inte är konstruerade eller modifierade för att åstadkomma ”laddningsförstärkning”.*	6A002

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A6.006	”Rymdkvalificerade” komponenter för optiska system, enligt följande: a) Komponenter som lättats till mindre än 20 % av den ”ekvivalenta tätheten”, jämfört med ett massivt ämne med samma öppning och tjocklek. b) Råsubstrater, bearbetade substrater som har en ytbeläggning (enkel- eller multipelskikt, metalliska eller dielektriska, ledande, halvledande eller isolerande) eller skyddsfilm. c) Segment eller system av speglar som konstruerats för att sammansättas till ett system i rymden med en insamlande bländaröppning som är lika med eller större än en enda spegel med 1 meters diameter. d) Komponenter tillverkade av ”komposit”-material med en koefficient för linjär termisk expansion som är lika med eller mindre än 5×10^{-6} i någon koordinatriktning.	6A004.a.
VII.A6.007	Optisk styrutrustning enligt följande: a) Utrustning som speciellt konstruerats för att bibehålla ytans form eller orienteringen hos de ”rymdkvalificerade” komponenterna som specificeras ovan. b) Utrustning för styrning, följning, stabilisering och resonatorupplinjering enligt följande: 1. Hållare för strålstyrningsspeglar utformade att bära speglar med en diameter eller huvudaxel som är längre än 50 mm och med samtliga följande egenskaper, och särskilt konstruerad elektronisk styrutrustning för dessa: a. En maximal vinkelrörelse på ±26 mrad eller mer. b. En mekanisk resonansfrekvens på 500 Hz eller mer, c. En vinkel-”noggrannhet” på 10 µrad (mikroradianer) eller mindre (bättre). 2. Utrustning för resonatorupplinjering med en bandbredd som är minst 100 Hz och en ”noggrannhet” som är 10 µrad (mikroradianer) eller mindre (bättre). c) Kardansk upphängning med samtliga följande egenskaper: 1. En maximal utvridning som överstiger 5°. 2. En bandbredd som är lika med 100 Hz eller mer. 3. Ett vinkelvisarfel som är högst 200 µrad (mikroradianer), 4. Som har något av följande: a. En diameter eller huvudaxel som överstiger 0,15 m men inte 1 m, och vars vinkelacceleration kan överstiga 2 rad (radianer)/s^2. b. En diameter eller huvudaxel som överstiger 1 m, och vars vinkelacceleration kan överstiga 0,5 rad (radianer)/s2.	6A004.d.
VII.A6.008	”Magnetometrar” som använder ”supraledande” (SQUID) ”teknik” och har någon av följande egenskaper: a) SQUID-system som är konstruerade för stationärt arbete, utan speciellt konstruerade delsystem för att minska bruset vid rörelse och som har en ”känslighet” lika med eller lägre (bättre) än 50 fT rms/√Hz vid frekvenser lika med 1 Hz. b) SQUID-system som har en magnetometer för rörligt arbete med en ”känslighet” som är lägre (bättre) än 2 pT rms/√Hz vid en frekvens av 1 Hz och som är speciellt konstruerade för att minska bruset vid arbete i rörelse.	6A006 Utom: — 6A006.a.3 ”Magnetometrar” som använder fluxgate-”teknik” — 6A006.a.4 Induktionsspole-”magnetometrar” — 6A006.b. Sensorer för elektriska undervattensfält

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A6.009	”Magnetometrar” som använder optiskt pumpad ”teknik” eller kärnrotationsteknik (proton/Overhauser) som har en ”känslighet” som är lägre (bättre) än 2 pT rms/√Hz vid en frekvens av 1 Hz.	6A006
VII.A6.010	”Magnetiska gradiometrar” som använder flera ”magnetometrar” som specificeras i avsnitt VII.A6.	6A006
VII.A6.011	”Kompensationssystem” för följande: a) ”Magnetometrar” som använder optiskt pumpad ”teknik” eller kärnrotationsteknik (proton/Overhauser) som har en ”känslighet” som är lägre (bättre) än 20 pT rms/√Hz vid en frekvens av 1 Hz och som använder optiskt pumpad ”teknik” eller kärnrotationsteknik (proton/Overhauser) som har en ”känslighet” som är lägre (bättre) än 2 pT rms/√Hz. b) Sensorer för elektriska undervattensfält som har en ”känslighet” som är lägre (bättre) än 8 nV/√Hz, mätt vid 1 Hz. c) ”Magnetiska gradiometrar” som anges i avsnitt VII.A6.010 medger att dessa sensorer uppvisar en ”känslighet” som är lägre (bättre) än 3 pT/m rms/√Hz *Anm.:* *Fiberoptiska ”induktionsmagnetometrar” som har en ”känslighet” av det magnetiska gradientfältet som är lägre (bättre) än 0,3 nT/m rms/√Hz.* *”Induktionsmagnetometrar” som använder annan ”teknik” än fiberoptisk ”teknik” och som har en ”känslighet” av det magnetiska gradientfältet som är lägre (bättre) än 0 015 nT/m rms /√Hz.*	6A006
VII.A6.012	Elektromagnetiska undervattensmottagare som innehåller en ”magnetometer” som specificeras i VII.A6.008 eller VII.A6.009.	6A006

VII.A7. *NAVIGATION OCH AVIONIK*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A7.001	Accelerometrar enligt följande, samt tillhörande speciellt konstruerade komponenter: a) Linjära accelerometrar som har något av följande: 1. Specificerade för att kunna arbeta vid linjära accelerationsnivåer på högst 15 g och som har någon av följande egenskaper: a. En ”grundstabilitet” som är mindre (bättre) än 130 µg med hänsyn till ett fast kalibreringsvärde över en tidsperiod på 1 år. b. En ”skalfaktor”-”stabilitet” som är mindre (bättre) än 130 ppm i förhållande till ett fast kalibreringsvärde under en tidsperiod på 1 år. 2. Specificerade för att kunna arbeta vid linjära accelerationsnivåer som överstiger 15 g men är högst 100 g och som har båda av följande två egenskaper: a. En ”grundstabilitets”-”repeterbarhet” på mindre (bättre) än 1 250 µg över en tidsperiod på 1 år. och b. En ”skalfaktors”-”repeterbarhet” på mindre (bättre) än 1 250 ppm över en tidsperiod på 1 år.	7A001

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	3. Konstruerade för användning i tröghetsnavigeringssystem eller tröghetsledningssystem och specificerade för att kunna arbeta vid linjära accelerationsnivåer som överstiger 100 g. *Anm.: Ovanstående stycken omfattar inte accelerometrar som är begränsade till mätning av vibration eller stötar.* b) Vinkel- eller rotationsaccelerometrar som är specificerade för att kunna arbeta vid linjära accelerationsnivåer som överstiger 100 g.	
VII.A7.002	Gyron eller vinkelhastighetssensorer som har någon av följande egenskaper, samt tillhörande speciellt konstruerade komponenter: a) Specificerade för att fungera vid linjära accelerationsnivåer på högst 100 g och som har något av följande: 1. Ett mätområde som är mindre än 500 o/s och som har något av följande: a. En ”grundstabilitet” som är mindre (bättre) än 0,5° per timme när den mäts i en 1 g-miljö under en tidsperiod på 1 månad i förhållande till ett fast kalibreringsvärde. b. En ”slumpmässig vinkeldrift” som är mindre (bättre) än eller lika med 0,0035 ° per kvadrotstimme. *Anm.: Denna punkt omfattar inte ”gyron med roterande massa”.* 2. Ett hastighetsområde som är minst 500°/s och som har någon av följande egenskaper: a. En ”grundstabilitet” som är mindre (bättre) än 4° per timme när den mäts i en 1 g-miljö under en tidsperiod på tre minuter i förhållande till ett fast kalibreringsvärde. b. En ”slumpmässig vinkeldrift” som är mindre (bättre) än eller lika med 0,1° per kvadrotstimme. *Anm.: Denna punkt omfattar inte ”gyron med roterande massa”.* b) Specificerade för att fungera vid linjära accelerationsnivåer över 100 g.	7A002
VII.A7.003	”System eller utrustning för tröghetsmätning”, med något av följande: *Anmärkningar:* *1. ”System eller utrustning för tröghetsmätning” innefattar accelerometrar eller gyroskop för att mäta förändringar av hastighet eller riktning för att fastställa eller bibehålla riktning eller position utan att det krävs en extern referens när systemet väl är injusterat. ”System eller utrustning för tröghetsmätning” omfattar:* *— Attitude and Heading Reference Systems (AHRS)* *— Gyrokompasser* *— Mätenheter för tröghetsnavigering (IMU)* *— Tröghetsnavigeringssystem (INS)* *— Referenssystem för tröghetsnavigering (IRS)* *— Referensenheter för tröghetsnavigering (IRU)* *2. Detta stycke omfattar inte ”system eller utrustning för tröghetsmätning” som certifierats för användning på ”civila luftfartyg” av civila luftfartsmyndigheter i en eller flera EU-medlemsstater.*	7A003

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	a) Konstruerad för användning i ”luftfartyg”, landfordon eller fartyg och ger positionsangivelse utan att använda ”positioneringshjälpreferenser” samt har en ”noggrannhet” efter normal injustering som uppfyller något av följande: 1. Navigationsfel på 0,8 nautiska mil/tim (nm/hr) ”Circular Error Probable” (”CEP”) eller mindre (bättre). 2. 0,5 % av det tillryggalagda avståndet ”CEP” eller mindre (bättre). 3. Total avdrift på 1 nautisk mil ”CEP” eller mindre (bättre) under en 24-timmarsperiod. b) Konstruerad för ”luftfartyg”, fordon eller fartyg, med en inbyggd ”positioneringshjälpreferens” och ger positionsangivelser efter förlust av alla ”positioneringshjälpreferenser” under upp till fyra minuter, med en ”noggrannhet” på mindre (bättre) än 10 meter ”CEP”. c) Konstruerad för ”luftfartyg”, fordon eller fartyg för bestämning av riktning eller geografisk nordpol, och med något av följande: 1. En maximal vinkelhastighetsförmåga vid drift på mindre (lägre) än 500 o/s och en riktnings-”noggrannhet” utan hjälp av ”positioneringshjälpreferenser” som är lika med eller mindre (bättre) än 0,07 grader dividerat med cosinus för latituden (vilket är lika med 6 bågminuter rms vid 45 graders latitud). 2. En maximal vinkelhastighetsförmåga vid drift som är lika med eller större (högre) än 500 o/s och en riktnings-”noggrannhet” utan hjälp av ”positioneringshjälpreferenser” som är lika med eller mindre (bättre) än 0,2 grader dividerat med cosinus för latituden (vilket är lika med 17 bågminuter rms vid 45 graders latitud). d) Ger mätvärden för acceleration eller vinkelhastighet i mer än en dimension och har någon av följande egenskaper: 1. Prestanda enligt vad som specificeras för accelerometrar och gyron ovan längs någon axel, utan hjälp av hjälpreferenser. 2. ”Rymdkvalificerad” och ger mätvärden för vinkelhastighet med en ”slumpmässig vinkeldrift” längs någon axel på mindre (bättre) än eller lika med 0,1 o per kvadrotstimme.	

VII.A8. *MARINE*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A8.001	Luftoberoende kraftsystem, speciellt konstruerade för undervattensbruk, enligt följande: a) Brayton eller Rankine luftoberoende motorsystem enligt följande: 1. Kemiska gastvättare eller absorptionssystem som speciellt konstruerats för att avlägsna koldioxid, koloxid och partiklar ur återcirkulerande avgaser. 2. System som är speciellt konstruerade för att använda en enatomig gas. 3. Enheter eller höljen, som speciellt konstruerats för att ge ljudreduktion under vattnet för frekvenser under 10 kHz eller speciella upphängningsanordningar som kan mildra stötar.	8A002.j.

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	4. System med samtliga följande egenskaper: a. Speciellt konstruerade för att trycksätta reaktionsprodukter eller förändra bränsle. b. Speciellt konstruerade för att lagra reaktionsprodukter. c. Särskilt konstruerade för att släppa ut reaktionsprodukter mot ett tryck på 100 kPa eller mer.	
VII.A8.002	Luftoberoende dieselmotorer med samtliga följande egenskaper: a) Kemiska gastvättare eller absorptionssystem som speciellt konstruerats för att avlägsna koldioxid, koloxid och partiklar ur återcirkulerande avgaser. b) System som är speciellt konstruerade för att använda en enatomig gas. c) Enheter eller höljen, som konstruerats speciellt för att ge ljudreduktion under vattnet för frekvenser under 10 kHz eller speciella upphängningsanordningar som kan mildra stötar. d) Speciellt konstruerade avgassystem som inte släpper ut avgaserna kontinuerligt.	8A002.j.
VII.A8.003	Luftoberoende kraftsystem med bränsleceller med en utgångseffekt som överstiger 2 kW och som har någon av följande egenskaper: a) Enheter eller höljen, som speciellt konstruerats för att ge ljudreduktion under vattnet för frekvenser under 10 kHz eller speciella upphängningsanordningar som kan mildra stötar. b) System med samtliga följande egenskaper: 1. Speciellt konstruerade för att trycksätta reaktionsprodukter eller förändra bränsle. 2. Speciellt konstruerade för att lagra reaktionsprodukter. 3. Särskilt konstruerade för att släppa ut reaktionsprodukter mot ett tryck på 100 kPa eller mer.	8A002.j.
VII.A8.004	Stirling luftoberoende motorsystem med samtliga följande egenskaper: a) Enheter eller höljen, som speciellt konstruerats för att ge ljudreduktion under vattnet för frekvenser under 10 kHz eller speciella upphängningsanordningar som kan mildra stötar. och b) Speciellt konstruerade avgassystem som släpper ut förbränningsprodukterna mot ett mottryck på 100 kPa eller mer.	8A002.p.
VII.A8.005	Bemannade, trådstyrda undervattensfarkoster som är konstruerade för drift på större djup än 1 000 m.	8A001.a.

VII.A9. *RYMD OCH FRAMDRIVNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.A9.001	Utrustning, verktyg eller fixturer enligt följande, speciellt konstruerade för tillverkning av gasturbinblad, ledskenor eller ”skoveltak” enligt följande:	9B001

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	a) Utrustning för riktningsstelnad gjutning eller enkristallgjutning. b) Verktyg för gjutning, tillverkade av svårsmälta metaller eller keramik, enligt följande: 1. Kärnor 2. Skal (gjutformar) 3. Kombinerade enheter med kärna och skal (gjutform). c) Utrustning för friformsframställning av enkristall- eller riktningsstelnade föremål.	
VII.A9.002	Flygburna gasturbinmotorer omfattar inte gasturbinmotorer som är allt av följande: a) Certifierade av de civila luftfartsmyndigheterna i en eller flera EU-medlemsstater. b) Avsedda att driva ett icke-militärt bemannat luftfartyg för vilket något av följande har utfärdats av civila luftfartsmyndigheter i en eller flera EU-medlemsstater för ett luftfartyg med denna specifika motortyp: 1. Ett civilt typcertifikat. 2. Ett likvärdigt dokument som erkänns av Internationella civila luftfartsorganisationen (Icao).	9A001

B. **PROGRAMVARA**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.B.001	”Programvara” för ”utveckling” av material som specificeras i avsnitt VII.A1.	1D002
VII.B.002	”Programvara” speciellt utformad för ”utveckling” eller ”produktion” av utrustning enligt följande. a) Verktygsmaskiner för svarvning med två eller flera axlar som kan styras samtidigt för att uppnå ”konturstyrning” med något av följande: 1. ”Repetitionsnoggrannheten avseende en maskinrörelse i en riktning till en position” är lika med eller mindre (bättre) än 0,9 µm längs med en eller flera linjära axlar med en längd som är kortare än 1,0 m. 2. ”Repetitionsnoggrannheten avseende en maskinrörelse i en riktning till en position” är lika med eller mindre (bättre) än 1,1 µm längs med en eller flera linjära axlar med en längd av 1 meter eller mer. b) Verktygsmaskiner för fräsning som uppfyller något av följande: 1. Tre linjära axlar plus en roterande axel, som kan styras samtidigt för att uppnå konturstyrning med någon av följande egenskaper: a. ”Repetitionsnoggrannheten avseende en maskinrörelse i en riktning till en position” är lika med eller mindre (bättre) än 0,9 µm längs med en eller flera linjära axlar med en längd som är kortare än 1,0 m. b. ”Repetitionsnoggrannheten avseende en maskinrörelse i en riktning till en position” är lika med eller mindre (bättre) än 1,1 µm längs med en eller flera linjära axlar med en längd av 1 meter eller mer.	2D001 2D002

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	2. Fem eller flera axlar kan styras samtidigt för att uppnå ”konturstyrning” med något av följande: a. ”Repetitionsnoggrannheten avseende en maskinrörelse i en riktning till en position” är lika med eller mindre (bättre) än 0,9 μm längs med en eller flera linjära axlar med en längd som är kortare än 1,0 m. b. ”Repetitionsnoggrannheten avseende en maskinrörelse i en riktning till en position” är lika med eller mindre (bättre) än 1,4 μm längs med en eller flera linjära axlar med en längd av minst 1 meter men kortare än 4 m. c. ”Repetitionsnoggrannheten avseende en maskinrörelse i en riktning till en position” är lika med eller mindre (bättre) än 6,0 μm längs med en eller flera linjära axlar med en längd av 4 meter eller mer. 3. ”Repetitionsnoggrannheten avseende en maskinrörelse i en riktning till en position” för jiggborrmaskiner är lika med eller mindre (bättre) än 1,1 μm längs med en eller flera linjära axlar. 4. Trådlös elektrisk gnistbearbetningsmaskin som har två eller flera roterande axlar som kan styras samtidigt för att uppnå ”konturstyrning”. 5. Långhålsborrmaskiner och svarvar som är modifierade för långhålsborrning, som har en borrkapacitet som är större än 5 m. 6. Manuellt eller ”numeriskt styrda” verktygsmaskiner, och speciellt konstruerade komponenter, styrutrustningar och tillbehör för dem, speciellt konstruerade för skärning, finslipning, polering eller hening av härdade (Rockwell = 40 eller mer) spår, spiralskurna och dubbelspiralskurna kugghjul med en delningsdiameter som är större än 250 mm och med en kuggbredd som är minst 15 % av delningsdiametern, och som har bearbetats till en kvalitet av AGMA 14 eller bättre (motsvarande ISO 328 klass 3).	
VII.B.003	”Programvara” för system, utrustning, komponenter, tester och inspektion på det marina området samt ”produktions”-utrustning och annan relaterad teknologi	8D001 8D002

C. **TEKNIK**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.C.001	”Teknik” för ”utveckling” eller ”produktion” av utrustning eller material som specificeras i avsnitt VII.A.	1E001 1E002 1E102 1E103 1E104 1E201
VII.C.002	”Teknologi” för reparation av ”komposit”-struktureer, laminat eller material som anges bland ”system, utrustning och komponenter” som specificeras i avsnitt VII.A1. *Anm.: Omfattar inte ”teknik” för reparation av ”civila luftfartyg” med hjälp av material som innehåller ”fibröst eller fiberliknande material” av kol samt epoxiharts, och som beskrivs i flygplantillverkarens manualer.*	1E001 1E002 1E201 1E103

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VII.C.003	”Teknologi” för system, utrustning, komponenter, tester och inspektion på det marina området samt ”produktions”-utrustning och annan relaterad teknologi	8E001 8E002

DEL VIII

Produkter, material, utrustning, varor och teknik som har anknytning till massförstörelsevapen och som angetts i enlighet med punkt 4 i FN:s säkerhetsråds resolution 2375 (2017).

A. **VAROR**

VIII.A0. *KÄRNMATERIAL, ANLÄGGNINGAR OCH UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VIII.A0.001	Ringmagneter (utom sådana som är avsedda för konsumentelektronik eller bilapplikationer)	0B001
VIII.A0.002	Högaktiva celler	0B006
VIII.A0.003	handskbox avsedd för användning med avseende på radioaktivt material	0B005
VIII.A0.004	Elektrolytiska celler för produktion av fluor	0B001
VIII.A0.005	Partikelacceleratorer	Ej tillämpl.
VIII.A0.006	Kylsystem med freon och kylt vatten med en fortlöpande kylkapacitet på 100 000 Btu/hr (29,3 kW) eller mer.	0B001 0B002 1B231
VIII.A0.007	Bälgtätade ventiler	0B001 2A226
VIII.A0.008	Monelutrustning, inklusive ventiler, rör, tankar och kärl (rör och ventiler som är större än 8 tum i diameter och klassade för 500 psi och tankar större än 500 l)	0B001 2A226 2B350
VIII.A0.009	Grad 304, 316 och plattor i austenitiskt rostfritt stål, ventiler, rörledningar, tankar och kärl (rör och ventiler som är större än 8 tum i diameter och klassade för 500 psi och tankar större än 500 l)	0B001 1C116 1C216
VIII.A0.010	Vakuumventiler, rörledningar, flänsar, packningar och relaterad utrustning speciellt utformad för högvakuumbruk (0,1 Pa eller lägre tryck)	0B001 0B002 2A226 2B350

VIII.A1. *SÄRSKILDA MATERIAL OCH DÄRTILL HÖRANDE UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VIII.A1.001	Utrustning för detektion, övervakning och mätning av strålning.	1A004 6A002 6A102

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VIII.A1.002	Radiografisk detektionsutrustning såsom röntgenomvandlare och barriärhölje innefattande en fosforplatta (utom röntgenutrustning speciellt utformad för medicinskt bruk)	1B001 9B007
VIII.A1.003	Tributylfosfat (CAS 126-73-8).	Ej tillämpl.
VIII.A1.004	Salpetersyra i koncentrationer om 20 viktprocent eller mer	1C111
VIII.A1.005	Fluor (utom för rent civilt bruk, som köldmedier, inklusive freon, och fluor för tandkrämsproduktion)	1C350
VIII.A1.006	Alfa-strålande radionuklider	1C236
VIII.A1.007	Strålningshärdade tv-kameror	6A003

VIII.A2. *MATERIALBEARBETNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VIII.A2.001	Precisionskulager i härdat stål och hårdmetall (diameter av 3 mm eller mer)	2A001 2A101
VIII.A2.002	Isostatiska pressar	2B004 2B104 2B204
VIII.A2.003	Elektroplateringsutrustning för beläggning av delar med nickel eller aluminium	2B005
VIII.A2.004	Bälgtillverkningsutrustning, t.ex. hydraulisk formeringsutrustning och bälgformeringsmatriser	2B009 2B109 2B209
VIII.A2.005	Metallsvetsmaskin för inert gasmiljö (överstigande 180 A likström)	Ej tillämpl.
VIII.A2.006	Maskiner för centrifugalbalansering i flera plan	2B119 2B219
VIII.A2.007	Seismologisk detektionsutrustning eller seismologiska system för intrångsdetektion som utifrån en detekterad signal detekterar, klassificerar och avgör källans bäring.	2B116 9B006

VIII.A3. *ELEKTRONIK*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VIII.A3.001	Frekvensomvandlare som kan arbeta inom frekvensområdet 300-600 Hz.	3A225
VIII.A3.002	Masspektrometrar	3A233

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VIII.A3.003	Alla röntgenblixtaggregat och ”delar” eller ”komponenter” i pulsade kraftsystem utformade på snarlikt sätt, t.ex. Marxgeneratorer, pulsskapande nät med hög effekt samt högspänningskondensatorer och -tändare	3A102
VIII.A3.004	Ellektronisk utrustning med syntetiserade frekvenser inom spannet 31,8 GHz eller mer och en krafteffekt om 100 mW eller mer för generering av tidsfördröjning eller mätning av tidsintervall enligt följande: a) Digitala tidsfördröjningsgeneratorer med en upplösning på 50 nanosekunder eller mindre under ett tidsintervall om 1 mikrosekund eller mer. b) Tidsintervallmätare och kronometriutrustning med flera kanaler (dvs. med tre eller flera kanaler) eller modulära med en upplösning på 50 nanosekunder eller mindre undertidsintervall på 1 mikrosekund eller mer.	3B002
VIII.A3.005	Analytiska kronomatografi- och spektrometriinstrument	3A233

B. **PROGRAMVARA**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
VIII.B.001	Programvara för neutronisk beräkning/modellering	0D001
VIII.B.002	Programvara för beräkning/modellering av strålningsöverföring	0D001
VIII.B.003	Programvara för hydrodynamisk beräkning/modellering (utom sådan som används enbart i civila sammanhang, såsom men inte inskränkt till kommunals värmeanläggningar)	0D001

DEL IX

Produkter, material, utrustning, varor och teknik som har anknytning till konventionella vapen och som angetts i enlighet med punkt 5 i FN:s säkerhetsråds resolution 2375 (2017).

A. **VAROR**

IX.A1 *SÄRSKILDA MATERIAL OCH TILLHÖRANDE UTRUSTNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A1.001	Packningar, tätningar, tätningsmaterial eller bränsletankar, speciellt konstruerade för ”luftfartyg” eller rymdfarkoster, tillverkade till mer än 50 viktprocent av fluorerade polyimider eller fluorerade fosfazenelastomerer.	1A001
IX.A1.002	Föremål av icke- ”smältbara” aromatiska polyimider i form av film, blad eller band med någon av följande egenskaper: a) En tjocklek på över 0 254 mm. b) Är belagd eller laminerad med kol, grafit, metall eller magnetiskt material. *Anmärkning: Ovanstående kategori omfattar inte produktion av kopparbelagda eller kopparlaminerade filmer konstruerade för produktion av elektroniska mönsterkort.*	1A003

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A1.003	Utrustning och komponenter för skydd och detektion som inte är särskilt konstruerade för militära ändamål, enligt följande: a) Heltäckande ansiktsmasker, filterbehållare, skyddsdräkter, handskar och skor, detektionssystem eller utrustning för dekontaminering, speciellt konstruerade eller modifierade för att skydda mot något av följande: 1. ”Biologiska agens”. 2. ”Radioaktiva material”. 3. Kemiska stridsmedel (CW).	1A004.a Utom 1A004.a: Agens för kravallbekämpning
IX.A1.004	Utrustning och anordningar, speciellt konstruerade för att på elektrisk väg initiera tändning av sprängladdningar och anordningar som innehåller ”energetiska material” enligt följande: a) Tändaggregat avsedda att initiera tändning av sprängkapslar som specificeras i punkt b. b) Elektriskt initierade sprängkapslar enligt följande: 1. Exploderande brygga (EB). 2. Exploderande tråd (EBW). 3. Slapper. 4. Exploderande folie (EFI).	1A007
IX.A1.005	Sprängladdningar, anordningar och komponenter enligt följande: a) ”Formade sprängladdningar”. 1. Nettosprängämnesmängden (NEQ) överstiger 90 g. 2. Höljets yttre diameter är minst 75 mm. b) Linjära formade skärsprängladdningar (cutting charges). 1. En sprängladdning som överstiger 40 g/m. 2. En bredd på minst 10 mm. c) Snabbstubin med en sprängladdning i den inre delen som överstiger 64 g/m. d) Andra skärsprängladdningar och avskiljningsverktyg med en nettosprängämnesmängd (NEQ) som överstiger 3,5 kg, och andra avskiljningsverktyg.	1A008
IX.A1.006	Utrustning för produktion eller inspektion av ”kompositer eller laminat” eller ”fibrer eller fiberliknande material” enligt följande, samt speciellt konstruerade komponenter och tillbehör till sådan utrustning. a) ”Maskiner för påläggning av väv”, i vilka påläggning av väv kan samordnas och programmeras i minst två ”primära servopositioneringsaxlar”, speciellt konstruerade för tillverkning av kroppar för luftfarkoster eller missiler i ”komposit”material.	1B001.g
IX.A1.007	Utrustning för att producera metallegeringar, metallegeringar i pulverform eller legeringar speciellt konstruerade för att undvika föroreningar och speciellt konstruerade för att användas inom en av följande processer: a) Vakuumfinfördelning. b) Gasfinfördelning. c) Rotationsfinfördelning. d) Plaskavkylning.	1B002

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	e) Smältspinning och finfördelning. f) Smältutdragning och finfördelning. g) Mekanisk legering. h) Plasmaatomisering.	
IX.A1.008	Verktyg, formar, kokiller eller fixturer för ”superplastisk bearbetning” eller ”diffusionsbondning” av titan, aluminium eller legeringar av dessa: a) Kroppar för flygplan eller rymdfarkoster, b) Motorer för ”luftfartyg” eller rymdfarkoster, c) Speciellt konstruerade komponenter för kroppar som specificeras i punkt a eller för motorer som specificeras i punkt b.	1B003
IX.A1.009	Material speciellt konstruerat för att kunna absorbera elektromagnetiska vågor samt elektriskt ledande polymerer enligt följande: a) Intrinsiskt ledande polymera material med en ”elektrisk ledningsförmåga” som överstiger 10 000 S/m (Siemens per meter) eller en ”ytresistivitet” på mindre än 100 ohm/kvadrat, som är baserade på någon av följande polymerer: 1. Polyanilin. 2. Polypyrol. 3. Polytiofen. 4. Polyfenylenvinylen. 5. Polytienylenvinylen. *Teknisk anmärkning: ”Elektrisk ledningsförmåga” och ”ytresistivitet” ska mätas enligt ASTM D-257 eller nationella motsvarigheter.*	1C001.c
IX.A1.010	”Supraledande” ”komposit”-ledare som består av en eller flera ”supraledande” ”fibertrådar” som förblir ”supraledande” vid en temperatur som överstiger 115 K (–158,16 °C). *Teknisk anmärkning: För ovanstående punkt gäller att ”fibertrådar” kan vara i tråd-, cylinder-, film- eller bandform.*	1C005.a
IX.A1.011	”Fibrer eller fiberliknande material” enligt följande: a) Organiska ”fibrer eller fiberliknande material” med alla följande egenskaper: 1. En ”specifik modul” som överstiger $12,7 \times 10^6$ m. 2. En ”specifik brottgräns” som överstiger $23,5 \times 10^4$ m. *Anmärkning: Denna punkt omfattar inte polyetylen.* b) ”Fibrer eller fiberliknande material” av kol med alla följande egenskaper: 1. En ”specifik modul” som överstiger $14,65 \times 10^6$ m. 2. En ”specifik brottgräns” som överstiger $26,82 \times 10^4$ m. c) Oorganiska ”fibrer eller fiberliknande material” med alla följande egenskaper: 1. En ”specifik modul” som överstiger $2,54 \times 10^6$ m. 2. En smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som överstiger 1 922 K (1 649 °C) i en inert miljö.	1C010.a 1C010.b 1C010.c

▼**M25**

IX.A2 *MATERIALBEARBETNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A2.001	Lager och lagersystem med låg friktion, enligt följande, samt komponenter härtill: *Anmärkning: Denna kategori omfattar inte kulor med toleranser som har specificerats av tillverkaren i enlighet med ISO 3290 som grad 5 eller sämre.* a) Kullager och massiva rullager, alla med toleranser som har specificerats av tillverkaren i enlighet med ISO 492 toleransklass 4 (eller nationella motsvarigheter) eller bättre, och där både ”ringar” och ”rullkroppar”, är tillverkade av monel eller beryllium. *Tekniska anmärkningar:* *1. Med ”ring” avses den ringformade delen av radialrullager med en eller flera rullbanor (ISO 5593:1997).* *2. Med ”rullkropp” avses kulor eller rullar som rullar mellan rullbanor (ISO 5593:1997).* b) Aktiva magnetiska lagersystem som använder något av följande: 1. Material med en flödestäthet på 2,0 T eller mer och en sträckgräns som överstiger 414 MPa. 2. Helt elektromagnetisk tredimensionell likpolig manövrering av förspänningen. 3. Högtemperatursensorer för positionering (450 K (177 °C) eller högre).	2A001.a 2A001.c
IX.A2.002	Verktygsmaskiner och alla kombinationer av dessa, för bearbetning av metaller, keramer eller ”kompositer”, som, i enlighet med tillverkarens tekniska specifikation, kan utrustas med elektronisk utrustning för ”numerisk styrning”: a) Verktygsmaskiner för slipning som uppfyller något av följande: 1. Tre eller flera axlar kan styras samtidigt för att uppnå ”konturstyrning” och en ”repetitionsnoggrannhet avseende en maskinrörelse i en riktning till en position” som är lika med eller mindre (bättre) än 1,1 μm längs med en eller flera linjära axlar. 2. Fem eller flera axlar kan styras samtidigt för att uppnå ”konturstyrning”. b) Verktygsmaskiner för borttagning av metaller, keramer eller ”kompositer” som har allt av följande: 1. Borttagning av material med hjälp av något av följande: a. Vatten eller andra sprutade vätskor, inklusive sådana som innehåller slipmedelstillsatser. b. Elektronstrålar. c. Laserstrålar. 2. Minst två roterande axlar kan styras samtidigt för att uppnå ”konturstyrning”.	2B001.c
IX.A2.003	”Numeriskt styrda” verktygsmaskiner för optisk slutbearbetning, utrustade för selektivt borttagande av material för att producera icke-sfäriska optiska ytor med allt av följande: a) Slutbearbetar formen till mindre (bättre) än 1,0 μm.	2B002.a 2B002.b 2B002.c 2B002.d

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	b) Slutbearbetar till en ojämnhet som är mindre (bättre) än 100 nm rms. c) Minst fyra axlar som kan styras samtidigt för ”konturstyrning”. d) Använder någon av följande processer: 1. ”Magnetreologisk slutbearbetning (MRF)”. 2. ”Elektroreologisk slutbearbetning (ERF)”. 3. ”Slutbearbetning med energirik partikelstråle”. 4. ”Slutbearbetning med tänjbart membran”. 5. ”Slutbearbetning med vätskestråle”. *Tekniska anmärkningar: Vid tillämpningen av ovanstående punkter gäller följande:* *1. MRF: borttagande av material med hjälp av en magnetisk slipvätska vars viskositet styrs av ett magnetfält.* *2. ERF: borttagande med hjälp av en slipvätska vars viskositet styrs av ett elektriskt fält.* *3. slutbearbetning med energirik partikelstråle: användning av RAP (Reactive Atom Plasmas) eller jonstrålar för selektivt borttagande av material.* *4. slutbearbetning med tänjbart membran: en process som använder ett membran som utsätts för tryck och ändrar form för att komma i kontakt med arbetsstycket över en liten area.* *5. slutbearbetning med vätskestråle: användning av en vätskeström för borttagning av material.*	
IX.A2.004	Varma ”isostatiska pressar” som har alla följande egenskaper samt till dessa speciellt konstruerade komponenter och tillbehör: a) En kontrollerad termisk omgivning i slutet utrymme och ett kammarutrymme med en innerdiameter på minst 406 mm. b) Något av följande: 1. Ett maximalt arbetstryck som överstiger 207 MPa. 2. En kontrollerad termisk omgivning som överstiger 1 773 K (1 500 °C). 3. En anordning för kolväteimpregnering och för bortforsling av uppkomna restgaser.	2B004 2B104 2B204
IX.A2.005	Utrustning som är speciellt konstruerad för utfällning, behandling och styrning under behandlingen av oorganiska beläggningar, ytbeläggningar och ytförändringsbeläggningar, enligt följande: a) Utrustning för produktion med kemisk förångningsdeponering (CVD) som har alla följande egenskaper: 1. En process som är modifierad till en av följande typer: a. Pulserande CVD. b. Styrd nukleär termisk deponering (CNTD, Controlled nucleation thermal deposition). c. Plasmaförstärkt eller plasmaassisterad CVD. 2. Något av följande: a. Fast monterade roterande högvakuumtätningar (tryck lika med eller mindre än 0,01 Pa). b. Innehåller fast monterad utrustning för mätning eller styrning av tjockleken av pålagt skikt.	2B005

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	b) Produktionsutrustning för jonimplantation som kan leverera 5 mA eller mera i jonstrålen. c) Produktionsutrustning för fysisk elektronstråleförångning (EB-PVD) med en systemeffekt specificerad till att överstiga 80 kW och som innefattar något av följande: 1. Vätskenivåkontroll med hjälp av ett ”laser”-assisterat mätsystem som med precision kan styra inmatningen av götet. 2. En datorkontrollerad matningshastighet som övervakas med bildskärmar som arbetar med principen att genom luminiscens från de joniserade atomerna i förångningsstrålen mäta beläggningshastigheten för beläggningar som innehåller två eller flera beståndsdelar. d) Produktionsutrustning för plasmasprutning med något av följande: 1. Arbetar med styrd och reducerad atmosfär (lika med eller mindre än 10 kPa mätt ovanför och inom ett avstånd av 300 mm från strålkanonens munstycke) i en vakuumkammare, där trycket före plasmasprutningen kan sänkas ner till 0,01 Pa. 2. Innehåller fast monterad utrustning för mätning eller styrning av tjockleken av pålagt skikt. e) Produktionsutrustning för sputtering som kan avge strömtätheter på minst 0,1 mA/mm2 vid en förångningshastighet på minst 15 μm/tim. f) Produktionsutrustning för katodstrålebeläggning med hjälp av en utrustning som innehåller ett galler bestående av elektromagneter för att styra strålningspunkten på katoden. g) Produktionsutrustning för jonplätering kapabel till in situ-mätning av något av följande: 1. Tjocklek på substratet och matningshastighet. 2. Optiska egenskaper.	
IX.A2.006	Mät- eller inspektionssystem, utrustning och ”elektroniska sammansättningar” enligt följande: a) Datorstyrda eller ”numeriskt styrda” koordinatmätmaskiner (CMM) som har en tredimensionell (volymetrisk) maximal tillåten längdmåttsavvikelse (E0,MPE) vid varje punkt inom maskinens arbetsområde (dvs. inom axellängden) som är lika med eller mindre (bättre) än 1,7 + L/1 000 μm (L är den uppmätta längden i mm), enligt ISO 10360–2 (2009). b) Mätinstrument för mätning av linjär- och vinkelförskjutning enligt följande: 1. Instrument för mätning av ”linjärförskjutning”, som har någon av följande egenskaper: a. System som mäter kontaktlöst med en ”upplösning” som är lika med eller mindre (bättre) än 0,2 μm inom ett mätområde upp till 0,2 mm. b. System med linjära differentialtransformatorer (LVDT): 1. Något av följande: a) ”Linjäriteten” är lika med eller mindre (bättre) än 0,1 % mätt från 0 till ”full funktionsradie” för LVDT-system med en ”full funktionsradie” på upp till och med ± 5 mm. b) ”Linjäriteten” är lika med eller mindre (bättre) än 0,1 % mätt från 0 till 5 mm för LVDT-system med en ”full funktionsradie” på mer än ± 5 mm.	2B006.b 2B206.b

