**Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentsed versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu**

►B

# NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) 2017/1509,

## 30. august 2017,

## mis käsitleb Korea Rahvademokraatliku Vabariigi vastu suunatud piiravaid meetmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 329/2007

(ELT L 224, 31.8.2017, lk 1)

Muudetud:

| | | Euroopa Liidu Teataja | | |
|---|---|---|---|---|
| | | nr | lehekülg | kuupäev |
| ►M1 | Nõukogu määrus (EL) 2017/1548, 14. september 2017 | L 237 | 39 | 15.9.2017 |
| ►M2 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2017/1568, 15. september 2017 | L 238 | 10 | 16.9.2017 |
| ►M3 | Nõukogu määrus (EL) 2017/1836, 10. oktoober 2017 | L 261 | 1 | 11.10.2017 |
| ►M4 | Nõukogu määrus (EL) 2017/1858, 16. oktoober 2017 | L 265I | 1 | 16.10.2017 |
| ►M5 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2017/1859, 16. oktoober 2017 | L 265I | 5 | 16.10.2017 |
| ►M6 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2017/1897, 18. oktoober 2017 | L 269 | 1 | 19.10.2017 |
| ►M7 | Nõukogu määrus (EL) 2017/2062, 13. november 2017 | L 295 | 4 | 14.11.2017 |
| ►M8 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/12, 8. jaanuar 2018 | L 4 | 1 | 9.1.2018 |
| ►M9 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/53, 12. jaanuar 2018 | L 10 | 1 | 13.1.2018 |
| ►M10 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/87, 22. jaanuar 2018 | L 16I | 1 | 22.1.2018 |
| ►M11 | Nõukogu määrus (EL) 2018/285, 26. veebruar 2018 | L 55 | 1 | 27.2.2018 |
| ►M12 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/286, 26. veebruar 2018 | L 55 | 15 | 27.2.2018 |
| ►M13 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/324, 5. märts 2018 | L 63 | 1 | 6.3.2018 |
| ►M14 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/548, 6. aprill 2018 | L 91 | 2 | 9.4.2018 |
| ►M15 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/602, 19. aprill 2018 | L 101 | 16 | 20.4.2018 |
| ►M16 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/714, 14. mai 2018 | L 120 | 1 | 16.5.2018 |
| ►M17 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/814, 1. juuni 2018 | L 137 | 1 | 4.6.2018 |
| ►M18 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/1009, 17. juuli 2018 | L 181 | 1 | 18.7.2018 |
| ►M19 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/1074, 30. juuli 2018 | L 194 | 32 | 31.7.2018 |
| ►M20 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/1231, 13. september 2018 | L 231 | 11 | 14.9.2018 |
| ►M21 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/1284, 24. september 2018 | L 240 | 2 | 25.9.2018 |
| ►M22 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/1606, 25. oktoober 2018 | L 268 | 20 | 26.10.2018 |
| ►M23 | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2018/1654, 6. november 2018 | L 276 | 3 | 7.11.2018 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ►**M24** | Nõukogu rakendusmäärus (EL) 2019/93, 21. jaanuar 2019 | L 19 | 3 | 22.1.2019 |
| ►**M25** | Komisjoni rakendusmäärus (EL) 2019/1083, 21. juuni 2019 | L 171 | 8 | 26.6.2019 |

Parandatud:

►**C1** Parandus, ELT L 251, 29.9.2017, lk 29 (2017/1568)
►**C2** Parandus, ELT L 7, 12.1.2018, lk 41 (2017/1509)
►**C3** Parandus, ELT L 36, 9.2.2018, lk 38 (2018/12)
►**C4** Parandus, ELT L 102, 23.4.2018, lk 96 (2018/286)

▼B

# NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) 2017/1509,

**30. august 2017,**

**mis käsitleb Korea Rahvademokraatliku Vabariigi vastu suunatud piiravaid meetmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 329/2007**

## I PEATÜKK

## Mõisted

*Artikkel 1*

Käesolevat määrust kohaldatakse

a) liidu territooriumil;

b) liikmesriigi jurisdiktsiooni alla kuuluvate õhusõidukite ja laevade pardal;

c) kõikide liikmesriikide kodanike suhtes liidu territooriumil ja väljaspool seda;

d) liidu territooriumil või väljaspool seda asuvate juriidiliste isikute, üksuste või asutuste suhtes, mis on asutatud või moodustatud liikmesriigi õiguse alusel;

e) juriidiliste isikute, üksuste ja asutuste äritegevuse suhtes, mis tervikuna või osaliselt toimub liidu territooriumil.

*Artikkel 2*

Käesolevas määruses kasutatakse järgmisi mõisteid:

1) finantseerimis- või krediidiasutuse „filiaal” – tegevuskoht, mis on finantseerimis- või krediidiasutuse juriidiliselt sõltuv osa ja kus tehakse vahetult kõiki või teatavaid finantseerimis- või krediidiasutuse tegevusele omaseid tehinguid;

2) „vahendusteenused” –

   a) selliste tehingute üle läbirääkimiste pidamine või selliste tehingute korraldamine, mille eesmärk on kaupade ja tehnoloogia või finants- ja tehniliste teenuste ost, müük või tarnimine, sealhulgas kolmandast riigist mõnda teise kolmandasse riiki, või

   b) kaupade ja tehnoloogia või finants- ja tehniliste teenuste müümine või ostmine, sealhulgas juhul, kui need asuvad kolmandates riikides, eesmärgiga toimetada need edasi mõnda teise kolmandasse riiki;

3) „nõue” – kohtu kaudu või muul viisil esitatud nõue, mis tuleneb lepingust või tehingust või on sellega seotud, ning eelkõige:

   a) nõue, millega taotletakse lepingust või tehingust tuleneva või sellega seotud kohustuse täitmist;

   b) nõue, mille eesmärk on mis tahes vormis võlakirja, finantstagatise või hüvitise pikendamine või väljamaksmine;

▼B

c) lepingu või tehinguga seotud hüvitamise nõue;

d) vastunõue;

e) nõue, mille eesmärk on kohtuotsuse, vahekohtu otsuse või sellega samaväärse otsuse tunnustamine või täitmine, sealhulgas välisriigi kohtuotsuste täidetavaks tunnistamise menetluse kaudu, olenemata kohast, kus otsus on tehtud;

4) „pädevad asutused” – pädevad asutused, mis on kindlaks määratud I lisas loetletud veebisaitidel;