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	2. Avdrift lika med eller mindre (bättre) än 0,1 % per dag i normal testrumstemperatur ±1 K. *Teknisk anmärkning: I punkt b avses med "full funktionsradie" halva LVDT-systemets totala möjliga linjärförskjutning. Exempelvis kan ett LVDT-system med en "full funktionsradie" på upp till och med ± 5 mm mäta en total möjlig linjärförskjutning på 10 mm.* c. Mätsystem som har allt av följande: 1. Innehåller "laser". 2. En "upplösning" över hela skalområdet som är lika med eller mindre (bättre) än 0,200 nm. 3. Förmåga att uppnå en "mätosäkerhet" som är lika med eller mindre (bättre) än (1,6 + L/2 000) nm (L är den uppmätta längden i mm) vid varje punkt inom ett mätområde, när det kompenseras för refraktionsindexet för luft och mätningen löper över 30 sekunder vid en temperatur på 20±0,01°C; d. "Elektroniska sammansättningar" som är särskilt konstruerade för att ge återkopplingskapacitet i system som specificeras ovan. 2. Mätinstrument för mätning av vinkelförskjutning. *Anmärkning: Ovanstående kategori omfattar inte optiska instrument såsom autokollimatorer som använder parallellt ljus (t.ex. laserljus) för att upptäcka vinkelförskjutning hos en spegel.* c) Utrustning för mätning av ytjämnhet (inklusive ytdefekter), genom att mäta den optiska spridningen med en känslighet som är 0,5 nm eller mindre (bättre).	
IX.A2.007	"Robotar" som har någon av följande egenskaper samt därtill hörande särskilt konstruerade styrsystem och "manipulatorer": a) I realtid kan utföra en fullständig 3-dimensionell bildbehandling eller "analys av en bild" för att generera eller modifiera "program" eller data för ett numeriskt program. *Teknisk anmärkning:* *Begränsningen avseende "analys av en bild" innefattar inte approximation av den tredje dimensionen genom att man betraktar föremålen med en given vinkel eller genom att man med begränsad gråskaletolkning får en djup- eller mönsterförnimmelse av det analyserade föremålet (2,5-D).* b) Speciellt konstruerade för att tillåtas arbeta i en potentiellt explosiv omgivning enligt nationella säkerhetsbestämmelser. c) Speciellt konstruerade för eller specificerade som strålningståliga för att motstå mer än 5×10^3 Gy (Si) utan försämrad prestanda. d) Specialkonstruerade för drift på höjder över 30 000 m.	2B007 2B207
IX.A2.008	Sammansättningar eller enheter som är särskilt konstruerade för verktygsmaskiner eller mät- och inspektionsutrustning och -system enligt följande:	2B008

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	a) Linjära återkopplade positioneringsenheter som har en ”noggrannhet” som är mindre (bättre) än (800 + [600 × L/1 000]) nm (L är den effektiva längden i mm). b) Roterande återkopplade positionsenheter som har en ”noggrannhet” som är mindre (bättre) än 0,00025 °. c) ”Tipp- och vridbara arbetsbord” och ”tippbara spindlar” för användning med verktygsmaskiner till eller över de prestandanivåer som specificeras i denna kategori.	
IX.A2.009	Maskiner för trycksvarvning och maskiner för tryckvalsning vilka enligt tillverkarens tekniska specifikation kan utrustas med ”numeriska styrenheter” eller en datorkontroll och som har alla följande egenskaper: a) Minst tre axlar som kan styras samtidigt för att uppnå ”konturstyrning”. b) Kraften från pressrullen är större än 60 kN. *Teknisk anmärkning: Maskiner som kombinerar trycksvarvning och tryckvalsning ska betraktas som maskiner för tryckvalsning.*	2B009 2B109 2B209

IX.A3 *ELEKTRONIK*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A3.001	Elektroniska produkter, enligt följande: a) Integrerade kretsar för allmänna ändamål enligt följande: *Anmärkningar:* *1. Statusen för wafers (färdigbearbetade eller obearbetade), vars funktion har fastställts, ska bedömas efter parametrarna i avsnitt 3A001.a.* *2. Integrerade kretsar omfattar följande typer:* — *”Monolitiska integrerade kretsar”.* — *”Integrerade hybridkretsar”.* — *”Integrerade multikretsar”.* — *”Integrerade kretsar av filmtyp” inklusive integrerade kretsar av typ kisel på safir.* — *”Optiska integrerade kretsar”.* — *”Tredimensionella integrerade kretsar”.* — *”Monolitiska integrerade mikrovågskretsar” (”MMIC”).*	3A001.a
IX.A3.002	Integrerade kretsar som har konstruerats eller specificerats för att vara motståndskraftiga mot en total strålning enligt något av följande: a) En total dos om minst 5 x 10^3 Gy (Si). b) En dosratsändring genom störning om minst 5 x 10^6 Gy (Si)/s. c) En fluens (integrerat flöde) av neutroner (1 MeV ekvivalent) på 5 x 103 n/cm^2 eller högre på kisel, eller dess ekvivalent för andra material. *Anmärkning: Kategorin ovan omfattar inte halvledare av metallisolatortyp (MIS – Metal Insulator Semiconductors).*	3A001.a

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A3.003	”Mikroprocessor-mikrokretsar”, ”mikrodator-mikrokretsar”, mikrocontroller-mikrokretsar, integrerade minneskretsar tillverkade av blandade halvledare, analog-till-digital-omvandlare, integrerade kretsar som innehåller analog-till-digital-omvandlare och som lagrar eller bearbetar digitaliserade data, digital-till-analog-omvandlare, elektro-optiska eller ”optiska integrerade kretsar” konstruerade för ”signalbehandling”, fältprogrammerbara logiska komponenter, kundanpassade integrerade kretsar för vilka antingen funktionen är okänd eller statusen hos den utrustning i vilken kretsarna ska användas är okänd, processorer för Snabb Fourier-transform (FFT), elektriskt raderbara PROM (EEPROM), flash-minnen, statiska RAM (SRAM) eller magnetiska RAM (MRAM) som är något av följande: a) Specificerade för drift i omgivningstemperaturer över 398 K (+125 °C). b) Specificerade för drift i omgivningstemperaturer under 218 K (–55 °C). c) Specificerade för drift i omgivningstemperaturer i området från 218 K (–55 °C) till och med 398 K (+125 °C). *Anmärkning: Denna kategori gäller inte integrerade kretsar som konstruerats för civila bil- eller tågapplikationer.*	3A001.a.2
IX.A3.004	Elektro-optiska eller ”optiska integrerade kretsar” konstruerade för ”signalbehandling” som har alla följande egenskaper: a) En eller flera interna ”laser”-dioder. b) Ett eller flera interna ljusdetekterande element. c) Optiska vågledare.	3A001.a
IX.A3.005	4. Fältprogrammerbara logiska komponenter som har något av följande: a) Det maximala antalet enpoliga digitala inmatningar/utmatningar är mer än 700. b) En ”högsta totala datahastighet för överföring via enkelriktade serietranceivers” på 500 Gb/s eller mer. *Anmärkning: Denna kategori omfattar:* — *Enkla programmerbara logiska komponenter (SPLD).* — *Komplexa programmerbara logiska komponenter (CPLD).* — *Fältprogrammerbara grindmatriser (FPGA).* — *Fältprogrammerbara logiska matriser (FPLA).* — *Fältprogrammerbara kopplingar (FPIC).*	3A001.a
IX.A3.006	Integrerade kretsar för neurala nätverk.	3A001.a
IX.A3.007	Kundanpassade integrerade kretsar för vilka antingen funktionen är okänd eller kretstillverkaren saknar uppgift om statusen hos den utrustning där kretsarna ska ingå som har något av följande: a) Fler än 1 500 anslutningar. b) Den ”typiska grindfördröjningstiden” är kortare än 0,02 ns. c) Arbetsfrekvensen överstiger 3 GHz.	3A001.a

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A3.008	Integrerade kretsar för Direct Digital Synthesizer (DDS) som har något av följande: a) Digital-till analog-omvandlaren (DAC) som har en klockfrekvens på minst 3,5 GHz och en upplösning på minst 10 bitar men mindre än 12 bitar. b) En DAC-klockfrekvens på minst 1,25 GHz och en DAC-upplösning på 12 bitar eller mer. *Teknisk anmärkning: DAC-klockfrekvensen kan specificeras som masterklockfrekvens eller ingångsklockfrekvens.*	3A001.a
IX.A3.009	Mikrovåg- eller millimetervågprodukter enligt följande: a) ”Elektroniska vakuumenheter” för vandringsvåg och pulsad eller kontinuerlig drift enligt följande: 1. Enheter som kan arbeta vid frekvenser som överstiger 31,8 GHz. 2. Enheter som har en katodupphettning som möjliggör full högfrekvensdrift på kortare tid än 3 s efter tillslag. 3. Enheter som har kopplade kaviteter eller är utvecklingar av sådana enheter med en ”relativ bandbredd” som är större än 7 procent eller en toppeffekt som överskrider 2,5 kW. 4. Enheter som bygger på helixbanor eller banor med vågledare i form av veck eller serpentiner (folded waveguide respektive serpentine waveguide), eller utvecklingar av dessa, och som har något av följande: a. De har en ”effektbandbredd” som är mer än en oktav och produkten av den specificerade genomsnittliga uteffekten (uttryckt i kW) och den högsta arbetsfrekvensen (uttryckt i GHz) överstiger mätetalet 0,5. b. De har en ”effektbandbredd” som är en oktav eller mindre, och produkten av den specificerade uteffekten (uttryckt i kW) och den maximala specificerade arbetsfrekvensen (uttryckt i GHz) överstiger mätetalet 1. c. De är ”rymdkvalificerade”. d. De har en elektronkanon med galler. 5. Enheter med en ”relativ bandbredd” som är större än eller lika med 10 procent och som har något av följande: a. En ringformad elektronstråle. b. En icke-axelsymmetrisk elektronstråle. c. Multipla elektronstrålar. b) ”Elektroniska vakuumenheter” för korsfältsförstärkare med en förstärkning på mer än 17 dB. c) Glödkatoder utformade för ”elektroniska vakuumenheter” som producerar en kontinuerlig emissionsströmtäthet på mer än 5 A/cm^2 vid nominella driftsförhållanden eller en pulsad (icke-kontinuerlig) strömtäthet på mer än 10 A/cm^2 vid nominella driftsförhållanden. d) ”Elektroniska vakuumenheter” som kan användas med ”dubbelläge”. *Teknisk anmärkning: ”Dubbelläge” innebär att strömmen till strålen i den ”elektroniska vakuumenheten” avsiktligt kan växlas mellan kontinuerlig våg och pulsat driftsläge med hjälp av ett galler så att den producerar en topputeffekt för pulsen som är större än uteffekten för den kontinuerliga vågen.*	3A001.b
IX.A3.010	Förstärkare med ”monolitisk integrerad mikrovågskrets” (”MMIC”-förstärkare) som är något av följande: a) Specificerade för frekvenser över 2,7 GHz till och med 6,8 GHz med en ”relativ bandbredd” som är större än 15 procent och som har något av följande:	3A001.b

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	1. En maximal toppeffekt på mer än 75 W (48,75 dBm) vid frekvenser över 2,7 GHz till och med 2,9 GHz. 2. En maximal toppeffekt på mer än 55 W (47,4 dBm) vid frekvenser över 2,9 GHz till och med 3,2 GHz. 3. En maximal toppeffekt på mer än 40 W (46 dBm) vid frekvenser över 3,2 GHz till och med 3,7 GHz. 4. En maximal toppeffekt på mer än 20 W (43 dBm) vid frekvenser över 3,7 GHz till och med 6,8 GHz. b) Specificerade för frekvenser över 6,8 GHz till och med 16 GHz med en ”relativ bandbredd” som är större än 10 procent och som har något av följande: 1. En maximal toppeffekt på mer än 10 W (40 dBm) vid frekvenser över 6,8 GHz till och med 8,5 GHz. 2. En maximal toppeffekt på mer än 5 W (37 dBm) vid frekvenser över 8,5 GHz till och med 16 GHz. c) Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 3 W (34,77 dBm) vid frekvenser över 16 GHz till och med 31,8 GHz, och med en ”relativ bandbredd” på över 10 procent. d) Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 0,1 nW (–70 dBm) vid frekvenser över 31,8 GHz till och med 37 GHz. e) Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 1 W (30 dBm) vid frekvenser över 37 GHz till och med 43,5 GHz, och med en ”relativ bandbredd” på över 10 procent. f) Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 31,62 mW (15 dBm) vid frekvenser över 43,5 GHz till och med 75 GHz, och med en ”relativ bandbredd” på över 10 procent. g) Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 10 mW (10 dBm) vid frekvenser över 75 GHz till och med 90 GHz, och med en ”relativ bandbredd” på över 5 procent. h) Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 0,1 nW (–70 dBm) vid frekvenser över 90 GHz. *Anmärkningar:* *1. Statusen för MMIC vars specificerade arbetsfrekvens omfattar frekvenser i mer än ett frekvensområde bestäms genom angivna parametrar för lägsta tröskelvärde för maximal toppeffekt.* *2. Denna kategori omfattar inte MMIC som speciellt är konstruerade för andra tillämpningar, t.ex. telekommunikation, radar och bilar.*	
IX.A3.011	Diskreta mikrovågstransistorer som är något av följande: a. Specificerade för frekvenser över 2,7 GHz till och med 6,8 GHz och som har något av följande:	3A001.b

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	1. En maximal toppeffekt på mer än 400 W (56 dBm) vid frekvenser över 2,7 GHz till och med 2,9 GHz. 2. En maximal toppeffekt på mer än 205 W (53,12 dBm) vid frekvenser över 2,9 GHz till och med 3,2 GHz. 3. En maximal toppeffekt på mer än 115 W (50,61 dBm) vid frekvenser över 3,2 GHz till och med 3,7 GHz. 4. En maximal toppeffekt på mer än 60 W (47,78 dBm) vid frekvenser över 3,7 GHz till och med 6,8 GHz. b. Specificerade för frekvenser över 6,8 GHz till och med 31,8 GHz och som har något av följande: 1. En maximal toppeffekt på mer än 50 W (47 dBm) vid frekvenser över 6,8 GHz till och med 8,5 GHz. 2. En maximal toppeffekt på mer än 15 W (41,76 dBm) vid frekvenser över 8,5 GHz till och med 12 GHz. 3. En maximal toppeffekt på mer än 40 W (46 dBm) vid frekvenser över 12 GHz till och med 16 GHz. 4. En maximal toppeffekt på mer än 7 W (38,45 dBm) vid frekvenser över 16 GHz till och med 31,8 GHz. c. Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 0,5 W (27 dBm) vid frekvenser över 31,8 GHz till och med 37 GHz. d. Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 1 W (30 dBm) vid frekvenser över 37 GHz till och med 43,5 GHz. e. Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 0,1 nW (–70 dBm) vid frekvenser över 43,5 GHz. *Anmärkningar:* *1. Statusen för en transistor vars specificerade arbetsfrekvens omfattar frekvenser i mer än ett frekvensområde bestäms genom angivna parametrar för lägsta tröskelvärde för maximal toppeffekt.* *2. Denna kategori omfattar rena chip, chip monterat på bärare eller chip monterat i kapslingar. Vissa diskreta transistorer kan även refereras till som effektförstärkare.*	
IX.A3.012	Halvledarbestyckade mikrovågsförstärkare och mikrovågsutrustningar/moduler som innehåller halvledarbestyckade mikrovågsförstärkare och som är något av följande: a) Specificerade för frekvenser över 2,7 GHz till och med 6,8 GHz med en ”relativ bandbredd” som är större än 15 procent och som har något av följande: 1. En maximal toppeffekt på mer än 500 W (57 dBm) vid frekvenser över 2,7 GHz till och med 2,9 GHz. 2. En maximal toppeffekt på mer än 270 W (54,3 dBm) vid frekvenser över 2,9 GHz till och med 3,2 GHz. 3. En maximal toppeffekt på mer än 200 W (53 dBm) vid frekvenser över 3,2 GHz till och med 3,7 GHz.	3A001.b

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	4. En maximal toppeffekt på mer än 90 W (49,54 dBm) vid frekvenser över 3,7 GHz till och med 6,8 GHz. b) Specificerade för frekvenser över 6,8 GHz till och med 31,8 GHz med en ”relativ bandbredd” som är större än 10 procent och som har något av följande: 1. En maximal toppeffekt på mer än 70 W (48,54 dBm) vid frekvenser över 6,8 GHz till och med 8,5 GHz. 2. En maximal toppeffekt på mer än 50 W (47 dBm) vid frekvenser över 8,5 GHz till och med 12 GHz. 3. En maximal toppeffekt på mer än 30 W (44,77 dBm) vid frekvenser över 12 GHz till och med 16 GHz. 4. En maximal toppeffekt på mer än 20 W (43 dBm) vid frekvenser över 16 GHz till och med 31,8 GHz. c) Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 0,5 W (27 dBm) vid frekvenser över 31,8 GHz till och med 37 GHz. d) Specificerade för drift med en maximal toppeffekt på mer än 2 W (33 dBm) vid frekvenser över 37 GHz till och med 43,5 GHz, och med en ”relativ bandbredd” på över 10 procent. e) Specificerade för frekvenser över 43,5 GHz och har något av följande: 1. Maximal toppeffekt på mer än 0,2 W (23 dBm) vid frekvenser över 43,5 GHz till och med 75 GHz, och med en ”relativ bandbredd” på över 10 procent. 2. Maximal toppeffekt på mer än 20 mW (13 dBm) vid frekvenser över 75 GHz till och med 90 GHz, och med en ”relativ bandbredd” på över 5 procent. 3. Maximal toppeffekt på mer än 0,1 nW (–70 dBm) vid frekvenser över 90 GHz. *Anmärkning: Statusen för en produkt vars specificerade arbetsfrekvens omfattar frekvenser i mer än ett frekvensområde bestäms genom angivna parametrar för lägsta tröskelvärde för maximal toppeffekt.*	
IX.A3.013	Elektroniskt eller magnetiskt avstämbara bandpass- eller bandstoppfilter med fler än 5 avstämbara resonatorer som kan avstämmas inom ett frekvensband (fmax/fmin) = 1,5:1 på mindre än 10 μs, och som har något av följande: a) En bandbredd på mer än 0,5 procent av mittfrekvensen för bandpassfiltret. b) En bandbredd på mindre än 0,5 procent av mittfrekvensen för bandstoppfiltret.	3A001.b
IX.A3.014	Omvandlare och harmoniska blandare som är något av följande: a) Konstruerade för att utöka frekvensområdet för ”signalanalysatorer” till utanför 90 GHz. b) Konstruerade för att utöka arbetsområdet för signalgeneratorer enligt följande: 1. Utanför 90 GHz.	3A001.b

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	2. Till en utgångseffekt över 100 mW (20 dBm) varsomhelst inom frekvensområdet över 43,5 GHz till och med 90 GHz. c) Konstruerade för att utöka arbetsområdet för nätverksanalysatorer enligt följande: 1. Utanför 110 GHz. 2. Till en utgångseffekt över 31,62 mW (15 dBm) varsomhelst inom frekvensområdet över 43,5 GHz till och med 90 GHz. 3. Till en utgångseffekt över 1 mW (0 dBm) varsomhelst inom frekvensområdet över 90 GHz till och med 110 GHz. d) Konstruerade för att utöka frekvensområdet för testmottagare för mikrovåg till utanför 110 GHz.	
IX.A3.015	Effektförstärkare för mikrovåg som innehåller ”elektroniska vakuumenheter” som specificeras ovan och som har allt av följande: a) Arbetsfrekvensen är över 3 GHz. b) Ett genomsnittligt förhållande mellan effekt och massa som överstiger 80 W/kg. c) En volym som är mindre än 400 cm^3. *Anmärkning: Denna kategori omfattar inte utrustning som är konstruerad eller specificerad för att arbeta i frekvensband som är ”tilldelade av Internationella teleunionen (ITU)” för radiokommunikationstjänster men inte för radiobestämning.*	3A001.b
IX.A3.016	Effektmoduler för mikrovåg (MPM) som består av åtminstone en ”elektronisk vakuumenhet” för vandringsvåg, en ”monolitisk integrerad mikrovågskrets” (”MMIC”) och en integrerad elektronisk effektkonditionerare och som har allt av följande: a) En ”tillslagstid” från avstängd till full drift som är mindre än 10 sekunder. b) En volym som understiger den maximala specificerade effekten i W multiplicerad med 10 cm^3/W. c) En ”effektbandbredd” som är större än en (1) oktav ($f_{max} > 2f_{min}$) och som har något av följande: 1. För frekvenser som är högst 18 GHz, en uteffekt i radiofrekvensområdet som överstiger 100 W. 2. En frekvens som överstiger 18 GHz. *Tekniska anmärkningar:* *1. För beräkning av volymen i punkt b ovan ges följande exempel: För en maximal specificerad effekt på 20 W blir volymen 20 W x 10 cm^3/W = 200 cm^3.* *2. ”Tillslagstiden” i punkt a ovan avser tiden från helt avstängd till full drift, dvs. inklusive uppvärmningstiden för MPM.*	3A001.b
IX.A3.017	Oscillatorer eller sammansättningar av oscillatorer som specificerats för drift med ett fasbrus i enkelt sidbandsläge (SSB), uttryckt i dBc/Hz, som är mindre (bättre) än –(126 + 20log10F – 20log10f) någonstans i bandet 10 Hz ≤ F ≤ 10 kHz. *Teknisk anmärkning:* *I ovanstående kategori är F frekvensförskjutningen från arbetsfrekvensen i Hz och f är arbetsfrekvensen i MHz.*	3A001.b
IX.A3.018	”Frekvenssyntesutrustning” med ”elektroniska sammansättningar” med en ”tid för att byta frekvens” enligt något av följande: a) Mindre än 143 ps.	3A001.b

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	b) Mindre än 100 μs för varje frekvensbyte som överstiger 2,2 GHz inom det syntetiskt erhållna frekvensområde som överstiger 4,8 GHz men inte 31,8 GHz. c) Mindre än 500 μs för varje frekvensbyte som överstiger 550 MHz inom det syntetiskt erhållna frekvensområde som överstiger 31,8 GHz men inte 37 GHz. d) Mindre än 100 μs för varje frekvensbyte som överstiger 2,2 GHz inom det syntetiskt erhållna frekvensområde som överstiger 37 GHz men inte 90 GHz. e) Mindre än 1 ms inom det syntetiskt erhållna frekvensområde som överstiger 90 GHz.	
IX.A3.019	”Sändar/mottagarmoduler”, ”MMIC för sändning/mottagning”, ”sändarmoduler” och ”MMIC för sändning”, specificerade för frekvenser över 2,7 GHz och som har allt av följande: a) Maximal toppeffekt (i watt), Psat, på mer än 505,62 dividerat med en maximal arbetsfrekvens (i GHz) i kvadrat [P_{sat}>505,62 W*GHz^2/f_{GHz}^2] oavsett kanal. b) En ”relativ bandbredd” på 5 procent eller mer, oavsett kanal. c) Eventuella plana sidor med en längd d (i cm) som är högst 15 dividerat med den lägsta arbetsfrekvensen i GHz [$d \leq 15$ cm*GHz*N/f_{GHz}] där N är antalet kanaler för sändning eller sändning/mottagning. d) En elektroniskt varierbar fasskiftare per kanal. *Tekniska anmärkningar:* *1. En ”sändar/mottagarmodul” är en ”elektronisk sammansättning” med flera funktioner som tillhandahåller amplitud- och fasreglering i båda riktningar för sändning och mottagning av signaler.* *2. En ”sändarmodul” är en ”elektronisk sammansättning” som tillhandahåller amplitud- och fasreglering för sändning av signaler.* *3. En ”MMIC för sändning/mottagning” är en ”MMIC” med flera funktioner som tillhandahåller amplitud- och fasreglering i båda riktningar för sändning och mottagning av signaler.* *4. En ”MMIC för sändning” är en ”MMIC” som tillhandahåller amplitud- och fasreglering för sändning av signaler.* *5. 2,7 GHz bör användas som den lägsta arbetsfrekvensen (fGHz) i formeln i punkt c för sändar/mottagarmoduler eller sändarmoduler som har ett specificerad arbetsområde som sträcker sig ner till 2,7 GHz och lägre [d ≤ 15 cm*GHz*N/2,7 GHz].* *6. Punkt 11 gäller för ”sändar/mottagarmoduler” eller ”sändarmoduler” med eller utan kylutrustning. Värdet för d i punkt 11.c inbegriper inte någon del av ”sändar/mottagarmodulen” eller ”sändarmodulen” som fungerar som kylutrustning.* *7. ”Sändar/mottagarmoduler”, ”sändarmoduler”, ”MMIC för sändning/mottagning” eller ”MMIC för sändning” kan ha, men måste inte ha, N integrerade strålande antennelement, där N är antalet kanaler för sändning eller sändning/mottagning.*	3A001.b
IX.A3.020	Anordningar för akustiska ytvågor samt för akustiska vågor nära ytan (shallow bulk) som har något av följande: a) Bärfrekvensen överstiger 6 GHz. b) Bärfrekvensen överstiger 1 GHz men inte 6 GHz och har något av följande: 1. ”Frekvensundertryckningen av sidloben” överstiger 65 dB. 2. Produkten av maximala fördröjningstiden och bandbredden (tid i μs och bandbredd i MHz) överstiger 100.	3A001.c

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	3. Bandbredden överstiger 250 MHz. 4. Dispersionsfördröjningen är mer än 10 μs. c) Bärfrekvensen är 1 GHz eller lägre och har något av följande: 1. Produkten av maximala fördröjningstiden och bandbredden (tid i μs och bandbredd i MHz) överstiger 100. 2. Dispersionsfördröjningen är mer än 10 μs. 3. ”Frekvensundertryckningen av sidloben” överstiger 65 dB och bandbredden är större än 100 MHz.	
IX.A3.021	Anordningar för s.k. bulk-vågor som direkt kan behandla signaler med frekvenser som överstiger 6 GHz.	3A001.c
IX.A3.022	Akustisk-optiska anordningar för ”signalbehandling” som medger ömsesidig påverkan mellan akustiska vågor (s.k. bulk-vågor eller ytvågor) och ljusvågor och som tillåter direkt signal- eller bildbehandling, inklusive spektralanalys, korrelation och konvolution.	3A001.c
IX.A3.023	Elektroniska enheter och kretsar som innehåller komponenter tillverkade av ”supraledande” material, speciellt konstruerade för drift vid temperaturer under den ”kritiska temperaturen” för åtminstone en av dess ”supraledande” beståndsdelar och som har något av följande: a) Strömomkoppling i digitala kretsar med användning av ”supraledande” grindar och där produkten av grindfördröjningstiden per grind (i sekunder) och effektförlusten per grind (i watt) är mindre än 10^{-14} J. b) Frekvensval för alla frekvenser med användning av resonanskretsar med Q-värden som överstiger 10 000.	3A001.d
IX.A3.024	Högenergiceller enligt följande: a) ”Primärceller” som har en ”energitäthet” som överstiger 550 Wh/kg vid 20 °C. b) ”Sekundärceller” som har en ”energitäthet” som överstiger 350 Wh/kg vid 20 °C. *Tekniska anmärkningar:* *1. För högenergienheter beräknas ”energitäthet” (Wh/kg) utifrån den nominella spänningen multiplicerad med den nominella kapaciteten i amperetimmar (Ah) dividerad med massan i kg. Om den nominella kapaciteten inte är specificerad beräknas energitätheten utifrån den nominella spänningen i kvadrat multiplicerad med urladdningstiden i timmar dividerat med urladdningsbelastningen i ohm och massan i kg.* *2. För högenergienheter definieras ”cell” som en elektrokemisk enhet som har positiva och negativa elektroder samt en elektrolyt och är en källa till elektrisk energi. Den är grundkomponenten i ett batteri.* *3. För högenergienheter definieras ”primärcell” som en ”cell” som inte är avsedd att laddas genom någon annan källa.* *4. För högenergienheter definieras ”sekundärcell” som en ”cell” som är avsedd att laddas genom en extern elektrisk källa.* *Anmärkning: Högenergienheter omfattar inte batterier, inbegripet batterier som består av en enda cell.*	3A001.e

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A3.025	Högenergikondensatorer enligt följande: a) Kondensatorer med en repetitionsfrekvens som understiger 10 Hz (enkelpulskondensatorer) och som har allt av följande: 1. En specificerad spänning på minst 5 kV. 2. En energitäthet på minst 250 J/kg. 3. En total energi på minst 25 kJ. b) Kondensatorer med en repetitionsfrekvens som är lika med eller överstiger 10 Hz (repetitionsspecificerade kondensatorer) och som har allt av följande: 1. En specificerad spänning på minst 5 kV. 2. En energitäthet på minst 50 J/kg. 3. En total energi på minst 100 J. 4. En laddnings/urladdnings-livslängd på minst 10 000 cykler.	3A001.e
IX.A3.026	”Supraledande” elektromagneter eller solenoider, speciellt konstruerade för att kunna helt laddas eller urladdas på mindre än 1 sekund och som har samtliga följande egenskaper: *Anmärkning: Ovanstående punkt omfattar inte ”supraledande” elektromagneter och solenoider som är speciellt konstruerade för att användas i medicinsk utrustning till magnetisk resonans bildbehandling (MRI).* a) Energin som levereras vid urladdning överstiger 10 kJ under den första sekunden. b) Innerdiametern på den strömförande lindningen är större än 250 mm. c) Specificerad för en magnetisk induktion som är större än 8 T eller en ”total strömtäthet” i lindningen som är större än 300 A/mm^2.	3A001.e
IX.A3.027	Solceller, CIC-hopsättningar (cell-interconnect-coverglass), solpaneler och solmoduler som är ”rymdkvalificerade” och har en minsta genomsnittlig verkningsgrad som överstiger 20 procent vid en driftstemperatur på 301 K (28 °C) under simulerad ”AM0”-belysning med en irradians på 1 367 watt per kvadratmeter (W/m^2). *Teknisk anmärkning: ”AM0” eller ”luftmassenollpunkt” avser solljusets spektrala irradians i jordens yttre atmosfär när avståndet mellan jorden och solen är en astronomisk enhet (AE).*	3A001.e
IX.A3.028	Roterande kodare som anger positionens absolutvärde med en ”noggrannhet” som är mindre (bättre) än 1,0 bågsekunder och speciellt utformade ringar, skivor eller skalor för dessa.	3A001.f
IX.A3.029	Pulsade effektomriktande halvledartyristorenheter och ”tyristormoduler” som använder elektriskt eller optiskt styrda eller elektronstrålestyrda omriktningsmetoder som har något av följande: 1. En maximal strömökningstakt vid påslagning (di/dt) som överstiger 30 000 A/µs och en spänning i avstängt tillstånd som överstiger 1 100 V. 2. En maximal strömökningstakt vid påslagning (di/dt) som överstiger 2 000 A/µs och som har allt av följande: a. En toppspänning i avstängt tillstånd på minst 3 000 V. b. En toppström (strömstöt) på minst 3 000 A.	3A001.g

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	Anmärkningar: *1. Punkt g ovan omfattar följande:* *— Kiselstyrda likriktare (SRC).* *— T-tyristorer (Electrical Triggering Thyristors).* *— LT-tyristorer (Light Triggering Thyristors).* *— IGC-tyristorer (Integrated Gate Commutated Thyristors).* *— GTO-tyristorer (Gate Turn-off Thyristors).* *— MOS-styrda tyristorer (MCT).* *— Solidtroner.* *2. Punkt g ovan omfattar inte tyristorenheter och ”tyristormoduler” som ingår i utrustning som är konstruerad för civila järnvägstillämpningar eller ”civila luftfartygs”-tillämpningar.* *Teknisk anmärkning: En ”tyristormodul” i punkt g ovan innehåller en eller flera tyristorenheter.*	
IX.A3.030	Effektomriktande halvledare, dioder eller ”moduler” som har allt av följande: 1. Specificerade för en maximal gränsskiktstemperatur vid drift som överstiger 488 K (215 °C). 2. En repetitiv toppspänning i frånläge (blockeringsspänning) som överstiger 300 V. 3. En kontinuerlig strömstyrka som överstiger 1 A. *Anmärkning: I ovanstående punkt inbegriper repetitiv toppspänning i frånläge drain till source-spänning, collector till emitter-spänning, repetitiv toppbackspänning och repetitiv toppblockeringsspänning i frånläge.*	3A001.h
IX.A3.031	Inspelningsutrustning och oscilloskop enligt följande: 1. Digital dataupptagningsutrustning som har allt av följande: a. En ”kontinuerlig kapacitet” på 6,4 Gbit/s eller mer, till disk eller fast drivenhet. b. En processor som analyserar radiofrekvenssignaldata medan upptagningen av den pågår. *Tekniska anmärkningar:* *1. För sådan upptagningsutrustning, som är uppbyggd med en parallell bussarkitektur, är den ”kontinuerliga kapaciteten” lika med högsta ordhastigheten multiplicerat med antalet bitar i ordet.* *2. ”Kontinuerlig kapacitet” är den högsta datahastigheten som instrumentet kontinuerligt kan registrera till disk eller fast drivenhet utan att någon information går förlorad med bibehållen indatahastighet och analog-till-digital konverteringshastighet.* 2. Realtidsoscilloskop med ett vertikalt effektivvärde (rms) för brusspänning på mindre än 2 procent av fullt skalutslag på den vertikalskaleinställning som ger det lägsta brusspänningsvärdet för en ingående 3 dB-bandbredd på 60 GHz eller mer per kanal.	3A002.a
IX.A3.032	”Signalanalysatorer” enligt följande: 1. ”Signalanalysatorer” som har en upplösningsbandbredd (RBW) på 3 dB som överstiger 10 MHz varsomhelst i frekvensområdet över 31,8 GHz till och med 37 GHz.	3A002.c

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	2. ”Signalanalysatorer” som har en visad genomsnittlig brusnivå (DANL) som är lägre (bättre) än –150 dBm/Hz varsomhelst i frekvensområdet över 43,5 GHz till och med 90 GHz. 3. ”Signalanalysatorer” med en frekvens som överstiger 90 GHz. 4. ”Signalanalysatorer” som har allt av följande: a. ”Realtidsbandbredd” som överstiger 170 MHz, och b. Något av följande: 1. 100 procent sannolikhet för upptäckt med mindre än 3 dB dämpning från full amplitud på grund av luckor eller fönstereffekter hos signaler med en varaktighet på 15 μs eller mindre. 2. En ”frekvensmasktrigg”-funktion med 100 procent sannolikhet för triggning (uppfångande) då signalens varaktighet är 15 μs eller mindre. *Tekniska anmärkningar:* *1. Sannolikhet för upptäckt (probability of discovery) i punkt 1 ovan betecknas på engelska även ”probability of intercept” eller ”probability of capture”.* *2. Varaktigheten för den 100-procentiga sannolikhet för upptäckt som avses i punkt 1 ovan ska vara lika med den minsta nödvändiga varaktighet på signalen för den specificerade mätosäkerheten.* *Anmärkning: Ovanstående kategori omfattar inte de ”signalanalysatorer” som endast använder filter som har en konstant procentuell bandbredd (kallas även oktavfilter eller filter för del av en oktav).*	
IX.A3.033	Signalanalysatorer som har något av följande: 1. Specificerad för att alstra pulsmodulerade signaler som har allt av följande, varsomhelst inom frekvensområdet över 31,8 GHz till och med 37 GHz: a. En ”pulslängd” på mindre än 25 ns, och b. en till/från-kvot på minst 65 dB. 2. En uteffekt som överstiger 100 mW (20 dBm) varsomhelst inom frekvensområdet över 43,5 GHz till och med 90 GHz. 3. En ”tid för att byta frekvens” enligt något av följande: a. Mindre än 100 μs för varje frekvensbyte som överstiger 2,2 GHz inom frekvensområdet över 4,8 GHz till och med 31,8 GHz. b. Mindre än 500 μs för varje frekvensbyte som överstiger 550 MHz inom frekvensområdet över 31,8 GHz till och med 37 GHz. c. Mindre än 100 μs för varje frekvensbyte som överstiger 2,2 GHz inom frekvensområdet över 37 GHz till och med 90 GHz.	3A002.d
IX.A3.034	Nätverksanalysatorer som har något av följande: 1. En uteffekt som överstiger 31,62 mW (15 dBm) varsomhelst inom arbetsfrekvensområdet över 43,5 GHz till och med 90 GHz. 2. En uteffekt som överstiger 1 mW (0 dBm) varsomhelst inom arbetsfrekvensområdet över 90 GHz till och med 110 GHz. 3. ”Funktion för mätning på icke-linjära vektorer” vid frekvenser över 50 GHz till och med 110 GHz. 4. En maximal arbetsfrekvens som överstiger 110 GHz.	3A002.e

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	Teknisk anmärkning: Med ”funktion för mätning på icke-linjära vektorer” avses ett instruments förmåga att analysera testresultat från komponenter drivna till storsignal-domän eller ickelinjära störningsomfång.	
IX.A3.035	Testmottagare för mikrovåg som har allt av följande: 1. En maximal arbetsfrekvens som överstiger 110 GHz. 2. Kan mäta amplitud och fas simultant.	3A002.f
IX.A3.036	Atomfrekvensstandarder som är något av följande: 1. ”Rymdkvalificerade”. 2. Icke-rubidium och med en långtidsstabilitet som är mindre (bättre) än 1×10^{-11}/månad. 3. Icke-”rymdkvalificerade” och har allt av följande: a. En rubidiumstandard. b. En långtidsstabilitet som är mindre (bättre) än 1×10^{-11}/månad. c. En total effektförbrukning som understiger 1 W.	3A002.f
IX.A3.037	Utrustning konstruerad för tillverkning av halvledarenheter eller material, enligt följande, och för dessa utrustningar speciellt konstruerade komponenter och tillbehör: a) Utrustning konstruerad för jonimplantation som har något av följande: 1. Konstruerade och optimerade för att arbeta vid en strålenergi på 20 keV eller mer och en strålström på 10 mA eller mer för väte-, deuterium- eller heliumimplantering. 2. Direkt skrivmöjlighet. 3. En strålenergi som är 65 keV eller mer och en strålenergi som är 45 mA eller mer för att med hög energi införa syre i det upphettade halvledar-”substratet”. 4. Konstruerad och optimerad för att arbeta vid en strålenergi på 20 keV eller mer och en strålström på 10 mA eller mer för kiselimplantering i ett halvledar-”substrat” upphettat till 600 °C eller mer. b) Litografisk utrustning enligt följande och litografisk präglingsutrustning som kan framställa detaljer på 45 nm eller mindre. 1. Utrustning för uppriktning samt exponering med repetermöjlighet (step and repeat, direkt step on wafer) eller scanner (step and scan) som använder röntgen eller foto-optiska metoder och som har något av följande: a. Ljuskällans våglängd är kortare än 193 nm. b. Kan producera ett mönster med en ”minsta upplösning för systemdimensionen” (MRF) på 45 nm eller mindre. *Teknisk anmärkning: Den ”minsta upplösningen för systemdimensionen” (MRF) beräknas med följande formel:* $$MRF = \frac{(\text{an exposure light source wavelength in nm}) \times (\text{K factor})}{\text{numerical aperture}}$$ *där K-faktorn = 0,35* c) Utrustning som är särskilt konstruerad för masker med hjälp av fokuserade elektron-, jon- eller ”laser” strålar,	3B001.b 3B001.f 3B001.f

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A3.038	Utrustning som är konstruerad för bearbetning med hjälp av direkta skrivmetoder. Masker eller mastermasker som är konstruerade för integrerade kretsar.	3B001.g
IX.A3.038	Provutrustning som är speciellt konstruerad för provning av färdiga halvledarenheter eller halvfabrikat samt mikrovågsanordningar enligt följande, samt tillhörande komponenter och tillbehör: a) För provning av transistorers S-parametrar vid frekvenser som överstiger 31,8 GHz. b) För provning av integrerade mikrovågskretsar som specificeras ovan.	3B002
IX.A3.039	Hetero-epitaxiella material som består av ett ”substrat” med ovanpå varandra liggande epitaxiellt tillvuxna multipellager med något av följande: a) Kisel (Si). b) Germanium (Ge). c) Kiselkarbid (SiC). d) ”III/V-föreningar” av gallium eller indium. *Anmärkning: Denna punkt omfattar inte ”substrat” som har ett eller fler epitaxiella lager av P-typ av GaN, InGaN, AlGaN, InAlN, InAlGaN, GaP, GaAs, AlGaAs, InP, InGaP, AlInP eller InGaAlP, oberoende av elementens sekvens, utom i det fall det epitaxiella lagret av P-typ ligger mellan lager av N-typ.*	3C001
IX.A3.040	Resistmaterial enligt följande, och ”substrat” belagda med följande resistmaterial: a) Resistmaterial som är konstruerade för halvledarlitografi enligt följande: 1. Positiva resistmaterial som är justerade (optimerade) för användning vid våglängder under 245 nm men lika med eller över 15 nm. 2. Resistmaterial som är justerade (optimerade) för användning vid våglängder under 15 nm men över 1 nm. b) Alla resistmaterial som är konstruerade för att användas tillsammans med elektron- eller jonstrålar och vars känslighet är 0,01 μC/mm^2 eller bättre. c) Alla resistmaterial som optimerats för ytbildstekniker. d) Alla resistmaterial som är utformade eller optimerade för att användas tillsammans med litografisk präglingsutrustning som kan framställa detaljer på 45 nm eller mindre och som använder antingen en värmeprocess eller en photo-curable-process.	3C002
IX.A3.041	Organiska-oorganiska föreningar: a) Metallorganiska föreningar av aluminium, gallium eller indium, med en renhetsgrad (på metallbasen) som är bättre än 99,999 procent. b) Organiska föreningar med arsenik, antimon eller fosfor som har en renhet (baserat på det oorganiska elementet) som är bättre än 99,999 procent.	3C003

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A3.042	Hydrider av fosfor, arsenik eller antimon som har en renhet som är bättre än 99,999 procent, även utspädda i ädelgaser eller väte. *Anmärkning: Ovanstående punkt omfattar inte hydrider som innehåller 20 molprocent eller mer av ädelgaser eller väte.*	3C004
IX.A3.043	”Substrat” av kiselkarbid (SiC), galliumnitrid (GaN), aluminumnitrid (AlN) eller aluminiumgalliumnitrid (AlGaN), eller halvledar-”substrat”, eller tackor, halvrunda stycken eller andra förformer av dessa material, med en resistivitet som överstiger 10 000 ohm-cm vid 20 °C.	3C005
IX.A3.044	”Substrat” som specificeras i punkt 5 ovan med minst ett epitaxiellt lager av kiselkarbid, galliumnitrid, aluminiumnitrid eller alluminiumgalliumnitrid.	3C006

IX.A6. *SENSORER OCH LASRAR*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A6.001	Optiska sensorer eller utrustning och komponenter till dessa enligt följande: a) Särskilda komponenter som används för att understödja optiska givare enligt följande: 1. ”Rymdkvalificerade” lågtemperaturkylare (*cryocoolers*).	6A002.d.
IX.A6.002	Icke ”rymdkvalificerade” lågtemperaturkylare (*cryocoolers*) med en kylkälla som är kallare än 218 K (-55 °C) och som har a) ett slutet system med en MTBF eller MTTF (medeltid mellan fel eller medeltid till fel) som överstiger 2 500 timmar, b) självreglerande minikylare, typ Joule-Thomson, med en cylinder(ytter)diameter under 8 mm.	6A002.d.
IX.A6.003	Optiska fibrer som kan användas som givare, speciellt tillverkade antingen genom sin sammansättning eller struktur eller modifierade genom ytbeläggning för att bli akustiskt, termiskt, elektromagnetiskt, tröghets- eller strålningsmässigt känsliga.	6A002.d.
IX.A6.004	Kameror, system eller utrustning, samt komponenter därtill, enligt följande: a) Instrumentkameror och speciellt konstruerade komponenter i dem enligt följande: *Anmärkning: Instrumentkameror som specificeras ovan och som har modulstruktur ska bedömas efter sin maximala kapacitet med hjälp av de anslutningar som är tillgängliga enligt kameratillverkarens specifikationer.*	6A003
IX.A6.005	Höghastighetsfilmkameror med filmformat från och med 8 mm till och med 16 mm, i vilka filmen kontinuerligt matas fram under inspelningstiden och som kan fotografera med en hastighet av mer än 13 150 bilder/s.	6A003

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	Anmärkning: Denna punkt gäller inte filmkameror avsedda för civilt bruk. 2. Mekaniska höghastighetskameror i vilka filmen inte rör sig, och som kan registrera mer än 1 000 000 bilder/s i 35 mm format, eller proportionellt färre bilder för större format, respektive fler bilder för mindre format. 3. Mekaniska eller elektroniska spaltkameror enligt följande: a) Mekaniska spaltkameror med en skrivhastighet som överstiger 10 mm/µs. b) Elektroniska svepkameror (spaltkameror) med en tidsupplösning som är bättre än 50 ns. 4. Elektroniska seriebildkameror (framing cameras) med en hastighet på mer än 1 000 000 bilder/s. 5. Elektroniska kameror med alla följande egenskaper: a) En elektronisk slutarhastighet som är kortare än 1 µs för en hel bild b) En avläsningshastighet som tillåter mer än 125 hela bilder/s. 6. Anslutningar med alla följande egenskaper: a) Särskilt konstruerade för instrumentkameror med modulstruktur och som specificeras i avsnitt 6A003.a. b) Som gör att dessa kameror uppfyller egenskaperna som specificeras i avsnitt 6A003.a.3, 6A003.a.4 eller 6A003.a.5 enligt tillverkarens specifikationer.	
IX.A6.006	Bildkameror enligt följande: *Anmärkning: Denna punkt gäller inte televisions- eller videokameror som särskilt konstruerats för tv-sändning.* 1. Videokameror med halvledarsensorer, som har sin maximala känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 10 nm men inte 30 000 nm och som har alla följande egenskaper: a) Någon av följande egenskaper: 1. Mer än 4×10^6 ”aktiva bildelement” för varje halvledarmatris i monokroma (svart-vita) kameror. 2. Mer än 4×10^6 ”aktiva bildelement” för varje halvledarmatris i färgkameror med tre halvledarsystem. 3. Mer än $12 \times {}^6$ ”aktiva bildelement” för varje halvledarmatris i färgkameror med ett halvledarsystem. b) har något av följande: 1. Optiska speglar som specificeras nedan. 2. Optisk styrutrustning som specificeras nedan. 3. Kan frambringa internt framtagen ”kameraspårningsinformation”. *Tekniska anmärkningar:* *1. I detta avsnitt ska digitala videokameror bedömas utifrån maximiantalet ”aktiva bildelement” som används för att ta upp rörliga bilder.*	6A003

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	2. I detta avsnitt avses med ”kameraspårningsinformation” de uppgifter som behövs för att kunna fastställa kamerans siktriktning i förhållande till jorden. Hit hör bland annat a) den horisontella siktriktningen i förhållande till riktningen på jordens magnetfält, och b) den vertikala vinkeln mellan kamerans siktriktning och jordens horisont.	
IX.A6.007	Avsökande kameror och kamerasystem som har alla följande egenskaper: a. Maximal känslighet i ett våglängdsområde som överstiger 10 nm men inte 30 000 nm. b. Linjära detektorsystem med mer än 8 192 element/system. c. Mekanisk avsökning i en riktning. *Anmärkning: Denna punkt gäller inte avsökande kameror och kamerasystem som särskilt konstruerats för något av följande:* *a) Industriella eller civila fotokopiatorer.* *b) Bildläsare som är särskilt konstruerade för civila, stationära tillämpningar för avläsning på kort avstånd (t.ex. reproduktion av bilder eller tryck i handlingar, konstverk eller fotografier).* *c) Medicinsk utrustning.*	6A003
IX.A6.008	Bildkameror som innehåller bildförstärkarrör med någon av följande egenskaper: a. Med samtliga följande egenskaper: 1. En maximal känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 400 nm men inte 1 050 nm. 2. Elektronbildförstärkning med användning av något av följande: a. En mikrokanalplatta med en håldelning (avstånd från ett håls mittpunkt till närmaste håls mittpunkt) på högst 12 µm. b. En elektronavkännare med ett non-binned pixelavstånd på högst 500 µm, speciellt konstruerad eller modifierad för att uppnå ”laddningsförstärkning” på annat sätt än genom en mikrokanalplatta. 3. Någon av följande fotoceller: a. Multialkaliska fotoceller (t.ex. S-20 och S-25) med en ljuskänslighet som överstiger 350 µA/lm. b. GaAs- eller GaInAs-fotoceller. c. Andra fotoceller av halvledartyp bestående av ”III/-V-föreningar” med en maximal ”strålningskänslighet” som överstiger 10 mA/W. b. Med samtliga följande egenskaper: 1. En maximal känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 1 050 nm men inte 1 800 nm. 2. Elektronbildförstärkning med användning av något av följande: a. En mikrokanalplatta med en håldelning (avstånd från ett håls mittpunkt till närmaste håls mittpunkt) på högst 12 µm. b. En elektronavkännare med ett non-binned pixelavstånd på högst 500 µm, speciellt konstruerad eller modifierad för att uppnå ”laddningsförstärkning” på annat sätt än genom en mikrokanalplatta.	6A003

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	3. Fotoceller av halvledartyp bestående av ”III/-V-föreningar” (t.ex. GaAs eller GaInAs) och överförda elektronfotoceller med en maximal ”strålningskänslighet” som överstiger 15 mA/W.	
IX.A6.009	Bildkameror som innehåller ”fokalplansmatriser” med någon av följande egenskaper: a. Innehåller icke ”rymdkvalificerade” ”fokalplansmatriser” (FPA = Focal Plane Arrays) med någon följande egenskaper: 1. Uppfyller allt av följande: a. Individuella element med maximal känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 900 nm men inte 1 050 nm. b. Något av följande: 1. En ”tidskonstant” för svarstiden på mindre än 0,5 ns. 2. Speciellt konstruerade eller modifierade för att åstadkomma ”laddningsförstärkning” och med en maximal ”strålningskänslighet” som överstiger 10 mA/W. 2. Uppfyller allt av följande: a. Individuella element som har sin maximala känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 1 050 nm men inte 1 200 nm. b. Något av följande: 1. En ”svarstidskonstant” på högst 95 ns. 2. Speciellt konstruerade eller modifierade för att åstadkomma ”laddningsförstärkning” och med en maximal ”strålningskänslighet” som överstiger 10 mA/W. 3. Vara icke ”rymdkvalificerade” icke-linjära (tvådimensionella) ”fokalplansmatriser” med individuella element som har sin maximala känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 1 200 nm men inte 30 000 nm. 4. Vara icke ”rymdkvalificerade” linjära (endimensionella) ”fokalplansmatriser” med alla följande egenskaper: a. Individuella element som har sin maximala känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 1 200 nm men inte 3 000 nm. b. Något av följande: 1. Ett förhållande mellan detektorelementets dimension i ”avsökningsriktningen” och dess dimension i ”tväravsökningsriktningen” som är mindre än 3,8. 2. Signalbehandling i detektorelementen. 5. Vara icke ”rymdkvalificerade” linjära (endimensionella) ”fokalplansmatriser” som har sin maximala känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 3 000 nm men inte 30 000 nm. b. Innehåller icke ”rymdkvalificerade” icke-linjära (tvådimensionella) infraröda ”fokalplansmatriser” som baseras på ”mikrobolometer”-material med individuella element som har en ofiltrerad känslighet inom ett våglängdsområde som är lika med eller överstiger 8 000 nm men som inte överstiger 14 000 nm. c. Innehåller icke ”rymdkvalificerade” ”fokalplansmatriser” med samtliga följande egenskaper: 1. Individuella detektorelement som har sin maximala känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 400 nm men inte 900 nm. 2. Speciellt konstruerade eller modifierade för att åstadkomma ”laddningsförstärkning” och med en maximal ”strålningskänslighet” som överstiger 10 mA/W för våglängder som överstiger 760 nm. 3. Mer än 32 element.	6A003

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	Anmärkningar: *1. ”Bildkameror” som anges i punkt 4 ovan inbegriper ”fokalplansmatriser” kombinerade med tillräcklig ”signalbehandlings” elektronik, utöver integrerad krets för avläsning, för att minst göra det möjligt att sända ut en analog eller digital signal så snart energi tillförs.* *2. Punkt 4.a gäller inte bildkameror som är utrustade med linjära ”fokalplansmatriser” med 12 eller färre element som inte använder sig av integrerad tidsfördröjning i själva elementen och som är konstruerade för något av följande:* *a) Industriella eller civila inbrottslarm, rörelsedetektorer för trafik- eller industriändamål eller räknesystem.* *b) Industriell utrustning för kontroll eller övervakning av värmeflöden i byggnader, utrustning eller tillverkningsprocesser.* *c) Industriell utrustning för kontroll, sortering eller analys av materialets egenskaper.* *d) Utrustning som särskilt konstruerats för laboratoriebruk.* *e) Medicinsk utrustning.* *3. Punkt 4.b gäller inte bildkameror med någon av följande egenskaper:* *a) Bildhastigheter som är lika med eller lägre än 9 Hz.* *b) Med samtliga följande egenskaper:* *1. Har ett minsta horisontellt eller vertikalt ”IFOV (Instantaneous-Field-of-View)” på åtminstone 10 mrad (milliradianer).* *2. Innehåller en lins med fast brännvidd som inte är avsedd att avlägsnas.* *3. Innehåller inte en display som ”direkt ger en synlig bild”.* *Teknisk anmärkning:* *”direkt ger en synlig bild” avser en bildkamera som fungerar inom det infraröda spektrum som ger en synlig bild till en mänsklig observatör som använder en nära ögat-mikrodisplay som innehåller någon ljussäkerhetsmekanism.* *4. Som har något av följande:* *a. Saknar möjlighet att ge en synlig bild av det detekterade synfältet.* *b. Kameran är konstruerad för en enda tillämpning och är inte konstruerad för att ändras av användaren.* *Teknisk anmärkning:* *”Instantaneous-Field-of-View (IFOV)” som anges i anmärkning 3.a är det lägsta värdet av ”horisontell IFOV” och ”vertikal IFOV”.* *”Horisontell IFOV” = horisontell Field-of-View (FOV)/antalet horisontella detektorelement.* *”Vertikal IFOV” = vertikal Field-of-View (FOV)/antalet vertikala detektorelement.*	

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	c) Kameran är särskilt konstruerad för att installeras i ett civilt landfordon för persontransporter med alla följande egenskaper: *1. Kameran i fordonet är placerad och konfigurerad på ett sätt som enbart syftar till att hjälpa föraren att manövrera fordonet på ett säkert sätt.*	
IX.A6.010	Optiska speglar (reflektorer) enligt följande: 1. ”Deformerbara speglar” som har en aktiv optisk öppning större än 10 mm och någon av följande egenskaper, och särskilt konstruerade komponenter till dem: a. Alla följande egenskaper: 1. En mekanisk resonansfrekvens på 750 Hz eller mer. 2. Mer än 200 ställdon. b. Någon av följande gränser för skador åstadkomna av laser: 1. Över 1 kW/cm^2 med en ”CW laser”. 2. Över 2 J/cm^2 vid ”laser”-pulser på 20 ns med en repetitionsfrekvens på 20 Hz. 2. Monolitiska lättviktsspeglar med en genomsnittlig ”ekvivalent täthet” på mindre än 30 kg/m^2 och en totalvikt över 10 kg. 3. ”Komposit”- eller skumspegelkonstruktioner med en genomsnittlig ”ekvivalent täthet” som är mindre än 30 kg/m2, och en totalvikt över 2 kg. *Anmärkning: Punkterna 2 och 3 ovan gäller inte speglar speciellt utformade för att rikta solstrålning i markbaserade solenergiinstallationer.*	6A004.a.
IX.A6.011	Speglar som är särskilt konstruerade för hållare för strålstyrningsspeglar med en planhet på λ/10 eller bättre (λ = 633 nm) och som har någon av följande egenskaper: a. Diameter eller huvudaxel på minst 100 mm. b. Med samtliga följande egenskaper: 1. Diameter eller huvudaxel större än 50 mm men mindre än 100 mm. 2. Någon av följande gränser för skador åstadkomna av laser: a. Över 10 kW/cm2 med en ”CW laser”. b. Över 20 J/cm^2 vid ”laser”-pulser på 20 ns med en repetitionsfrekvens på 20 Hz.	6A004.b.
IX.A6.012	Optiska komponenter tillverkade av zinkselenid (ZnSe) eller zinksulfid (ZnS) med en genomsläpplighet i våglängdsområdet som överstiger 3 000 nm men inte 25 000 nm och som har någon av följande egenskaper: 1. Mer än 100 cm 3 volymprocent. 2. Överstiger 80 mm i diameter eller längd hos huvudaxeln samt har ett djup (en tjocklek) på mer än 20 mm. c. ”Rymdkvalificerade” komponenter för optiska system, enligt följande: 1. Komponenter som lättats till mindre än 20 % av den ”ekvivalenta tätheten” jämfört med ett massivt ämne med samma öppning och tjocklek.	6A004.c.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	2. Råsubstrater, bearbetade substrater som har en ytbeläggning (enkel- eller multipelskikt, metalliska eller dielektriska, ledande, halvledande eller isolerande) eller skyddsfilm. 3. Segment eller system av speglar som konstruerats för att sammansättas till ett system i rymden med en insamlande bländaröppning som är lika med eller större än en enda spegel med 1 meters diameter. 4. Komponenter tillverkade av ”komposit”-material med en koefficient för linjär termisk expansion som är lika med eller mindre än 5×10^{-6} i någon koordinatriktning.	
IX.A6.013	Icke-”avstämbara” ”CW(continuous wave)-lasrar” som har något av följande: 1. En utgångsvåglängd som understiger 150 nm och en uteffekt som överstiger 1 W. 2. En utgångsvåglängd på minst 150 nm men som inte överstiger 510 nm och en uteffekt som överstiger 30 W. *Anmärkning: Punkt 2 ovan gäller inte argon-”lasrar” som har en uteffekt på högst 50 W.* 3. En utgångsvåglängd som överstiger 510 nm men inte 540 nm och som har något av följande: a. En enkel transversell mod och en uteffekt som överstiger 50 W. b. En multipel transversell mod och en uteffekt som överstiger 150 W. 4. En utgångsvåglängd som överstiger 540 nm men inte 800 nm och en uteffekt som överstiger 30 W. 5. En utgångsvåglängd som överstiger 800 nm men inte 975 nm och som har något av följande: a. En enkel transversell mod och en uteffekt som överstiger 50 W. b. En multipel transversell mod och en uteffekt som överstiger 80 W. 6. En utgångsvåglängd som överstiger 975 nm men inte 1 150 nm och som har något av följande: a. En enkel transversell mod och en uteffekt som överstiger 500 W. b. En multipel transversell mod och något av följande: 1. En ”stickproppseffektivitet” som överstiger 18 % och en uteffekt som överstiger 500 W. 2. En uteffekt som överstiger 2 kW. *Anmärkningar:* *1. Punkt b ovan gäller inte industriella ”lasrar” med multipel transversell mod med en uteffekt som överstiger 2 kW men inte 6 kW och en total massa som överstiger 1 200 kg. Med total massa avses i denna anmärkning alla komponenter som krävs för att ”lasern” ska fungera, t.ex. ”laser”, energitillförsel och värmeväxlare, men inte extern optik för strålkonditionering och/eller tillförsel.*	6A005.a.1. 6A005.a.2. 6A005.a.3 6A005.a.4. 6A005.a.5. 6A005.a.6.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	2. 2. Punkt b ovan gäller inte industriella ”lasrar” med multipel transversell mod som har något av följande: *a) En uteffekt som överstiger 500 W men inte 1 kW och som har alla följande egenskaper:* *1. En strålparameterprodukt (Beam Parameter Product, BPP) som överstiger 0,7 mm · mrad.* *2. En ”luminans” på högst 1 024 W/(mm · mrad)^2.* *b) En uteffekt som överstiger 1 kW men inte 1,6 kW och en strålparameterprodukt som överstiger 1,25 mm · mrad.* *c) En uteffekt som överstiger 1,6 kW men inte 2,5 kW och en strålparameterprodukt som överstiger 1,7 mm · mrad.* *d) En uteffekt som överstiger 2,5 kW men inte 3,3 kW och en strålparameterprodukt som överstiger 2,5 mm · mrad.* *e) En uteffekt som överstiger 3,3 kW men inte 4 kW och en strålparameterprodukt som överstiger 3,5 mm · mrad.* *f) En uteffekt som överstiger 4 kW men inte 5 kW och en strålparameterprodukt som överstiger 5 mm · mrad.* *g) En uteffekt som överstiger 5 kW men inte 6 kW och en strålparameterprodukt som överstiger 7,2 mm · mrad.* *h) En uteffekt som överstiger 6 kW men inte 8 kW och en strålparameterprodukt som överstiger 12 mm · mrad.* *i) En uteffekt som överstiger 8 kW men inte 10 kW och en strålparameterprodukt som överstiger 24 mm · mrad.* *Teknisk anmärkning:* *I anmärkning 2.a avses med ”luminans” ”laserns” uteffekt dividerad med strålparameterprodukten (BPP) i kvadrat, dvs. uteffekt/BPP^2.*	
IX.A6.014	”Avstämbara” ”lasrar” som har något av följande: 1. En utgångsvåglängd som understiger 600 nm och något av följande: a. En utenergi som överstiger 50 mJ/puls och en ”toppeffekt” som överstiger 1 W. b. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt som överstiger 1 W. *Anmärkning: Punkt 1 ovan gäller inte färgämnes-”lasrar” och andra vätske-”lasrar” med en multimodal utsignal och en våglängd av minst 150 nm och högst 600 nm och med samtliga följande egenskaper:* *1. En utenergi som understiger 1,5 J/puls eller en ”toppeffekt” som understiger 20 W.* *2. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt som understiger 20 W.* 2. En utgångsvåglängd på minst 600 nm men högst 1 400 nm och något av följande: a. En utenergi som överstiger 1 J/puls och en ”toppeffekt” som överstiger 20 W. b. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt som överstiger 20 W. 3. En utgångsvåglängd som överstiger 1 400 nm och något av följande: a. En utenergi som överstiger 50 mJ/puls och en ”toppeffekt” som överstiger 1 W. b. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt som överstiger 1 W.	6A005.c.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A6.015	Andra halvledar-”lasrar” enligt följande: *Anmärkningar:* *1. Omfattar halvledar-”lasrar” som har ett utgående optiskt anslutningsdon (t.ex. optisk kopplingsfläta).* *2. Halvledar-”lasrar” som speciellt har konstruerats för annan utrustning klassificeras som denna andra utrustning.* a. Individuella halvledar-”lasrar” med enkel transversell mod som har någon av följande egenskaper: 1. En våglängd på högst 1 510 nm och en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt som överstiger 1,5 W. 2. En våglängd som överstiger 1 510 nm och en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt som överstiger 500 mW. b. Individuella halvledar-”lasrar” med multipel transversell mod som har någon av följande egenskaper: 1. En våglängd som understiger 1 400 nm och en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt som överstiger 15 W. 2. En våglängd på minst 1 400 nm men under 1 900 nm och en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt på över 2,5 W. 3. En våglängd på minst 1 900 nm och en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt på över 1 W. c. Individuella ”stavar” av halvledar-”lasrar” med någon av följande egenskaper: 1. En våglängd som understiger 1 400 nm och en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt som överstiger 100 W. 2. En våglängd på minst 1 400 nm men under 1 900 nm och en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt på över 25 W. 3. En våglängd på minst 1 900 nm och en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt på över 10 W. d. ”Stackade system” (matrisstackar) av halvledar-”lasrar” (tvådimensionella system) med någon av följande egenskaper: 1. En våglängd på mindre än 1 400 nm och med någon av följande egenskaper: a. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) total uteffekt under 3 kW och en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) utgångs-”effekttäthet” som överstiger 500 W/cm^2. b. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) total uteffekt på minst 3 kW men högst 5 kW och med en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) utgångs”effekttäthet” som överstiger 350 W/cm^2. c. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) total uteffekt som överstiger 5 kW. d. Maximal pulsad ”effekttäthet” som överstiger 2 500 W/cm^2. *Anmärkning: Punkt d omfattar inte epitaxiellt tillverkade monolitiska enheter.* e. En rumsligt koherent genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) total uteffekt som överstiger 150 W. 2. En våglängd på minst 1 400 nm men under 1 900 nm och med någon av följande egenskaper: a. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) total uteffekt under 250 kW och en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) utgångs-”effekttäthet” som överstiger 150 W/cm^2. b. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) total uteffekt på minst 250 W men högst 500 W och med en genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) utgångs”effekttäthet” som överstiger 50 W/cm^2. c. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) total uteffekt som överstiger 500 W. d. Maximal pulsad ”effekttäthet” som överstiger 500 W/cm^2.	6A005.d.1

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	Anmärkning: Punkt d omfattar inte epitaxiellt tillverkade monolitiska enheter. e. En rumsligt koherent genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) total uteffekt som överstiger 15 W. 3. En våglängd större eller lika med 1 900 nm med någon av följande egenskaper: a. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) utgångs”effekttäthet” som överstiger 50 W/cm^2. b. En genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt över 10 W. c. En rumsligt koherent genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) total uteffekt som överstiger 1,5 W. 4. Åtminstone en ”laser”-”stav” som specificeras ovan. *Teknisk anmärkning:* *I denna kategori avses med ”effekttäthet” den totala ”laser”-uteffekten delad med ytan på det ”stackade systemets” emitter.*	
IX.A6.016	”Kemiska lasrar” enligt följande: a. Vätefluorid(HF)-”lasrar”. b. Deuteriumfluorid(DF)-”lasrar”. c. ”Transferlasrar” enligt följande: 1. Syre-jod(O^2-I)-”lasrar”. 2. Deuteriumfluorid-koldioxid(DF-CO2)-”lasrar”. 3. ”Icke-repetitiva pulsade” neodymglas-”lasrar” som har något av följande: a. En ”pulslängd” som inte överstiger 1 μs och en utenergi som överstiger 50 J/puls. b. En ”pulslängd” som överstiger 1 μs och en utenergi som överstiger 100 J/puls.	6A005.d.5
IX.A6.017	Komponenter enligt följande: 1. Speglar som kyls antingen med ”aktiv kylning” eller genom s.k. heat pipes. *Teknisk anmärkning:* *Med ”aktiv kylning” avses en kylningsteknik för optiska komponenter där man använder en vätska under den optiska ytan (nominellt mindre än 1 mm under den optiska ytan) för att transportera bort värme.* 2. Optiska speglar eller genomskinliga eller delvis genomskinliga optiska eller elektrooptiska komponenter, andra än fiberoptiska kopplare och multilager dielektriska gitter, som är särskilt konstruerade för att användas tillsammans med specificerade ”lasrar”; Anmärkning: 3. Fiberlaserkomponenter: a. Multimod till multimod fiberoptiska kopplare med alla följande egenskaper: 1. En inkopplingsförlust som är bättre (mindre) än eller lika med 0,3 dB bibehållen vid en specificerad total genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt (utom uteffekten från en eventuell singelmodskärna) på över 1 000 W. 2. Antal ingångsfibrer är minst 3. b. Singelmod till multimod fiberoptiska kopplare med alla följande egenskaper: 1. En inkopplingsförlust som är bättre (mindre) än 0,5 dB bibehållen vid en specificerad total genomsnittlig eller kontinuerlig (CW) uteffekt på över 4 600 W. 2. Antal ingångsfibrer är minst 3.	6A005.e.

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	3. Som har något av följande: a. En strålparameterprodukt (BPP) mätt vid strålutgången på högst 1,5 mm mrad för ett antal ingångsfibrer som är högst 5. b. En strålparameterprodukt mätt vid strålutgången på högst 2,5 mm mrad för ett antal ingångsfibrer över 5. c. Multilager dielektriska gitter med alla följande egenskaper: 1. Utformade för spektral eller koherent strålkombination av minst 5 fiber-”lasrar”. 2. En gräns för skador åstadkomna av CW-laser på minst 10 kW/cm^2.	
IX.A6.018	Gravitationsmetrar (gravimetrar) och gravitationsgradiometrar enligt följande: a) Gravitationsmetrar som är konstruerade eller modifierade för markbruk och har en statisk ”noggrannhet” som är mindre (bättre) än 10 μGal. *Anmärkning: Punkt a gäller inte markbundna gravitationsmetrar som är gjorda av kvartselement (Worden-typ).* b) Gravitationsmetrar som är konstruerade för mobila plattformar, och som har alla följande egenskaper: 1. En statisk ”noggrannhet” som är mindre (bättre) än 0,7 mGal. 2. En driftsnoggrannhet som är mindre (bättre) än 0,7 mGal och som har en ”inställningstid till dess den visar stadigvarande värde” på mindre än 2 minuter under vilken som helst kombination av medföljande korrektionskompensationer och rörelsepåverkan. *Teknisk anmärkning: I punkt b avses med ”inställningstid till dess den visar stadigvarande värde” (även kallat gravimeterns svarstid) den tid under vilken de störande effekterna av plattformsinducerad acceleration (högfrekvent brus) minskar.* c) Gravitationsgradiometrar.	6A007
IX.A6.019	1. Radarsystem, utrustning och enheter med en eller flera av följande egenskaper, samt speciellt konstruerade tillhörande komponenter: *Anmärkning: Detta avsnitt ska inte tillämpas på* — *Sekundär övervakningsradar (SSR).* — *Civil fordonsradar.* — *Bildskärmar eller monitorer som används för flygkontrolltjänst (ATC).* — *Meteorologisk (väder-)radar.* — *Precisionsinflygningsradarutrustning (PAR) som överensstämmer med Icao-standard och utnyttjar linjära (endimensionella) system med elektronisk styrning eller mekaniskt positionerade passiva antenner.* a) Arbetar vid frekvenser från 40 GHz till 230 GHz och har någon av följande egenskaper: 1. En genomsnittlig uteffekt som överstiger 100 mW. 2. En lokaliseringsnoggrannhet på 1 m eller mindre (bättre) i räckvidd och 0,2 grader eller mindre (bättre) i azimut. b) Har en avstämbar bandbredd som överstiger ± 6,25 % av ”mittarbetsfrekvensen”.	6A008

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	Teknisk anmärkning: *”Mittarbetsfrekvensen” definieras som hälften av summan av den högsta och den lägsta angivna arbetsfrekvensen.* c) Samtidigt kan arbeta på mer än två bärfrekvenser. d) Kan arbeta i radarmod med syntetisk apertur (SAR), radarmod med inverterad syntetisk apertur (ISAR), eller sidospanande flygburen radarmod (SLAR). e) Innehåller antennsystem med elektronisk styrning. f) Kan bestämma höjden hos ett icke samarbetande mål. g) Är speciellt konstruerad utrustning för luftburen (monterad på ballong eller flygplanskropp) funktion och som har doppler ”signalbehandling” för att upptäcka ett måls rörelse. h) Använder radarsignalbehandling och något av följande: 1. ”Radarbandspridnings”-teknik. 2. ”Radarhoppfrekvens”-teknik. i) Utför landbaserad operation med en maximal ”instrumenterad räckvidd” som överstiger 185 km. *Anmärkning: Punkt i ovan ska inte tillämpas på* *a) radarutrustning för övervakning av fiskevatten,* *b) markradarutrustning speciellt konstruerad för långdistansflygsäkerhetskontroll (”en-route air traffic control”) och med samtliga följande egenskaper:* *1. En maximal ”instrumenterad räckvidd” om 500 km eller mindre.* *2. Konfigurerad så att radarns måldata endast kan sändas en väg från radarns uppställningsplats till en eller flera civila luftkontrollcentraler.* *3. Innehåller inga utrustningar för fjärrkontroll av radarns avsökningshastighet från luftkontrollcentralen på rutten.* *4. Permanent installerad.* *c) Radar för att spåra väderballonger.* j) Är ”laser”-radar eller utrustning för att söka och upptäcka ljus (LIDAR = ”Light Detection and Ranging”) och har någon av följande egenskaper: 1. ”Rymdkvalificerade”. 2. Använder koherent heterodyn eller homodyn detekteringsteknik och med en vinkelupplösning som är mindre (bättre) än 20 μrad. 3. Är konstruerad för att utföra batymetriska kustkartläggningar från luften enligt Internationella hydrografiska organisationens (IHO) Order 1a Standard (5:e upplagan, februari 2008) för hydrografiska kartläggningar, eller bättre, med användning av en eller flera ”lasrar” med en våglängd som överstiger 400 nm men inte 600 nm. *Anmärkningar:* *1. LIDAR-utrustning som är speciellt konstruerad för kartläggning specificeras endast i 3.* *2. Punkten ovan gäller inte LIDAR-utrustning som är speciellt konstruerad för meteorologisk observation.*	

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	3. Parametrarna i IHO:s Order 1a Standard, 5:e upplagan, februari 2008, kan sammanfattas enligt följande: *Horisontell noggrannhet (95 % konfidensnivå) = 5 m + 5 % av djupet.* *Djupnoggrannhet för reducerade djup (95 % konfidensnivå) = $\pm\sqrt{(a^2+(b*d)^2)}$, där* *a = 0,5 m = konstant djupfel, dvs. summan av alla konstanta djupfel.* *b = 0,013 = faktorn för djupberoende fel.* *b × d = djupberoende fel, dvs. summan av alla djupberoende fel.* *d = djup.* *Detektion av strukturer = Rymdstrukturer > 2 m i djup upp till 40 m, 10 % av djup som är större än 40 m.* k) Har ”signalbehandlings”-undersystem som använder ”pulskompression”, med något av följande: 1. Ett ”pulskompressions”-förhållande som överstiger 150. 2. En komprimerad pulsbredd som är kortare än 200 ns. *Anmärkning: Punkt 2 ovan gäller inte tvådimensionell ”marin radar” eller radar för ”fartygstrafikservice” med alla följande egenskaper:* *a) Ett ”pulskompressions”-förhållande som inte överstiger 150.* *b) En komprimerad pulsbredd som är större än 30 ns.* *c) Enkel och roterande mekaniskt skannad antenn.* *d) En utgångstoppeffekt som inte överstiger 250 W.* *e) Inte kapabel till ”hoppfrekvensteknik”.* l) Har databehandlande undersystem och något av följande: 1. ”Automatisk målsökning” som för varje antennläge anger målets beräknade position bortom tidpunkten för nästa antennlobspassage. *Anmärkning: Punkten ovan gäller inte konfliktberedskapskapacitet i ATC-system, eller ”marin radar”.* 2. Konfigurerad för att tillhandahålla överlagring och samband, eller sammanslagning, av måldata inom sex sekunder från två eller flera ”geografiskt åtskilda” radarsensorer, så att den aggregerade prestandan blir bättre än för varje sådan enskild sensor som specificeras i punkterna f eller i. *Anmärkning: Punkten ovan gäller inte system, utrustningar eller enheter för övervakning som används för ”fartygstrafikservice”.* *Tekniska anmärkningar:* *1. I detta avsnitt avses med ”marin radar” en radar som används för att navigera säkert till havs, på inre vattenvägar och i kustfarvatten.* *2. I detta avsnitt avses med ”fartygstrafikservice” en tjänst för övervakning och kontroll av fartygstrafik motsvarande flygkontrolltjänst (ATC) för ”luftfartyg”.*	

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A6.020	Optisk utrustning enligt följande: a) Utrustning för mätning av absoluta reflektionsfaktorn med en ”noggrannhet” som är lika med eller bättre än ±0,1 % av reflektionsvärdet. b) Utrustning annan än utrustning som optiskt mäter ytan med hjälp av spridning (scattering) och som har en icke nedbländad (unobscured) öppning på mer än 10 cm, speciellt konstruerad för optisk mätning utan kontakt av icke plan yta (profil) med en ”noggrannhet” av 2 nm eller mindre (bättre) än optisk begärd profil. *Anmärkning: Denna punkt gäller inte mikroskop.*	6B004
IX.A6.021	Utrustning för att producera, rikta upp och kalibrera landbaserade gravitationsmetrar med en statisk ”noggrannhet” som är bättre än 0,1 mGal.	6B007
IX.A6.022	Tvärsektionsmätsystem för pulsradar med en pulslängd på högst 100 ns samt till dessa speciellt konstruerade komponenter.	6B008
IX.A6.023	Optiska sensormaterial enligt följande: a) Ren tellurmetall (Te) med en renhetsnivå som är bättre än 99,9995 %. b) En kristall (inklusive epitaxiella skivor [”wafers”]) av något av följande: 1. Kadmiumzinktellurid (CdZnTe) med en zinkhalt som understiger 6 % i ”molfraktion”. 2. Kadmiumtellurid (CdTe) oberoende av renhetsgrad. 3. Kvicksilverkadmiumtellurid (HgCdTe) oberoende av renhetsgrad. *Teknisk anmärkning:* *”Molfraktion” definieras som andelen mol av ZnTe i förhållande till summan av mol av CdTe och ZnTe i kristallen.*	6C002
IX.A6.024	Optiska material enligt följande: a) ”Skivor” (”substrate blanks”) av zinkselenid (ZnSe) och zinksulfid (ZnS) som framställts genom kemisk förångningsdeposition och som har någon av följande egenskaper: 1. En volym som är större än 100 cm3. 2. En diameter som är större än 80 mm och en tjocklek på minst 20 mm. b) Elektrooptiska material och icke linjära optiska material enligt följande: 1. Kaliumtitanarsenat (KTA) (CAS 59400-80-5). 2. Silvergalliumselenid ($AgGaSe_2$, även känt som AGSE) (CAS 12002-67-4). 3. Talliumarsenikselenid (Tl_3AsSe_3, även känt som TAS) (CAS 16142-89-5). 4. Zinkgermaniumfosfid ($ZnGeP_2$, även känt som ZGP, zinkgermaniumbifosfid eller zinkgermaniumdifosfid). 5. Galliumselenid (GaSe) (CAS 12024-11-2).	6C004.a. 6C004.b.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A6.025	”Skivor” (”substrat blank”) av kiselkarbid eller beryllium-beryllium (Be-Be) där det deponerade materialet överstiger 300 mm i diameter eller huvudaxellängd.	6C004.d.
IX.A6.026	Glas, inklusive smält kvarts, fosfatglas, fluorfosfatglas, zirkoniumfluorid (ZrF_4) (CAS 7783-64-4) och hafniumfluorid (HfF_4) (CAS 13709-52-9) som har samtliga följande egenskaper: 1. En hydroxyljon (OH-)koncentration som är mindre än 5 ppm. 2. En renhetsnivå från ingående metaller mindre än 1 ppm. 3. Hög homogenitet (brytningsindexvariation) mindre än 5×10^{-6}. e) Syntetiskt producerade diamantmaterial med en absorption som är mindre än 10^{-5} cm^{-1} för våglängder som överstiger 200 nm men inte 14 000 nm.	6C004.e.
IX.A6.027	”Laser”-material enligt följande: a) Syntetiska kristallina värdmaterial för ”lasrar” i obearbetad form enligt följande: 1. Titan-dopad safir. b) Dubbelmantlade fibrer av jordmetall, dopade. 1. Nominell ”laser”-våglängd på 975 nm–1 150 nm och med alla följande egenskaper: a. Kärnans diameter är i genomsnitt minst 25 μm. b. Kärnans ”numeriska apertur” (”NA”) är mindre än 0,065. *Anmärkning: Punken ovan gäller inte dubbelmantlade fibrer vars inre glasmantel har en diameter som överstiger 150 μm men inte 300 μm.* 2. En nominell ”laser”-våglängd som överstiger 1 530 nm och med alla följande egenskaper: a. Kärnans diameter är i genomsnitt minst 20 μm. b. Kärnans ”numeriska apertur” (”NA”) är mindre än 0,1. *Tekniska anmärkningar:* *1. I punkten ovan ska kärnans ”numeriska apertur” (”NA”) mätas vid fiberns emissionsvåglängder.* *2. Punkt b omfattar fibrer monterade med ändstycken.*	6C005