5) „leping või tehing” – mis tahes vormis ning mis tahes õiguse alusel tehtav tehing, mis hõlmab kas ühte või mitut lepingut või samalaadset kohustust samade või eri poolte vahel. Selles kontekstis hõlmab mõiste „leping” igasuguseid võlakirju ning tagatisi ja vastutagatisi, eriti finantstagatisi ja -hüvitisi ja krediiti, olenemata sellest, kas need on juriidiliselt iseseisvad või mitte, ning igasugust kaasnevat tingimust, mis tuleneb tehingust või on sellega seotud;

6) „krediidiasutus” – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 575/2013 ([1]) artikli 4 lõike 1 punktis 1 määratletud krediidiasutus, sealhulgas selle filiaalid, mis on määratletud kõnealuse määruse artikli 4 lõike 1 punktis 17, mis asub liidus, olenemata sellest, kas selle peakontor asub liidus või kolmandas riigis;

7) „diplomaatilised ja konsulaaresindused ja nende liikmed” – samas tähenduses, mis on sätestatud 1961. aasta diplomaatiliste suhete Viini konventsioonis ja 1963. aasta konsulaarsuhete Viini konventsioonis. Samuti hõlmab see KRDV esindusi liikmesriikides asuvates rahvusvahelistes organisatsioonides ja nende KRDV liikmeid;

8) „majandusressursid” – igasugune vara, nii materiaalne kui ka mittemateriaalne, nii kinnis- kui ka vallasvara, nii tegelik kui ka potentsiaalne vara, mis ei ole rahalised vahendid, kuid mida on võimalik kasutada rahaliste vahendite, kaupade või teenuste saamiseks, sealhulgas laevad, näiteks merelaevad;

9) „finantseerimisasutus” –

a) ettevõtja, kes ei ole krediidiasutus ja kes teostab üht või mitut Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2013/36/EL ([2]) I lisa punktides 2–12 või punktides 14 ja 15 osutatud tegevust, sealhulgas valuutavahetusasutused;

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. juuni 2013. aasta määrus (EL) nr 575/2013 krediidiasutuste ja investeerimisühingute suhtes kohaldatavate usaldatavusnõuete kohta (ELT L 176, 27.6.2013, lk 1).

([2]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. juuni 2013. aasta direktiiv 2013/36/EL mis käsitleb krediidiasutuste tegevuse alustamise tingimusi ning krediidiasutuste ja investeerimisühingute usaldatavusnõuete täitmise järelevalvet, millega muudetakse direktiivi 2002/87/EÜ ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiivid 2006/48/EÜ ja 2006/49/EÜ (ELT L 176, 27.6.2013, lk 338).

▼B

b) kindlustusandja Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2009/138/EÜ ([1]) artikli 13 punkti 1 tähenduses, kui ta pakub kõnealuse direktiiviga hõlmatud elukindlustust;

c) investeerimisühing, mis on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/39/EÜ ([2]) artikli 4 lõike 1 punktis 1;

d) investeerimisfond, kes turustab oma osakuid või aktsiaid;

e) kindlustusvahendaja Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2002/92/EÜ ([3]) artikli 2 punktis 5 määratletud tähenduses elukindlustuse ja muude investeerimisega seotud teenuste puhul, välja arvatud kõnealuse artikli punktis 7 määratletud seotud kindlustusvahendaja;

f) alapunktides a–e osutatud selliste finantseerimisasutuste liidus asuvad filiaalid, mille peakontor asub liikmesriigis või kolmandas riigis;

10) „majandusressursside külmutamine” – toimingud, millega tõkestatakse majandusressursside kasutamine rahaliste vahendite, kaupade või teenuste hankimiseks, sealhulgas neid müües, rentides või neile hüpoteeki seades;

11) „rahaliste vahendite külmutamine” – toimingud, millega tõkestatakse igasugune rahaliste vahendite siirdamine, ülekandmine, muutmine ja kasutamine, nendele juurdepääs ning nendega tehingud, mis võiksid kaasa tuua muudatusi nende mahus, suuruses, asukohas, omandilises kuuluvuses, valduses, iseloomus või otstarbes või muid muudatusi, mis võimaldaksid nende rahaliste vahendite kasutamist, sealhulgas portfelli valitsemist;

12) „rahalised vahendid” – finantsvarad ja tulud, sealhulgas:

a) sularaha, tšekid, rahalised nõuded, käskvekslid, maksekorraldused ja muud maksevahendid;

b) hoiused finantseerimisasutustes või muudes üksustes, kontode saldod, võlad ja võlakohustused;

c) avalikult ja eraviisiliselt kaubeldavad väärtpaberid ja võlainstrumendid, sealhulgas aktsiad ja osakud, väärtpaberite sertifikaadid, võlakirjad, vekslid, ostutähed, võlaväärtpaberid ja tuletislepingud;

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2009. aasta direktiiv 2009/138/EÜ kindlustus- ja edasikindlustustegevuse alustamise ja jätkamise kohta (Solventsus II) (ELT L 335, 17.12.2009, lk 1).

([2]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 21. aprilli 2004. aasta direktiiv 2004/39/EÜ finantsinstrumentide turgude kohta, millega muudetakse nõukogu direktiive 85/611/EMÜ ja 93/6/EMÜ ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2000/12/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 93/22/EMÜ (ELT L 145, 30.4.2004, lk 1).

([3]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. detsembri 2002. aasta direktiiv 2002/92/EÜ kindlustusvahenduse kohta (EÜT L 9, 15.1.2003, lk 3).

▼B

d) intressid, dividendid või muu varadelt saadud või neist kogunenud tulu;

e) krediit, tasaarvestusõigus, tagatised, täitmisgarantiid või muud finantskohustused;

f) akreditiivid, veokirjad, ostukirjad;

g) rahalistest vahenditest või finantsallikatest saadavaid intresse tõendavad dokumendid;

13) „kindlustus” – kokkulepe või kohustus, mille kohaselt üks või mitu füüsilist või juriidilist isikut on võtnud tasu eest kohustuse maksta riskide realiseerumise korral ühele või mitmele muule isikule kokkuleppe või kohustuse kohaselt kindlaks määratud hüvitist;

14) „investeerimisteenused” – järgmised teenused ja tegevused:

a) ühe või mitme finantsinstrumendiga seotud korralduse vastuvõtmine ja edastamine;

b) korralduse täitmine klientide nimel;

c) kauplemine oma arvel;

d) portfelli valitsemine;

e) investeerimisnõustamine;

f) finantsinstrumentide emissiooni tagamine ja/või finantsinstrumentide pakkumise korraldamine siduva kohustuse alusel;

g) finantsinstrumentide pakkumise korraldamine siduva kohustuseta;

h) kõik reguleeritud turul või mitmepoolses kauplemissüsteemis kauplemisele lubamisega seotud teenused;

15) „makse saaja” – füüsiline või juriidiline isik, kes on maksetehinguga ülekantava raha ettenähtud saaja;

16) „maksja” – isik, kes on maksekonto omanik ja kes annab loa asjaomaselt maksekontolt rahaülekande tegemiseks, või kui maksekontot ei ole, kes annab maksekäsundi;

17) „makseteenuse pakkuja” – Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2007/64/EÜ ([1]) artikli 1 lõikes 1 osutatud kategooriatesse kuuluvad makseteenuse pakkujad ning füüsiline või juriidiline isik, kes kasutab direktiivi 2007/64/EÜ artikli 26 kohast erandit, ja juriidiline isik, kes kasutab Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2009/110/EÜ ([2]) artikli 9 kohast erandit, kes osutavad rahaülekandeteenuseid;

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 13. novembri 2007. aasta direktiiv 2007/64/EÜ makseteenuste kohta siseturul (ELT L 319, 5.12.2007, lk 1).