IX.A7. *NAVIGATION OCH AVIONIK*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A7.001	”Stjärnföljare” och komponenter till dessa enligt följande: a) ”Stjärnföljare” med en specificerad azimut ”noggrannhet” som är lika med eller mindre (bättre) än 20 bågsekunder under hela utrustningens angivna livstid. b) Komponenter som är särskilt konstruerade för den utrustning som specificeras i punkt a enligt följande: 1. Optiska huvud eller bafflar. 2. Databehandlande enheter. *Teknisk anmärkning:* *”Stjärnföljare” kallas även stjärnsökare eller astrogyrokompasser.*	7A004

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A7.002	Mottagarutrustning för det globala systemet för satellitnavigering (GNSS) med någon av följande egenskaper samt till dem speciellt konstruerade komponenter: a) Använder en dekrypteringsalgoritm som särskilt utformats eller modifierats för statlig användning för åtkomst till avståndsbestämningskoden för position och tid. b) Använder ”adaptiva gruppantenner”. *Anmärkning: Punkt b gäller inte GNSS-mottagarutrustning som enbart utnyttjar komponenter som utformats för att filtrera, koppla om eller kombinera signaler från flera rundstrålande antenner i vilka inga adaptiva gruppantenner används.* *Teknisk anmärkning:* *De ”adaptiva gruppantenner” som avses i punkt b genererar på ett dynamiskt sätt en eller flera rumsliga nollor i ett antennsystemmönster genom signalbehandling i tids- eller frekvensdomänen.*	7A005
IX.A7.003	Luftburna höjdmätare som arbetar utanför frekvensområdet 4,2–4,4 GHz och som har något av följande: a) ”Uteffektsanpassning”. b) Fasskiftsmodulation.	7A006
IX.A7.004	Test-, kalibrerings- eller injusteringsutrustning speciellt konstruerad för utrustning som omfattas av avsnitt 7A117 ovan.	7B001
IX.A7.005	Utrustning speciellt konstruerad för att mäta egenskaperna hos speglar till ”laser” gyron enligt följande: a) Instrument för mätning av ljusspridningen med en mät ”noggrannhet” på 10 ppm eller mindre (bättre). b) Instrument för mätning av ytfinhet med en mät ”noggrannhet” på 0,5 nm (5 ångström) eller mindre (bättre).	7B002
IX.A7.006	Utrustning enligt följande, speciellt konstruerad för ”produktion” av utrustning som anges i IX.A7. *Anmärkning: Bland annat omfattas följande:* — *Avstämningsutrustning för gyron.* — *Dynamiska balansutrustningar för gyron.* — *Inkörnings- och motortestutrustningar för gyron.* — *Utrustningar för att evakuera och fylla gyron med gas.* — *Centrifugfixturer för gyrolager.* — *Utrustning för justering av accelerometeraxlar.* — *Fiberoptiska gyrospollindningsmaskiner.*	7B003

IX.A8. *MARINT*

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A8.001	System, utrustning och komponenter som särskilt konstruerats eller modifierats för undervattensfarkoster och som är konstruerade för att arbeta på större djup än 1 000 m enligt följande: 1. De har trycksatt hölje eller skrov med en maximal innerdiameter på kammaren som överstiger 1,5 m.	8A002.a.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	2. Likströmsmotor för framdrivning eller drivkraftsalstring. 3. Manöverkablar (navelsträngar) av optiska fibrer förstärkta med syntetmaterial, samt anslutningsdon. 4. Komponenter tillverkade av material enligt följande: ”Syntaktiskt skum” konstruerat för undervattensbruk som har allt av följande: a. Konstruerat för användning på marina djup som överstiger 1 000 m. b. Täthet som är mindre än 561 kg/m^3.	
IX.A8.002	System som särskilt konstruerats eller modifierats för automatisk rörelsekontroll av undervattensfarkoster som specificeras ovan, som använder navigationsdata, som har återkopplade slutna reglersystem och som har något av följande: 1. Som gör det möjligt för en farkost att röra sig inom 10 m från en förutbestämd punkt i vattnet. 2. Bibehåller farkostens position inom 10 m från den förutbestämda punkten i vattnet. 3. Bibehåller farkostens position inom 10 m när den följer en kabel på eller under sjöbottnen.	8A002.b.
IX.A8.003	Fiberoptiska tryckskrovgenomföringar.	8A002.c.
IX.A8.004	”Robotar” som särskilt konstruerats för undervattensbruk, som styrs av en speciell dator och som har något av följande: a) System som styr ”roboten” med hjälp av information från sensorer som mäter krafter och vridmoment applicerade på ett externt objekt, avståndet till ett externt objekt, eller taktil avkänning mellan ”roboten” och ett externt objekt. b) Förmåga att applicera en kraft på 250 N eller mer eller ett moment på 250 Nm eller mer och som är uppbyggd av titanbaserade legeringar eller ”komposit”-”fibrer eller fiberliknande material”.	8A002.h.
IX.A8.005	Stirling luftoberoende motorsystem som har allt av följande: a) Enheter eller höljen, som särskilt konstruerats för att ge ljudreduktion under vattnet för frekvenser under 10 kHz eller speciella upphängningsanordningar som kan mildra stötar. b) Speciellt konstruerade avgassystem som släpper ut förbränningsprodukterna mot ett mottryck på 100 kPa eller mer.	8A002.j.
IX.A8.006	Ljudreduktionssystem konstruerade för användning på fartyg med ett deplacement på 1 000 ton eller mer enligt följande: a) Ljudreduktionssystem som dämpar undervattensbuller vid frekvenser under 500 Hz och består av ljudabsorberande dämpare för akustisk isolering av dieselmotorer, dieselgeneratoraggregat, gasturbiner, gasturbingeneratoraggregat, framdrivningsmotorer eller växlar för framdrivningsmotorer, speciellt konstruerade för att dämpa ljud och vibrationer och som har en mellanliggande massa som överstiger 30 % av utrustningen som ska monteras.	8A002.j.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande punkt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	b) ”Aktiva system för reduktion eller utsläckning av ljud” eller magnetiska lager som särskilt konstruerats för mekaniska överföringssystem. *Teknisk anmärkning:* *”Aktiva system för reduktion eller utsläckning av ljud” innehåller elektroniska styrsystem som aktivt kan reducera utrustningens vibrationer genom att tillföra ljudkällan motljud eller motvibrationer.*	

IX.A9. *RYMD OCH FRAMDRIVNING*

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A9.001	Gasturbinmotorer för flygändamål: a) Innehåller någon av de ”tekniker” som specificeras i punkt 2 i avsnittet ”Teknik” nedan, eller *Anmärkning 1: Denna punkt gäller inte gasturbinmotorer som uppfyller allt av följande:* *a) Certifierad av civila luftfartsmyndigheter.* *b) Avsedda att driva ett icke-militärt bemannat ”luftfartyg” för vilket något av följande har utfärdats av civila luftfartsmyndigheter för ”luftfartyget” med denna specifika motortyp:* *1. Ett civilt typcertifikat, eller* *2. ett likvärdigt dokument som erkänns av Icao.* *Anmärkning 2: Denna punkt gäller inte gasturbinmotorer för flygändamål vilka är konstruerade för hjälpkraftsaggregat (APU) som godkänts av den civila luftfartsmyndigheten i medlemsstaten.* b) är konstruerade för att driva ett ”luftfartyg” konstruerat för en marschhastighet på Mach 1 eller över under mer än 30 minuter.	9A001
IX.A9.002	”Marina gasturbinmotorer” med en kontinuerlig uteffekt, mätt enligt ISO-standard, på 24 245 kW eller mer och som har en specifik bränsleförbrukning som inte överstiger 0,219 kg/kWh i kraftområdet 35–100 % samt för dessa motorer speciellt konstruerade enheter och komponenter. *Anmärkning: Termen ”marina gasturbinmotorer” omfattar även sådana industriella, eller luftfartsvarianter av, gasturbinmotorer som är anpassade för fartygsframdrivning eller för elgenerering ombord på fartyg.*	9A002
IX.A9.003	Speciellt konstruerade system eller komponenter som innehåller någon av de ”tekniker” som specificeras i punkt 2 i avsnittet ”Teknik” nedan, för någon av följande gasturbinmotorer för flygändamål: a) Specificerad i punkt 1 ovan. b) Vars konstruktion eller produktion har ett ursprung som är okänt för tillverkaren.	9A003

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A9.004	Rymduppskjutningsfarkoster, ”rymdfarkoster”, ”rymdplattformar”, ”rymdfarkosternas nyttolast”, ombordsystem eller utrustning för ”rymdfarkoster” samt markutrustning enligt följande: a) Rymduppskjutningsfarkoster. b) ”Rymdfarkoster”. c) ”Rymdplattformar”. d) ”Rymdfarkosternas nyttolast” som omfattar föremålen specificerade i denna förteckning. e) Ombordsystem eller utrustning speciellt utformad för ”rymdfarkoster” och som har något av följande: 1. ”Hantering av orderdata och telemetridata”. f) Markutrustning enligt följande, speciellt konstruerad för ”rymdfarkost”: 1. Telemetri- och fjärrstyrningsutrustning. 2. Simulatorer.	9A004
IX.A9.005	Raketframdrivningssystem som drivs med flytande bränsle.	9A005
IX.A9.006	System och komponenter enligt följande, speciellt konstruerade för raketframdrivningssystem som drivs med flytande bränsle. a) Lågtemperaturkylskåp, termosbehållare med låg vikt, lågtemperaturvärmeledare eller lågtemperatursystem speciellt konstruerade för användning i rymdfarkoster och med möjlighet att begränsa förlusterna hos lågtempererade vätskor till mindre än 30 % per år. b) Lågtemperaturbehållare eller slutna kylsystem som kan arbeta med temperaturer på 100 K (–173 °C) eller mindre, avsedda för ”luftfartyg” som klarar långvariga flygningar vid hastigheter över Mach 3, ”rymdfarkoster” samt uppskjutningsfarkoster för dessa. c) Förvarings- och transportsystem för väte som är omgivet av issörja (slush hydrogen). d) Högtrycksturbopumpar (mer än 17,5 MPa), pumpkomponenter eller därtill hörande gasgeneratorer eller drivsystem för turbiners expansionscykel. e) Högtrycksbrännkammare (mer än 10,6 MPa) och tillhörande munstycken. f) Bränsletanksystem som arbetar enligt kapillärupptagningsprincipen eller med positiv utdrivning (dvs. med en flexibel blåsa). g) Insprutare för flytande bränsle med individuella munstycken vars diameter är 0,381 mm eller mindre (arean är $1{,}14 \times 10^{-3}$ cm^2 eller mindre för icke cirkulära munstycken) och som är speciellt konstruerade för raketmotorer som drivs med flytande bränsle. h) Kol-kol förbränningskammare som gjorts i ett stycke eller utloppskoner gjorda i ett stycke av kol-kol med täthet som överstiger 1,4 g/cm3 och brottgräns som överstiger 48 MPa.	9A006
IX.A9.007	Raketframdrivningssystem för fasta bränslen	9A007
IX.A9.008	System och komponenter enligt följande, speciellt konstruerade för raketframdrivningssystem för fasta bränslen.	9A008

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	a) Sammanfogningssystem mellan bränsle och isolering som använder foder för att uppnå ett ”starkt mekaniskt förband” eller en barriär till kemisk migration mellan bränslet och husisoleringen. b) Trådlindade ”komposit”-motorhus med en diameter större än 0,61 m eller som har ett ”strukturellt effektivitetsförhållande (PV/W)” som är större än 25 km. *Teknisk anmärkning:* *Med ”strukturellt effektivitetsförhållande (PV/W)” avses brännartrycket (P) gånger kärlets volym (V) dividerat med tryckkärlets totala tyngd (W).* c) Munstycken med drivkraft som överskrider 45 kN eller där erosionshastigheten i munstyckshalsen är mindre än 0 075 mm/s. d) Styrsystem med rörliga munstycken eller sekundär bränsleinsprutning som kan ge någon av följande: 1. En rörelse runt valfri axel som är större än ± 5°. 2. En vektor för rotationsrörelsen som är 20°/s eller mer. 3. En vektor för rotationsacceleration som är 40°/s2 eller mer.	
IX.A9.009	Hybridframdrivningssystem för raketer.	9A009
IX.A9.010	Speciellt konstruerade komponenter, system eller kroppar enligt följande, för uppskjutningsfarkoster eller deras drivsystem eller ”rymdfarkoster”: a) Komponenter och kroppar speciellt konstruerade för de uppskjutningsfarkosters drivsystem som tillverkats av något av följande: 1. ”Fibrer eller fiberliknande material”. 2. ”Komposit”-material med metall-”matris”. 3. ”Komposit”-material med keramik-”matris”.	9A010
IX.A9.011	”Obemannade luftfarkoster” (”UAV”), obemannade ”luftskepp” samt därtill hörande utrustning och komponenter enligt följande: a) ”UAV” eller obemannade ”luftskepp”, konstruerade för kontrollerad flygning utanför ”operatörens” direkta ”naturliga synfält” och har något av följande: 1. Uppfyller allt av följande: a. Maximal ”flygtid” på minst 30 minuter, men under 1 timme. b. Konstruerad för att starta och flyga stabilt och kontrollerat vid vindbyar på 46,3 km/h eller mer (25 knop). 2. Maximal ”flygtid” på 1 timme eller mer. *Tekniska anmärkningar:* *1. I avsnittet ovan avses med ”operatör” en person som initierar eller styr över ”UAV:n” eller det obemannade ”luftskeppet” under flygningen.* *2. I avsnittet ovan ska ”flygtid” beräknas för ISA-omständigheter (internationell standardatmosfär, ISO 2533:1975) vid havsnivå och vindstilla omständigheter.* *3. I avsnittet ovan avses med ”naturligt synfält” den mänskliga synförmågan utan hjälpmedel, med eller utan korrigerande linser.*	9A012

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	b) Därtill hörande utrustning och komponenter enligt följande: 1. Utrustning eller komponenter som är särskilt konstruerade för att konvertera ett bemannat ”luftfartyg” eller bemannat ”luftskepp” till ett ”UAV” eller obemannat ”luftskepp”, som specificeras i punkt a ovan. 2. Kolv- eller turbinmotorer av förbränningstyp som använder luft, särskilt konstruerade eller modifierade för framdrivning av ”UAV” eller obemannade ”luftskepp” på höjder över 15 240 meter (50 000 fot).	
IX.A9.012	Styrsystem som arbetar i realtid, instrumentering (inklusive givare) eller utrustning för automatisk datainsamling och databehandling, speciellt konstruerade för ”utveckling” av gasturbinmotorer, gasturbinenheter eller gasturbinkomponenter och som innehåller någon av de ”tekniker” som specificeras i punkt 2 b eller 2 c i avsnittet ”Teknik” nedan.	9B002
IX.A9.013	Utrustning speciellt konstruerad för ”produktion” eller test av gasturbinborsttätningar som är konstruerade för drift vid topphastigheter över 335 m/s och temperaturer som överskrider 773 K (500 °C) samt härtill speciellt konstruerade komponenter och tillbehör.	9B003
IX.A9.014	Verktyg, formar eller fixturer för hopfogning i fast tillstånd av ”superlegeringar”, titan eller intermetalliska bäryta-till-skiva-kombinationer som beskrivs i punkt 2 i avsnittet ”Teknik” nedan för gasturbiner.	9B004
IX.A9.015	Styrsystem som arbetar i realtid, instrumentering (inklusive givare) eller utrustning för automatisk datainsamling och databehandling, speciellt konstruerad för användning i vindtunnlar för hastigheter på Mach 1,2 eller mer.	9B005
IX.A9.016	Akustisk vibrationsmätutrustning som kan producera ljudtrycksnivåer på 160 dB eller mer (referens 20 Pa) med en specificerad uteffekt på 4 kW eller mer vid en testcelltemperatur som överstiger 1 273 K (1 000 °C), och därtill speciellt konstruerade kvartsvärmare.	9B006
IX.A9.017	Utrustning speciellt konstruerad för inspektion av raketmotorer och som använder icke-förstörande provmetoder (NDT), andra än konventionell enplansröntgen eller grundläggande fysisk eller kemisk analys.	9B007
IX.A9.018	Omvandlare för direktmätning av ytfriktion som är speciellt konstruerade för drift vid ett testflöde med en sammanlagd (stagnations)temperatur som överstiger 833 K (560 °C).	9B008
IX.A9.019	Verktyg som är speciellt konstruerade för att tillverka pulver-metalliska rotorkomponenter för turbinmotorer som har allt av följande: a) Konstruerade för drift vid spänningsnivåer upp till 60 % av den slutliga brottgränsen (UTS) eller mer, mätt vid en temperatur på 873 K (600 °C). b) Konstruerade för drift vid 873 K (600 °C) eller mer. *Anmärkning: Avsnittet ovan omfattar inte verktyg för att producera pulver.*	9B008

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.A9.020	Utrustning som är speciellt konstruerad för produktion av föremål som specificeras som ”Obemannade luftfarkoster” (”UAV”), obemannade ”luftskepp” och därtill hörande komponenter.	9B010

B. **PROGRAMVARA**

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.B.001	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitt IX.A1.	1D001 1D002 1D003
IX.B.002	”Programvara” för ”utveckling” av material som specificeras i avsnitt IX.A1.	1D001 1D002 1D003
IX.B.003	”Programvara” som är speciellt utformad eller modifierad för att icke-förtecknad utrustning ska kunna utföra de funktioner som utförs av någon utrustning som specificeras i avsnitt IX.A1.	1D001 1D002 1D003
IX.B.004	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitt IX.A2.	2D001
IX.B.005	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för att icke-förtecknad utrustning ska kunna fungera som utrustning som specificeras i avsnitt IX.A2.	2D003 2D101 2D202
IX.B.006	”Programvara” speciellt utformad för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitt IX.A3.	3D001 3D002 3D003
IX.B.007	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för att icke-förtecknad utrustning ska kunna fungera som utrustning som specificeras i avsnitt IX.A3.	3D001 3D002 3D003
IX.B.008	”Programvara” speciellt utformad för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitt IX.A6.	6D001 6D003 6D002 6D102 6D203 6D203
IX.B.009	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för att icke-förtecknad utrustning ska kunna fungera som utrustning som specificeras i avsnitt IX.A6.	6D001 6D003 6D002 6D102 6D203 6D203

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.B.010	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitt IX.A7.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.011	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för att icke-förtecknad utrustning ska kunna fungera som utrustning som specificeras i avsnitt IX.A7.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.012	”Källkod” för drift eller underhåll av utrustning som specificeras i avsnitt IX.A7.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.013	”Programvara” för datorstödd konstruktion (CAD) speciellt utformad för ”utveckling” av ”aktiva flygstyrsystem”, fleraxliga fly by wire- eller fly by light-styrsystem för helikopter eller ”cirkulationsstyrda antivridmomentstyrda eller cirkulationsstyrda riktningskontrollsystem” för helikoptrar.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.014	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitt IX.A9.	9D001 9D002 9D003 9D004 9D005 9D101 9D103 9D104 9D105

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.B.015	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för att icke-förtecknad utrustning ska kunna fungera som utrustning som specificeras i avsnitt IX.A9.	9D001 9D002 9D003 9D004 9D005 9D101 9D103 9D104 9D105

C. **TEKNIK**

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.C.001	”Teknik” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning eller ”programvara” som specificeras i avsnitt IX.A1.	2E001
IX.C.002	”Teknik” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning eller material som specificeras i avsnitt IX.A3.	3E001 3E003 3E101 3E102 3E201
IX.C.003	”Teknik” för ”utveckling”, ”produktion” och ”användning” av utrustning eller ”programvara” som specificeras i avsnitt IX.A7.	7E001 7E002 7E003 7E004 7D005 7E101 7E102 7E104
IX.C.004	”Teknik” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning eller programvara som specificeras i avsnitt IX.A9.	9E001 9E002
IX.C.005	Annan ”teknik” enligt följande: a) ”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling” eller ”produktion” av någon av följande komponenter eller system avsedda för gasturbinmotorer: 1. Riktningsstelnade gasturbinblad, ledskenor eller ”skoveltak” tillverkade via styrd stelning (directionally solidified, DS) eller enkelkristallegeringar (singel crystal, SC) med (i 001 Miller Index Direction) en spänningsbrottslivstid över 400 timmar vid 1 273 K (1 000 °C) vid ett tryck på 200 MPa, baserat på genomsnittliga värden. 2. Brännkammare som har något av följande: a. ”Termiskt avledande foder” konstruerade för att fungera vid en ”utloppstemperatur från brännkammaren” på över 1 883 K (1 610 °C).	9E003.a.

▼M25

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
	b. Icke metalliska foder. c. Icke metalliska skal. d. Foder som är konstruerade för att fungera vid en ”utloppstemperatur från brännkammaren” på över 1 883 K (1 610 °C) och som har hål som uppfyller de parametrar som specificeras i avsnitt 9E003.c. 3. Komponenter som är något av följande: a. Tillverkade av organiska ”komposit”-material konstruerade för att arbeta vid temperaturer som överskrider 588 K (315 °C). b. Tillverkade av något av följande: 1. ”Kompositer” med metall-”matris” eller 2. ”kompositer” med keramik-”matris”. c. Statorer, ledskenor, blad, skoveltak, roterande bladförsedda ringar (rotating bling), roterande bladförsedda skivor (rotating blisk) eller ”y-rör” som uppfyller allt av följande: 1. Ej specificerade ovan. 2. Konstruerade för kompressorer eller fläktar. 3. Tillverkade av ”fibrer eller fiberliknande material” med hartser. 4. Okylda turbinblad, ledskenor eller ”skoveltak”, konstruerade för att arbeta i en ”gasströmstemperatur” på 1 373 K (1 100 °C) eller mer. 5. Kylda turbinblad, ledskenor, ”skoveltak”, konstruerade för att arbeta i en ”gasströmstemperatur” på 1 693 K (1 420 °C) eller mer. 6. Metalliskt förenade kombinationer av skivor och turbinblad 7. Gasturbinmotorkomponenter där man använt ”diffusionsbondnings”-”teknik”. 8. Rotorkomponenter i gasturbinmotorer som är ”motståndskraftiga mot skador” genom att de tillverkas av pulvermetallurgiska material. 9. Fläktblad med håligheter.	
IX.C.006	”Teknik” för ”FADEC-system” för gasturbinmotorer (Full Authority Digital Engine Control), enligt följande: 1. ”Utvecklings”-”teknik” för erhållande av de funktionella kraven för de komponenter som behövs för att ”FADEC-systemet” ska reglera motorns drivkraft eller axeleffekt (t.ex. Feedback Sensor-tidskonstanter och -noggrannhet, bränsleventilens rotationshastighet). 2. ”Utvecklings-” eller ”produktions”-”teknik” för kontroll- och diagnoskomponenter som är unika för ”FADEC-systemet” och används för att reglera motorns drivkraft eller axeleffekt. 3. ”Utvecklings”-”teknik” för regleringsalgoritmerna (”control law”), inklusive ”källkod”, som är unik för ”FADEC-systemet” och används för att reglera motorns drivkraft eller axeleffekt. *Anmärkning: Punkt b ovan gäller inte sådana tekniska data för integration av motor och ”luftfartyg” som civila luftfartscertifieringsmyndigheter i en eller flera medlemsstater kräver att flygbolagen ska offentliggöra för allmänt bruk (t.ex. installationshandledningar, driftsinstruktioner, instruktioner för bibehållen flygduglighet) eller gränssnittsfunktioner (t.ex. input/output-bearbetning, flygplansskrovets drivkrafts- eller axeleffektsbehov).*	9E003.h.

▼**M25**

Nr	Beskrivning	Motsvarande avsnitt i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009
IX.C.007	”Teknik” enligt följande för system för justerbar geometri för flödesvägar som är konstruerade för att bevara motorstabiliteten för kompressorturbiner, fläkt- eller kraftturbiner eller utloppsmunstycken: 1. ”Utvecklings”-”teknik” för erhållande av de funktionella kraven för de komponenter som bevarar motorstabiliteten. 2. ”Utvecklings-” eller ”produktions”-”teknik” för komponenter som är unika för systemet för justerbar geometri för flödesvägar och som bevarar motorstabiliteten. 3. ”Utvecklings”-”teknik” för regleringsalgoritmerna, inklusive ”källkod”, vilka är unika för systemet för justerbar geometri för flödesvägar och bevarar motorstabiliteten.	9E003.i

▼B

BILAGA III

Flygbränsle som avses i artikel 3.1 b

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

Nummer	Beskrivning
2710 12 31- 2710 12 59	Bensin
2710 12 70	Jetbränsle av naftatyp
2710 19 21	Jetbränsle av fotogentyp
2710 19 25	Raketbränsle av fotogentyp

▼B

BILAGA IV

Guld, titanmalm, vanadinmalm och sällsynta jordartsmetaller som avses i artikel 3.1 d

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

Nummer	Beskrivning
ex 2530 90 00	Malm av sällsynta jordartsmetaller
ex 26 12	Monazit och andra malmer som uteslutande eller huvudsakligen används för utvinning av uran eller torium
ex 2614 00 00	Titanmalm
ex 2615 90 00	Vanadinmalm
2616 90 00 10	Guldmalm, även anrikad

▼B

BILAGA V

Stenkol, järn och järnmalm som avses i artikel 3.1 e

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

Nummer	Beskrivning
ex 26 01	Järnmalm
2701	Stenkol; Stenkol; briketter och liknande fasta bränslen framställda av stenkol
2702	Brunkol, även agglomererad, dock inte gagat (jet)
2703	Torv (inbegripet torvströ), även agglomererad
▼M3 2704	Koks (inbegripet lågtemperaturkoks) av stenkol, brunkol eller torv, även agglomererad; retortkol
▼B 7201	Tackjärn och spegeljärn i form av tackor eller i andra obearbetade former
7202	Ferrolegeringar
7203	Produkter erhållna genom direkt reduktion av järnmalm (järnsvamp) samt andra porösa, järnbaserade produkter i form av oregelbundna stycken eller pelletar eller i liknande former; järn med en renhetsgrad av minst 99,94 viktprocent i form av oregelbundna stycken eller pelletar eller i liknande former
7204 10 00	Avfall och skrot av gjutjärn
ex 7204 30 00	Avfall och skrot av förtent järn eller stål
ex 7204 41	Annat avfall och skrot: Svarvspån, hyvelspån, flisor, fräsavfall, sågspån, filspån, klipp- och stansrester, även i paket
ex 7204 49	Annat avfall och skrot: Annat
ex 7204 50 00	Annat avfall och skrot: Omsmältningsgöt
ex 7205 10 00	Granulat
ex 7205 29 00	Pulver, andra än av legerat stål
ex 7206 10 00	Göt

▼B

Nummer	Beskrivning
ex 7206 90 00	Andra slag
ex 72 07	Halvfärdiga produkter av järn eller olegerat stål
ex 72 08	Valsade platta produkter av järn eller olegerat stål, med en bredd av minst 600 mm, varmvalsade och varken pläterade, på annat sätt metallöverdragna eller försedda med annat överdrag
ex 72 09	Valsade platta produkter av järn eller olegerat stål, med en bredd av minst 600 mm, kallvalsade och varken pläterade, på annat sätt metallöverdragna eller försedda med annat överdrag
ex 72 10	Valsade platta produkter av järn eller olegerat stål, med en bredd av minst 600 mm, pläterade, på annat sätt metallöverdragna eller försedda med annat överdrag
ex 72 11	Valsade platta produkter av järn eller olegerat stål, med en bredd av mindre än 600 mm och varken pläterade, på annat sätt metallöverdragna eller försedda med annat överdrag
ex 72 12	Valsade platta produkter av järn eller olegerat stål, med en bredd av mindre än 600 mm, pläterade, på annat sätt metallöverdragna eller försedda med annat överdrag
ex 72 14	Annan stång av järn eller olegerat stål, smidd, varmvalsad, varmdragen eller varmsträngpressad, även vriden efter valsningen men inte vidare bearbetad
ex 72 15	Annan stång av järn eller olegerat stål
ex 72 16	Profiler av järn eller olegerat stål
ex 72 17	Tråd av järn eller olegerat stål

▼B

BILAGA VI

Petroleumprodukter som avses i artikel 3.1 f

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

	2707	Oljor och andra produkter erhållna genom destillation av högtemperaturtjära från stenkol; liknande produkter i vilka vikten av de aromatiska beståndsdelarna överstiger vikten av de ickearomatiska beståndsdelarna
	2709	Råolja erhållen ur petroleum eller ur bituminösa mineral
	2710	Oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral, andra än råolja; produkter, inte nämnda eller inbegripna någon annanstans, innehållande som karaktärsgivande beståndsdel minst 70 viktprocent oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral; avfallsoljor
	2711	Petroleumgaser och andra gasformiga kolväten
	2712 10	Vaselin
	2712 20	Paraffin, innehållande mindre än 0,75 viktprocent olja
ex	2712 90	Andra slag
	2713	Petroleumkoks, petroleumbitumen, (asfalt) och andra återstoder från oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral
ex	2714	Naturlig bitumen och naturasfalt; bituminösa skiffrar och oljeskiffrar samt naturlig bitumenhaltig sand; asfaltit och asfaltsten
ex	2715	Bituminösa blandningar baserade på naturasfalt, naturlig bitumen, petroleumbitumen, mineraltjära eller mineraltjärbeck (t.ex. asfaltmastix, ”cut backs”)
		– Beredningar innehållande oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral
	3403 11	– – Preparat för behandling av textilmaterial, läder, pälsskinn eller andra material

▼B

	3403 19	– – Andra
		– Andra slag
ex	3403 91	– – Preparat för behandling av textilmaterial, läder, pälsskinn eller andra material
ex	3403 99	– – Andra
		– – – – – Kemiska produkter eller preparat, som till större delen består av organiska föreningar, inte nämnda eller inbegripna någon annanstans
ex	3824 99 92	– – – – – – I flytande form vid 20 °C
ex	3824 99 93	– – – – – – Andra
ex	3824 99 96	– – – – – Andra
	3826 00 10	– Monoalkylestrar av fettsyror, innehållande minst 96,5 volymprocent estrar (FAMAE)
	3826 00 90	– Andra

▼B

BILAGA VII

Koppar, nickel, silver och zink som avses i artikel 3.1 g

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

Koppar

	2603	Kopparmalm, även anrikad
	74	Koppar och varor av koppar
	8536 90 95 30	Vippströmbrytare – av koppar – pläterade med silver–nickellegering AgNi10 eller med silver innehållande 11,2 (± 1,0) viktprocent tennoxid och indiumoxid sammantaget – med en pläteringstjocklek av 0,3 mm (–0/+0,015 mm)
ex	8538 90 99	Koppardelar som är lämpliga att användas uteslutande eller huvudsakligen till apparater enligt nr 8535, 8536 eller 8537
	8544 11	Lindningstråd av koppar
		– Andra elektriska ledare av koppar, för en spänning av högst 1 000 V:
ex	8544 42	– – Försedda med kopplingsanordningar
ex	8544 49	– – Andra
		– Andra elektriska ledare, för en spänning av mer än 1 000 V:
	8544 60 10	– – Med kopparledare

Nickel

	2604	Nickelmalm, även anrikad
		Ferrolegeringar:
	7202 60	– Ferronickel
		Tråd av rostfritt stål:
	7223 00 11	– – Innehållande minst 28 men högst 31 viktprocent nickel och minst 20 men högst 22 viktprocent krom

▼B

	75	Nickel och varor av nickel
	8105 90 00 10	Stänger eller trådar av koboltlegering innehållande: — 35 viktprocent (± 2 %) kobolt, — 25 viktprocent (± 1 %) nickel, — 19 viktprocent (± 1 %) krom och — 7 viktprocent (± 2 %) järn överensstämmande med materialspecifikationerna AMS 5842, av ett slag som används i flygindustrin och rymdfartsindustrin

Silver

	2616 10	Silvermalm, även anrikad

Zink

	2608	Zinkmalm, även anrikad
	79	Zink och varor av zink

▼M7

BILAGA VIII

Lyxvaror som avses i artikel 10

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen, såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt såsom den fastställs i bilaga I till den förordningen, vilka är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

1. Hästar

	0101 21 00	Renrasiga avelsdjur
ex	0101 29 90	Andra

2. Kaviar och kaviarersättning

	1604 31 00	Kaviar
	1604 32 00	Kaviarersättning

3. Tryffel och beredningar med tryffel

	0709 59 50	Tryffel
ex	0710 80 69	Andra
ex	0711 59 00	Andra slag
ex	0712 39 00	Andra slag
ex	2001 90 97	Andra
	2003 90 10	Tryffel
ex	2103 90 90	Andra
ex	2104 10 00	Soppor och buljonger samt beredningar för tillredning av soppor eller buljonger
ex	2104 20 00	Homogeniserade sammansatta livsmedelsberedningar
ex	2106 00 00	Livsmedelsberedningar, inte nämnda eller inbegripna någon annanstans

4. Viner (inklusive mousserande viner), öl, sprit och spritdrycker av hög kvalitet

	2203 00 00	Öl, tillverkat av malt
	2204 10 11	Champagne
	2204 10 91	Asti spumante
	2204 10 93	Andra
	2204 10 94	Vin med skyddad geografisk beteckning (SGB)
	2204 10 96	Annat vin med uppgift om druvsort
	2204 10 98	Andra
	2204 21 00	På kärl rymmande högst 2 liter
	2204 29 00	Andra

▼M7

	2205 00 00	Vermouth och annat vin av färska druvor, smaksatt med växter eller aromatiska ämnen
	2206 00 00	Andra jästa drycker, t.ex. äppelvin (cider), päronvin och mjöd, saké; blandningar av jästa drycker samt blandningar av jästa drycker och alkoholfria drycker, inte nämnda eller inbegripna någon annanstans
	2207 10 00	Odenaturerad etylalkohol med alkoholhalt av minst 80 volymprocent
	2208 00 00	Odenaturerad etylalkohol med alkoholhalt av mindre än 80 volymprocent; sprit, likör och andra spritdrycker

5. Cigarrer och cigariller

	2402 10 00	Cigarrer och cigariller innehållande tobak
	2402 90 00	Andra slag

6. Parfymer, luktvatten och preparat för skönhetsvård, inklusive skönhetsmedel och kosmetika

	3303	Parfymer och luktvatten
	3304 00 00	Preparat för skönhetsvård, kosmetika eller hudvård (andra än medikamenter), inbegripet solskyddsmedel; preparat för manikyr eller pedikyr
	3305 00 00	Hårvårdsmedel
	3307 00 00	Preparat avsedda att användas före, vid eller efter rakning, deodoranter för personligt bruk, badpreparat, hårborttagningsmedel samt andra parfymerings-, skönhets- och kroppsvårdsmedel, inte nämnda eller inbegripna någon annanstans; beredda rumsdesodoriseringsmedel, även oparfymerade och även med desinficerande egenskaper
	6704 00 00	Peruker, lösskägg, lösa ögonbryn och ögonfransar, lösflätor o.d., av människohår, djurhår eller textilmaterial; varor av människohår, inte nämnda eller inbegripna någon annanstans

7. Lädervaror, sadelmakeriarbeten, reseffekter, handväskor och liknande artiklar till ett värde över 50 EUR per styck

ex	4201 00 00	Sadelmakeriarbeten för alla slags djur (inbegripet draglinor, koppel, knäskydd, munkorgar, vojlockar, sadelväskor, hundtäcken o.d.), av alla slags material

▼M7

ex	4202 00 00	Koffertar, resväskor, sminkväskor, attachéväskor, portföljer, skolväskor, fodral, etuier och väskor för glasögon, kikare, kameror, musikinstrument eller vapen samt liknande artiklar; ressäckar, isolerade väskor för mat eller dryck, necessärer, ryggsäckar, handväskor, shoppingväskor, plånböcker, portmonnäer, kartfodral, cigarettetuier, tobakspungar, verktygsväskor, sportväskor, flaskfodral, smyckeskrin, puderdosor, matsilveretuier och liknande artiklar, av läder, konstläder, plast (i form av plattor, duk eller folier), textilvara, vulkanfiber eller papp eller helt eller till största delen belagda med sådant material eller med papper
ex	4205 00 90	Andra
ex	9605 00 00	Reseetuier med artiklar för toalettändamål, för sömnad eller för rengöring av skor eller kläder

8. Rockar och kappor till ett värde över 75 EUR per styck, eller andra kläder, tillbehör till kläder och skor (oavsett material) till ett värde över 20 EUR per styck

ex	4203 00 00	Kläder och tillbehör till kläder, av läder eller konstläder
ex	4303 00 00	Kläder och tillbehör till kläder samt andra varor av pälsskinn
ex	6101 00 00	Överrockar, bilrockar, slängkappor, anoraker, skidjackor, vindjackor och liknande ytterkläder, av trikå, för män eller pojkar, andra än sådana enligt nr 6103
ex	6102 00 00	Kappor (inbegripet slängkappor), bilrockar, anoraker, skidjackor, vindjackor och liknande ytterkläder, av trikå, för kvinnor eller flickor, andra än sådana enligt nr 6104
ex	6103 00 00	Kostymer, ensembler, kavajer, blazrar, jackor och byxor (andra än badbyxor), av trikå, för män eller pojkar
ex	6104 00 00	Dräkter, ensembler, kavajer, blazrar, jackor, klänningar, kjolar, byxkjolar och byxor (andra än baddräkter), av trikå, för kvinnor eller flickor
ex	6105 00 00	Skjortor av trikå, för män eller pojkar
ex	6106 00 00	Blusar, skjortor och skjortblusar av trikå, för kvinnor eller flickor
ex	6107 00 00	Kalsonger, nattskjortor, pyjamas, badrockar, morgonrockar och liknande artiklar, av trikå, för män eller pojkar
ex	6108 00 00	Underklänningar, underkjolar, underbyxor, trosor, nattlinnen, pyjamas, negligéer, badrockar, morgonrockar och liknande artiklar, av trikå, för kvinnor eller flickor

▼M7

ex	6109 00 00	T-tröjor, undertröjor och liknande tröjor, av trikå
ex	6110 00 00	Tröjor, pullovrar, koftor, västar och liknande artiklar, av trikå
ex	6111 00 00	Babykläder och tillbehör till sådana kläder, av trikå
ex	6112 11 00	Av bomull
ex	6112 12 00	Av syntetfibrer
ex	6112 19 00	Av annat textilmaterial
	6112 20 00	Skiddräkter
	6112 31 00	Av syntetfibrer
	6112 39 00	Av annat textilmaterial
	6112 41 00	Av syntetfibrer
	6112 49 00	Av annat textilmaterial
ex	6113 00 10	Av trikå enligt nr 5906
ex	6113 00 90	Andra
ex	6114 00 00	Andra kläder av trikå
ex	6115 00 00	Strumpbyxor, trikåer, strumpor, sockor o.d., inbegripet strumpor o.d. för graderad kompression (t.ex. åderbråcksstrumpor) samt skodon utan påsatt sula, av trikå
ex	6116 00 00	Handskar, halvhandskar och vantar av trikå
ex	6117 00 00	Andra konfektionerade tillbehör till kläder, av trikå; delar till kläder eller till tillbehör till kläder, av trikå
ex	6201 00 00	Överrockar, bilrockar, slängkappor, anoraker, skidjackor, vindjackor och liknande ytterkläder, för män eller pojkar, andra än sådana enligt nr 6203
ex	6202 00 00	Kappor (inbegripet slängkappor), bilrockar, anoraker, skidjackor, vindjackor och liknande ytterkläder, för kvinnor eller flickor, andra än sådana enligt nr 6204
ex	6203 00 00	Kostymer, ensembler, kavajer, blazrar, jackor och byxor (andra än badbyxor), för män eller pojkar
ex	6204 00 00	Dräkter, ensembler, kavajer, blazrar, jackor, klänningar, kjolar, byxkjolar och byxor, för kvinnor eller flickor
ex	6205 00 00	Skjortor för män eller pojkar
ex	6206 00 00	Blusar, skjortor och skjortblusar, för kvinnor eller flickor