([2]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. septembri 2009. aasta direktiiv 2009/110/EÜ, mis käsitleb e-raha asutuste asutamist ja tegevust ning usaldatavusnormatiivide täitmise järelevalvet (ELT L 267, 10.10.2009, lk 7).

▼B

18) „edasikindlustus” – tegevus, mis seisneb kindlustusandja või teise edasikindlustusandja poolt ülevõetud riskide vastuvõtmises, või Lloydina tuntud kindlustuskoondise puhul tegevus, mis seisneb Lloydi liikme poolt ülevõetud riskide vastuvõtmises muu kindlustus- või edasikindlustusandja poolt kui Lloydina tuntud kindlustuskoondis;

19) „seotud teenused” – põhitegevusena transporditavate kaupade tootmisega tegelevate üksuste poolt tasu eest või lepingu alusel osutatavad teenused ning teenused, mis on tavapäraselt selliste kaupade tootmisega seotud;

20) „laevaomanik” – merelaeva registreeritud omanik või muu isik, nagu laevapereta prahtija, kes vastutab laeva käitamise eest;

21) „tehniline abi” – igasugune tehniline abi, mis on seotud parandamise, arendamise, valmistamise, komplekteerimise, katsetamise, hoolduse või muude tehniliste teenustega ning mida võib osutada juhendamise, nõustamise, koolituse, oskusteabe või tööoskuste edasiandmise või konsultatsiooniteenuste kaudu, sealhulgas suuline abi;

22) „liidu territoorium” – liikmesriikide territooriumid, sealhulgas nende õhuruum, kus kohaldatakse aluslepingut selles kindlaksmääratud tingimuste alusel;

23) „rahaülekanne” –

a) iga tehing, mis tehakse maksja nimel vähemalt osaliselt elektrooniliselt makseteenuse pakkuja kaudu, eesmärgiga teha raha makse saajale makseteenuse pakkuja kaudu kättesaadavaks, sõltumata sellest, kas maksja ja makse saaja on üks ja sama isik või kas maksja ja makse saaja makseteenuse pakkujad on identsed, sealhulgas järgmised tehingud:

i) Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 260/2012 ([1]) artikli 2 punktis 1 määratletud kreeditkorraldus;

ii) määruse (EL) nr 260/2012 artikli 2 punktis 2 määratletud otsekorraldus;

iii) direktiivi 2007/64/EÜ artikli 4 punktis 13 osutatud riigisisene või piiriülene rahasiire;

iv) maksekaardi, e-raha instrumendi või mobiiltelefoni või muu digitaalse või infotehnoloogial põhineva samalaadsete omadustega ette või tagantjärele makstava seadme abil tehtud rahaülekande korraldus, ning

b) tehing, mis on tehtud mitteelektrooniliste vahenditega, nagu sularahas, tšekkide või maksekorralduse abil, et saaja saaks juurdepääsu rahalistele vahenditele, sõltumata sellest, kas maksja ja makse saaja on üks ja sama isik;

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. märtsi 2012. aasta määrus (EL) nr 260/2012, millega kehtestatakse eurodes tehtavatele kreedit- ja otsekorraldustele tehnilised ja ärilised nõuded ning muudetakse määrust (EÜ) nr 924/2009 (ELT L 94, 30.3.2012, lk 22).

▼B

24) „KRDV mehitatud laev” –

a) laev, kelle meeskonda kontrollib

i) KRDV kodanikust füüsiline isik või

ii) KRDV õiguse alusel asutatud või moodustatud juriidiline isik, üksus või asutus;

b) laev, millel on täielikult KRDV kodanikest koosnev meeskond.

II PEATÜKK

**Ekspordi- ja impordipiirangud**

*Artikkel 3*

1. Keelatud on:

a) otse või kaudselt müüa, tarnida, üle anda või eksportida liidust või väljastpoolt liitu pärinevaid II lisas loetletud kaupu ja tehnoloogiat, sealhulgas tarkvara, füüsilistele ja juriidilistele isikutele, üksustele või asutustele KRDVs või kasutamiseks KRDVs;

b) otse või kaudselt müüa, tarnida, üle anda või eksportida KRDVsse III lisas loetletud lennukikütuseid või transportida lennukikütust KRDVsse liikmesriikide lipu all sõitvatel laevadel või liikmesriikide õhusõidukite pardal olenemata sellest, kas see kütus on pärit liikmesriikide territooriumilt või mitte;

c) otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, II lisas loetletud kaupu ja tehnoloogiat, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte;

d) otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, IV lisas loetletud kulda, titaanimaaki, vanaadiumimaaki ja haruldasi muldmetalle, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte;

e) otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, V lisas loetletud kivisütt, rauda ja rauamaaki, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte;

f) otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, VI lisas loetletud naftasaadusi, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte, ning

g) otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, VII lisas loetletud vaske, niklit, hõbedat ja tsinki, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte.

2. II lisa I osa hõlmab kõiki tooteid, materjale, seadmeid, kaupu ja tehnoloogiat, sealhulgas tarkvara, mis on nõukogu määruse (EÜ) nr 428/2009 ([1]) kohaselt määratletud kahesuguse kasutusega kaupade või tehnoloogiana.

II lisa II osa sisaldab muid tooteid, materjale, seadmeid, kaupu ja tehnoloogiat, mis võivad kaasa aidata KRDV tuumarelvaalastele, ballistiliste rakettide alastele või muude massihävitusrelvade alastele programmidele.

([1]) Nõukogu 5. mai 2009. aasta määrus (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse ühenduse kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, edasitoimetamise, vahendamise ja transiidi kontrollimiseks (ELT L 134, 29.5.2009, lk 1).

▼B

II lisa III osa hõlmab teatavaid ballistiliste rakettide sektoris olulisi komponente.

II lisa IV osa hõlmab massihävitusrelvadega seotud tooteid, materjale, seadmeid, kaupu ja tehnoloogiat, mis on määratletud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2270 (2016) punktis 25.

II lisa V osa hõlmab massihävitusrelvadega seotud tooteid, materjale, seadmeid, kaupu ja tehnoloogiat, mis on määratletud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2321 (2016) punktis 4.

▼M1

II lisa VI osa hõlmab massihävitusrelvadega seotud tooteid, materjale, seadmeid, kaupu ja tehnoloogiat, mis on määratletud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2371 (2017) punktis 4.

▼M3

II lisa VII osa hõlmab tavarelvadega seotud tooteid, materjale, seadmeid, kaupu ja tehnoloogiat, mis on määratletud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2371 (2017) punktis 5.

II lisa VIII osa hõlmab massihävitusrelvadega seotud tooteid, materjale, seadmeid, kaupu ja tehnoloogiat, mis on määratletud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2375 (2017) punktis 4.

II lisa IX osa hõlmab tavarelvadega seotud tooteid, materjale, seadmeid, kaupu ja tehnoloogiat, mis on määratletud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2375 (2017) punktis 5.

▼B

III lisa hõlmab lõike 1 punktis b osutatud lennukikütust.

IV lisa hõlmab lõike 1 punktis d osutatud kulda, titaanimaaki, vanaadiumimaaki ja haruldasi muldmetalle.

V lisa hõlmab lõike 1 punktis e osutatud kivisütt, rauda ja rauamaaki.

VI lisa hõlmab lõike 1 punktis f osutatud naftasaadusi.

VII lisa hõlmab lõike 1 punktis g osutatud vaske, niklit, hõbedat ja tsinki.

3. Lõike 1 punktis b osutatud keeldu ei kohaldata lennukikütuse müügi ja tarnimise suhtes reisilennukitele väljaspool KRDVd, kui kõnealune müük ja tarnimine hõlmavad vaid KRDVsse lendamiseks ja lähtelennujaama tagasipöördumiseks vajalikku kütusekulu.

*Artikkel 4*

1. Erandina artikli 3 lõike 1 punktist b võivad liikmesriikide pädevad asutused anda lennukikütuse müügi, tarnimise või üleandmise loa tingimusel, et liikmesriik on saanud sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva nõusoleku selliste toodete KRDV-le erandlikuks üleandmiseks kindlaks tehtud oluliste humanitaarvajaduste rahuldamiseks, ja eeldusel, et toodete kohaletoimetamise ja kasutamise tõhusaks jälgimiseks on sisse seatud kindel kord.

▼M1

2. Erandina artikli 3 lõike 1 punktist e võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa: osta, importida või üle anda kivisütt, tingimusel et liikmesriikide pädevad asutused on usaldusväärse teabe alusel kindlaks teinud, et saadetis on pärit väljastpoolt KRDVd ja et selle vedu toimus KRDV kaudu vaid ekspordi eesmärgil Rajini (Rason) sadama kaudu, et eksportiv riik on sellistest tehingutest sanktsioonide komiteed eelnevalt teavitanud ning et need tehingud ei ole seotud tulu teenimisega KRDV tuumarelva- või ballistiliste rakettide alaste programmide jaoks ega muu ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooniga 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017) või 2371 (2017) või käesoleva määrusega keelatud tegevusega.

▼B

3. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõigist lõigete 1 ja 2 alusel antud lubadest.

*Artikkel 5*

1. Keelatud on otse või kaudselt KRDV-le müüa, tarnida, üle anda või KRDVsse eksportida mis tahes tooteid, välja arvatud toitu ja ravimeid, kui eksportija teab või kui tal on põhjendatud alus arvata, et

a) asjaomased tooted on otseselt või kaudselt ette nähtud KRDV relvajõududele, või

b) asjaomaste toodete eksport võib toetada või suurendada mõne muu riigi kui KRDV relvajõudude operatsioonivõimet.

2. Keelatud on KRDVst osta, importida või transportida lõikes 1 osutatud tooteid, kui importija või vedaja teab või tal on põhjendatud alus arvata, et esineb lõike 1 punktis a või b sätestatud alus.

*Artikkel 6*

1. Erandina lõikest 5 võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa toodet KRDV-le müüa, tarnida, üle anda või eksportida või toodet KRDVst osta, importida või transportida, kui

a) asjaomane toode ei ole seotud sõjaliste kaupade tootmise, väljatöötamise, hooldamise või kasutamisega ega sõjalise personali arendamise või haldamisega ning pädev asutus on kindlaks teinud, et asjaomane toode ei aita otseselt kaasa KRDV relvajõudude operatsioonivõime arendamisele või ekspordile, mille abil toetatakse või suurendatakse mõne muu kolmanda riigi kui KRDV relvajõudude operatsioonivõimet;

b) sanktsioonide komitee on otsustanud igal üksikjuhul eraldi, et konkreetne tarnimine, müük või üleandmine ei ole vastuolus ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonide 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016) või 2321 (2016) eesmärkidega, või

c) kui liikmesriigi pädev asutus on veendunud, et tegevus toimub eranditult humanitaar- või elatise teenimise eesmärgil ning KRDV isikud, üksused ega asutused ei kasuta seda tulu teenimise eesmärgil ja see ei ole seotud ühegi tegevusega, mis on keelatud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonidega 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013),

▼B

2094 (2013), 2270 (2016) või 2321 (2016), tingimusel et liikmesriik teavitab sanktsioonide komiteed eelnevalt sellisest hinnangust ja teatab sanktsioonide komiteele meetmed, mis on võetud eesmärgiga takistada toote kasutamist keelatud eesmärgil.

2. Asjaomane liikmesriik teatab teistele liikmesriikidele ja komisjonile oma kavatsusest anda käesoleva artikli kohane luba vähemalt üks nädal enne loa andmist.