▼M7

ex	6207 00 00	Undertröjor, kalsonger, nattskjortor, pyjamas, badrockar, morgonrockar och liknande artiklar, för män eller pojkar
ex	6208 00 00	Linnen, undertröjor, underklänningar, underkjolar, underbyxor, trosor, nattlinnen, pyjamas, negligéer, badrockar, morgonrockar och liknande artiklar, för kvinnor eller flickor
ex	6209 00 00	Babykläder och tillbehör till sådana kläder
ex	6210 10 00	Av textilvaror enligt nr 5602 eller 5603
ex	6210 20 00	Andra kläder, av sådana slag som omfattas av undernummer 6201 11–6201 19
ex	6210 30 00	Andra kläder, av sådana slag som omfattas av undernummer 6202 11–6202 19
ex	6210 40 00	Andra kläder, för män eller pojkar
ex	6210 50 00	Andra kläder, för kvinnor eller flickor
	6211 11 00	För män eller pojkar
	6211 12 00	För kvinnor eller flickor
	6211 20 00	Skiddräkter
ex	6211 32 00	Av bomull
ex	6211 33 00	Av konstfibrer
ex	6211 39 00	Av annat textilmaterial
ex	6211 42 00	Av bomull
ex	6211 43 00	Av konstfibrer
ex	6211 49 00	Av annat textilmaterial
ex	6212 00 00	Bysthållare, gördlar, korsetter, hängslen, strumphållare, strumpeband och liknande artiklar samt delar till sådana varor, även av trikå
ex	6213 00 00	Näsdukar
ex	6214 00 00	Sjalar, scarfar, halsdukar, mantiljer, slöjor o.d.
ex	6215 00 00	Slipsar och liknande artiklar
ex	6216 00 00	Handskar, halvhandskar och vantar
ex	6217 00 00	Andra konfektionerade tillbehör till kläder; delar till kläder eller till tillbehör till kläder, andra än sådana enligt nr 6212
ex	6401 00 00	Vattentäta skodon med yttersulor och överdelar av gummi eller plast och hos vilka överdelarna varken är fästade vid sulan eller hopfogade genom sömnad, nitning, spikning, skruvning, pluggning eller liknande förfarande

▼M7

ex	6402 20 00	Skodon med överdel av remmar, fästade vid sulan genom pluggning
ex	6402 91 00	Med skaft som täcker ankeln
ex	6402 99 00	Andra
ex	6403 19 00	Andra slag
ex	6403 20 00	Skodon med yttersulor av läder och överdelar bestående av läderband runt vristen och stortån
ex	6403 40 00	Andra skodon, med tåhätteförstärkning av metall
ex	6403 51 00	Med skaft som täcker ankeln
ex	6403 59 00	Andra
ex	6403 91 00	Med skaft som täcker ankeln
ex	6403 99 00	Andra
ex	6404 19 10	Tofflor och andra inneskor
ex	6404 20 00	Skodon med yttersulor av läder eller konstläder
ex	6405 00 00	Andra skodon
ex	6504 00 00	Hattar och andra huvudbonader, flätade eller hopfogade av band eller remsor av alla slags material, även ofodrade och ogarnerade
ex	6505 00 10	Av hårfilt eller en blandning av hår- och ullfilt tillverkade av hattstumpar eller plana hattämnen enligt nr 6501 00 00
ex	6505 00 30	Skärmmössor
ex	6505 00 90	Andra
ex	6506 99 00	Av annat material
ex	6601 91 00	Med hopskjutbart skaft
ex	6601 99 00	Andra
ex	6602 00 00	Promenadkäppar, sittkäppar, piskor, ridspön o.d.
ex	9619 00 81	Blöjor till spädbarn

9. Knutna mattor, vävda mattor och tapisserier, handgjorda eller ej

	5701 00 00	Mattor och annan golvbeläggning av textilmaterial, knutna, även konfektionerade
	5702 10 00	Kelim-, soumak- och karamanievävnader och liknande handvävda produkter
	5702 20 00	Golvbeläggning av kokosfibrer
	5702 31 80	Andra
	5702 32 00	Av syntet- eller regenatmaterial

▼M7

	5702 39 00	Av annat textilmaterial
	5702 41 90	Andra
	5702 42 00	Av syntet- eller regenatmaterial
	5702 50 00	Andra slag, utan lugg, inte konfektionerade
	5702 91 00	Av ull eller fina djurhår
	5702 92 00	Av syntet- eller regenatmaterial
	5702 99 00	Av annat textilmaterial
	5703 00 00	Mattor och annan golvbeläggning av textilmaterial, tuftade, även konfektionerade
	5704 00 00	Mattor och annan golvbeläggning av filt av textilmaterial, inte tuftade eller flockade, även konfektionerade
	5705 00 00	Andra mattor och annan golvbeläggning av textilmaterial, även konfektionerade
	5805 00 00	Handvävda tapisserier av typerna Gobelins, Flandern, Aubusson, Beauvais och liknande samt handbroderade tapisserier (t.ex. med petits points eller korsstygn), även konfektionerade

10. Pärlor, ädelstenar och halvädelstenar, varor av pärlor, smycken, guld- eller silversmedsvaror

	7101 00 00	Naturpärlor och odlade pärlor, även bearbetade eller sorterade men inte uppträdda, monterade eller infattade; naturpärlor eller odlade pärlor, temporärt uppträdda för att underlätta transporten
	7102 00 00	Diamanter, även bearbetade men inte monterade eller infattade
	7103 00 00	Ädelstenar (andra än diamanter) och halvädelstenar, även bearbetade eller sorterade men inte uppträdda, monterade eller infattade; osorterade ädelstenar (andra än diamanter) och halvädelstenar, temporärt uppträdda för att underlätta transporten
	7104 20 00	Andra ädelstenar eller halvädelstenar, obearbetade, enkelt sågade eller grovt tillformade
	7104 90 00	Andra slag
	7105 00 00	Stoft och pulver av naturliga eller syntetiska ädelstenar och halvädelstenar
	7106 00 00	Silver (inbegripet förgyllt eller platinerat silver), obearbetat eller i form av halvfabrikat eller pulver
	7107 00 00	Oädel metall med plätering av silver, obearbetade eller i form av halvfabrikat
	7108 00 00	Guld (inbegripet platinerat guld), obearbetat eller i form av halvfabrikat eller pulver
	7109 00 00	Oädel metall eller silver, med plätering av guld, obearbetade eller i form av halvfabrikat
	7110 11 00	Obearbetat eller i form av pulver

▼M7

	7110 19 00	Andra slag
	7110 21 00	Obearbetat eller i form av pulver
	7110 29 00	Andra slag
	7110 31 00	Obearbetat eller i form av pulver
	7110 39 00	Andra slag
	7110 41 00	Obearbetat eller i form av pulver
	7110 49 00	Andra slag
	7111 00 00	Oädel metall, silver eller guld, med plätering av platina, obearbetade eller i form av halvfabrikat
	7113 00 00	Äkta smycken och delar till sådana varor, av ädel metall eller av metall med plätering av ädel metall
	7114 00 00	Guld- och silversmedsvaror och delar till sådana varor, av ädel metall eller av metall med plätering av ädel metall
	7115 00 00	Andra varor av ädel metall eller av metall med plätering av ädelmetall
	7116 00 00	Varor bestående av naturpärlor eller odlade pärlor eller av ädelstenar eller halvädelstenar (naturliga, syntetiska eller rekonstruerade)

11. Mynt och sedlar inte utgörande lagligt betalningsmedel

ex	4907 00 30	Sedlar
	7118 10 00	Mynt (andra än guldmynt), inte utgörande lagligt betalningsmedel
ex	7118 90 00	Andra slag

12. Bestick av ädel metall eller med överdrag av ädel metall

	7114 00 00	Guld- och silversmedsvaror och delar till sådana varor, av ädel metall eller av metall med plätering av ädel metall
	7115 00 00	Andra varor av ädel metall eller av metall med plätering av ädelmetall
ex	8214 00 00	Andra skär- och klippverktyg (t.ex. hårklippningsmaskiner, huggknivar och hackknivar för slakterier och charkuterier eller för hushållsbruk, pappersknivar); artiklar och satser av artiklar för manikyr eller pedikyr (inbegripet nagelfilar)
ex	8215 00 00	Skedar, gafflar, slevar, tårtspadar, fiskknivar, smörknivar, sockertänger och liknande köks- och bordsartiklar
ex	9307 00 00	Värjor, sablar, bajonetter, lansar och liknande vapen samt delar till sådana vapen, även slidor och baljor till sådana vapen

▼M7

13. Bords- och köksartiklar av porslin, stengods, fajans eller keramik

	6911 00 00	Bords- och köksartiklar, andra hushållsartiklar samt toalettartiklar, av porslin
	6912 00 23	Stengods
	6912 00 25	Fajans eller keramik
	6912 00 83	Stengods
	6912 00 85	Fajans eller keramik
	6914 10 00	Av porslin
	6914 90 00	Andra slag

14. Varor av blykristallglas

ex	7009 91 00	Oinramade
ex	7009 92 00	Inramade
ex	7010 00 00	Damejeanner, flaskor, burkar, krukor, ampuller och andra behållare av glas, av sådana slag som används för transport eller förpackning av varor; konserveringsburkar av glas; proppar, lock och andra tillslutningsanordningar av glas
	7013 22 00	Av blykristallglas
	7013 33 00	Av blykristallglas
	7013 41 00	Av blykristallglas
	7013 91 00	Av blykristallglas
ex	7018 10 00	Glaspärlor, imitationer av naturpärlor, imitationer av ädelstenar eller halvädelstenar och liknande smärre artiklar av glas
ex	7018 90 00	Andra slag
ex	7020 00 80	Andra varor
ex	9405 10 50	Av glas
ex	9405 20 50	Av glas
ex	9405 50 00	Belysningsarmatur och andra belysningsartiklar, icke elektriska
ex	9405 91 00	Av glas

15. Elektroniska artiklar för användning i hemmet till ett värde över 50 EUR per styck

ex	8414 51	Bords-, golv-, vägg-, fönster- eller takfläktar med inbyggd elektrisk motor med en effekt av högst 125 W
ex	8414 59 00	Andra
ex	8414 60 00	Ventilations- eller cirkulationskåpor med en horisontell sidlängd av högst 120 cm
ex	8415 10 00	Apparater av fönster- eller väggtyp, hopbyggda till en enhet eller av typen ”split-system” (system bestående av separata komponenter)

▼M7

ex	8418 10 00	Kombinerade kyl- och frysskåp med separata yttre dörrar
ex	8418 21 00	Kompressionskylskåp
ex	8418 29 00	Andra
ex	8418 30 00	Frysboxar med en rymd av högst 800 l
ex	8418 40 00	Frysskåp med en rymd av högst 900 l
ex	8419 81 00	För beredning av varma drycker, för matlagning eller för uppvärmning av mat
ex	8422 11 00	Av hushållstyp
ex	8423 10 00	Personvågar, inbegripet barnvågar; hushållsvågar
ex	8443 12 00	Offsetpressar med arkmatning, av kontorstyp (för ark med en storlek av högst 22 × 36 cm i ovikt skick)
ex	8443 31 00	Apparater som utför minst två av arbetsuppgifterna utskrift, kopiering och telefaxöverföring och kan anslutas till en maskin för automatisk databehandling eller till ett nätverk
ex	8443 32 00	Andra, som kan anslutas till en maskin för automatisk databehandling eller till ett nätverk
ex	8443 39 00	Andra
ex	8450 11 00	Helautomatiska
ex	8450 12 00	Andra slag, med inbyggd centrifug
ex	8450 19 00	Andra
ex	8451 21 00	För högst 10 kg torr tvätt
ex	8452 10 00	Symaskiner för hemsömnad
ex	8470 10 00	Elektroniska räknemaskiner som kan arbeta utan yttre elektrisk kraftkälla samt maskiner i fickformat, med räknefunktion, för upptagning, återgivning och avläsning av data
ex	8470 21 00	Skrivande
ex	8470 29 00	Andra
ex	8470 30 00	Andra räknemaskiner
ex	8471 00 00	Maskiner för automatisk databehandling och enheter till sådana maskiner; magnetiska och optiska läsare, maskiner för överföring av data till databärare i kodad form samt maskiner för bearbetning av sådana data, inte nämnda eller inbegripna någon annanstans
ex	8472 90 40	Ordbehandlingsmaskiner

▼M7

ex	8472 90 90	Andra
ex	8479 60 00	Evaporatörer för luftkylning
ex	8508 11 00	Med en effekt av högst 1 500 W och en kapacitet (hos dammpåse eller annan behållare) av högst 20 l
ex	8508 19 00	Andra
ex	8508 60 00	Andra dammsugare
ex	8509 80 00	Andra apparater
ex	8516 31 00	Hårtorkar
ex	8516 50 00	Mikrovågsugnar
ex	8516 60 10	Spisar (omfattande minst en ugn och en häll)
ex	8516 71 00	Kaffe- eller tebryggare
ex	8516 72 00	Brödrostar
ex	8516 79 00	Andra
ex	8517 11 00	Apparater för trådtelefoni med trådlösa telefonlurar
ex	8517 12 00	Telefoner för cellulära nät eller för andra trådlösa nät
ex	8517 18 00	Andra
ex	8517 61 00	Basstationer
ex	8517 62 00	Apparater för mottagning, omvandling och sändning eller regenerering av tal, bilder eller andra data, inbegripet apparater för uppkoppling och dirigering
ex	8517 69 00	Andra
ex	8526 91 00	Apparater för radionavigering
ex	8529 10 31	För mottagning via satellit
ex	8529 10 39	Andra
ex	8529 10 65	Inomhusantenner för radio- eller televisionsmottagare, inbegripet inbyggda
ex	8529 10 69	Andra
ex	8531 10 00	Tjuvlarmsapparater, brandlarmsapparater o.d.
ex	8543 70 10	Maskiner för översättnings- eller ordboksändamål
ex	8543 70 30	Antennförstärkare
ex	8543 70 50	Solsängar, sollampor och liknande solningsutrustning
ex	8543 70 90	Andra
	9504 50 00	Videospelskonsoler och videospelmaskiner, andra än sådana enligt undernummer 9504 30
	9504 90 80	Andra

▼M7

16. Elektriska/elektroniska eller optiska apparater för inspelning och återgivning av ljud och bild, till ett värde över 50 EUR per styck

ex	8519 00 00	Apparater för ljudinspelning eller ljudåtergivning
ex	8521 00 00	Apparater för inspelning eller återgivning av videosignaler, även med inbyggd videotuner
ex	8525 80 30	Digitala kameror
ex	8525 80 91	Endast i stånd att spela in ljud och bild tagna med televisionskamera
ex	8525 80 99	Andra
ex	8527 00 00	Apparater för mottagning av rundradio, även med inbyggd utrustning för inspelning eller återgivning av ljud eller med inbyggt ur
ex	8528 71 00	Inte utformade för att innehålla en videoskärm
ex	8528 72 00	Andra, för färgmottagning
ex	9006 00 00	Stillbildskameror; blixtljusapparater och blixtlampor, för fotografiskt bruk, andra än gasurladdningslampor enligt nr 8539
ex	9007 00 00	Kinokameror och kinoprojektorer, även med inbyggd utrustning för inspelning eller återgivning av ljud

17. Fordon för persontransport till lands, i luften eller till sjöss till ett värde över 10 000 EUR per styck, linbanor och skidliftar, dragmekanismer för rälslinbanor, motorcyklar till ett värde över 1 000 EUR per styck, samt tillbehör och reservdelar till dessa

ex	4011 10 00	Av sådana slag som används på personbilar (inbegripet stationsvagnar och tävlingsbilar)
ex	4011 20 00	Av sådana slag som används på bussar eller lastbilar
ex	4011 30 00	Av sådana slag som används på luftfartyg
ex	4011 40 00	Av sådana slag som används på motorcyklar
ex	4011 90 00	Andra
ex	7009 10 00	Backspeglar för fordon
ex	8407 00 00	Förbränningskolvmotorer med gnisttändning och med fram- och återgående eller roterande kolvar
ex	8408 00 00	Förbränningskolvmotorer med kompressionständning (diesel- eller semidieselmotorer)
ex	8409 00 00	Delar som är lämpliga att användas uteslutande eller huvudsakligen till motorer enligt nr 8407 eller 8408

▼M7

ex	8411 00 00	Turbojetmotorer, turbopropmotorer och andra gasturbinmotorer
	8428 60 00	Linbanor och skidliftar; dragmekanismer för rälslinbanor
ex	8431 39 00	Delar och tillbehör till linbanor och skidliftar, dragmekanismer för rälslinbanor
ex	8483 00 00	Transmissionsaxlar (inbegripet kamaxlar och vevaxlar) och vevar; lagerhus och glidlager; kuggtransmissioner och friktionstransmissioner; kul- eller rullskruvar; växellådor och andra utväxlingar, inbegripet momentväxlar; svänghjul, remskivor, linskivor, block och blockskivor; friktionskopplingar och andra axelkopplingar (inbegripet universalkopplingar)
ex	8511 00 00	Elektrisk tändnings- och startutrustning av sådana slag som används till förbränningsmotorer med gnist- eller kompressionständning (t.ex. tändmagneter, tändgeneratorer, tändspolar, tändstift och glödtändstift samt startmotorer); generatorer (för likström eller växelström) och bakströmsreläer av sådana slag som används tillsammans med förbränningsmotorer
ex	8512 20 00	Annan belysningsutrustning och annan visuell signalutrustning
ex	8512 30 10	Tjuvlarm av sådana slag som används i motorfordon
ex	8512 30 90	Andra
ex	8512 40 00	Vindrutetorkare samt avfrostnings- och avimningsanordningar
ex	8544 30 00	Tändstiftskabelsatser och andra kabelsatser, av sådana slag som används i fordon, luftfartyg eller fartyg
ex	8603 00 00	Självgående vagnar för järnvägar eller spårvägar, andra än sådana som omfattas av nr 8604
ex	8605 00 00	Personvagnar för järnvägar eller spårvägar, inte självgående; resgodsvagnar, postvagnar och andra specialvagnar för järnvägar eller spårvägar, inte självgående (med undantag av sådana som omfattas av nr 8604)
ex	8607 00 00	Delar till lok eller annan rullande järnvägs- eller spårvägsmateriel
ex	8702 00 00	Motorfordon för transport av minst tio personer, inbegripet föraren

▼M7

ex	8703 00 00	Bilar och andra motorfordon, konstruerade huvudsakligen för personbefordran (andra än sådana enligt nr 8702), inbegripet stationsvagnar och tävlingsbilar, inbegripet snöskotrar
ex	8706 00 00	Underreden försedda med motor, till motorfordon enligt nr 8701–8705
ex	8707 00 00	Karosserier (inbegripet förarhytter) till motorfordon enligt nr 8701–8705
ex	8708 00 00	Delar och tillbehör till motorfordon enligt nr 8701–8705
ex	8711 00 00	Motorcyklar (inbegripet mopeder) samt cyklar försedda med hjälpmotor, med eller utan sidvagn; sidvagnar
ex	8712 00 00	Tvåhjuliga cyklar och andra cyklar (inbegripet trehjuliga transportcyklar), utan motor
ex	8714 00 00	Delar och tillbehör till fordon enligt nr 8711–8713
ex	8716 10 00	Släpfordon och påhängsvagnar av husvagnstyp, avsedda för bostads- eller campingändamål
ex	8716 40 00	Andra släpfordon och påhängsvagnar
ex	8716 90 00	Delar
ex	8801 00 00	Ballonger och luftskepp; segel- och glidflygplan, hängglidare och andra luftfartyg utan motor
ex	8802 11 00	Med en tomvikt av högst 2 000 kg
ex	8802 12 00	Med en tomvikt av mer än 2 000 kg
	8802 20 00	Flygplan och andra luftfartyg med en tomvikt av högst 2 000 kg
ex	8802 30 00	Flygplan och andra luftfartyg med en tomvikt av mer än 2 000 kg men högst 15 000 kg
ex	8802 40 00	Flygplan och andra luftfartyg med en tomvikt av mer än 15 000 kg
ex	8803 10 00	Propellrar och rotorer samt delar till sådana
ex	8803 20 00	Landningsställ och delar till landningsställ
ex	8803 30 00	Andra delar till flygplan eller helikoptrar
ex	8803 90 10	Till drakar
ex	8803 90 90	Andra
ex	8805 10 00	Startanordningar för luftfartyg samt delar till sådana varor; inbromsningsanordningar av sådana slag som används på hangarfartyg eller liknande utrustning, samt delar till sådan utrustning

▼M7

ex	8901 10 00	Kryssningsfartyg, utflyktsfartyg och liknande fartyg, huvudsakligen avsedda för personbefordran; färjor av alla slag
ex	8901 90 00	Andra fartyg för godsbefordran samt andra fartyg för både person- och godsbefordran
ex	8903 00 00	Fritidsbåtar och andra fartyg för nöjes- eller sportbruk; roddbåtar och kanoter

18. Ur och delar till ur

	9101 00 00	Armbandsur, fickur och liknande ur, inbegripet stoppur, med boett av ädel metall eller av metall med plätering av ädel metall
	9102 00 00	Armbandsur, fickur och liknande ur, inbegripet stoppur, andra än sådana som omfattas av nr 9101
	9103 00 00	Vägg- och bordsur med fickursverk, med undantag av ur enligt nr 9104
	9104 00 00	Ur till instrumentbräden och liknande ur för fordon, luftfartyg, rymdfarkoster eller fartyg
	9105 00 00	Andra ur
	9108 00 00	Verk till fick- eller armbandsur, kompletta och sammansatta
	9109 00 00	Andra urverk, kompletta och sammansatta
	9110 00 00	Kompletta urverk, inte sammansatta eller delvis sammansatta (urverkssatser); ofullständiga urverk, sammansatta; råurverk
	9111 00 00	Boetter till ur enligt nr 9101 eller 9102 samt delar till sådana
	9112 00 00	Urfoder och andra höljen till varor enligt detta kapitel samt delar till sådana
	9113 00 00	Urarmband och delar till urarmband
	9114 00 00	Andra urdelar

19. Musikinstrument

	9201 00 00	Pianon, inbegripet självspelande pianon; cembalor och andra stränginstrument med klaviatur
	9202 00 00	Andra stränginstrument (t.ex. gitarrer, violiner och harpor)
	9205 00 00	Blåsinstrument (t.ex. piporglar med klaviatur, dragspel, klarinetter, trumpeter och säckpipor), andra än orkestrion och positiv

▼M7

	9206 00 00	Slaginstrument (t.ex. trummor, xylofoner, cymbaler, kastanjetter och maracas)
	9207 00 00	Musikinstrument hos vilka ljudet framställs eller måste förstärkas på elektrisk väg (t.ex. orglar, gitarrer och dragspel)

20. Konstverk, föremål för samlingar samt antikviteter

	9700	Konstverk, föremål för samlingar samt antikviteter

21. Artiklar och utrustning för sport, inbegripet skidåkning, golf, dykning och vattensporter

ex	4015 19 00	Andra
ex	4015 90 00	Andra slag
ex	6210 40 00	Andra kläder, för män eller pojkar
ex	6210 50 00	Andra kläder, för kvinnor eller flickor
	6211 11 00	För män eller pojkar
	6211 12 00	För kvinnor eller flickor
	6211 20 00	Skiddräkter
ex	6216 00 00	Handskar, halvhandskar och vantar
	6402 12 00	Skidskor och snowboardskor
ex	6402 19 00	Andra slag
	6403 12 00	Skidskor och snowboardskor
	6403 19 00	Andra slag
	6404 11 00	Skodon för sport eller idrott; tennisskor, basketbollskor, gymnastikskor, träningsskor o.d.
	6404 19 90	Andra
ex	9004 90 00	Andra
ex	9020 00 00	Andra andningsapparater, inbegripet gasmasker men inte sådana enkla skyddsmasker som varken har mekaniska delar eller utbytbart filter
	9506 11 00	Skidor
	9506 12 00	Skidbindningar
	9506 19 00	Annan utrustning
	9506 21 00	Segelbrädor
	9506 29 00	Andra
	9506 31 00	Kompletta klubbor
	9506 32 00	Golfbollar
	9506 39 00	Annan golfutrustning

▼**M7**

	9506 40 00	Bordtennisutrustning
	9506 51 00	Tennisracketar, även osträngade
	9506 59 00	Andra
	9506 61 00	Tennisbollar
	9506 69 10	Cricket- och polobollar
	9506 69 90	Andra
	9506 70	Skridskor och rullskridskor, inbegripet skridskokängor med fastsatta skridskor eller rullskridskor
	9506 91	Redskap och utrustning för kroppsövningar, gymnastik eller idrott
	9506 99 10	Cricket- och poloutrustning, annan än bollar
	9506 99 90	Andra
	9507 00 00	Spön, fiskkrokar och andra redskap för fiske med rev; landningshåvar, fjärilshåvar och liknande håvar; lockfåglar (andra än sådana som omfattas av nr 9208 eller 9705) och liknande artiklar för jakt

22. Artiklar och utrustning för biljardspel, automatisk utrustning för bowling samt artiklar och utrustning för kasinon och spel drivna med mynt eller sedlar

	9504 20 00	Artiklar och tillbehör för biljardspel av alla slag
	9504 30 00	Andra spel, drivna med mynt, sedlar, bankkort, polletter eller andra betalningsmedel, med undantag av automatisk utrustning för bowlinghallar
	9504 40 00	Spelkort
	9504 50 00	Videospelskonsoler och videospelmaskiner, andra än sådana enligt undernummer 9504 30
	9504 90 80	Andra

▼B

BILAGA IX

Förteckning över guld, ädla metaller och diamanter som avses i artikel 11

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

HS-nummer	Beskrivning
7102	Diamanter, även bearbetade men inte monterade eller infattade
7106	Silver (inbegripet förgyllt eller platinerat silver), obearbetat eller i form av halvfabrikat eller pulver
7108	Guld (inbegripet platinerat guld), obearbetat eller i form av halvfabrikat eller pulver
7109	Oädel metall eller silver, med plätering av guld, obearbetade eller i form av halvfabrikat
7110	Platina, obearbetad eller i form av halvfabrikat eller pulver
7111	Oädel metall, silver eller guld, med plätering av platina, obearbetade eller i form av halvfabrikat
ex 7112	Avfall och skrot av ädla metaller eller av metall med plätering av ädel metall; annat avfall och skrot innehållande ädel metall eller ädla metallföreningar, av sådana slag som huvudsakligen används för återvinning av ädla metaller

▼B

BILAGA X

Statyer som avses i artikel 13

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

ex	4420 10	Statyer och statyetter av trä
		– Statyer och statyetter av sten
ex	6802 91	– – Marmor, travertin och alabaster
ex	6802 92	– – Annan kalksten
ex	6802 93	– – Granit
ex	6802 99	– – Annan sten
ex	6809 90	Statyer och statyetter av gips eller blandningar på basis av gips
ex	6810 99	Statyer och statyetter av cement, betong eller konstgjord sten, även armerade
ex	6913	Statyer och statyetter av keramiskt material
		Guld- och silversmedsvaror
		– av ädel metall, även med överdrag av annan ädel metall
ex	7114 11	– – Statyetter av silver, även med överdrag av annan ädel metall
ex	7114 19	– – Statyetter av annan ädel metall, även med överdrag av annan ädel metall
ex	7114 20	– Statyer och statyetter av oädel metall med plätering av ädel metall
		– Statyer och statyetter av oädel metall
ex	8306 21	– – Statyer och statyetter förgyllda, försilvrade eller platinerade
ex	8306 29	– – Andra statyer och statyetter
ex	9505	Statyer och statyetter för högtider, karnevaler och liknande
ex	9602	Statyetter av vegetabiliska eller mineraliska snidningsmaterial
ex	9703	Originalstatyer, oavsett material

▼B

BILAGA XI

Helikoptrar och fartyg som avses i artikel 15

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

Helikoptrar

8802 11	Med en tomvikt av högst 2 000 kg
8802 12	Med en tomvikt av mer än 2 000 kg

Fartyg

8901	Kryssningsfartyg, utflyktsfartyg, färjor, lastfartyg, pråmar och liknande fartyg för person- eller godsbefordran
8902	Fiskefartyg; fabriksfartyg och andra fartyg för beredning eller konservering av fiskeriprodukter
8903	Fritidsbåtar och andra fartyg för nöjes- eller sportbruk; roddbåtar och kanoter
8904	Bogserbåtar och fartyg för påskjutning av andra fartyg
8906	Andra fartyg, inbegripet krigsfartyg och andra livbåtar än roddbåtar
8907 10	Uppblåsbara flottar

▼M1

BILAGA XIa

Skaldjur som avses i artikel 16a

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

Nummer	Beskrivning
03	Fisk, kräftdjur, blötdjur och andra ryggradslösa vattendjur
ex 1603	Extrakter och safter av fisk, kräftdjur, blötdjur eller andra ryggradslösa vattendjur
1604	Fisk, beredd eller konserverad; kaviar och kaviarersättning som framställs av fiskrom
1605	Kräftdjur, blötdjur och andra ryggradslösa vattendjur beredda eller konserverade
1902 20 10	Fyllda pastaprodukter, även kokta eller på annat sätt beredda, innehållande mer än 20 viktprocent fisk, kräftdjur, blötdjur eller andra ryggradslösa vattendjur
▼M3 _____	
▼M1 ex 2104	Soppor och buljonger samt beredningar för tillredning av soppor eller buljonger; Homogeniserade sammansatta livsmedelsberedningar innehållande fisk, kräftdjur, blötdjur eller andra ryggradslösa vattendjur.

▼M1

BILAGA XIb

▼M3

Bly och blymalm som avses i artikel 16b

▼M1

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

Nummer	Beskrivning
2607 00 00	Blymalm, även anrikad
7801	Bly i obearbetad form
7802 00 00	Avfall och skrot av bly
7804	Plåt, band och folier av bly; pulver och fjäll av bly
ex 7806 00 00	Andra varor av bly
7806 00 10	– Behållare med blyavskärmning för transport eller förvaring av radioaktiva ämnen
ex 7806 00 80	– Följande blyartiklar: — mjuka tuber för förpackning av färg och andra produkter; — tankar, behållare, fat och liknande behållare av andra slag än de som omfattas av nummer 7806 00 10 (för syror och andra kemikalier), inte försedda med maskinell utrustning eller utrustning för uppvärmning eller avkylning; — blyvikter för fiskenät, kläder, gardiner, etc.; — vikter för ur och motvikter för allmänna ändamål; — hankar och rep av blyfibrer och dukt för att packa eller fylla rörskarvar; — delar av byggnadsstrukturer; — fartygskölar, bröstplattor för dykare; — anoder för elektroplätering; — stång, profiler och tråd av bly av andra slag än de som omfattas av nummer 7801; — rör och rördelar (t.ex. kopplingar, knärör och muffar) av bly.

▼**M3**

BILAGA XIc

Kondensat och flytande naturgas som avses i artikel 16c

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

KN-nummer	Varuslag
2709 00 10	Naturgaskondensat
2711 11	Flytande naturgas

▼M3

BILAGA XId

Raffinerade petroleumprodukter som avses i artikel 16d

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

	KN-nummer	Varuslag
	2707	Oljor och andra produkter erhållna genom destillation av högtemperaturtjära från stenkol; liknande produkter i vilka vikten av de aromatiska beståndsdelarna överstiger vikten av de icke-aromatiska beståndsdelarna
	2710	Oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral, andra än råolja, produkter, inte nämnda eller inbegripna någon annanstans, innehållande som karaktärsgivande beståndsdel minst 70 viktprocent oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral; avfallsoljor
	2711	Petroleumgaser och andra gasformiga kolväten
		Vaselin; paraffin, mikrovax, ”slack wax”, ozokerit, montanvax (lignitvax), torvvax, andra mineralvaxer och liknande produkter erhållna genom syntes eller genom andra processer, även färgade
	2712 10	– Vaselin
	2712 20	– Paraffin innehållande mindre än 0,75 viktprocent olja
Ex	2712 90	– Andra än vaselin och paraffin innehållande mindre än 0,75 viktprocent olja
	2713	Petroleumkoks, petroleumbitumen, (asfalt) och andra återstoder från oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral
Ex	2714	Naturlig bitumen och naturasfalt; bituminösa skiffrar och oljeskiffrar samt naturlig bitumenhaltig sand; asfaltit och asfaltsten
Ex	2715	Bituminösa blandningar baserade på naturasfalt, naturlig bitumen, petroleumbitumen, mineraltjära eller mineraltjärbeck (t.ex. asfaltmastix, ”cut backs”)
		Beredda smörjmedel (inbegripet sådana beredda skäroljor, preparat för losstagning av bultar och muttrar, rostskyddsmedel och andra medel mot korrosion samt formsläppmedel som är baserade på smörjmedel) samt preparat av sådana slag som används för olje- eller fettbehandling av textilmaterial, läder, pälsskinn eller andra material, med undantag av preparat som innehåller som karaktärsgivande beståndsdel minst 70 viktprocent oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral.

▼**M3**

	KN-nummer	Varuslag
		– Beredningar innehållande oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral
	3403 11	– – Preparat för behandling av textilmaterial, läder, pälsskinn eller andra material
	3403 19	– – Andra än preparat för behandling av textilmaterial, läder, pälsskinn eller andra material
		– Andra än innehållande oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral
Ex	3403 91	– – Preparat för behandling av textilmaterial, läder, pälsskinn eller andra material
Ex	3403 99	– – Andra än preparat för behandling av textilmaterial, läder, pälsskinn eller andra material
		– – – – – Kemiska produkter eller preparat, som till större delen består av organiska föreningar, inte nämnda eller inbegripna någon annanstans
Ex	3824 99 92	– – – – – – I flytande form vid 20 °C
Ex	3824 99 93	– – – – – – Andra
Ex	3824 99 96	– – – – – Andra
		Biodiesel och blandningar av biodiesel, inte innehållande, eller innehållande mindre än 70 viktprocent oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral
	3826 00 10	– Monoalkylestrar av fettsyror, innehållande minst 96,5 volymprocent estrar (FAMAE)
	3826 00 90	– Andra

▼**M3**

BILAGA XIe

Råolja som avses i artikel 16f

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

	KN-nummer	Varuslag
	2709 00 90	Oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral, råolja, andra än naturgaskondensat

▼**M3**

BILAGA XIf

Textilier som avses i artikel 16h

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

Kapitel	Varuslag
50	Natursilke
51	Ull samt fina eller grova djurhår; garn och vävnader av tagel
52	Bomull
53	Andra vegetabiliska textilfibrer; pappersgarn och vävnader av pappersgarn
54	Konstfilament; remsor o.d. av konstfibrer
55	Konststapelfibrer
56	Vadd, filt och bondad duk; specialgarner; surrningsgarn och tågvirke samt varor av sådana produkter
57	Mattor och annan golvbeläggning av textilmaterial
58	Speciella vävnader; tuftade dukvaror av textilmaterial; spetsar; tapisserier; snörmakeriarbeten; broderier
59	Impregnerade, överdragna, belagda eller laminerade textilvävnader; textilvaror för tekniskt bruk
60	Dukvaror av trikå
61	Kläder och tillbehör till kläder, av trikå
62	Kläder och tillbehör till kläder, av annan textilvara än trikå
63	Andra konfektionerade textilvaror; handarbetssatser; begagnade kläder och andra begagnade textilvaror; lump

▼**M11**

BILAGA XIg

LIVSMEDEL OCH JORDBRUKSPRODUKTER SOM AVSES I ARTIKEL 16j

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

KN-nummer	Varuslag
07	Grönsaker samt vissa ätbara rötter och stam- eller rotknölar
08	Ätbar frukt samt ätbara bär och nötter; skal av citrusfrukter eller meloner
12	Oljeväxtfrön och oljehaltiga frukter; diverse andra frön och frukter; växter för industriellt eller medicinskt bruk; halm och foderväxter

▼**M11**

BILAGA XIh

MASKINER OCH ELEKTRISK UTRUSTNING SOM AVSES I ARTIKEL 16k

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

KN-nummer	Varuslag
84	Kärnreaktorer, ångpannor, maskiner, apparater och mekaniska redskap; delar till sådana varor
85	Elektriska maskiner och apparater, elektrisk materiel samt delar till sådana varor; apparater för inspelning eller återgivning av ljud, apparater för inspelning eller återgivning av bilder och ljud för television samt delar och tillbehör till sådana apparater

▼**M11**

BILAGA XIi

JORD OCH STEN, INKLUSIVE MAGNESIT OCH MAGNESIA, SOM AVSES I ARTIKEL 16l

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

KN-nummer	Varuslag
25	Salt; svavel; jord och sten; gips, kalk och cement

▼**M11**

BILAGA XIj

TRÄ SOM AVSES I ARTIKEL 16m

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

KN-nummer	Varuslag
44	Trä och varor av trä; träkol

▼**M11**

BILAGA XIk

FARTYG SOM AVSES I ARTIKEL 16n

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

KN-nummer	Varuslag
89	Fartyg samt annan flytande materiel

▼**M11**

BILAGA XII

DEL A

Industrimaskiner, transportfordon samt järn, stål och andra metaller som avses i artikel 16p

FÖRKLARANDE ANMÄRKNING

Nomenklaturnumren är de som anges i Kombinerade nomenklaturen såsom den definieras i artikel 1.2 i rådets förordning (EEG) nr 2658/87 av den 23 juli 1987 om tulltaxe- och statistiknomenklaturen och om Gemensamma tulltaxan samt enligt bilaga I till den förordningen, och som är giltiga vid den tidpunkt då den här förordningen offentliggörs, med nödvändiga anpassningar enligt senare ändringslagstiftning.

KN-nummer	Varuslag
72	Järn och stål
73	Varor av järn eller stål
74	Koppar och varor av koppar
75	Nickel och varor av nickel
76	Aluminium och varor av aluminium
78	Bly och varor av bly
79	Zink och varor av zink
80	Tenn och varor av tenn
81	Andra oädla metaller; kermeter; varor av dessa material
82	Verktyg, redskap, knivar, skedar och gafflar av oädel metall; delar av oädel metall till sådana artiklar
83	Diverse varor av oädel metall
84	Kärnreaktorer, ångpannor, maskiner, apparater och mekaniska redskap; delar till sådana varor
85	Elektriska maskiner och apparater, elektrisk materiel samt delar till sådana varor; apparater för inspelning eller återgivning av ljud, apparater för inspelning eller återgivning av bilder och ljud för television samt delar och tillbehör till sådana apparater
86	Lok och annan rullande järnvägs- och spårvägsmateriel samt delar till sådan materiel; stationär järnvägs- och spårvägsmateriel samt delar till sådan materiel; mekanisk (inbegripet elektromekanisk) trafiksignaleringsutrustning av alla slag
87	Fordon, andra än rullande järnvägs- eller spårvägsmateriel, samt delar och tillbehör till fordon
88	Luftfartyg och rymdfarkoster samt delar till sådana
89	Fartyg och annan flytande materiel

DEL B

Modeller och typer av luftfartyg som avses i artikel 16q.1

An-24R/RV, An-148-100B, Il-18D, Il-62M, Tu-134B-3, Tu-154B, Tu-204-100B och Tu-204-300

▼B

BILAGA XII

Förteckning över tjänster som avses i artikel 18

ANMÄRKNINGAR

1. Koder för den centrala produktindelningen (CPC-koder) fastställs av Förenta nationernas statistikkontor (se Statistical Office of the United Nations, Statistical Papers, Series M, No. 77, Provisional Central Product Classification, 1991).