*Artikkel 7*

1. Keelatud on:

a) anda otse või kaudselt tehnilist abi ja osutada vahendusteenuseid, mis on seotud sõjaliste kaupade ühises ELi nimekirjas või II lisas loetletud kaupade ja tehnoloogiaga ning sõjaliste kaupade ühises ELi nimekirjas või II lisas loetletud kaupadega varustamise ning nende valmistamise, hoolduse ja kasutamisega, KRDVs asuvatele füüsilistele või juriidilistele isikutele, üksustele või asutustele, või kasutamiseks KRDVs;

b) otse või kaudselt rahastada või anda rahalist abi, mis on seotud ELi sõjalise varustuse ühises nimekirjas või II lisas loetletud kaupade ja tehnoloogiaga, sealhulgas eelkõige toetusi, laene ja ekspordikrediidikindlustust ning kindlustust ja edasikindlustust selliste toodete müügiks, tarnimiseks, üleandmiseks või ekspordiks või nendega seotud tehnilise abi andmiseks KRDVs asuvatele füüsilistele või juriidilistele isikutele, üksustele või asutustele, või kasutamiseks KRDVs;

c) saada otse või kaudselt tehnilist abi, mis on seotud Euroopa Liidu sõjalise varustuse ühises nimekirjas või II lisas loetletud kaupade ja tehnoloogiaga ning ELi sõjalise varustuse ühises nimekirjas või II lisas loetletud kaupadega varustamise ning nende valmistamise, hoolduse ja kasutamisega, KRDVs asuvatelt füüsilistelt või juriidilistelt isikutelt, üksustelt või asutustelt, või kasutamiseks KRDVs;

d) saada otse või kaudselt rahastamist või rahalist abi, mis on seotud ELi sõjalise varustuse ühises nimekirjas või II lisas loetletud kaupade ja tehnoloogiaga, sealhulgas eelkõige toetusi, laene ja ekspordikrediidikindlustust kõnealuste toodete müügiks, tarnimiseks, üleandmiseks või ekspordiks või nendega seotud tehnilise abi andmiseks, KRDVs asuvatelt füüsilistelt või juriidilistelt isikutelt, üksustelt või asutustelt, või kasutamiseks KRDVs.

2. Lõikes 1 sätestatud keeldusid ei kohaldata sõidukite suhtes, mis ei ole lahingumasinad ja mis on valmistatud kuulikindlatena või niisuguseks kohandatud ning mis on mõeldud üksnes liidu ja selle liikmesriikide töötajate kaitseks KRDVs.

*Artikkel 8*

1. Erandina artikli 3 lõikest 1 ja artikli 7 lõikest 1 võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa tingimustel, mida nad peavad asjakohaseks käesoleva määruse artikli 3 lõike 1 punktides a ja b osutatud kaupade ja tehnoloogiaga, sealhulgas tarkvaraga seotud tehinguteks või

▼B

artikli 7 lõikes 1 osutatud abi või vahendusteenuste osutamiseks, tingimusel et kaubad ja tehnoloogia, abi või vahendusteenused on seotud toidu, põllumajanduse, meditsiiniliste või muude humanitaareesmärkidega.

2. Erandina artikli 3 lõike 1 punktist a ja artikli 7 lõike 1 punktidest a ja b võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa neis sätetes osutatud tehingute tegemiseks tingimustel, mida nad peavad asjakohaseks, eeldusel et ÜRO inimõiguste nõukogu on taotluse heaks kiitnud.

3. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõikidest eriloa taotlustest, mille ta on lõike 3 alusel ÜRO Julgeolekunõukogule esitanud.

4. Asjaomane liikmesriik teavitab nelja nädala jooksul teisi liikmesriike ja komisjoni käesoleva artikli alusel antud lubadest.

*Artikkel 9*

1. Lisaks kohustusele anda pädevatele tolliasutustele saabumis- ja väljumiseelset teavet, mis on kindlaks määratud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EMÜ) nr 952/2013, ([1]) komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2015/2446 ([2]) ja komisjoni rakendusmääruse (EMÜ) nr 2015/2447 ([3]) asjaomaste sätetega, mis käsitlevad sisenemise ja väljumise ülddeklaratsioone ning tollideklaratsioone, deklareerib lõikes 2 osutatud teavet väljastav isik, kas kaup kuulub sõjaliste kaupade ühisesse ELi nimekirja või käesoleva määruse kohaldamisalasse, ning kui kauba ekspordiks on vajalik luba, märgib väljastatud ekspordiloa üksikasjad.

2. Nõutavad lisaandmed esitatakse elektroonilises tollideklaratsioonis, või sellise deklaratsiooni puudumisel mis tahes sobivas elektroonilises või kirjalikus vormis.

*Artikkel 10*

1. Keelatud on:

a) otse või kaudselt müüa, tarnida, üle anda või eksportida VIII lisas loetletud luksuskaupu KRDVsse;

b) otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, VIII lisas loetletud luksuskaupu, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte.

2. Lõike 1 punktis b osutatud keeldu ei kohaldata reisijate pagasis sisalduvate isiklike asjade või oma tarbeks mõeldud mittekaubanduslikku laadi kaupade suhtes.

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. oktoobri 2013. aasta määrus (EL) nr 952/2013, millega kehtestatakse liidu tolliseadustik (ELT L 269 10.10.2013 lk 1).

([2]) Komisjoni 28. juuli 2015. aasta delegeeritud määrus (EL) nr 2015/2446, millega täiendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 952/2013 seoses liidu tolliseadustiku teatavaid sätteid täpsustavate üksikasjalike eeskirjadega (ELT L 343, 29.12.2015, lk 1).

([3]) Komisjoni 24. novembri 2015. aasta rakendusmäärus (EL) 2015/2447, millega nähakse ette Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 952/2013 (millega kehtestatakse tolliseadustik) teatavate sätete üksikasjalikud rakenduseeskirjad (ELT L 343, 29.12.2015, lk 558).

▼B

3. Lõikes 1 osutatud keelde ei kohaldata kaupade suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks üksnes liikmesriikide KRDVs asuvate diplomaatiliste või konsulaaresinduste või rahvusvahelisest õigusest tuleneva puutumatusega kaitstud rahvusvaheliste organisatsioonide ametlikel eesmärkidel või nende töötajate isiklikuks vajaduseks.

4. Liikmesriikide pädevad asutused võivad anda tingimustel, mida nad peavad asjakohaseks, loa VIII lisa punktis 17 osutatud kaupadega seotud tehinguks, kui kõnealused kaubad on seotud humanitaareesmärkidega.

*Artikkel 11*

Keelatud on:

a) otse või kaudselt müüa, tarnida, anda üle või eksportida IX lisas loetletud, liidust või väljastpoolt liitu pärit kulda, väärismetalle ja teemante KRDV valitsusele või selle jaoks ning selle avalik-õiguslikele asutustele, ettevõtetele ja ametkonnale, KRDV Keskpangale ja nende nimel või juhtimisel tegutsevatele isikutele, üksustele või asutustele või nende omandis või kontrolli all olevatele üksustele või asutustele või nende jaoks;

b) otse või kaudselt osta, importida või transportida IX lisas loetletud, KRDVst või väljastpoolt KRDVd pärit kulda, väärismetalle ja teemante KRDV valitsuselt ning selle avalik-õiguslikelt asutustelt, ettevõtetelt ja ametkonnalt, KRDV Keskpangalt ja nende nimel või juhtimisel tegutsevatelt isikutelt, üksustelt või asutustelt või nende omandis või kontrolli all olevatelt üksustelt või asutustelt;

c) pakkuda otse või kaudselt tehnilist abi või vahendusteenuseid, rahastamist või rahalist abi, mis on seotud punktides a ja b nimetatud kaupadega, KRDV valitsusele ning selle avalik-õiguslikele asutustele, ettevõtetele ja ametkondadele, KRDV Keskpangale ja nende nimel või juhtimisel tegutsevatele isikutele, üksustele või asutustele või nende omandis või kontrolli all olevatele üksustele või asutustele.

*Artikkel 12*

Keelatud on uute trükitud või vermitud või veel ringlusse laskmata KRDV vääringus pangatähtede ja müntide müümine, tarnimine, üleandmine või eksportimine otse või kaudselt KRDV Keskpanka või KRDV Keskpanga jaoks.

*Artikkel 13*

Keelatud on otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, X lisas loetletud kujusid, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte.

*Artikkel 14*

Erandina artiklis 13 kehtestatud keelust võivad liikmesriikide pädevad asutused anda asjaomase impordi-, ostu- või üleandmis-loa, kui asjaomane liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva nõusoleku.

▼B

*Artikkel 15*

Keelatud on otse või kaudselt müüa, tarnida, üle anda või eksportida KRDVsse XI lisas loetletud helikoptereid ja laevu.

*Artikkel 16*

Erandina artiklis 15 kehtestatud keelust võivad liikmesriikide pädevad asutused anda asjaomase müügi-, tarne-, üleandmis- või ekspordiloa, kui liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva nõusoleku.

▼M11

*Artikkel 16a*

1. Keelatud on otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, XIa lisas loetletud mereande, sealhulgas mis tahes kujul kalu, koorikloomi, limuseid või muid veeselgrootuid, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte.

2. Keelatud on otse või kaudselt osta või üle anda kalapüügiõigusi KRDVst.

▼M1

*Artikkel 16b*

Keelatud on otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, XIb lisas loetletud pliid ja pliimaaki, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte.

▼M3

*Artikkel 16c*

Keelatud on otse või kaudselt müüa, tarnida, üle anda või eksportida KRDVsse XIc lisas loetletud kondensaate ja maagaasi kondensaate.

▼M11

*Artikkel 16d*

Keelatud on otse või kaudselt müüa, tarnida, üle anda või eksportida KRDVsse mis tahes XId lisas loetletud rafineeritud naftasaaduseid, olenemata sellest, kas need pärinevad liidust või mitte.

*Artikkel 16e*

1. Erandina artiklist 16d võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa teha rafineeritud naftasaadustega tehinguid, millel on üksnes humanitaareesmärk, kui on täidetud kõik järgmised tingimused:

a) tehingutes ei osale isikud ega üksused, kes on seotud Põhja-Korea tuumarelva- või ballistiliste rakettide alaste programmidega või muu ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooniga 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) või 2397 (2017) keelatud tegevusega, sealhulgas XIII, XV, XVI või XVII lisas loetletud isikud, üksused või asutused;

▼M11

b) tehing ei ole seotud tulu teenimisega KRDV tuumarelva- või ballistiliste rakettide alaste programmide jaoks või muu ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooniga 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) või 2397 (2017) keelatud tegevusega;

c) sanktsioonide komitee ei ole andnud liikmesriikidele teada, et on jõutud 90 %ni iga-aastasest summaarsest piirmäärast, ning

d) asjaomane liikmesriik teavitab sanktsioonide komiteed ekspordi mahust ning esitab kõiki tehingupooli käsitleva teabe iga 30 päeva tagant.

2. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõikidest lõike 1 alusel antud lubadest.

*Artikkel 16f*

Keelatud on otse või kaudselt müüa, tarnida, üle anda või eksportida KRDVsse XIe lisas loetletud toornaftat, olenemata sellest, kas see pärineb liidust või mitte.

▼M4

*Artikkel 16g*

▼M11

1. Erandina artiklist 16f võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa teha toornaftaga tehinguid, kui on täidetud kõik järgmised tingimused:

a) liikmesriigi pädev asutus on kindaks teinud, et tehing toimub eranditult humanitaareesmärkidel, ning

b) liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva heakskiidu kooskõlas ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2397 (2017) punktiga 4.

▼M4

2. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõigist lõike 1 alusel antud lubadest.

▼M3

*Artikkel 16h*

Keelatud on otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, XIf lisas loetletud tekstiiltooteid, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte.

*Artikkel 16i*

1. Erandina artiklist 16h võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa importida, osta või üle anda tekstiiltooteid, tingimusel et liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva nõusoleku.

2. Erandina artiklis 16h sätestatust võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa importida, osta või üle anda tekstiiltooteid kuni 10. detsembrini 2017, tingimusel et

▼**M3**

a) impordi, ostu või üleandmise aluseks on enne 11. septembrit 2017 jõustunud kirjalik leping ning

b) asjaomane liikmesriik teavitab sanktsioonide komiteed sellise impordi, ostu või üleandmise üksikasjadest hiljemalt 24. jaanuariks 2018.

3. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõigist lõigete 1 ja 2 alusel antud lubadest.

▼**M11**

*Artikkel 16j*

Keelatud on otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, XIg lisas loetletud toiduaineid ja põllumajandustooteid, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte.

*Artikkel 16k*

Keelatud on otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, XIh lisas loetletud masinaid ja elektriseadmeid, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte.

*Artikkel 16l*

Keelatud on otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, XIi lisas loetletud muldasid ja kivimeid, sh magnesiiti ja magneesiat, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte.

*Artikkel 16m*

Keelatud on otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, XIj lisas loetletud puitu, olenemata sellest, kas see pärineb KRDVst või mitte.

*Artikkel 16n*

Keelatud on otse või kaudselt importida, osta või üle anda KRDVst hangitud, XIk lisas loetletud laevu, olenemata sellest, kas need pärinevad KRDVst või mitte.

*Artikkel 16o*

1. Erandina artiklitest 16j–16n võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa importida, osta või üle anda nimetatud artiklites osutatud tooteid kuni 21. jaanuarini 2018, tingimusel et

a) impordi, ostu või üleandmise aluseks on enne 22. detsembrit 2017 jõustunud kirjalik leping ning

b) asjaomane liikmesriik teavitab sanktsioonide komiteed sellise impordi, ostu või üleandmise üksikasjadest hiljemalt 5. veebruariks 2018.

2. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõigist lõike 1 alusel antud lubadest.

▼M11

*Artikkel 16p*

Keelatud on otse või kaudselt müüa, tarnida, üle anda või eksportida KRDVsse mis tahes XII lisa A osas loetletud tööstuslikke masinaid, transpordisõidukeid või rauda, terast või muid metalle, olenemata sellest, kas need pärinevad liidust või mitte.

*Artikkel 16q*

1. Liikmesriikide pädevad asutused võivad anda loa eksportida selliseid varuosasid, mis on vajalikud, et ohutult käitada KRDV kommertslendudeks kasutatavaid reisilennukeid, mille mudelid ja tüübid on loetletud XII lisa B osas.

2. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõigist lõike 1 alusel antud lubadest.

▼B

III PEATÜKK

**Teatava majandustegevuse piiramine**

*Artikkel 17*

1. Liidu territooriumil on keelatud võtta vastu või kiita heaks investeeringuid mis tahes majandustegevusse, kui investeeringu tegijaks on:

a) KRDV valitsusega seotud füüsilised või juriidilised isikud, valitsuse üksused või asutused;

b) Korea Töölispartei;

c) KRDV kodanikud;

d) KRDV õiguse alusel asutatud või moodustatud juriidilised isikud, üksused või asutused;

e) juriidilised või füüsilised isikud, üksused või asutused, kui nad tegutsevad punktides a–d osutatud isikute, üksuste või asutuste nimel või juhtimisel, ning

f) punktides a–d osutatud juriidiliste või füüsiliste isikute, üksuste või asutuste omandis või kontrolli all olevad juriidilised või füüsilised isikud, üksused või asutused.

2. Keelatud on:

▼M4

a) asutada, hallata või käitada ühisettevõtteid või ühistulisi üksusi füüsilise või juriidilise isikuga, üksusega või asutusega, kellele on osutatud lõikes 1 või kelle elu- või asukoht on KRDVs, või omandiõigust omandada, säilitada või osalust suurendada, sealhulgas täielik omandamine ning aktsiate ja muude kasumijaotusega väärtpaberite omandamine juriidilises isikus, üksuses või asutuses, kellele on osutatud lõikes 1 või kelle asukoht on KRDVs, või seoses KRDVs toimuva tegevusega või seal asuva varaga;

▼B

b) võimaldada lõike 1 punktides d–f osutatud füüsilisele või juriidilisele isikule, üksusele või asutusele otse või kaudselt rahastamist või rahalist abi või võimaldada seda tõendatult selliste füüsiliste või juriidiliste isikute, üksuste või asutuste rahastamise otstarbel;

c) pakkuda punktides a ja b osutatud tegevusega otseselt või kaudselt seotud investeerimisteenuseid, ning

d) osaleda otse või kaudselt ühisettevõtetes või muudes ärikokkulepetes XIII lisas loetletud üksustega, samuti nende nimel või juhtimisel tegutsevate füüsiliste või juriidiliste isikute, üksuste või asutustega.

▼M3

3. Lõike 2 punktis a osutatud olemasolevad ühisettevõtted või ühistulised üksused suletakse 9. jaanuariks 2018 või 120 päeva jooksul pärast seda, kui sanktsioonide komitee on nõusoleku taotluse tagasi lükanud.

▼M4

*Artikkel 17a*

1. Erandina artikli 17 lõike 2 punktist a võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa selliseks tegevuseks, eriti kasumit mitte teenivate mitteärilist laadi kommunaalteenuste taristuprojektide ühisettevõtete või ühistuliste üksustega seoses, tingimusel et liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva nõusoleku.

2. Erandina artikli 17 lõike 2 punktist a võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa selliseks tegevuseks niivõrd kui see ei ole seotud ühisettevõtete või ühistuliste üksustega, tingimusel et liikmesriik on teinud kindlaks, et nimetatud tegevusel on üksnes humanitaarne eesmärk ning see ei ole seotud kaevandus-, rafineerimis-, keemia-, metallurgia või metallitöötlemissektoriga ega lennunduse või tavarelvastusega seotud tööstusega.

Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõigist lõike 1 või 2 alusel antud lubadest.

▼M3

*Artikkel 17b*

Erandina artikli 17 lõikest 3 võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa jätkata sellise ühisettevõtte või ühistulise üksuse tegevust, kui liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva nõusoleku.

▼B

*Artikkel 18*

1. Keelatud on:

a) pakkuda otse või kaudselt mis tahes KRDVs asuvale füüsilisele või juriidilisele isikule, üksusele või asutusele või KRDVs kasutamiseks XII lisa A osas loetletud kaevandamise või tootmisega seotud teenuseid keemiatööstus-, kaevandamis- ja rafineerimissektoris, ning

▼B

b) pakkuda otse või kaudselt mis tahes KRDVs asuvale füüsilisele või juriidilisele isikule, üksusele või asutusele või KRDVs kasutamiseks arvutiteenuseid ja nendega seotud teenuseid, mis on loetletud XII lisa B osas.

2. Lõike 1 punktis b sätestatud keeldu ei kohaldata arvutiteenuste ja nendega seotud teenuste suhtes, kui need teenused on ette nähtud kasutamiseks üksnes ametlikel eesmärkidel mõnes diplomaatilises või konsulaaresinduses või rahvusvahelises organisatsioonis, millele on antud KRDVs puutumatus kooskõlas rahvusvahelise õigusega.

3. Lõike 1 punktis b sätestatud keeldu ei kohaldata arvutiteenuste ja nendega seotud teenuste suhtes, mida osutavad avalik-õiguslikud asutused või juriidilised isikud, üksused või asutused, kes saavad liidult või liikmesriikidelt avaliku sektori rahalisi vahendeid, et osutada neid teenuseid tsiviilelanike vajaduste rahuldamisega otseselt seotud arengueesmärkidel või tuumarelvade kaotamise edendamiseks.

*Artikkel 19*

1. Erandina artikli 18 lõike 1 punktist a võivad liikmesriikide pädevad asutused lubada kaevandamisega seotud teenuste ning keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tootmisega seotud teenuste osutamist, kui selliseid teenuseid kavatsetakse kasutada üksnes arengueesmärkidel, mis on otseselt seotud tsiviilelanike vajaduste rahuldamisega, või tuumarelvade kaotamise edendamiseks.

2. Artikli 18 lõike 3 kohaldamisalast välja jäävatel juhtudel ja erandina artikli 18 lõike 1 punktist b võivad liikmesriikide pädevad asutused lubada arvutiteenuste ja nendega seotud teenuste osutamist juhul, kui need on ette nähtud kasutamiseks üksnes tsiviilelanike vajaduste rahuldamisega otseselt seotud arengueesmärkidel või tuumarelvade kaotamise edendamiseks.