2. Förbudet omfattar endast de delar av CPC-koderna som anges nedan.

Del A:

Tjänster i samband med gruvdrift och tillverkning i kemisk industri, gruvdrift och raffineringsindustri:

Beskrivning av tjänsterna	från CPC-kod
Tunneldrivning, avtäckning samt annat iordningställande av ägor och platser som innehåller mineraler, med undantag för utvinning av olja och gas.	CPC 5115
Rådgivning inom geologi, geofysik, geokemi och andra vetenskaper, avseende lokalisering av mineralfyndigheter, olja och gas samt grundvatten genom undersökning av markens egenskaper och berggrundens formationer och struktur. Här ingår även tjänster för analys av resultaten av mätningar under markytan, undersökning av jordprov och jordkärna samt stöd och rådgivning vid utveckling och utvinning av mineraltillgångar.	CPC 86751
Tjänster avseende insamling av information om formationer under markytan genom olika metoder, inbegripet seismografiska, gravimetriska och magnetometriska metoder samt andra metoder som används för geologiska och geofysiska undersökningar.	CPC 86752
Tjänster avseende insamling av information om terrängformer, belägenhet och gränser för ett område av jordytan, genom olika metoder, inklusive mätning med teodolit, fotogrammetrisk mätning och sjömätning, i syfte att upprätta kartor.	CPC 86753
Tjänster avseende olje- och naturgasfält på arvodes- eller kontraktsbasis enligt följande: riktad borrning och uppborrning, inledande borrning, uppförande, reparation och nedmontering av borrtorn, cementering av hus till olje- och naturgaskällor, pumpning från brunnar samt igenfyllning och avveckling av brunnar.	CPC 8830
Tillverkning av koks – drift av koksugnar för i huvudsak framställning av koks eller halvkoks från stenkol och brunkol, av retortkol och restprodukter såsom stenkolstjära eller beck. Agglomering av koks. Tillverkning av produkter av raffinerad petroleum – framställning av flytande eller gasformiga bränslen	CPC 8845

▼B

Beskrivning av tjänsterna	från CPC-kod
(t.ex. etan, butan eller propan), lampfotogen, smörjoljor och smörjfetter eller andra produkter tillverkade av råolja eller bituminösa mineraler eller fraktioneringsprodukter av dessa. Tillverkning eller utvinning av sådana produkter som vaselin, paraffinvax, andra oljevaxer och sådana restprodukter som petroleumkoks och petroleumbitumen. Tillverkning av kärnbränsle – utvinning av uranmetall ur pechblände eller andra uranhaltiga malmer. Tillverkning av legeringar, dispersioner eller blandningar av naturligt uran eller föreningar av naturligt uran. Tillverkning av anrikat uran och föreningar av anrikat uran samt tillverkning av plutonium och plutoniumföreningar eller legeringar, dispersioner eller blandningar av dessa föreningar. Tillverkning av uran utarmat på U 235 och föreningar av sådant uran, torium och toriumföreningar, eller legeringar, dispersioner eller blandningar av dessa föreningar. Tillverkning av andra radioaktiva grundämnen, isotoper eller föreningar. Tillverkning av obestrålade bränsleelement avsedda för kärnreaktorer.	
Tillverkning av baskemikalier utom gödselmedel och kväveprodukter. Tillverkning av gödselmedel och kväveprodukter. Basplastframställning och tillverkning av syntetgummi. Tillverkning av bekämpningsmedel och andra lantbrukskemiska produkter. Tillverkning av färg, lack, tryckfärg m.m. Tillverkning av botaniska produkter. Tillverkning av tvål och såpa, rengöringsmedel, parfym och toalettartiklar. Konstfibertillverkning.	CPC 8846
Stål- och metallframställning på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8851
Tillverkning av metallvaror, utom maskiner och apparater, på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8852
Tillverkning av maskiner och apparater på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8853
Tillverkning av kontors- och bokföringsmaskiner och datorer på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8854
Tillverkning av maskiner och artiklar på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8855

▼B

Beskrivning av tjänsterna	från CPC-kod
Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8858
Tillverkning av övriga transportmedel på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8859
Tjänster avseende reparation av metallvaror utom maskiner och apparater på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8861
Tjänster avseende reparation av maskiner och apparater på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8862
Tjänster avseende reparation av kontors- och bokföringsmaskiner och datorer på arvodes- eller kontraktsbasis på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8863
Tjänster avseende reparation av elektriska maskiner och apparater på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8864
Tjänster avseende reparation av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8867
Tjänster avseende reparation av övriga transportmedel på arvodes- eller kontraktsbasis i kemisk industri, gruvdrift och raffinering.	CPC 8868

Del B:

Datortjänster och liknande tjänster (CPC 84)

Beskrivning av tjänsterna	från CPC-kod
Rådgivning för installation av hårdvara	CPC 84
Programvaruimplementering	
Databehandlingstjänster	
Databastjänster	
Underhåll och reparation av kontorsmaskiner och kontorsutrustning, inbegripet datorer	
Dataredigering	
Utbildning av kunders personal	

▼B

BILAGA XIII

Förteckning över personer, enheter och organ som avses i artikel 34.1 och 34.3

a) Fysiska personer:

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
1.	Yun Ho-jin	Yun Ho-chin	Födelsedatum: 13.10.1944	16.7.2009	Direktör för Namchongang Trading Corporation. Ansvarar för importen av material som behövs för urananrikningsprogrammet.
2.	Ri Je-Son	Ri Che Son	Födelsedatum: 1938	16.7.2009	Minister för atomenergiindustrin sedan april 2014. Tidigare direktör för General Bureau of Atomic Energy, GBAE, det huvudorgan som leder Nordkoreas kärnteknikska program. Har främjat flera initiativ på kärnteknikområdet, inbegripet GBAE:s förvaltning av Yongbyon Nuclear Research Centre och Namchongang Trading Corporation.
3.	Hwang Sok-hwa			16.7.2009	Direktör inom General Bureau of Atomic Energy (GBAE). Deltar i Nordkoreas kärnkraftsprogram. Som chef för Scientific Guidance Bureau inom GBAE var han ledamot i den vetenskapliga kommittén inom det gemensamma kärnforskningsinstitutet.
▼M18 4.	Ri Hong-sop		1940	16.7.2009	F.d. direktör för centrumet för kärnforskning Yongbyon och chef för Nuclear Weapons Institute; ansvarade för tre viktiga anläggningar som bistår framställningen av plutonium för vapenändamål: anläggningen för bränsleframställning, kärnreaktorn och upparbetningsanläggningen.
▼B 5.	Han Yu-ro			16.7.2009	Direktör för Korea Ryongaksan General Trading Corporation. Deltar i Nordkoreas program för ballistiska robotar.

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
6.	Paek Chang-Ho	Pak Chang-Ho Paek Ch'ang-Ho	Födelsedatum: 18.6.1964 Födelseort: Kaesong, Nordkorea Passnummer: 381420754 Datum för utfärdande av passet: 7.12.2011 Datum då passet löper ut: 7.12.2016	22.1.2013	Hög tjänsteman och chef för satellitkontrollcentrumet vid Korean Committee for Space Technology.
7.	Chang Myong-Chin	Jang Myong-Jin	Födelsedatum: 19.2.1968 Födelsedatum: 1965 eller 1966	22.1.2013	Direktör för Sohae Satellite Launching Station och chef för det uppskjutningscentrum där uppskjutningarna den 13 april och 12 december 2012 ägde rum.
8.	Ra Ky'ong-Su	Ra Kyung-Su Chang, Myong Ho	Födelsedatum: 4.6.1954 Passnummer: 645120196	22.1.2013	Ra Ky'ong-Su är tjänsteman vid Tanchon Commercial Bank (TCB). I denna egenskap har han underlättat transaktioner för TCB. Tanchon fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 såsom Nordkoreas viktigaste finansiella organ med ansvar för försäljning av konventionella vapen, ballistiska robotar och varor för montering och tillverkning av dessa vapen.
9.	Kim Kwang-il		Födelsedatum: 1.9.1969 Passnummer: PS381420397	22.1.2013	Kim Kwang-il är tjänsteman vid Tanchon Commercial Bank (TCB). Som sådan har han varit behjälplig vid transaktioner åt TCB och Korea Mining Development Trading Corporation (Komid). Tanchon fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 såsom Nordkoreas viktigaste finansiella organ med ansvar för försäljning av konventionella vapen, ballistiska robotar och varor för montering och tillverkning av dessa vapen. Komid fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning med anknytning till ballistiska robotar och konventionella vapen.

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
10.	Yo'n Cho'ng Nam			7.3.2013	Högste företrädare för Korea Mining Development Trading Corporation (Komid). Komid fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning med anknytning till ballistiska robotar och konventionella vapen.
11.	Ko Ch'o'l-Chae			7.3.2013	Biträdande högste företrädare för Korea Mining Development Trading Corporation (Komid). Komid fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning med anknytning till ballistiska robotar och konventionella vapen.
12.	Mun Cho'ng- Ch'o'l			7.3.2013	Mun Cho'ng-Ch'o'l är tjänsteman vid Tanchon Commercial Bank (TCB). I denna egenskap har han underlättat transaktioner för TCB. Tanchon fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är Nordkoreas ledande finansiella organ när det gäller försäljning av konventionella vapen, ballistiska robotar och varor för montering och tillverkning av dessa vapen.
13.	Choe Chun-Sik	Choe Chun Sik Ch'oe Ch'un Sik	Födelsedatum: 12.10.1954 Nordkoreansk medborgare.	2.3.2016	Choe Chun-Sik var direktör vid Second Academy of Natural Sciences (Sans) och chef för Nordkoreas långdistansrobotprogram.
14.	Choe Song Il		Nordkoreansk medborgare. Passnummer: 472320665 Datum då passet löper ut: 26.9.2017 Passnummer: 563120356	2.3.2016	Företrädare för Tanchon Commercial Bank. Har varit företrädare för Tanchon Commercial Bank i Vietnam.
15.	Hyon Kwang II	Hyon Gwang Il	Födelsedatum: 27.5.1961 Nordkoreansk medborgare.	2.3.2016	Hyon Kwang II är avdelningsdirektör med ansvar för vetenskaplig utveckling vid National Aerospace Development Administration.

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
16.	Jang Bom Su	Jang Pom Su, Jang Hyon U	Födelsedatum: 15.4.1957, 22.2.1958 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: 836110034 (diplomatpass) Datum då passet löper ut: 1.1.2020	2.3.2016	Företrädare för Tanchon Commercial Bank i Syrien.
17.	Jang Yong Son		Födelsedatum: 20.2.1957 Nordkoreansk medborgare.	2.3.2016	Företrädare för Korea Mining Development Trading Corporation (Komid). Har varit företrädare för Komid i Iran.
18.	Jon Myong Guk	Cho 'n Myo 'ng-kuk, Jon Yong Sang	Födelsedatum: 18.10.1976, 25.8.1976 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: 4721202031 Datum då passet löper ut: 21.2.2017 Passnummer: 836110035 (diplomatpass) Datum då passet löper ut: 1.1.2020	2.3.2016	Företrädare för Tanchon Commercial Bank i Syrien.
19.	Kang Mun Kil	Jiang Wen-ji	Nordkoreansk medborgare. Passnummer: PS472330208 Datum då passet löper ut: 4.7.2017	2.3.2016	Kang Mun Kil har som företrädare för Namchongang (även kallat *Namhung*) bedrivit upphandling på det kärntekniska området.
20.	Kang Ryong		Födelsedatum: 21.8.1969 Nordkoreansk medborgare.	2.3.2016	Företrädare för Korea Mining Development Trading Corporation (Komid) i Syrien.

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
21.	Kim Jung Jong	Kim Chung Chong	Födelsedatum: 7.11.1966 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: 199421147 Datum då passet löper ut: 29.12.2014 Passnummer: 381110042 Datum då passet löper ut: 25.1.2016 Passnummer: 563210184 Datum då passet löper ut: 18.6.2018	2.3.2016	Företrädare för Tanchon Commercial Bank. Har varit företrädare för Tanchon Commercial Bank i Vietnam.
22.	Kim Kyu		Födelsedatum: 30.7.1968 Nordkoreansk medborgare.	2.3.2016	Tjänsteman med ansvar för externa förbindelser vid Korea Mining Development Trading Corporation (Komid).
23.	Kim Tong My'ong	Kim Chin-So'k Kim Tong-Myong Kim Jin-Sok Kim, Hyok-Chol	Födelsedatum: 1964 Nordkoreansk medborgare.	2.3.2016	Kim Tong My'ong är ordförande för Tanchon Commercial Bank och har innehaft flera befattningar inom Tanchon Commercial Bank sedan åtminstone 2002. Han har också medverkat i förvaltningen av Amroggangs verksamhet.
24.	Kim Yong Chol		Födelsedatum: 18.2.1962 Nordkoreansk medborgare.	2.3.2016	Företrädare för Korea Mining Development Trading Corporation (Komid). Har varit företrädare för Korea Mining Development Trading Corporation (Komid) i Iran.
25.	Ko Tae Hun	Kim Myong Gi	Födelsedatum: 25.5.1972 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: 563120630 Datum då passet löper ut: 20.3.2018	2.3.2016	Företrädare för Tanchon Commercial Bank.

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
26.	Ri Man Gon		Födelsedatum: 29.10.1945 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: P0381230469 Datum då passet löper ut: 6.4.2016	2.3.2016	Ri Man Gon är minister för Munitions Industry Department.
27.	Ryu Jin		Födelsedatum: 7.8.1965 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: 563410081	2.3.2016	Företrädare för Komid i Syrien.
28.	Yu Chol U		Nordkoreansk medborgare.	2.3.2016	Yu Chol U är direktör för National Aerospace Development Administration.
29.	Pak Chun Il		Födelsedatum: 28.7.1954 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: 563410091	30.11.2016	Pak Chun Il har varit Nordkoreas ambassadör i Egypten. stöder Komid, en enhet som är uppförd på förteckningen (under namnet Korea Kumryung Trading Corporation).
30.	Kim Song Chol	Kim Hak Song	Födelsedatum: 26.3.1968 Födelsedatum: 15.10.1970 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: 381420565 Passnummer: 654120219	30.11.2016	Kim Song Chol är tjänsteman vid Komid, en enhet som är uppförd på förteckningen, och har bedrivit affärsverksamhet i Sudan i Komids intresse.
31.	Son Jong Hyok	Son Min	Födelsedatum: 20.5.1980 Nordkoreansk medborgare.	30.11.2016	Son Jong Hyok är tjänsteman vid Komid, en enhet som är uppförd på förteckningen, och har bedrivit affärsverksamhet i Sudan i Komids intresse.
32.	Kim Se Gon		Födelsedatum: 13.11.1969 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: PD472310104	30.11.2016	Kim Se Gon arbetar för ministeriet för atomenergiindustrin, en enhet som är uppförd på förteckningen.

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
33.	Ri Won Ho		Födelsedatum: 17.7.1964 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: 381310014	30.11.2016	Ri Won Ho är tjänsteman vid Nordkoreas ministerium för statens säkerhet och utstationerad i Syrien till stöd för Komid, en enhet som är uppförd på förteckningen.
34.	Jo Yong Chol	Cho Yong Chol	Födelsedatum: 30.9.1973 Nordkoreansk medborgare	30.11.2016	Jo Yong Chol är tjänsteman vid Nordkoreas ministerium för statens säkerhet och utstationerad i Syrien till stöd för Komid, en enhet som är uppförd på förteckningen.
35.	Kim Chol Sam		Födelsedatum: 11.3.1971 Nordkoreansk medborgare.	30.11.2016	Kim Chol Sam är företrädare för Daedong Credit Bank (DCB), en enhet som är uppförd på förteckningen, och har varit involverad i hanteringen av transaktioner för DCB Finance Limiteds räkning. Som utlandsbaserad företrädare för DCB misstänks han ha varit behjälplig vid transaktioner värda hundratusentals dollar och har antagligen hanterat miljontals dollar på konton med anknytning till Nordkorea med potentiella kopplingar till kärntekniska program/robotprogram.
36.	Kim Sok Chol		Födelsedatum: 8.5.1955 Nordkoreansk medborgare. Passnummer: 472310082	30.11.2016	Kim Sok Chol har varit Nordkoreas ambassadör i Myanmar. Han verkar som kontaktperson för Komid, en enhet som är uppförd på förteckningen. Han har erhållit lön från Komid för sitt stöd och anordnat möten för Komids räkning, bland annat ett möte mellan Komid och personer från Myanmar med koppling till försvaret i syfte att diskutera finansiella frågor.
37.	Chang Chang Ha	Jang Chang Ha	Födelsedatum: 10.1.1964 Nordkoreansk medborgare.	30.11.2016	Chang Chang Ha är ordförande för Second Academy of Natural Sciences (SANS), en enhet som är uppförd på förteckningen.
38.	Cho Chun Ryong	Jo Chun Ryong	Födelsedatum: 4.4.1960 Nordkoreansk medborgare	30.11.2016)	Cho Chun Ryong är ordförande för andra ekonomiska kommittén (Second Economic Commission, SEC), en enhet som är uppförd på förteckningen.

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
39.	Son Mun San		Födelsedatum: 23.1.1951 Nordkoreansk medborgare	30.11.2016	Son Mun San är generaldirektör för byrån för externa förbindelser vid General Bureau of Atomic Energy (GBAE), en enhet som är uppförd på förteckningen.
40.	Cho Il U	Cho Il Woo	Födelsedatum: 10.5.1945 Födelseort: Musan, provinsen Norra Hamgyo'ng, Nordkorea Nordkoreansk medborgare Passnummer: 736410010	2.6.2017	Direktör vid underrättelsetjänstens (Reconnaissance General Bureau) femte byrå. Tros leda spionverksamhet utanför landets gränser och insamling av utländska underrättelser för Nordkoreas räkning.
41.	Cho Yon Chun	Jo Yon Jun	Födelsedatum: 28.9.1937 Nordkoreansk medborgare.	2.6.2017	Vice direktör vid avdelningen för organisation och vägledning, som beslutar om viktiga personalutnämningar inom Koreas arbetarparti och den nordkoreanska militären.
42.	Choe Hwi		Födelsedatum: 1954 eller 1955 Kön: man Nordkoreansk medborgare Adress: Nordkorea	2.6.2017	Förste vice direktör vid Koreas arbetarpartis propaganda- och agitationsavdelning, som kontrollerar alla nordkoreanska medier och som regeringen använder för att kontrollera allmänheten.
43.	Jo Yong-Won	Cho Yongwon	Födelsedatum: 24.10.1957 Kön: man Nordkoreansk medborgare Adress: Nordkorea	2.6.2017	Vice direktör vid Koreas arbetarpartis avdelning för organisation och vägledning, som beslutar om viktiga personalutnämningar inom Koreas arbetarparti och den nordkoreanska militären.
44.	Kim Chol Nam		Födelsedatum: 19.2.1970 Nordkoreansk medborgare Passnummer: 563120238 Adress: Nordkorea	2.6.2017	Ordförande för Korea Kumsan Trading Corporation, ett företag som anskaffar förnödenheter till General Bureau of Atomic Energy (GBAE) och som används som kanal för att föra pengar till Nordkorea.

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
45.	Kim Kyong Ok		Födelsedatum: 1937 eller 1938 Nordkoreansk medborgare Adress: Pyongyang, Nordkorea	2.6.2017	Vice direktör vid avdelningen för organisation och vägledning, som beslutar om viktiga personalutnämningar inom Koreas arbetarparti och den nordkoreanska militären.
46.	Kim Tong-Ho		Födelsedatum: 18.8.1969 Kön: man Nordkoreansk medborgare Passnummer: 745310111 Adress: Vietnam	2.6.2017	Vietnamesisk företrädare för Tanchon Commercial Bank, som är Nordkoreas viktigaste finansiella organ för vapenförsäljning och försäljning av robotrelaterade produkter.
47.	Min Byong Chol	Min Pyo'ng-ch'o'l, Min Byong-chol, Min Byong Chun	Födelsedatum: 10.8.1948 Kön: man Nordkoreansk medborgare Adress: Nordkorea	2.6.2017	Medlem av Koreas arbetarpartis avdelning för organisation och vägledning, som beslutar om viktiga personalutnämningar inom Koreas arbetarparti och den nordkoreanska militären.
48.	Paek Se Bong		Födelsedatum: 21.3.1938 Nordkoreansk medborgare.	2.6.2017	F.d. ordförande för andra ekonomiska kommittén, f.d. ledamot av nationella försvarskommissionen och f.d. vice direktör för Munitions Industry Department (MID).
49.	Pak Han Se	Kang Myong Chol	Nordkoreansk medborgare Passnummer: 290410121 Adress: Nordkorea	2.6.2017	Vice ordförande för andra ekonomiska kommittén (Second Economic Committee), som utövar tillsyn över produktionen av Nordkoreas ballistiska robotar och leder verksamheten vid Korea Mining Development Corporation, som är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning till ballistiska robotar och konventionella vapen.
50.	Pak To Chun	Pak Do Chun	Födelsedatum: 9.3.1944 Nordkoreansk medborgare	2.6.2017	F.d. sekreterare vid Munitions Industry Department (MID), för närvarande rådgivare i frågor som rör kärntekniska program och robotprogram, f.d. ledamot i kommissionen för statliga affärer (State Affairs Commission) och medlem av politbyrån i Koreas arbetarparti.

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
51.	Ri Jae Il	Ri Chae-Il	Födelsedatum: 1934 Nordkoreansk medborgare	2.6.2017	Vice direktör vid Koreas arbetarpartis propaganda- och agitationsavdelning, som kontrollerar alla nordkoreanska medier och som regeringen använder för att kontrollera allmänheten.
▼M13 52.	Ri Su Yong		Födelsedatum: 25.6.1968 Medborgarskap: Nordkorea Passnr: 654310175 Adress: ingen uppgift Kön: man Fungerade som företrädare för Korea Ryonbong General Corporation i Kuba	2.6.2017	Tjänsteman vid Korea Ryonbong General Corporation, specialiserad på inköp till Nordkoreas försvarsindustri och stöd till Pyongyangs försäljning på det militära området. Dess anskaffning stöder också troligtvis Nordkoreas program för kemiska vapen.
▼B 53.	Ri Yong Mu		Födelsedatum: 25.1.1925 Nordkoreansk medborgare	2.6.2017	Vice ordförande i kommissionen för statliga frågor, som styr och vägleder alla nordkoreanska militära samt försvars- och säkerhetsrelaterade frågor, inbegripet inköp och anskaffning.
54.	Choe Chun Yong	Ch'oe Ch'un-yong	Kön: man Nordkoreansk medborgare Passnummer: 65441078	5.8.2017	Företrädare för Ilsim International Bank, som har anknytning till den nordkoreanska militären och har ett nära förhållande till Korea Kwangson Banking Corporation. Ilsim International Bank har försökt undgå Förenta nationernas sanktioner.
55.	Han Jang Su	Chang-Su Han	Födelsedatum: 8.11.1969 Kön: man Födelseort: Pyongyang Nordkoreansk medborgare Passnummer: 745420176 Datum då passet löper ut: 19.10.2020	5.8.2017	Högsta företrädare för Foreign Trade Bank
56.	Jang Song Chol		Födelsedatum: 12.3.1967 Nordkoreansk medborgare	5.8.2017	Företrädare utomlands för Korea Mining Development Corporation (Komid).

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
57.	Jang Sung Nam		Födelsedatum: 14.7.1970 Kön: man Nordkoreansk medborgare Passnummer: 563120368, utfärdat 22.3.2013 Datum då passet löper ut: 22.3.2018 Adress: Nordkorea	5.8.2017	Chef för en utländsk filial av Tangun Trading Corporation, som främst är ansvarig för upphandling av varor och teknik till stöd för Nordkoreas försvarsforsknings- och utvecklingsprogram.
58.	Jo Chol Song	Cho Ch'o'l-so'ng	Födelsedatum: 25.9.1984 Kön: man Nordkoreansk medborgare Passnummer: 654320502 Datum då passet löper ut: 16.9.2019	5.8.2017	Ställföreträdande ombud för Korea Kwangson Banking Corporation, som tillhandahåller finansiella tjänster till stöd för Tanchon Commercial Bank och Korea Hyoksin Trading Corporation, som är underställt Korea Ryonbong General Corporation.
59.	Kang Chol Su		Födelsedatum: 13.2.1969 Nordkoreansk medborgare Passnummer: 472234895	5.8.2017	Tjänsteman vid Korea Ryonbong General Corporation, som är specialiserat på inköp till Nordkoreas försvarsindustri och stöd till Nordkoreas försäljning utomlands på det militära området. Anskaffandet stöder också troligtvis Nordkoreas program för kemiska vapen.
60.	Kim Mun Chol	Kim Mun-ch'o'l	Födelsedatum: 25.3.1957 Nordkoreansk medborgare	5.8.2017	Företrädare för Korea United Development Bank.
61.	Kim Nam Ung		Nordkoreansk medborgare Passnummer: 654110043	5.8.2017	Företrädare för Ilsim International Bank, som har anknytning till den nordkoreanska militären och har ett nära förhållande till Korea Kwangson Banking Corporation. Ilsim International Bank har försökt undgå Förenta nationernas sanktioner.
62.	Pak Il Kyu	Pak Il-Gyu	Kön: man Nordkoreansk medborgare Passnummer: 563120235	5.8.2017	Tjänsteman vid Korea Ryonbong General Corporation, som är specialiserat på inköp till Nordkoreas försvarsindustri och stöd till Pyongyangs försäljning på det militära området. Anskaffandet stöder också troligtvis Nordkoreas program för kemiska vapen.

▼B

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
▼M2					
63.	►C1 Pak Yong Sik ◄		Nationalitet: Nordkorea Födelseår: 1950	11.9.2017	Medlem i Koreas arbetarpartis centrala militära kommission som ansvarar för utveckling och genomförande av Koreas arbetarpartis militärpolitik, har befälet över och kontrollerar den nordkoreanska militären och hjälper till att leda landets militära försvarsindustrier.
▼M8					
64.	Ch'oe So'k Min		Födelsedatum: 25.7.1978 Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Ch'oe So'k-min är företrädare för Foreign Trade Bank utomlands. År 2016 var Ch'oe So'k-min ställföreträdande företrädare för Foreign Trade Banks filialkontor på den platsen utomlands. Han har i syfte att undvika sanktioner varit inblandad i kontantöverföringar från det berörda Foreign Trade Bank-kontoret till banker som har anknytning till nordkoreanska specialorganisationer och agenter inom underrättelsetjänsten (Reconnaissance General Bureau) som befinner sig utomlands.
65.	Chu Hyo'k	Ju Hyok	Födelsedatum: 23.11.1986 Passnr: 836420186, utfärdat 28.10.2016, löper ut 28.10.2021. Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Chu Hyo'k är nordkoreansk medborgare och företrädare för Foreign Trade Bank utomlands.
66.	Kim Jong Sik	Kim Cho'ng-sik	Födelseår: 1967–1969. Nationalitet: Nordkorea Kön: man. Adress: Nordkorea	22.12.2017	En högre tjänsteman som leder Nordkoreas insatser för att utveckla massförstörelsevapen. Tjänstgör som vice direktör för Koreas arbetarpartis Munitions Industry Department (MID).
67.	Kim Kyong Il	Kim Kyo'ng-il	Etableringsort: Libyen Födelsedatum: 1.8.1979 Passnr: 836210029. Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Kim Kyong Il är näst högste företrädare för Foreign Trade Bank i Libyen.

▼M8

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
68.	Kim Tong Chol	Kim Tong-ch'o'l	Födelsedatum: 28.1.1966 Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Kim Tong Chol är företrädare för Foreign Trade Bank utomlands.
69.	Ko Chol Man	Ko Ch'o'l-man	Födelsedatum: 30.9.1967 Passnr: 472420180 Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Ko Chol Man är företrädare för Foreign Trade Bank utomlands.
70.	Ku Ja Hyong	Ku Cha-hyo'ng	Etableringsort: Libyen Födelsedatum: 8.9.1957 Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Ku Ja Hyong är högste företrädare för Foreign Trade Bank i Libyen.
71.	Mun Kyong Hwan	Mun Kyo'ng-hwan	Födelsedatum: 22.8.1967 Passnr: 381120660, löper ut 25.3.2016. Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Mun Kyong Hwan är företrädare för Bank of East Land utomlands.
72.	Pae Won Uk	Pae Wo'n-uk	Födelsedatum: 22.8.1969 Nationalitet: Nordkorea Passnr: 472120208, löper ut 22.2.2017. Kön: man.	22.12.2017	Pae Won Uk är företrädare för Daesong Bank utomlands.
73.	Pak Bong Nam	Lui Wai Ming; Pak Pong Nam; Pak Pong-nam	Födelsedatum: 6.5.1969 Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Pak Bong Nam är företrädare för Ilsim International Bank utomlands.

▼M8

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
74.	Pak Mun Il	Pak Mun-il	Födelsedatum: 1.1.1965 Passnr: 563335509, löper ut 27.8.2018. Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Pak Mun Il är tjänsteman vid Korea Daesong Bank utomlands.
75.	Ri Chun Hwan	Ri Ch'un-hwan	►C3 Födelsedatum: 21.8.1957 Passnr: 563233049, löper ut 9.5.2018. ◄ Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Ri Chun Hwan är företrädare för Foreign Trade Bank utomlands.
76.	Ri Chun Song	Ri Ch'un-so'ng	Födelsedatum: 30.10.1965 Passnr: 654133553, löper ut 11.3.2019. Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Ri Chun Song är företrädare för Foreign Trade Bank utomlands.
77.	Ri Pyong Chul	Ri Pyo'ng-ch'o'l	Födelseår: 1948 Nationalitet: Nordkorea Kön: man. Adress: Nordkorea	22.12.2017	Suppleant i politbyrån inom Koreas arbetarparti samt förste vice direktör för Munition Industry Department.
78.	Ri Song Hyok	Li Cheng He	Födelsedatum: 19.3.1965 Nationalitet: Nordkorea Kön: man.	22.12.2017	Ri Song Hyok är företrädare för Koryo Bank och Koryo Credit Development Bank utomlands och har enligt uppgift startat bulvanföretag för anskaffning av artiklar och genomförande av finansiella transaktioner på Nordkoreas vägnar.

▼M8

	Namn	Alias	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Skäl
79.	Ri U'n So'ng	Ri Eun Song; Ri Un Song	Födelsedatum: 23.7.1969 Nationalitet: Nordkorea Kön: man	22.12.2017	Ri U'n-so'ng är företrädare för Korea Unification Development Bank utomlands.

▼M14

80.	Tsang Yung Yuan	Neil Tsang, Yun Yuan Tsang	Födelsedatum: 20.10.1957 Passnr: 302001581	30.3.2018	Tsang Yung Yuan har samordnat nordkoreansk kolexport med en nordkoreansk förmedlare som är verksam i ett tredjeland, och han har tidigare ägnat sig åt annan verksamhet i syfte att kringgå sanktioner.

▼B

b) Juridiska personer, enheter och organ

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
1.	Korea Mining Development Trading Corporation	CHANGGWANG SINYONG CORPORATION, EXTERNAL TECHNOLOGY GENERAL CORPORATION, DPRKN MINING DEVELOPMENT TRADING COOPERATION, ”Komid”	Central District, Pyongyang, Nordkorea	24.4.2009	Den största vapenhandlaren och huvudexportör av varor och utrustning avseende ballistiska robotar och konventionella vapen.
2.	Korea Ryonbong General Corporation	KOREA YONBONG GENERAL CORPORATION, LYON-GAKSAN GENERAL TRADING CORPORATION	Pot'onggang District, Pyongyang, Nordkorea; Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Nordkorea	24.4.2009	Konglomerat specialiserat på inköp till Nordkoreas försvarsindustri och stöd till landets försäljning på det militära området.
3.	Tanchon Commercial Bank	CHANGGWANG CREDIT BANK, KOREA CHANGGWANG CREDIT BANK	Saemul 1-Dong Pyongchon District, Pyongyang, Nordkorea	24.4.2009	Nordkoreas viktigaste finansiella organ när det gäller försäljning av konventionella vapen, ballistiska robotar och varor för montering och tillverkning av sådana vapen.

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
4.	Namchongang Trading Corporation	NCG, NAMCHONGANG TRADING, NAM CHON GANG CORPORATION, NOMCHONGANG TRADING CO., NAM CHONG GAN TRADING CORPORATION, Namhung Trading Corporation, Korea Daeryonggang Trading Corporation, Korea Tearyonggang Trading Corporation	Pyongyang, Nordkorea Sengujadong 11-2/ (eller Kwangbok-dong), Mangyongdae District, Pyongyang, Nordkorea Telefonnummer: +850-2-18111, 18222 (ankn. 8573) Faxnummer: +850-2-381-4687	16.7.2009	Namchongang är ett nordkoreanskt handelsföretag underställt General Bureau of Atomic Energy (GBAE). Namchongang har medverkat i upphandlingen av japanska vakuumpumpar som identifierats i en nordkoreansk kärnanläggning samt kärntekniskt relaterad upphandling i samröre med en tysk person. Namchongang har dessutom sedan slutet av 1990-talet deltagit i inköp av aluminiumrör och annan utrustning som är särskilt lämplig för urananrikningsprogram. Dess företrädare är en f.d. diplomat som tjänstgjorde som Nordkoreas representant vid Internationella atomenergiorganets (IAEA) inspektion av den kärntekniska anläggningen Yongbyon 2007. Namchongangs spridningsverksamhet är djupt oroande med tanke på Nordkoreas tidigare spridningsverksamhet.
5.	Hong Kong Electronics	HONG KONG ELECTRONICS KISH CO	Sanaee St., Kish Island, Iran	16.7.2009	Ägs eller kontrolleras av, eller agerar för eller påstår sig agera för Tanchon Commercial Bank och Komid. Hong Kong Electronics har sedan 2007 överfört miljontals dollar av spridningsrelaterade medel på uppdrag av Tanchon Commercial Bank och Komid (båda uppförda på sanktionskommitténs förteckning i april 2009). Hong Kong Electronics har på uppdrag av Komid bidragit till överföring av pengar från Iran till Nordkorea.
6.	Korea Hyoksin Trading Corporation	KOREA HYOKSIN EXPORT AND IMPORT CORPORATION	Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Nordkorea	16.7.2009	Ett nordkoreanskt företag baserat i Pyongyang som är underställt Korea Ryonbong General Corporation (uppfört på sanktionskommitténs förteckning i april 2009) och delaktigt i utvecklingen av massförstörelsevapen.

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
7.	General Bureau of Atomic Energy (GBAE)	General Department of Atomic Energy (GDAE)	Haeudong, Pyongchen District, Pyongyang, Nordkorea	16.7.2009	GBAE ansvarar för Nordkoreas kärntekniska program som inbegriper centrumet för kärnforskning Yongbyon och dess forskningsreaktor för plutoniumframställning på 5 MWe (25 MWt) samt anläggningar för bränsleframställning och upparbetning. GBAE har hållit möten och diskussioner med Internationella atomenergiorganet (IAEA) rörande kärnteknisk verksamhet. GBAE är det ledande nordkoreanska organet för tillsyn av de kärntekniska programmen, inbegripet driften av centrumet för kärnforskning Yongbyon.
8.	Korean Tangun Trading Corporation		Pyongyang, Nordkorea	16.7.2009	Korea Tangun Trading Corporation är underställt Nordkoreas Second Academy of Natural Sciences och är främst ansvarigt för upphandling av varor och teknik till stöd för Nordkoreas försvarsforsknings- och utvecklingsprogram, inbegripet, men inte begränsat till, program för och upphandling av massförstörelsevapen och bärarsystem, inklusive material som är kontrollerade eller förbjudna enligt relevanta multilaterala kontrollsystem.
9.	Korean Committee for Space Technology (Nordkoreas kommitté för rymdteknik)	DPRK Committee for Space Technology (Nordkoreas kommitté för rymdteknik) Department of Space Technology of the DPRK, Committee for Space Technology, KCST	Pyongyang, Nordkorea	22.1.2013	Korean Committee for Space Technology genomförde Nordkoreas uppskjutningar den 13 april och den 12 december 2012 via satellitkontrollcentrumet och uppskjutningsområdet Sohae.
10.	Bank of East Land	Dongbang Bank, Tongbang U'Nhaeng, Tongbang Bank	Box 32, BEL Building, Jonseung-Dung, Moranbong District, Pyongyang, Nordkorea	22.1.2013	Nordkoreas finansinstitut Bank of East Land är behjälpligt med vapenrelaterade transaktioner för vapentillverkaren och vapenexportören Green Pine Associated Corporation (Green Pine) samt med annat stöd till Green Pine. Bank of East Land har aktivt samarbetat med Green Pine för överföring av tillgångar på ett sätt som kringgår sanktionerna. Under 2007 och 2008 var Bank of East Land behjälplig vid transaktioner som inbegrep Green Pine

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
					och iranska finansinstitut, bland annat Bank Melli och Bank Sepah. Säkerhetsrådet angav i resolution 1747 (2007) Bank Sepah för tillhandahållande av stöd till Irans program för ballistiska robotar. Green Pine fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2012.
11.	Korea Kumryong Trading Corporation			22.1.2013	Använt som alias av Korea Mining Development Trading Corporation (Komid) för att bedriva upphandlingsverksamhet. Komid fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning med anknytning till ballistiska robotar och konventionella vapen.
12.	Tosong Technology Trading Corporation		Pyongyang, Nordkorea	22.1.2013	Korea Mining Development Corporation (Komid) är moderbolag till Tosong Technology Trading Corporation. Komid fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning med anknytning till ballistiska robotar och konventionella vapen.
13.	Korea Ryonha Machinery Joint Venture Corporation	Chosun Yunha Machinery Joint Operation Company, Korea Ryenha Machinery J/V Corporation, Ryonha Machinery Joint Venture Corporation, Ryonha Machinery Corporation, Ryonha Machinery, Ryonha Machine Tool, Ryonha Machine Tool Corporation, Ryonha Machinery Corp, Ryonhwa Machinery Joint Venture Corporation, Ryonhwa Machinery JV, Huichon Ryonha Machinery General Plant, Unsan, Unsan Solid Tools, Millim Technology Company	Tongan-dong, Central District, Pyongyang, Nordkorea; Mangungdae-gu, Pyongyang, Nordkorea, Mangyongdae District, Pyongyang, Nordkorea E-postadresser: ryonha@silibank.com, sjc117@hotmail.com, millim@silibank.com Telefonnummer: 8502-18111, 8502-18111-8642, och 850 2 18111-3818642 Faxnummer: 8502-381-4410	22.1.2013	Korea Ryonbong General Corporation är moderbolag till Korea Ryonha Machinery Joint Venture Corporation. Korea Ryonbong General Corporation fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är ett försvarsindustrikonglomerat som är specialiserat på inköp till Nordkoreas försvarsindustri och stöd till landets försäljning på det militära området.

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
14.	Leader (Hongkong) International	Leader International Trading Limited, Leader (Hongkong) International Trading Limited	LM-873, RM B, 14/F, Wah Hen Commercial Centre, 383 Hennessy Road, Wanchai, Hongkong, Kina	22.1.2013	Leader International (företagsregistreringsnummer i Hongkong: 1177053) underlättar transporter på Korea Mining Development Trading Corporations (Komid) vägnar. Komid uppfördes på sanktionskommitténs förteckning i april 2009 och är Nordkoreas huvudsakliga vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning till ballistiska robotar och konventionella vapen.
15.	Green Pine Associated Corporation	Cho'ngsong United Trading Company, Chongsong Yonhap, Ch'o'ngsong Yo'nhap, Chosun Chawo'n Kaebal T'uja Hoesa, Jindallae, Ku'm- haeryong Company LTD, Natural Resources Development and Investment Corporation, Saeingp'il Company, National Resources Development and Investment Corporation, Saeng Pil Trading Corporation	c/o Reconnaissance General Bureau Headquarters, Hyongjesan-guyok, Pyongyang, Nordkorea Nungrado, Pyongyang, Nordkorea Rakrang No. 1 Rakrang District Pyongyang Korea, Chilgol-1 dong, Mangyongdae District, Pyongyang, Nordkorea Telefonnummer: +850-2-18111 (ankn. 8327) Faxnummer: +850-2-3814685 och +850-2-3813372 E-postadresser: pac@silibank.com och kndic@co.chesin.com	2.5.2012	Green Pine Associated Corporation (nedan kallat *Green Pine*) har tagit över mycket av verksamheten i Korea Mining Development Trading Corporation (Komid). Komid fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning med anknytning till ballistiska robotar och konventionella vapen. Green Pine är också ansvarigt för uppskattningsvis hälften av de vapen och det vapenrelaterade material som exporteras av Nordkorea. Green Pine har identifierats för sanktioner för export av vapen eller vapenrelaterat material från Nordkorea. Green Pine specialiserar sig på tillverkning av örlogsfartyg och krigsmateriel som ubåtar, militära båtar och robotsystem och har exporterat torpeder och tekniskt stöd till iranska företag med koppling till försvaret.
16.	Amroggang Development Banking Corporation	Amroggang Development Bank, Amnokkang Development Bank	Tongan-dong, Pyongyang, Nordkorea	2.5.2012	Amroggang, som grundades 2006, är ett företag med anknytning till Tanchon Commercial Bank och styrs av tjänstemän vid Tanchon. Tanchon deltar i finansieringen av Komids försäljning av ballistiska robotar och har även medverkat i transaktioner med ballistiska robotar från Komid till Shahid Hemmat Industrial

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
					Group (SHIG) i Iran. Tanchon Commercial Bank fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är Nordkoreas viktigaste finansiella organ när det gäller försäljning av konventionella vapen, ballistiska robotar och varor för montering och tillverkning av sådana vapen. Komid fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning med anknytning till ballistiska robotar och konventionella vapen. FN:s säkerhetsråd betecknade i resolution 1737 (2006) SHIG som en enhet som medverkar i Irans program för ballistiska robotar.
17.	Korea Heungjin Trading Company	Hunjin Trading Co., Korea Henjin Trading Co., Korea Hengjin Trading Company	Pyongyang, Nordkorea	2.5.2012	Korea Heungjin Trading Company används av Komid för handelsändamål. Det misstänks ha varit inblandat i leveranser av robotrelaterade varor till Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) i Iran. Heungjin har haft samröre med Komid och, mer specifikt, med Komids upphandlingskontor. Heungjin har använts för att anskaffa avancerad digital styrteknik med tilllämpningar inom robotkonstruktion. Komid fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning med anknytning till ballistiska robotar och konventionella vapen. FN:s säkerhetsråd betecknade i resolution 1737 (2006) SHIG som enhet som medverkar i Irans program för ballistiska robotar.
18.	Second Academy of Natural Sciences	2nd Academy of Natural Sciences, Che 2 Chayon Kwahakwon, Academy of Natural Sciences, Chayon Kwahak-Won, National Defense Academy,	Pyongyang, Nordkorea	7.3.2013	Second Academy of Natural Sciences är ett organ som på nationell nivå ansvarar för forskning om och utveckling av Nordkoreas avancerade vapensystem, däribland robotar och sannolikt kärnvapen. Second Academy of Natural Sciences använder sig av flera underställda organ för att införskaffa teknik, utrustning och

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
		Kukpang Kwahak-Won, Second Academy of Natural Sciences Research Institute, Sansri			information från utlandet, bland annat Tangun Trading Corporation, för användning inom Nordkoreas robotprogram och sannolikt kärnvapenprogram. Tangun Trading Corporation fördes av sanktionskommittén upp på förteckningen i juli 2009 och är främst ansvarigt för upphandling av varor och teknik till stöd för Nordkoreas försvarsforsknings- och utvecklingsprogram, inbegripet, men inte begränsat till, program för och upphandling av massförstörelsevapen och bärarsystem, inklusive material som är kontrollerade eller förbjudna enligt relevanta multilaterala kontrollsystem.
19.	Korea Complex Equipment Import Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Nordkorea	7.3.2013	Korea Ryonbong General Corporation är moderbolag till Korea Complex Equipment Import Corporation. Korea Ryonbong General Corporation fördes upp på förteckningen av sanktionskommittén i april 2009 och är ett försvarsindustrikonglomerat som är specialiserat på inköp till Nordkoreas försvarsindustri och stöd till landets försäljning på det militära området.
20.	Ocean Maritime Management Company, Limited (OMM)	OMM	Donghung Dong, Central District, PO BOX 120, Pyongyang, Nordkorea; Dongheung-dong Changgwang Street, Chung-Ku, PO Box 125, Pyongyang, Nordkorea	28.7.2014	Ocean Maritime Management Company, Limited (IMO-nummer: 1790183) driver fartyget Chong Chon Gang. Företaget spelade en nyckelroll i att ordna transporten av gömd vapenlast och relaterat material från Kuba till Nordkorea i juli 2013. Ocean Maritime Management Company, Limited bidrog därigenom till verksamhet som är förbjuden enligt resolutionerna, dvs. det vapenembargo som infördes genom resolution 1718 (2006), ändrad genom resolution 1874 (2009), och bidrog också till kringgående av de åtgärder som införts genom dessa resolutioner.

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
	Ocean Maritime Management Company, Limited driver/förvaltar följande fartyg med IMO-nummer:				
	a) Chol Ryong 8606173	Ryong Gun Bong		2.3.2016	
	b) Chong Bong 8909575	Greenlight, Blue Nouvelle		2.3.2016	
	c) Chong Rim 2 8916293			2.3.2016	
	d) Hoe Ryong 9041552			2.3.2016	
	e) Hu Chang 8330815	O Un Chong Nyon		2.3.2016	
	f) Hui Chon 8405270	Hwang Gum San 2		2.3.2016	
	g) Ji Hye San 8018900	Hyok Sin 2		2.3.2016	
	h) Kang Gye 8829593	Pi Ryu Gang		2.3.2016	
	i) Mi Rim 8713471			2.3.2016	
	j) Mi Rim 2 9361407			2.3.2016	
	k) O Rang 8829555	Po Thong Gang		2.3.2016	
	l) Ra Nam 2 8625545			2.3.2016	
	m) Ra Nam 3 9314650			2.3.2016	

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
	n) Ryo Myong 8987333			2.3.2016	
	o) Ryong Rim 8018912	Jon Jin 2		2.3.2016	
	p) Se Pho 8819017	Rak Won 2		2.3.2016	
	q) Songjin 8133530	Jang Ja San Chong Nyon Ho		2.3.2016	
	r) South Hill 2 8412467			2.3.2016	
	s) Tan Chon 7640378	Ryon Gang 2		2.3.2016	
	t) Thae Pyong San 9009085	Petrel 1		2.3.2016	
	u) Tong Hung San 7937317	Chong Chon Gang		2.3.2016	
	v) Tong Hung 8661575			2.3.2016	
21.	Academy of National Defense Science		Pyongyang, Nordkorea	2.3.2016	Academy of National Defense Science deltar i Nordkoreas insatser för att främja utvecklingen av landets ballistiska robotar och kärnvapenprogram.
22.	Chong-chongang Shipping Company	Chong Chon Gang Shipping Co. Ltd.	Adress: 817 Haeun, Donghung-dong, Central District, Pyongyang, Nordkorea Alternativ adress: 817, Haeum, Tonghun-dong, Chung-gu, Pyongyang, Nordkorea IMO-nummer: 5342883	2.3.2016	Chongchongang Shipping Company försökte i juli 2013 via sitt fartyg Chong Chon Gang direktimportera en olaglig last av konventionella vapen till Nordkorea.
23.	Daedong Credit Bank (DCB)	DCB, Taedong Credit Bank	Adress: Suite 401, Potonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyongchon District, Pyongyang, Nordkorea Alternativ adress: Ansan-dong, Botonggang Hotel, Pongchon, Pyongyang, Nordkorea ►C2 SWIFT: DCBK KPPY ◄	2.3.2016	Daedong Credit Bank har tillhandahållit finansiella tjänster för Korea Mining Development Trading Corporation (Komid) och Tanchon Commercial Bank. Sedan åtminstone 2007 har DCB för Komids och Tanchon Commercial Banks räkning underlättat hundratals finansiella transaktioner värda miljontals dollar. I vissa fall har DCB medvetet underlättat transaktioner med användning av bedrägliga finansiella metoder.

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
24.	Hesong Trading Company		Pyongyang, Nordkorea	2.3.2016	Korea Mining Development Corporation (Komid) är moderbolag till Hesong Trading Corporation.
25.	Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC)	KKBC	Jungson-dong, Sungri Street, Central District, Pyongyang, Nordkorea	2.3.2016	KKBC tillhandahåller finansiella tjänster till stöd för Tanchon Commercial Bank och Korea Hyoksin Trading Corporation, som är underställt Korea Ryonbong General Corporation. Tanchon Commercial Bank har använt KKBC för att underlätta överföringar av medel som sannolikt uppgår till miljontals dollar, däribland överföringar som rör medel som har samband med Korea Mining Development Corporation.
26.	Korea Kwangsong Trading Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Nordkorea	2.3.2016	Korea Ryongbong General Corporation är moderbolag till Korea Kwangsong Trading Corporation.
27.	Ministeriet för atomenergiindustrin	MAEI	Haeun-2-dong, Pyongchon District, Pyongyang, Nordkorea	2.3.2016	Ministeriet för atomenergiindustrin inrättades 2013 för att modernisera Nordkoreas atomenergiindustri i syfte att öka framställningen av kärnämne, förbättra dess kvalitet och vidareutveckla en oberoende nordkoreansk kärnteknisk industri. MAEI är känt för att vara en aktör av avgörande betydelse i Nordkoreas utveckling av kärnvapen och ansvarar för den dagliga driften av landets kärnvapenprogram, och under det lyder andra organisationer med anknytning till kärnteknik. Under detta ministerium finns ett antal kärnteknikrelaterade organisationer och forskningscentrum samt två kommittéer: en kommitté för isotoptillämpningar (Isotope Application Committee) och en kommitté för kärnenergi (Nuclear Energy Committee). MAEI leder också ett kärntekniskt forskningscentrum i Yongbyun, platsen för Nordkoreas kända plutoniumanläggningar. Vidare uppgav expertpanelen i sin rapport från

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
					2015 att Ri Je-son, en f.d. direktör för GBAE som 2009 uppfördes på förteckningen av den kommitté som inrättats i enlighet med resolution 1718 (2006) för engagemang i eller stöd till program med anknytning till kärnteknik, utsågs till chef för MAEI den 9 april 2014.
▼M18 28.	Munitions Industry Department	Military Supplies Industry Department	Pyongyang, Nordkorea	2.3.2016	Munitions Industry Department (MID) medverkar i centrala inslag i Nordkoreas robotprogram. MID ansvarar för tillsynen över utvecklingen av Nordkoreas ballistiska robotar, inklusive Taepo Dong-2. MID utövar även tillsyn över Nordkoreas vapenproduktions- och FoU-program, inklusive Nordkoreas program för ballistiska robotar. Andra ekonomiska kommittén och andra vetenskapliga akademin (Second Academy of Natural Sciences) – som också uppfördes på förteckningen i augusti 2010 – är underordnade MID. MID har de senaste åren arbetat med att utveckla de mobila interkontinentala ballistiska robotarna KN08. MID utövar tillsyn över Nordkoreas kärntekniska program. The Nuclear Weapons Institute är underordnat MID.
▼B 29.	National Aerospace Development Administration	NADA	Nordkorea	2.3.2016	Nada deltar i Nordkoreas utveckling av rymdforskning och rymdteknik, bl.a. satellituppskjutningar och bärraketer.
30.	Office 39 (Byrå 39)	Office #39, Office No. 39, Bureau 39, Central Committee Bureau 39, Third Floor, Division 39	Nordkorea	2.3.2016	Nordkoreansk statlig enhet.

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
31.	Reconnaissance General Bureau	Chongch'al Ch'ongguk, KPA Unit 586, RGB	Hyongjesan-Guyok, Pyongyang, Nordkorea Alternativ adress: Nungrado, Pyongyang, Nordkorea	2.3.2016	Reconnaissance General Bureau är Nordkoreas främsta underrättelseorganisation. Den inrättades i början av 2009 genom att befintliga underrättelseorganisationer inom koreanska arbetarpartiet samt avdelningen för operativ verksamhet och Office 35 slogs samman med koreanska folkarméns underrättelseavdelning. Reconnaissance General Bureau handlar med konventionella vapen och kontrollerar det nordkoreanska företaget för konventionella vapen Green Pine Associated Corporation.
32.	Second Economic Committee		Kangdong, Nordkorea	2.3.2016	Second Economic Committee deltar i centrala aspekter av Nordkoreas robotprogram. Second Economic Committee är ansvarig för tillsynen av tillverkningen av Nordkoreas ballistiska robotar och leder verksamheten vid Komid.
33.	Korea United Development Bank		Pyongyang, Nordkorea	30.11.2016	SWIFT/BIC: KUDBKPPY Korea United Development Bank är verksam inom sektorn för finansiella tjänster i den nordkoreanska ekonomin.
34.	Ilsim International Bank		Pyongyang, Nordkorea	30.11.2016	SWIFT: ILSIKPPY Ilsim International Bank har anknytning till den nordkoreanska militären och har ett nära förhållande till Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC), en enhet som är uppförd på förteckningen. Ilsim International Bank har försökt undgå Förenta nationernas sanktioner.
35.	Korea Daesong Bank	Choson Taesong Unhaeng, Taesong Bank	Segori-dong, Gyongheung St. Potonggang District, Pyongyang, Nordkorea	30.11.2016	SWIFT/BIC: KDBKKPPY Daesong Bank ägs och kontrolleras av Office 39 inom Koreas arbetarparti, en enhet som är uppförd på förteckningen.

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
36.	Singwang Economics and Trading General Corporation		Nordkorea	30.11.2016	Singwang Economics and Trading General Corporation är ett nordkoreanskt företag för handel med kol. Nordkorea genererar en betydande andel av penningmedlen för sina kärntekniska program och program för ballistiska robotar genom utvinning av naturresurser och försäljning av dessa resurser utomlands.
37.	Korea Foreign Technical Trade Center		Nordkorea	30.11.2016	Korea Foreign Technical Trade Center är ett nordkoreanskt företag som bedriver handel med kol. Nordkorea genererar en betydande andel av de medel som behövs för finansiering av landets kärntekniska program och program för ballistiska robotar genom utvinning av naturresurser och försäljning av dessa resurser utomlands.
38.	Korea Pugang Trading Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Nordkorea	30.11.2016	Korea Pugang Trading Corporation ägs av Korea Ryonbong General Corporation, Nordkoreas försvarsindustrikonglomerat som är specialiserad på inköp till Nordkoreas försvarsindustri och stöd till Pyongyangs försäljning på det militära området.
39.	Korea International Chemical Joint Venture Company	Choson International Chemicals Joint Operation Company, Chosun International Chemicals Joint Operation Company, International Chemical Joint Venture Company	Hamhung, South Hamgyong Province, Nordkorea; Man gyongdae-kuyok, Pyongyang, Nordkorea; Mangyungdae-gu, Pyongyang, Nordkorea	30.11.2016	Korea International Chemical Joint Venture Company är ett dotterföretag till Korea Ryonbong General Corporation – Nordkoreas försvarsindustrikonglomerat specialiserat på inköp till Nordkoreas försvarsindustri och stöd till Pyongyangs försäljning på det militära området – och har medverkat i spridningsrelaterade transaktioner.
40.	DCB Finance Limited		Akara Building, 24 de Castro Street, Wickhams Cay I, Road Town, Tortola, Brittiska Jungfruöarna; Dalian, Kina	30.11.2016	DCB Finance Limited är ett bulvanföretag för Daedong Credit Bank (DCB), en enhet som är uppförd på förteckningen.

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
41.	Korea Taesong Trading Company		Pyongyang, Nordkorea	30.11.2016	Korea Taesong Trading Company har agerat för Komids räkning vid affärer med Syrien.
42.	Korea Daesong General Trading Corporation	Daesong Trading, Daesong Trading Company, Korea Daesong Trading Company, Korea Daesong Trading Corporation	Pulgan Gori Dong 1, Potonggang District, Pyongyang City, Nordkorea	30.11.2016	Korea Daesong General Trading Corporation har anknytning till Office 39 genom mineralexport (guld), metaller, maskiner, jordbruksprodukter, ginseng, smycken och lättare industriprodukter.
43.	Kangbong Trading Corporation		Nordkorea	2.6.2017	Kangbong Trading Corporation sålde, levererade, överförde eller köpte, direkt eller indirekt, till eller från Nordkorea, metall, grafit, kol eller programvara, där intäkter eller varor som tagits emot kan gynna Nordkoreas regering eller Koreas arbetarparti. Kangbong Trading Corporation ägs av ministeriet för folkrepublikens försvarsmakt.
44.	Korea Kumsan Trading Corporation		Pyongyang, Nordkorea	2.6.2017	Korea Kumsan Trading Corporation ägs eller kontrolleras av, eller agerar eller påstår sig agera, direkt eller indirekt, för eller på vägnar av General Bureau of Atomic Energy, som utövar tillsyn över Nordkoreas kärntekniska program.
45.	Koryo Bank		Pyongyang, Nordkorea	2.6.2017	Koryo Bank är verksam inom sektorn för finansiella tjänster i den nordkoreanska ekonomin och har samröre med Byrå 38 och Byrå 39 inom Koreas arbetarparti.
46.	Strategic Rocket Force of the Korean People's Army	Strategic Rocket Force, Strategic Rocket Force Command of KPA, Strategic Force, Strategic Forces	Pyongyang, Nordkorea	2.6.2017	Koreanska folkarméns Strategic Rocket Force ansvarar för samtliga nordkoreanska program för ballistiska robotar och för uppskjutningar av Scud- och Nodongrobotar.

▼B

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
47.	Foreign Trade Bank (FTB)		FTB Building, Jungsong-dong, Central District, Pyongyang, Nordkorea	5.8.2017	Foreign Trade Bank är en statsägd bank och fungerar som Nordkoreas främsta valutabank och har gett mycket viktigt finansiellt stöd till Korea Kwangson Banking Corporation.
48.	Korean National Insurance Company (KNIC)	Korea National Insurance Corporation; Korea Foreign Insurance Company	Central District, Pyongyang, Nordkorea	5.8.2017	Korean National Insurance Company är ett nordkoreanskt finans- och försäkringsbolag och har anknytning till Office 39.
49.	Koryo Credit Development Bank	Daesong Credit Development Bank; Koryo Global Credit Bank; Koryo Global Trust Bank	Pyongyang, Nordkorea	5.8.2017	Koryo Credit Development Bank är verksam inom sektorn för finansiella tjänster i det nordkoreanska näringslivet.
50.	Mansudae Overseas Project Group of Companies	Mansudae Art Studio	Pyongyang, Nordkorea	5.8.2017	Mansudae Overseas Project Group of Companies deltog i, underlättade eller ansvarade för export av arbetskraft från Nordkorea till andra länder för arbeten inom byggsektorn, bland annat rörande statyer och monument, i syfte att skapa inkomster för Nordkoreas regering eller Koreas arbetarparti. Mansudae Overseas Project Group of Companies har rapporterats bedriva verksamhet i länder i Afrika och Sydostasien, inbegripet Algeriet, Angola, Botswana, Benin, Kambodja, Tchad, Demokratiska republiken Kongo, Ekvatorialguinea, Malaysia, Moçambique, Madagaskar, Namibia, Syrien, Togo och Zimbabwe.
▼M2 51.	Central Military Commission of the Worker's Party of Korea (CMC) (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission)		Pyongyang, Nordkorea	11.9.2017	Centrala militära kommissionen ansvarar för utveckling och genomförande av Koreas arbetarpartis militärpolitik, har befälet över och kontrollerar den nordkoreanska militären och leder landets militära försvarsindustrier i samordning med State Affairs Commission (kommissionen för statliga frågor).

▼M2

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
52.	Organization and Guidance Department (OGD) (avdelningen för organisation och vägledning)		Nordkorea	11.9.2017	Avdelningen för organisation och vägledning är ett mycket mäktigt organ inom Koreas arbetarparti. Den beslutar om viktiga personalutnämningar inom Koreas arbetarparti, den nordkoreanska militären och Nordkoreas statliga förvaltning. Den strävar också efter att kontrollera politiska frågor för hela Nordkorea och har en viktig roll i genomförandet av Nordkoreas censurpolitik.
53.	Propaganda and Agitation Department (PAD) (propaganda- och agitationsavdelningen)		Pyongyang, Nordkorea	11.9.2017	Propaganda- och agitationsavdelningen har fullständig kontroll över medierna som den använder som ett verktyg för att kontrollera allmänheten på det nordkoreanska ledarskapets vägnar. Propaganda- och agitationsavdelningen medverkar också i eller ansvarar för den nordkoreanska regeringens censur, däribland av tidningar och sändningar.
▼M8					
54.	Ministeriet för folkrepublikens försvarsmakt		Pyongyang, Nordkorea	22.12.2017	Ministeriet för folkrepublikens försvarsmakt har hand om koreanska folkarméns allmänna administrativa och logistiska behov.
▼M14					
55.	CHANG AN SHIPPING & TECHNOLOGY	長安海連技術有限公司; CHANG AN SHIPPING AND TECHNOLOGY	Room 2105, DL1849, Trend Centre, 29–31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hongkong, Kina	30.3.2018	Registrerad ägare, fartygschef och kommersiell direktör till det Panama-flaggade fartyget HUA FU, ett lastfartyg som lastade nordkoreanskt kol i Najin i Nordkorea den 24 september 2017.
56.	CHONMYONG SHIPPING CO	CHON MYONG SHIPPING COMPANY LIMITED	Kalrimgil 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, Nordkorea; Saemaul 2-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Registrerad ägare till CHON MYONG 1, ett fartyg som för Nordkoreas flagg, som ägnade sig åt överföring från fartyg till fartyg av bränsle i slutet av december 2017.
57.	FIRST OIL JV CO LTD		Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Ägare till det nordkoreanska tankfartyget PAEK MA som var inblandat i överföring från fartyg till fartyg av olja i mitten av januari 2018.
58.	HAPJANGGANG SHIPPING CORP		Kumsong 3-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Registrerad ägare till det nordkoreanska tankfartyget NAM SAN 8 som tros ha varit inblandat i överföring från fartyg till fartyg av olja, och ägare till fartyget HAP JANG GANG 6.

▼M14

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
59.	HUAXIN SHIPPING HONGKONG LTD	華信船務(香港)有限公司	Room 2105, Trend Centre, 29–31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hongkong, Kina	30.3.2018	Fartygs- och försäljningschef för ASIA BRIDGE 1. Ett Hongkong-ägt fartyg, troligtvis ”ASIA BRIDGE 1”, fick den 19 oktober 2017 i uppdrag av Huaxin Shipping att vidta förberedelser för inresa till Nampo i Nordkorea i syfte att ta emot en last kol på väg till Vietnam. ”ASIA BRIDGE 1” beordrades av en icke-identifierad anställd vid Huaxin Shipping Ltd att vidta förberedelser för att ta emot 8 000 ton kol och därefter gå till Cam Pha i Vietnam. Befälhavaren på fartyget beordrades att med duk täcka fartygets namn och andra märkningar i hamnen i Nampo.
60.	KINGLY WON INTERNATIONAL CO., LTD		Trust Company Complex, Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro MH 96960, Marshallöarna	30.3.2018	2017 försökte Tsang Yung Yuan (alias Neil Tsang) och Kingly Won ingå ett oljeavtal värderat till över 1 miljon US-dollar med ett oljebolag i ett tredjeland avseende olaglig överföring till Nordkorea. Kingly Won har agerat i egenskap av förmedlare åt det oljebolaget och ett kinesiskt företag som vände sig till Kingly Won för att köpa marin olja på dess vägnar.
61.	KOREA ACHIM SHIPPING CO		Sochang-dong, Chung-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Registrerad ägare till det nordkoreanska tankfartyget CHON MA SAN. CHON MA SAN som förde nordkoreansk flagg förberedde sannolikt överföring från fartyg till fartyg i slutet av januari 2018. Befälhavaren på motortankfartyget YU JONG 2 som förde nordkoreansk flagg rapporterade den 18 november 2017 till en oidentifierad trafikledare baserad i Nordkorea att fartyget försökte hålla sig undan en storm inför en överföring från fartyg till fartyg. Befälhavaren föreslog att YU JONG 2 skulle lasta eldningsolja före tankfartyget CHON MA SAN som förde nordkoreansk flagg eftersom CHON MA SAN var större och därmed bättre lämpat att genomföra överföringar från fartyg till fartyg under storm. Efter det att CHON MA SAN hade lastat eldningsolja från ett fartyg, lastade YU JONG 2 den 19 november 2017 1 168 kiloliter eldningsolja genom en överföring från fartyg till fartyg.

▼M14

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
62.	KOREA ANSAN SHIPPING COMPANY	KOREA ANSAN SHPG COMPANY	Pyongchon 1-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Registrerad ägare till det nordkoreanska tankfartyget AN SAN 1 som tros ha varit inblandat i överföring från fartyg till fartyg av olja.
63.	KOREA MYONGDOK SHIPPING CO		Chilgol 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Registrerad ägare till YU PHYONG 5. I slutet av november 2017 genomförde YU PHYONG 5 en överföring från fartyg till fartyg av 1 721 ton eldningsolja.
64.	KOREA SAMJONG SHIPPING		Tonghung-dong, Chung-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Registrerad ägare till de nordkoreanska tankfartygen SAM JONG 1 och SAM JONG 2. Båda fartygen tros ha importerat raffinerat petroleum från Nordkorea i strid med FN-sanktionerna i slutet av januari 2018.
65.	KOREA SAMMA SHIPPING CO		Rakrang 3-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Tankerfartyget SAM MA 2, som för nordkoreansk flagg och ägs av Korea Samma Shipping Company, genomförde en överföring från fartyg till fartyg av olja och framställde förfalskade handlingar i mitten av oktober 2017, varvid nästan 1 600 ton eldningsolja lastades vid ett tillfälle. Fartygets befälhavare beordrades att radera SAMMA SHIPPING och de koreanska orden på fartygets stämpel och i stället skriva ”Hai Xin You 606” för att dölja dess identitet som nordkoreanskt fartyg.
66.	KOREA YUJONG SHIPPING CO LTD		Puksong 2-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, Nordkorea Företagsnummer IMO 5434358	30.3.2018	Registrerad ägare till det nordkoreanska tankfartyget YU JONG 2, som den 19 november 2017 lastade 1 168 kiloliter eldningsolja genom en överföring från fartyg till fartyg.
67.	KOTI CORP		Panama City, Panama	30.3.2018	Förvaltare och kommersiell direktör för det Panama-flaggade fartyget KOTI, som den 9 december 2017 genomförde en överföring från fartyg till fartyg av (trolig) petroleumprodukt till KUM UN SAN 3 som förde nordkoreansk flagg.
68.	MYOHYANG SHIPPING CO		Kumsong 3-dong, Mangyondae-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Förvaltare för det nordkoreanska oljetankfartyget YU SON som tros ha varit inblandat i överföring av olja från fartyg till fartyg.

▼M14

	Namn	Alias	Etableringsort	Datum för uppförande på FN-förteckningen	Övriga uppgifter
69.	PAEKMA SHIPPING CO	c/o First Oil JV Co Ltd	Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Registrerad ägare till det nordkoreanska tankfartyget PAEK MA, som i mitten av januari 2018 var inblandat i en överföring av olja från fartyg till fartyg.
70.	PHYONGCHON SHIPPING & MARINE	PHYONGCHON SHIPPING AND MARINE	Otan-dong, Chung-guyok, Pyongyang, Nordkorea	30.3.2018	Registrerad ägare till det nordkoreanska tankfartyget JI SONG 6 som tros ha varit inblandat i överföring av olja från fartyg till fartyg i slutet av januari 2018. Företaget äger även fartygen JI SONG 8 och WOORY STAR.
▼M20 71.	PRO-GAIN GROUP CORPORATION			30.3.2018	Företaget ägs eller kontrolleras av Tsang Yung Yuan och är inblandat i olaglig överföring av nordkoreanskt kol.
▼C5 72.	SHANGHAI DONGFENG SHIPPING CO LTD		Room 601, 433, Chifeng Lu, Hongkou Qu, Shanghai, 200083, China	30.3.2018	Registrerad ägare till samt förvaltare och kommersiell direktör för DONG FENG 6, ett fartyg som den 11 juli 2017 lastade kol i Hamhung, Nordkorea, för export i strid med FN-sanktione
73.	SHEN ZHONG INTERNATIONAL SHIPPING	沈忠國際海運有限公司	Unit 503, 5th Floor, Silvercord Tower 2, 30, Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, China	30.3.2018	Förvaltare och kommersiell direktör för HAO FAN 2 och HAO FAN 6, fartyg som förde flagg från Saint Kitts och Nevis. HAO FAN 6 lastade kol i Nampo, Nordkorea, den 27 augusti 2017. HAO FAN 2 lastade nordkoreanskt kol i Nampo, Nordkorea, den 3 juni 2017.
▼M17 74.	WEIHAI WORLD-SHIPPING FREIGHT		419–201, Tongyi Lu, Huancui Qu, Weihai, Shandong 264200, Kina	30.3.2018	Förvaltare och kommersiell direktör för XIN GUANG HAI, ett fartyg som den 27 oktober 2017 lastade kol i Taean, Nordkorea; fartyget beräknades ankomma till Cam Pha, Vietnam, den 14 november 2017, men kom inte fram.
▼M28 75.	YUK TUNG ENERGY PTE LTD		80 Raffles Place, #17–22 UOB Plaza, Singapore, 048624, Singapore	30.3.2018	Förvaltare och kommersiell direktör för YUK TUNG, som genomfört en överföring av en raffinerad petroleumprodukt från fartyg till fartyg.

▼**M12**

BILAGA XIV

Fartyg som avses i artiklarna 34.2 och 39.1 g och tillämpliga åtgärder som anges av sanktionskommittén

A. Fartyg som ska tas i beslag

▼**M23**

	Fartygets namn	IMO-nummer	Uppfört på förteckningen som ekonomisk resurs för	Datum för uppförande på FN-förteckningen
1.	CHON MYONG 1 Det nordkoreanska oljetankfartyget M/V CHON MYONG 1 genomförde en överföring från fartyg till fartyg, troligen av olja, i slutet av december 2017.	8712362		30.3.2018
2.	AN SAN 1 Det nordkoreanska tankfartyget M/V AN SAN 1 var inblandat i överföringar från fartyg till fartyg, troligen av olja, i slutet av januari 2018.	7303803		30.3.2018
3.	YU PHYONG 5 Det nordkoreanska handelsfartyget M/V YU PHONG 5 importerade raffinerade petroleumprodukter till Nampo, Nordkorea, den 29 november 2017 genom en överföring från fartyg till fartyg som genomfördes den 26 november 2017.	8605026		30.3.2018
4.	SAM JONG 1 Det nordkoreanska handelsfartyget M/V SAM JONG 1 var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i slutet av januari 2018.	8405311		30.3.2018
5.	SAM JONG 2 Det nordkoreanska handelsfartyget M/V SAM JONG 2 var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i slutet av januari 2018.	7408873		30.3.2018
6.	SAM MA 2 Det nordkoreanska oljetankfartyget M/V SAM MA 2 importerade raffinerade petroleumprodukter i oktober samt i början och i mitten av november 2017 genom flera överföringar från fartyg till fartyg.	8106496		30.3.2018
7.	YU JONG 2 Det nordkoreanska oljetankfartyget M/V YU JONG 2 var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i november 2017. M/V YU JONG 2 var också inblandat i en överföring från fartyg till fartyg, troligen av olja, med M/V MIN NING DE YOU 078 den 16 februari 2018.	8604917		30.3.2018
8.	PAEK MA Det nordkoreanska fartyget M/V PAEK MA var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i mitten av januari 2018.	9066978		30.3.2018

▼M23

	Fartygets namn	IMO-nummer	Uppfört på förteckningen som ekonomisk resurs för	Datum för uppförande på FN-förteckningen
9.	JI SONG 6 Det nordkoreanska tankfartyget M/V JI SONG 6 var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i slutet av januari 2018.	8898740		30.3.2018
10.	CHON MA SAN Det nordkoreanska fartyget M/V CHON MA SAN var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i mitten av november 2017.	8660313		30.3.2018
11.	NAM SAN 8 Det nordkoreanska råoljetankfartyget M/V NAM SAN 8 tros ha varit inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg.	8122347		30.3.2018
12.	YU SON Det nordkoreanska tankfartyget M/V YU SON tros ha varit inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg.	8691702		30.3.2018
13.	WOORY STAR Det nordkoreanska lastfartyget M/V WOORY STAR tros ha varit inblandat i olaglig överföring av förbjudna nordkoreanska varor.	8408595		30.3.2018
14.	JI SONG 8 Det nordkoreanska lastfartyget M/V JI SONG 8 ägs av Phyongchon Shipping & Marine och tros ha varit inblandat i olaglig överföring av förbjudna nordkoreanska varor.	8503228	Phyongchon Shipping & Marine	30.3.2018
15.	HAP JANG GANG 6 Övriga uppgifter: Det nordkoreanska lastfartyget M/V HAP JANG GANG 6 ägs av Hapjanggang Shipping Corp och tros ha varit inblandat i olaglig överföring av förbjudna nordkoreanska varor.	9066540	Hapjanggang Shipping Corp	30.3.2018

▼M12

B. Fartyg som förbjuds att anlöpa hamnar

▼M23

	Fartygets namn	IMO-nummer	Datum för uppförande på FN-förteckningen
1.	PETREL 8 Övriga uppgifter: ej tillgängliga	9562233 (MMSI: 620233000)	3.10.2017
2.	HAO FAN 6 Övriga uppgifter: ej tillgängliga	8628597 (MMSI: 341985000)	3.10.2017
3.	TONG SAN 2 Övriga uppgifter: ej tillgängliga	8937675 (MMSI: 445539000)	3.10.2017

▼**M23**

	Fartygets namn	IMO-nummer	Datum för uppförande på FN-förteckningen
4.	JIE SHUN Övriga uppgifter: ej tillgängliga	8518780 (MMSI: 514569000)	3.10.2017
5.	BILLIONS NO. 18 Övriga uppgifter: ej tillgängliga	9191773	28.12.2017
6.	UL JI BONG 6 Övriga uppgifter: ej tillgängliga	9114555	28.12.2017
7.	RUNG RA 2 Övriga uppgifter: ej tillgängliga	9020534	28.12.2017
8.	RYE SONG GANG 1 Övriga uppgifter: ej tillgängliga	7389704	28.12.2017
9.	CHON MYONG 1 Övriga uppgifter: Det nordkoreanska oljetankfartyget M/V CHON MYONG 1 genomförde en överföring från fartyg till fartyg, troligen av olja, i slutet av december 2017.	8712362	30.3.2018
10.	AN SAN 1 Övriga uppgifter: Det nordkoreanska tankfartyget M/V AN SAN 1 var inblandat i överföringar från fartyg till fartyg, troligen av olja, i slutet av januari 2018.	7303803	30.3.2018
11.	YU PHYONG 5 Övriga uppgifter: Det nordkoreanska handelsfartyget M/V YU PHONG 5 importerade raffinerade petroleumprodukter till Nampo, Nordkorea, den 29 november 2017 genom en överföring från fartyg till fartyg som genomfördes den 26 november 2017.	8605026	30.3.2018
12.	SAM JONG 1 Övriga uppgifter: Det nordkoreanska handelsfartyget M/V SAM JONG 1 var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i slutet av januari 2018.	8405311	30.3.2018
13.	SAM JONG 2 Övriga uppgifter: Det nordkoreanska handelsfartyget M/V SAM JONG 2 var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i slutet av januari 2018.	7408873	30.3.2018
14.	SAM MA 2 Övriga uppgifter: Det nordkoreanska oljetankfartyget M/V SAM MA 2 importerade raffinerade petroleumprodukter i oktober samt i början och i mitten av november 2017 genom flera överföringar från fartyg till fartyg.	8106496	30.3.2018
15.	YU JONG 2 Övriga uppgifter: Det nordkoreanska oljetankfartyget M/V YU JONG 2 var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i november 2017. M/V YU JONG 2 var också inblandat i en överföring från fartyg till fartyg, troligen av olja, med M/V MIN NING DE YOU 078 den 16 februari 2018.	8604917	30.3.2018

▼**M23**

	Fartygets namn	IMO-nummer	Datum för uppförande på FN-förteckningen
16.	PAEK MA Övriga uppgifter: Det nordkoreanska fartyget M/V PAEK MA var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i mitten av januari 2018.	9066978	30.3.2018
17.	JI SONG 6 Övriga uppgifter: Det nordkoreanska tankfartyget M/V JI SONG 6 var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i slutet av januari 2018.	8898740	30.3.2018
18.	CHON MA SAN Övriga uppgifter: Det nordkoreanska fartyget M/V CHON MA SAN var inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg i mitten av november 2017.	8660313	30.3.2018
19.	NAM SAN 8 Övriga uppgifter: Det nordkoreanska råoljetankfartyget M/V NAM SAN 8 tros ha varit inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg.	8122347	30.3.2018
20.	YU SON Övriga uppgifter: Det nordkoreanska tankfartyget M/V YU SON tros ha varit inblandat i överföringar av olja från fartyg till fartyg.	8691702	30.3.2018
21.	WOORY STAR Övriga uppgifter: Det nordkoreanska lastfartyget M/V WOORY STAR tros ha varit inblandat i olaglig överföring av förbjudna nordkoreanska varor.	8408595	30.3.2018
22.	ASIA BRIDGE 1 Övriga uppgifter: M/V ASIA BRIDGE 1 lastade nordkoreanskt kol i Nampo, Nordkorea, den 22 oktober 2017 och överförde det till Cam Pha, Vietnam.	8916580	30.3.2018
23.	XIN GUANG HAI Övriga uppgifter: Handelsfartyget M/V XIN GUANG HAI lastade nordkoreanskt kol i Taean, Nordkorea, den 27 oktober 2017 och överförde det till Port Klang, Malaysia, den 18 december 2017.	9004700	30.3.2018
24.	HUA FU Övriga uppgifter: M/V HUA FU lastade nordkoreanskt kol i Najin, Nordkorea, den 24 september 2017.	9020003	30.3.2018

▼**M23**

	Fartygets namn	IMO-nummer	Datum för uppförande på FN-förteckningen
25.	YUK TUNG Övriga uppgifter: M/V YUK TUNG användes i januari 2018 för en överföring från fartyg till fartyg, troligen av olja, med M/V RYE SONG GANG.	9030591	30.3.2018
26.	KOTI Övriga uppgifter: M/V KOTI användes den 9 december 2017 för en överföring från fartyg till fartyg, troligen av olja, med M/V KUM UN SAN 3.	9417115	30.3.2018
27.	DONG FENG 6 Övriga uppgifter: M/V DONG FENG 6 lastade den 11 juli 2017 nordkoreanskt kol i Hamhung, Nordkorea, för export i strid med FN-sanktionerna.	9008201	30.3.2018
28.	HAO FAN 2 Övriga uppgifter: M/V HAO FAN 2 lastade den 3 juni 2017 nordkoreanskt kol i Nampo, Nordkorea, för export i strid med FN-sanktionerna.	8747604	30.3.2018
29.	HAO FAN 6 Övriga uppgifter: M/V HAO FAN 6 lastade nordkoreanskt kol i Nampo, Nordkorea, den 27 augusti 2017.	8628597	30.3.2018
30.	JIN HYE Övriga uppgifter: M/V JIN HYE användes den 16 december 2017 för en överföring från fartyg till fartyg med M/V CHON MA SAN.	8518572	30.3.2018
31.	FAN KE Övriga uppgifter: M/V FAN KE lastade nordkoreanskt kol i Nampo, Nordkorea, i september/oktober 2017.	8914934	30.3.2018
32.	WAN HENG 11 Övriga uppgifter: M/V WAN HENG 11 användes den 13 februari 2018 för en överföring från fartyg till fartyg, troligen av olja, med M/V RYE SONG GANG 1. Fartyget Wan Heng 11 förde tidigare belizisk flagg, men går numera under namnet KUMJINGANG3 eller Kum Jin Gang 3 och för Nordkoreas flagg.	8791667	30.3.2018
33.	MIN NING DE YOU 078 Övriga uppgifter: M/V MIN NING DE YOU användes den 16 februari 2018 för en överföring från fartyg till fartyg, troligen av olja, med M/V YU JONG 2.	finns inget	30.3.2018

▼**M22**

	Fartygets namn	IMO-nummer	Datum för uppförande på FN-förteckningen
34.	**SHANG YUAN BAO** Handelsfartyget M/V SHANG YUAN BAO genomförde den 18 maj 2018 en överföring från fartyg till fartyg, förmodligen av olja, med fartyget M/V PAEK MA, som av FN uppförts på förteckningen. SHANG YUAN BAO genomförde också den 2 juni 2018 en överföring från fartyg till fartyg, förmodligen av olja, med det nordkoreanska fartyget MYONG RYU 1.	8126070	16.10.2018
35.	**NEW REGENT** M/V NEW REGENT genomförde den 7 juni 2018 en överföring från fartyg till fartyg, förmodligen av olja, med det nordkoreanska oljetankfartyget KUM UN SAN 3.	8312497	16.10.2018
36.	**KUM UN SAN 3** Det nordkoreanska oljetankfartyget KUM UN SAN 3 genomförde den 7 juni 2018 en överföring från fartyg till fartyg, förmodligen av olja, med M/V NEW REGENT.	8705539	16.10.2018

▼B

BILAGA XV

Förteckning över personer, enheter och organ som avses i artikel 34.1 och 34.3

a) Fysiska personer som är uppförda på förteckningen i enlighet med artikel 34.4 a

	Namn (och eventuella alias)	Identifierings-uppgifter	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
▼M29				
1.	CHON Chi Bu (CHON Chi-bu)	Kön: man	22.12.2009	Ledamot av allmänna byrån för atomenergi, f.d. teknisk direktör för Yongbyon. Fotografier har knutit honom till en kärnreaktor i Syrien vid en tidpunkt innan denna bombades av Israel 2007.
2.	HYON Chol-hae (alias HYON Chol Hae)	Födelsedatum: 13.8.1934 Födelseort: Manchuriet, Kina. Kön: man	22.12.2009	Marskalk i koreanska folkarmén sedan april 2016. F.d. biträdande minister för folkrepublikens försvarsmakt, f.d. vice direktör för koreanska folkarméns avdelning för allmän politik (militär rådgivare åt framlidne Kim Jong-il). Vald till ledamot i Koreas arbetarpartis centralkommitté i maj 2016 vid Koreas arbetarpartis sjunde kongress, där Koreas arbetarparti antog ett beslut om att fortsätta med Nordkoreas kärntekniska program.
3.	O Kuk-Ryol (alias O Kuk Ryol)	Födelsedatum: 7.1.1930 Födelseort: provinsen Jilin, Kina Kön: man	22.12.2009	F.d. vice ordförande i nationella försvarskommissionen, som var ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea innan den genom en reform omvandlades till State Affairs Commission (SAC) (kommissionen för statliga frågor) och som ansvarar för förvärv utomlands av spetsteknologi för det kärntekniska programmet och programmet för ballistiska robotar. F.d. ledamot i Koreas arbetarpartis centralkommitté, vald i maj 2016 vid Koreas arbetarpartis sjunde kongress, där Koreas arbetarparti antog ett beslut om att fortsätta med Nordkoreas kärntekniska program.
4.	PAK Jae-gyong (alias Chae-Kyong; PAK Jae Gyong)	Födelsedatum: 10.6.1933 Passnummer: 554410661 Kön: man	22.12.2009	General i koreanska folkarmén. F.d. vice direktör för avdelningen för allmän politik inom folkrepublikens försvarsmakt och f.d. vice direktör för folkrepublikens försvarsmakts logistikkontor (militär rådgivare åt framlidne Kim Jong-Il). Närvarande vid Kim Jong-uns inspektion av Strategic Rocket Force Command. F.d. ledamot av Koreas arbetarpartis centralkommitté. Ordförande i den koreanska kommittén för veteraner mot imperialism.

▼**M29**

	Namn (och eventuella alias)	Identifierings-uppgifter	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
5.	RYOM Yong	Kön: man	22.12.2009	Direktör för General Bureau of Atomic Energy (huvudkontoret för atomenergi) (enhet som förts upp på FN:s förteckning) med ansvar för internationella förbindelser.
6.	SO Sang-kuk (alias SO Sang Kuk)	Födelsedatum: mellan 1932 och 1938 Kön: man	22.12.2009	Chef för avdelningen för kärnfysik, Kim Il Sung-universitetet.
7.	Generallöjtnant KIM Yong Chol (alias: KIM Yong-Chol; KIM Young-Chol; KIM Young-Cheol; KIM Young-Chul)	Födelsedatum: 1946 Födelseort: Pyongan-Pukto), Nordkorea Kön: man	19.12.2011	Ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission), politbyrån och State Affairs Commission of the Democratic People's Republic of Korea (kommissionen för statliga frågor i Demokratiska folkrepubliken Korea). F.d. chef för Reconnaissance General Bureau (RGB) (underrättelsetjänsten), en enhet som omfattas av sanktioner utfärdade av FN:s säkerhetsråd. F.d. direktör vid avdelningen för enhetsfronten.
8.	CHOE Kyong-song (alias CHOE Kyong song)	Födelsedatum: 1945 Kön: man	20.5.2016	Generalöverste i koreanska folkarmén. F.d. ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) som är ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.
9.	CHOE Yong-ho (alias CHOE Yong Ho)	Kön: man	20.5.2016	Generalöverste i koreanska folkarmén/general i koreanska folkarméns flygvapen. F.d. ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) som är ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. Befälhavare för koreanska folkarméns flygvapen och luftvärn. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.

▼**M29**

	Namn (och eventuella alias)	Identifierings-uppgifter	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
10.	HONG Sung-Mu (alias HUNG Sun Mu; HONG Sung Mu)	Födelsedatum: 1.1.1942 Kön: man	20.5.2016	Vice direktör för Munitions Industry Department (MID). Ansvarig för utarbetandet av program gällande konventionella vapen och robotar, inbegripet ballistiska robotar. En av de huvudansvariga för de industriella utvecklingsprogrammen för kärnvapen. I denna egenskap ansvarig för Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen. Bevittnade uppskjutningen av den interkontinentala ballistiska roboten Hwasong-15 den 28 november 2017.
11.	JO Kyongchol (alias JO Kyong Chol)	Kön: man	20.5.2016	General i koreanska folkarmén. F.d. ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) som är ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. Direktör vid militära säkerhetsledningen. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen. Ledsagade Kim Jong-un vid den hittills största övningen med långdistansartilleri.
12.	KIM Chun-sam (alias KIM Chun Sam)	Kön: man	20.5.2016	Generallöjtnant, f.d. ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) som är ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. F.d. direktör för den operativa avdelningen vid koreanska folkarmén militärhögkvarter och förste vice chef för militärens högkvarter. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.
13.	KIM Chun-sop (alias KIM Chun Sop)	Kön: man	20.5.2016	F.d. direktör för Munitions Industry Department (MID). F.d. ledamot av National Defence Commission (nationella försvarskommissionen), genom en reform omvandlad till State Affairs Commission (SAC) (kommissionen för statliga frågor), som är ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen. Närvarade vid ett fototillfälle för personer som bidragit till det framgångsrika testet med ubåtsbaserade ballistiska robotar i maj 2015.

▼**M29**

	Namn (och eventuella alias)	Identifierings-uppgifter	Datum för uppförande på förteckningen	Skäl
14.	KIM Jong-gak (alias KIM Jong Gak)	Födelsedatum: 20.7.1941 Födelseort: Pyongyang, Nordkorea Kön: man	20.5.2016	F.d. direktör för koreanska folkarméns avdelning för allmän politik. Generalmajor i koreanska folkarmén, rektor vid Military University of Kim Il-Sung (Kim Il-sungs militärhögskola), f.d. minister för folkrepublikens försvarsmakt och f.d. ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) som är ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.
15.	KIM Rak Kyom (alias KIM Rak-gyom; KIM Rak Gyom)	Kön: man	20.5.2016	Fyrstjärnig general, befälhavare för Strategic Rocket Force, en enhet som är upptförd på FN:s förteckning, som nu enligt uppgift för befälet över fyra strategiska och taktiska robotenheter, däribland brigaden för de interkontinentala ballistiska robotarna (ICBM) KN-08. F.d. ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) som är ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. Enligt rapporter i media har KIM identifierats som deltagare tillsammans med KIM Jong-un vid motortestet för interkontinentala ballistiska robotar i april 2016. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen. Gav order om en testskjutning av ballistiska robotar.
16.	KIM Won-hong (alias KIM Won Hong)	Födelsedatum: 7.1.1945 Födelseort: Pyongyang, Nordkorea Passnummer: 745310010 Kön: man	20.5.2016	General. F.d. förste vice direktör för koreanska folkarméns avdelning för allmän politik. F.d. direktör för State Security Department (avdelningen för statens säkerhet). F.d. minister för statens säkerhet. Ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) och National Defence Commission (nationella försvarskommissionen), som var ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea innan den genom en reform omvandlades till State Affairs Commission (SAC) (kommissionen för statliga frågor); dessa båda kommissioner är huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.

▼**M29**

	Namn (och eventuella alias)	Identifierings-uppgifter	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
17.	PAK Jong-chon (alias PAK Jong Chon)	Kön: man	20.5.2016	General i koreanska folkarmén, chef för generalstaben sedan april 2019, medlem av politbyrån sedan april 2020. F.d. ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) som är ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.
18.	LI Yong-ju (alias RI Yong Ju)	Kön: man	20.5.2016	Amiral i koreanska folkarmén. F.d. ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) som är ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. Överbefälhavare för koreanska folkarméns flotta, som är delaktig i utvecklingen av program för ballistiska robotar och i utvecklingen av den kärntekniska kapaciteten för Nordkoreas marina styrkor. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.
19.	SON Chol-ju (alias SON Chol Ju)	Kön: man	20.5.2016	General i koreanska folkarmén. Vice direktör med ansvar för organiseringen av koreanska folkarmén och f.d. politisk direktör för flygvapnet och luftvärnet, som övervakar utvecklingen av moderniserade luftvärnsrobotar. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.
20.	YUN Jong-rin (alias YUN Jong Rin)	Kön: man	20.5.2016	General, f.d. befälhavare för Supreme Guard Command (det högsta gardeskommandot). F.d. ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) och ledamot av National Defence Commission (nationella försvarskommissionen), som var ett huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea innan den genom en reform omvandlades till State Affairs Commission (SAC) (kommissionen för statliga frågor); båda dessa kommissioner är huvudorgan för nationella försvarsfrågor i Nordkorea. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.

▼**M29**

	Namn (och eventuella alias)	Identifierings-uppgifter	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
21.	HONG Yong Chil	Kön: man	20.5.2016	Vice direktör för Munitions Industry Department (MID). Munitions Industry Department, som uppfördes på FN:s säkerhetsråds förteckning den 2 mars 2016, är inblandat i viktiga aspekter av Nordkoreas robotprogram. MID ansvarar för övervakning av utvecklingen av Nordkoreas ballistiska robotar, däribland Taepo Dong-2, vapentillverkning och program för forskning och utveckling. Andra ekonomiska kommittén och andra vetenskapliga akademin (Second Academy of Natural Sciences) – som också uppfördes på förteckningen i augusti 2010 – är underordnade MID. MID har de senaste åren arbetat med att utveckla de mobila interkontinentala ballistiska robotarna (ICBM) KN-08. HONG har följt med HONG Jong-un på en rad evenemang relaterade till utvecklingen av Nordkoreas program för kärnvapen och ballistiska robotar och tros ha spelat en väsentlig roll för Nordkoreas senaste kärnvapentest den 6 januari 2016. Vice ordförande för Workers' Party of Korea Central Committee (Koreas arbetarpartis centralkommitté). I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen. Närvarade vid ett marktest av en ny typ av motor för interkontinentala ballistiska robotar i april 2016.
22.	RI Hak Chol (alias: RI Hak Chul, RI Hak Cheol)	Födelsedatum: 19.1.1963 eller 8.5.1966 Passnummer: 381320634; PS-563410163 Kön: man	20.5.2016	Ordförande för Green Pine Associated Corporation (*Green Pine*). Enligt FN:s sanktionskommitté har Green Pine tagit över många av de aktiviteter som bedrivs av Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). KOMID uppfördes på sanktionskommitténs förteckning i april 2009 och är Nordkoreas huvudsakliga vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning till ballistiska robotar och konventionella vapen. Green Pine är också ansvarigt för uppskattningsvis hälften av de vapen och det vapenrelaterade material som exporteras av Nordkorea. Green Pine har pekats ut för sanktioner för export av vapen eller vapenrelaterat materiel från Nordkorea. Green Pine specialiserar sig på tillverkning av örlogsfartyg och krigsmateriel som ubåtar, båtar och robotsystem och har exporterat torpeder och tekniskt stöd till iranska företag med koppling till försvaret. Green Pine har uppförts på FN:s säkerhetsråds förteckning.

▼**M29**

	Namn (och eventuella alias)	Identifierings-uppgifter	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
23.	YUN Chang Hyok	Födelsedatum: 9.8.1965 Kön: man	20.5.2016	Vice direktör för satellitkontrollcentrumet, National Aerospace Development Administration (NADA). NADA är föremål för sanktioner enligt FN:s säkerhetsråds resolution 2270 (2016) på grund av inblandning i Nordkoreas utveckling av rymdvetenskap och rymdteknik, inklusive uppskjutning av satelliter och bärraketer. FN:s säkerhetsråds resolution 2270 (2016) fördömde Nordkoreas uppskjutning av satelliter den 7 februari 2016 där ballistisk robotteknik användes i uppenbar strid med resolutionerna 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013) och 2094 (2013). I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.
24.	RI Myong Su	Födelsedatum: 1937 Födelseort: Myong-chon, norra Hamgy-ong, Nordkorea Kön: man	7.4.2017	Vicemarskalk i koreanska folkarmén, förste vice befälhavare för koreanska folkarméns högsta ledning. Fram till 2018 ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) och stabschef för folkrepublikens försvarsmakt. Ri Myong Su är alltjämt inflytelserik i nationella försvarsfrågor, inklusive Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen. Ri är sedan länge ledamot av den högsta folkförsamlingen, för närvarande den 14:e.
25.	SO Hong Chan	Födelsedatum: 30.12.1957 Födelseort: Kang-won, Nordkorea Passnummer: PD836410105 Datum då passet löper ut: 27.11.2021 Kön: man	7.4.2017	Första ställföreträdande minister och direktör för folkrepublikens försvarsmakts logistikkontor, ledamot av Central Military Commission of the Workers' Party of Korea (Koreas arbetarpartis centrala militära kommission) och general i folkrepublikens försvarsmakt. I denna egenskap ansvarar So Hong Chan för att stödja eller främja Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.
26.	WANG Chang Uk	Födelsedatum: 29.5.1960 Kön: man	7.4.2017	Minister för industri och atomenergi. I denna egenskap ansvarar Wang Chang Uk för att stödja eller främja Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen.

▼M29

	Namn (och eventuella alias)	Identifierings-uppgifter	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
27.	JANG Chol	Födelsedatum: 31.3.1961 Födelseort: Pyongy-ang, Nordkorea Passnummer: 563310042 Kön: man	7.4.2017	F.d. ordförande för State Academy of Sciences (statens vetenskapsakademi), en organisation för utveckling av Nord-koreas tekniska och vetenskapliga kapaci-tet. I denna egenskap hade Jang Chol en strategisk position vad gäller utveck-lingen av Nordkoreas kärntekniska verk-samhet. I denna egenskap ansvarig för stöd till eller främjande av Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförs-törelsevapen.

▼M11

_____

▼M27

_____

▼B

b) Juridiska personer, enheter och organ som är uppförda på förteckningen i enlighet med artikel 34.4 a

	Namn (och eventuella alias)	Etableringsort	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
1.	Korea Pugang mi-ning and Machinery Corporation ltd		22.12.2009	Filial till Korea Ryongbong General Cor-poration (en enhet som fördes upp på FN:s säkerhetsråds förteckning 24.4.2009), driver anläggningar som framställer aluminiumpulver som kan an-vändas för robotar.
2.	Korean Ryengwang Trading Corporation alias KOREA RY-ONGWANG TRA-DING CORPORA-TION	Rakwon-dong, Pot-honggang District, Pyongyang, Nord-korea	22.12.2009	Filial till Korea Ryongbong General Cor-poration (enhet som fördes upp på FN:s säkerhetsråds förteckning 24.4.2009).
3.	Sobaeku United Corp. (alias Soba-eksu United Corp.)		22.12.2009	Statsägt företag, delaktigt i forskning om och förvärv av känsliga produkter eller känslig utrustning. Företaget äger flera fyndigheter med naturlig grafit från vilka man levererar råvara till två upparbet-ningsanläggningar, vilka bland annat framställer grafitblock som kan användas i robotar.
4.	Yongbyon Nuclear Research Centre		22.12.2009	Forskningscentrum som har medverkat vid framställningen av plutonium som kan användas för militära ändamål. Cent-rumet drivs av allmänna atomenergibyrån (en enhet som fördes upp på FN:s säker-hetsråds förteckning 16.7.2009).

▼B

	Namn (och eventuella alias)	Etableringsort	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
▼M11 ———				
▼M5 ►M19 5. ◄	Koreanska folkar-mén		16.10.2017	Koreanska folkarmén inbegriper Strategic Rocket Force som kontrollerar Nord-koreas strategiska robotenheter för kärn-vapen och konventionella vapen. Strate-gic Rocket Force har förts upp på en sanktionsförteckning genom FN:s säker-hetsråds resolution 2356 (2017).

▼B

c) Fysiska personer som är uppförda på förteckningen i enlighet med artikel 34.4 b

	Namn (och eventuella alias)	Identifieringsuppgifter	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
▼M29 1.	JON Il-chun (alias JON Il Chun)	Födelsedatum: 24.8.1941 Kön: man	22.12.2010	I februari 2010 avskedades KIM Tong-un från sin tjänst som direktör för ”Office 39” (Byrå 39) som bl.a. ansvarar för in-köp av varor via Nordkoreas diplo-matiska beskickningar i syfte att kringgå sanktionerna. Han ersattes av JON Il-chun. Representant för nationella för-svarskommissionen, som var ett huvud-organ för nationella försvarsfrågor i Nordkorea innan den genom en reform omvandlades till State Affairs Commission (SAC) (kommissionen för statliga frågor); vald till generaldirektör för den statliga utvecklingsbanken i mars 2010. Vald till suppleant i Koreas arbetarpartis centralkommitté i maj 2016 vid Koreas arbetarpartis sjunde partikon-gress, där Koreas arbetarparti antog ett beslut om att fortsätta med Nordkoreas kärntekniska program.
2.	KIM Tong-un (alias KIM Tong Un)	Kön: man	22.12.2009	F.d. direktör för ”Office 39” Koreas ar-betarpartis centralkommitté som medver-kar i finansiering av spridning av vapen. Ansvarade enligt uppgift under 2011 för ”Office 38” med syftet att samla in medel för ledarskiktet och eliterna.
3.	KIM Yong Nam (KIM Yong-Nam, KIM Young-Nam, KIM Yong-Gon)	Födelsedatum: 2.12.1947 Födelseort: Sinuju, Nordkorea Kön: man	20.4.2018	KIM Yong Nam har av expertpanelen identifierats som agent vid Reconnais-sance General Bureau (RGB) (underrät-telsetjänsten), en enhet som är uppförd på FN:s förteckning. Han och hans son KIM Su Gwang har av expertpanelen

▼**M29**

	Namn (och eventuella alias)	Identifieringsuppgifter	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
				identifierats som medverkande i en form av bedrägliga finansiella metoder som kan bidra till Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen. KIM Yong Nam har öppnat ett flertal giro- och sparkonton i unionen och har under sin tid som diplomat varit involverad i flera stora banköverföringar till bankkonton i eller utanför unionen, bland annat till konton i sonen KIM Su Gwangs och svärdottern KIM Kyong Huis namn.
4.	DJANG Tcheul Hy (JANG Tcheul-hy, JANG Cheul-hy, JANG Chol-hy, DJANG Cheul-hy, DJANG Chol-hy, DJANG Tchoul-hy, KIM Tcheul-hy)	Födelsedatum: 11.5.1950 Födelseort: Kang-won Kön: kvinna	20.4.2018	DJANG Tcheul Hy har tillsammans med sin make KIM Yong Nam, sin son KIM Su Gwang och sin svärdotter KIM Kyong Hui medverkat i en form av bedrägliga finansiella metoder som kan bidra till Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen. Hon var innehavare av flera bankkonton i unionen som hennes son KIM Su Gwang öppnat i hennes namn. Hon var också involverad i flera banköverföringar från svärdottern KIM Kyong Huis konton till bankkonton utanför unionen.
5.	KIM Su Gwang (KIM Sou-Kwang, KIM Sou-Gwang, KIM Son-Kwang, KIMSu-Kwang, KIM Soukwang, KIM Su-gwang, KIM Son-gwang)	Födelsedatum: 18.8.1976 Födelseort: Pyongy-ang, Nordkorea Diplomat vid Nord-koreas ambassad i Belarus Kön: man	20.4.2018	KIM Su Gwang har av expertpanelen identifierats som agent vid Reconnaissance General Bureau (RGB) (underrättelsetjänsten), en enhet som är uppförd på FN:s förteckning. Han och hans far KIM Yong Nam har av expertpanelen identifierats som medverkande i en form av bedrägliga finansiella metoder som kan bidra till Nordkoreas program med anknytning till kärnteknik, ballistiska robotar eller andra massförstörelsevapen. KIM Su Gwang har öppnat ett flertal bankkonton i flera medlemsstater, även i sina familjemedlemmars namn. Han har under sin tid som diplomat varit involverad i flera stora banköverföringar till bankkonton i unionen eller till konton utanför unionen, bland annat till konton i makan KIM Kyong Huis namn.

▼**M29**

	Namn (och eventuella alias)	Identifieringsuppgifter	Datum för upp-förande på för-teckningen	Skäl
6.	KIM Kyong Hui	Födelsedatum: 6.5.1981 Födelseort: Pyongy-ang, Nordkorea Kön: kvinna	20.4.2018	KIM Kyong Hui har tillsammans med sin make KIM Su Gwang, sin svärfar KIM Yong Nam och sin svärmor DJANG Tcheul Hy medverkat i en form av be-drägliga finansiella metoder som kan bi-dra till Nordkoreas program med anknyt-ning till kärnteknik, ballistiska robotar el-ler andra massförstörelsevapen. Hon har mottagit flera banköverföringar från sin make KIM Su Gwang och sin svärfar KIM Yong Nam och har överfört pengar till konton utanför unionen i sitt eget eller sin svärmor DJANG Tcheul Hys namn.

▼B

BILAGA XVI

Förteckning över personer, enheter eller organ som avses i artikel 34.1 och 34.3

▼M5

a) Fysiska personer

	Namn (och eventuella alias)	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på förteckningen	Skäl
1.	KIM Hyok Chan	Födelsedatum: 9.6.1970 Passnummer: 563410191 Sekreteraren vid Nordkoreas ambassad, Luanda	16.10.2017	Kim Hyok Chan har varit företrädare för Green Pine, en enhet som är uppförd på FN:s sanktionsförteckning, och har bland annat förhandlat om kontrakt för upprustning av angolanska militära fartyg i strid med de förbud som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner.

▼M10

2.	CHOE Chan Il		22.1.2018	Direktör för Dandong-kontoret för Korea Heungjin Trading Company, en enhet som är uppförd på FN:s förteckning. Korea Heungjin används för handelsändamål av Komid, en annan enhet som är uppförd på FN:s förteckning. Komid fördes av FN:s sanktionskommitté upp på förteckningen i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning till ballistiska robotar och konventionella vapen.
3.	KIM Chol Nam		22.1.2018	Direktör för Dandong-filialen av Sobaeksu United Corp som har förts upp på förteckningen av unionen. Företrädare för Pekingfilialen av Korea Changgwang Trading Corporation, som FN:s expertpanel har identifierat som ett alias för Komid. Komid fördes av sanktionskommittén upp på förteckningen i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning för ballistiska robotar och konventionella vapen.

▼M29

4.	JON Chol Young Alias: JON Chol Yong	Passnummer: 563410192 Diplomat vid Nordkoreas ambassad i Angola Födelsedatum: 30.4.1975	22.1.2018	F.d. företrädare för Green Pine Associated Corporation i Angola och nordkoreansk diplomat ackrediterad i Angola. Green Pine har förts upp på FN-förteckningen på grund av verksamhet som innebär brott mot FN:s vapenembargo. Green Pine har även förhandlat om kontrakt för upprustning av angolanska militära fartyg i strid med de förbud som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner.

▼**M10**

	Namn (och eventuella alias)	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på förteckningen	Skäl
5.	AN Jong Hyuk alias: An Jong Hyok	Diplomat vid Nordkoreas ambassad i Egypten Födelsedatum: 14.3.1970 Passnummer: 563410155	22.1.2018	Företrädare för Saeng Pil Trading Corporation, ett alias för Green Pine Associated Corporation, och nordkoreansk diplomat i Egypten. Green Pine har förts upp på FN-förteckningen på grund av verksamheter som innebär brott mot FN:s vapenembargo. An Jong Hyuk hade befogenhet att utföra alla typer av affärer för Saeng Pils räkning, inklusive undertecknandet och genomförandet av kontrakt och bankverksamhet. Företaget är specialiserat på byggnation av militärfartyg och på konstruktion, tillverkning och installation av elektronisk kommunikationsutrustning och marin navigationsutrustning.
6.	CHOL Yun	Tredjesekreterare vid Nordkoreas ambassad i Kina	22.1.2018	Chol Yun har av FN:s expertpanel identifierats som kontaktperson för det nordkoreanska företaget General Precious Metal som är inblandat i försäljningen av litium-6, ett kärnteknikrelaterat ämne som förbjudits av FN, och nordkoreansk diplomat. General Precious Metal har tidigare identifierats av unionen som ett alias för enheten Green Pine som är uppförd på FN:s förteckning.
7.	CHOE Kwang Hyok		22.1.2018	Choe Kwang Hyok har varit företrädare för Green Pine Associated Corporation, en enhet som är uppförd på FN:s förteckning. FN:s expertpanel har identifierat Choe Kwang Hyok som verkställande direktör för Beijing King Helong International Trading Ltd, ett alias för Green Pine. Han har även identifierats av FN:s expertpanel som direktör för Hongkong King Helong Int'l Trading Ltd och som ledare för den nordkoreanska enheten med namnet Beijing representative office of Korea Unhasu Trading Company, vilka också är alias för Green Pine.

▼**M10**

	Namn (och eventuella alias)	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på förteckningen	Skäl
8.	KIM Chang Hyok alias: James Jin eller James Kim	Födelsedatum: 29.4.1963 Födelseort: Norra Hamgyong Passnummer: 472130058	22.1.2018	Kim Chang Hyok har av FN:s expertpanel identifierats som företrädare för Pan Systems Pyongyang i Malaysia. Pan Systems Pyongyang har förts upp på förteckningen av unionen för att ha bidragit till kringgående av sanktioner som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner genom försök till försäljning av vapen och all därtill hörande materiel till Eritrea. Pan Systems kontrolleras också och arbetar på uppdrag av Reconaissance General Bureau, som har uppförts på FN:s sanktionsförteckning. Har upprättat multipla konton i Malaysia för bulvanföretaget ”Glocoms” räkning, som i sig är ett bulvanföretag för enheten Pan Systems Pyongyang som är uppförd på förteckningen.
9.	PARK Young Han		22.1.2018	Direktör för Beijing New Technology som av FN:s exportpanel utpekats som ett bulvanföretag för Komid. Komid fördes av sanktionskommittén upp på förteckningen i april 2009 och är Nordkoreas främsta vapenhandlare och huvudexportör av varor och utrustning för ballistiska robotar och konventionella vapen. Rättslig företrädare för Guancaiweixing Trading Co., Ltd, som av FN:s expertpanel identifierats som avsändare av en frakt med militärrelaterade föremål till Eritrea som stoppades i augusti 2012.
10.	RYANG Su Nyo	Födelsedatum: 11.8.1959 Födelseort: Japan	22.1.2018	Direktör för Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang har förts upp på förteckningen av unionen för att ha bidragit till kringgående av sanktioner som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner genom försök till försäljning av vapen och all därtill hörande materiel till Eritrea. Pan Systems kontrolleras också och arbetar på uppdrag av Reconaissance General Bureau, som har uppförts på FN:s sanktionsförteckning.

▼**M10**

	Namn (och eventuella alias)	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på förteckningen	Skäl
11.	PYON Won Gun	Födelsedatum: 13.3.1968 Födelseort: Södra Pyongan Tjänstepass nr: 836220035 Pass nr: 290220142	22.1.2018	Direktör för Glocom, ett bulvanföretag för Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang har förts upp på förteckningen av unionen för att ha bidragit till kringgående av sanktioner som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner genom försök till försäljning av vapen och all därtill hörande materiel till Eritrea. Pan Systems kontrolleras också och arbetar på uppdrag av Reconaissance General Bureau, som har uppförts på FN:s sanktionsförteckning. Glocom saluför radiokommunikationsutrustning för militära och paramilitära organisationer. FN:s expertpanel har även identifierat Pyon Won Gun som nordkoreansk medborgare i ledningen för Pan Systems Pyongyang.
12.	PAE Won Chol	Födelsedatum: 30.8.1969 Födelseort: Pyongyang Diplomatpass nr: 654310150	22.1.2018	FN:s expertpanel har identifierat Pae Won Chol som nordkoreansk medborgare i ledningen för Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang har förts upp på förteckningen av unionen för att ha bidragit till kringgående av sanktioner som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner genom försök till försäljning av vapen och all därtill hörande materiel till Eritrea. Pan Systems kontrolleras också och arbetar på uppdrag av Reconaissance General Bureau, som har uppförts på FN:s sanktionsförteckning.
13.	RI Sin Song		22.1.2018	FN:s expertpanel har identifierat Ri Sin Song som nordkoreansk medborgare i ledningen för Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang har förts upp på förteckningen av unionen för att ha bidragit till kringgående av sanktioner som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner genom försök till försäljning av vapen och all därtill hörande materiel till Eritrea. Pan Systems kontrolleras också och arbetar på uppdrag av Reconaissance General Bureau, som har uppförts på FN:s sanktionsförteckning.

▼**M10**

	Namn (och eventuella alias)	Identifieringsuppgifter	Datum för uppförande på förteckningen	Skäl
14.	KIM Sung Su		22.1.2018	Kim Sung Su är av FN:s expertpanel identifierad som företrädare för Pan Systems Pyongyang i Kina. Pan Systems Pyongyang har förts upp på förteckningen av unionen för att ha bidragit till kringgående av sanktioner som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner genom försök till försäljning av vapen och all därtill hörande materiel till Eritrea. Pan Systems kontrolleras också och arbetar på uppdrag av Reconaissance General Bureau, som har uppförts på FN:s sanktionsförteckning.
15.	KIM Pyong Chol		22.1.2018	FN:s expertpanel har identifierat Kim Pyong Chol som nordkoreansk medborgare i ledningen för Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang har förts upp på förteckningen av unionen för att ha bidragit till kringgående av sanktioner som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner genom försök till försäljning av vapen och all därtill hörande materiel till Eritrea. Pan Systems kontrolleras också och arbetar på uppdrag av Reconaissance General Bureau, som har uppförts på FN:s sanktionsförteckning.
16.	CHOE Kwang Su	Tredjesekreterare vid Nordkoreas ambassad i Sydafrika Födelsedatum: 20.4.1955 Passnummer: 381210143 (utgångsdatum: 3.6.2016)	22.1.2018	Choe Kwang Su har av FN:s expertpanel identifierats som företrädare för Haegeumgang Trading Company. I denna egenskap har Choe Kwang Su undertecknat ett avtal om militärt samarbete mellan Nordkorea och Moçambique i strid med de förbud som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner. Avtalet avsåg leverans av vapen och därtill hörande materiel till Monte Binga, ett företag som styrs av den moçambikiska staten.
17.	PAK In Su alias: Daniel Pak	Födelsedatum: 22.5.1957. Födelseort: Norra Hamgyong Diplomatpass nr: 290221242	22.1.2018	Pak In Su har av FN:s expertpanel utpekats som inblandad i verksamhet i samband med försäljningen av nordkoreanskt kol i Malaysia i strid med de förbud som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner.

▼M10

	Namn (och eventuella alias)	Identifieringsuppgifter	Datum för upp-förande på förteck-ningen	Skäl
18.	SON Young-Nam	Förstesekreterare vid Nordkoreas ambassad i Bangladesh	22.1.2018	Son Young-Nam har av FN:s expertpanel utpekats som inblandad i smuggling av guld och andra föremål till Nordkorea i strid med de förbud som införts genom FN:s säkerhetsråds resolutioner.

▼M16

19.	KIM Il-Su (alias Kim Il Su)	Födelsedatum: 2.9.1965 Födelseort: Pyongyang, Nordkorea	3.7.2015	Chef på återförsäkringsavdelningen vid Korea National Insurance Corporations (KNIC) huvudkontor i Pyongyang och f.d. auktoriserat högsta ombud för KNIC i Hamburg, agerar på KNIC:s vägnar eller på dess uppdrag.
20.	KANG Song-Sam (alias KANG Song Sam)	Födelsedatum: 5.7.1972 Födelseort: Pyongyang, Nordkorea	3.7.2015	F.d. auktoriserat ombud för Korea National Insurance Corporation (KNIC) i Hamburg, agerar fortsatt för eller på KNIC:s vägnar eller på dess uppdrag.
21.	CHOE Chun-Sik (alias CHOE Chun Sik)	Födelsedatum: 23.12.1963 Födelseort: Pyongyang, Nordkorea Passnummer: 745132109 Giltigt t.o.m. 12.2.2020	3.7.2015	Direktör på återförsäkringsavdelningen vid Korea National Insurance Corporations (KNIC) huvudkontor i Pyongyang, agerar på KNIC:s vägnar eller på dess uppdrag.
22.	SIN Kyu-Nam (alias SIN Kyu Nam)	Födelsedatum: 12.9.1972 Födelseort: Pyongyang, Nordkorea Passnummer: PO472132950	3.7.2015	Direktör på återförsäkringsavdelningen vid Korea National Insurance Corporations (KNIC) huvudkontor i Pyongyang och före detta auktoriserat ombud för KNIC i Hamburg, agerar på KNIC:s vägnar eller på dess uppdrag.
23.	PAK Chun-San (alias PAK Chun San)	Födelsedatum: 18.12.1953 Födelseort: Pyongyang, Nordkorea Passnummer: PS472220097	3.7.2015	Direktör på återförsäkringsavdelningen vid Korea National Insurance Corporations (KNIC) huvudkontor i Pyongyang åtminstone till och med december 2015 och före detta auktoriserat högsta ombud för KNIC i Hamburg, agerar fortsatt för eller på KNIC:s vägnar eller på dess uppdrag.

▼M29

24.	SO Tong Myong	Födelsedatum: 10.9.1956	3.7.2015	F.d. ordförande för Korea National Insurance Corporation (KNIC), f.d. ordförande i KNIC:s verkställande direktion (juni 2012); f.d. direktör vid KNIC, september 2013; agerar på KNIC:s vägnar eller på dess uppdrag.

▼M5

b) Juridiska personer, enheter och organ.

	Namn (och eventuella alias)	Identifieringsuppgifter	Datum för upp-förande på förteck-ningen	Skäl
1.	Korea International Exhibition Corpora-tion		16.10.2017	Korea International Exhibition Corpora-tion har hjälpt enheter som är uppförda på förteckningen att kringgå sanktioner genom att stå som värd för Pyongyang International Trade Fair, som gör det möjligt för enheter som har blivit upp-förda på förteckningen att bryta mot FN-sanktionerna genom att fortsätta att bedriva ekonomisk verksamhet.
2.	Korea Rungrado General Trading Cor-poration alias Rungrado Tra-ding Corporation	Adress: Segori-dong, Pothonggang District, Pyongyang, Nord-korea Tfn: +850 2181113818022 Fax: +850 23814507 E-post: rrd@co.chesin.com	16.10.2017	Korea Rungrado General Trading Corpo-ration har bidragit till brott mot de sank-tioner som införts genom FN:s säkerhets-råds resolutioner genom att sälja Scud-missiler till Egypten.
▼M27 3.	Maritime Administra-tive Bureau alias North Korea Maritime Administra-tion Bureau eller Maritime Administra-tion of DPR Korea	Adress: Ryonhwa-2Dong, Central District, Py-ongyang, Nordkorea PO Box 416 Tfn 850 2 18111 ankn. 8059 Fax 850 2 381 4410 E-post: mab@sili-bank.net.kp Webbplats: www.ma.gov.kp	16.10.2017	Maritime Administrative Bureau har bi-dragit till kringgående av sanktioner som införts av FN:s säkerhetsråd bland annat genom att byta namn på och om-registrera tillgångar tillhörande enheter som har blivit uppförda på sanktionsför-teckningen och genom att tillhandahålla falska handlingar åt fartyg som är föremål för FN:s sanktioner.
▼M29 4.	Pan Systems Pyongy-ang alias Wonbang Tra-ding Co. Glocom; International Golden Services; Interna-tional Global System	Adress: Rum 818, Pothonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyong-chon district, Pyon-gyang, Nordkorea	16.10.2017	Pan Systems har bidragit till kringgående av sanktioner som införts av FN:s säker-hetsråd genom att försöka sälja vapen och därtill hörande materiel till Eritrea. Pan Systems kontrolleras också av och arbetar på uppdrag av Reconnaissance General Bureau (RGB) (underrättelse-tjänsten), en enhet som har uppförts på FN:s sanktionsförteckning.

▼B

BILAGA XVII

Förteckning över personer, enheter eller organ som avses i artikel 34.1 och 34.3

▼**M11**

BILAGA XVIII

Fartyg som avses i artikel 43 d, e och f