*Artikkel 20*

1. Keelatud on:

a) KRDV valitsusega seotud isikutele, üksustele või asutustele otse või kaudselt rentida või muul viisil kättesaadavaks teha kinnisvara muul eesmärgil kui diplomaatiline või konsulaartegevus vastavalt 1961. aasta diplomaatiliste suhete Viini konventsioonile ja 1963. aasta konsulaarsuhete Viini konventsioonile;

b) otse või kaudselt rentida kinnisvara KRDV valitsusega seotud isikutelt, üksustelt või asutustelt, ning

c) osaleda tegevuses, mis on seotud KRDV valitsusega seotud isikute, üksuste või asutuste omatava, renditava või muu õiguse alusel kasutatava kinnisvara kasutamisega, välja arvatud selliste kaupade tarnimiseks ja teenuste osutamiseks,

   i) mis on hädavajalikud diplomaatiliste või konsulaaresinduste toimimiseks vastavalt 1961. aasta ja 1963. aasta Viini konventsioonile, ning

   ii) mida ei saa kasutada otseselt või kaudselt KRDV valitsusele tulu või kasumi teenimise eesmärgil.

▼B

2. Käesoleva artikli kohaldamisel tähendab „kinnisvara” väljaspool KRDV territooriumi asuvaid maad, hooneid ja nende osi.

IV PEATÜKK

**Piirangud rahaliste vahendite ülekandmisele ja finantsteenustele**

*Artikkel 21*

▼M1

1. Keelatud on rahaliste vahendite ülekandmine, sealhulgas vahendite kliirimine, KRDVst ja KRDVsse.

▼B

2. Krediidi- ja finantseerimisasutusel on keelatud osaleda ja jätkata osalemist tehingutes

a) KRDVs asuvate krediidi- ja finantseerimisasutustega;

b) KRDVs asuvate krediidi- ja finantseerimisasutuste filiaalide ja tütarettevõtjatega, kes kuuluvad artikli 1 kohaldamisalasse;

c) KRDVs asuvate krediidi- ja finantseerimisasutuste filiaalide ja tütarettevõtjatega, kes ei kuulu artikli 1 kohaldamisalasse;

d) krediidi- ja finantseerimisasutustega, mille asukoht ei ole KRDVs, mis kuuluvad artikli 1 kohaldamisalasse ning mis on KRDVs asuvate isikute, üksuste või asutuste kontrolli all;

e) krediidi- ja finantseerimisasutustega, mille asukoht ei ole KRDVs ning mis ei kuulu artikli 1 kohaldamisalasse, kuid mis on KRDVs asuvate isikute, üksuste või asutuste kontrolli all.

3. Lõigetes 1 ja 2 sätestatud keelde ei kohaldata rahaliste vahendite ülekandmiste ja tehingute suhtes, mis on ette nähtud kasutamiseks üksnes liikmesriikide KRDVs asuvate diplomaatiliste või konsulaaresinduste või rahvusvahelise organisatsiooni, millele on antud KRDVs puutumatus kooskõlas rahvusvahelise õigusega, ametlikel eesmärkidel.

▼M4

4. Lõigetes 1 ja 2 sätestatud keelde ei kohaldata järgmiste tehingute suhtes tingimusel, et need hõlmavad rahaülekannet summas 15 000 eurot või vähem või samaväärses summas muus vääringus:

a) toidu, tervishoiu või meditsiiniseadmetega seotud või põllumajanduslikel või humanitaareesmärkidel tehtavad tehingud;

b) käesoleva määrusega ette nähtud erandite kohaldamisega seotud tehingud;

c) konkreetse kaubanduslepingu kohased tehingud, mis ei ole käesoleva määrusega keelatud;

d) tehingud, mis on vajalikud üksnes arengueesmärkidel liidu või selle liikmesriikide rahastatavate projektide rakendamiseks ja otseselt tsiviilelanikkonna vajadusteks või tuumarelvavabaks piirkonnaks muutmiseks; ning

▼M4

e) diplomaatilise või konsulaaresinduse või rahvusvahelise õiguse kohaselt puutumatu rahvusvahelise organisatsiooniga seotud tehingud, kui sellised tehingud on ette nähtud diplomaatilise või konsulaaresinduse või rahvusvahelise organisatsiooni ametlikel eesmärkidel kasutamiseks.

5. Lõigetes 1 ja 2 sätestatud keelde ei kohaldata isiklike rahasaadetistega seotud tehingute suhtes tingimusel, et need hõlmavad rahalisi vahendeid summas 5 000 eurot või vähem või samaväärses summas muus vääringus.

▼B

*Artikkel 22*

▼M4

1. Erandina artikli 21 lõigetes 1 ja 2 sätestatud keeldudest võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa:

a) sellisteks artikli 21 lõike 4 punktides a–e nimetatud tehinguteks, mille väärtus on üle 15 000 euro või samaväärne summa muus vääringus, ning

b) sellisteks artikli 21 lõikes 5 nimetatud tehinguteks, mille väärtus on üle 5 000 euro või samaväärne summa muus vääringus.

2. Lõikes 1 osutatud loa taotlemise nõuet kohaldatakse nii ühekordse ülekande kui ka mitme sellise ülekande puhul, mis näivad olevat omavahel seotud. Käesoleva määruse kohaldamisel käsitatakse selliste ülekannetena, mis näivad olevat omavahel seotud, järgmist:

a) ühelt ja samalt krediidi- või finantseerimisasutuselt või ühele ja samale krediidi- või finantseerimisasutusele, mis kuuluvad artikli 21 lõike 2 kohaldamisalasse, või ühele ja samale KRDV isikule, üksusele või asutusele või ühelt ja samalt KRDV isikult, üksuselt või asutuselt tehtud mitmed järjestikused ülekanded, mille aluseks on ühekordne kohustus rahalisi vahendeid üle kanda, kui ülekanded jäävad eraldi võttes alla 15 000 euro artikli 21 lõikes 4 nimetatud tehingute puhul või alla 5 000 euro artikli 21 lõikes 5 nimetatud tehingute puhul, kuid koos nõuavad loa taotlemist, ning

b) ülekanded, millega on seotud erinevad makseteenuse pakkujad või füüsilised või juriidilised isikud ja mille aluseks on ühekordne kohustus rahalisi vahendeid üle kanda.

▼B

3. Liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõigist lõike 1 alusel antud lubadest.

4. Erandina artikli 21 lõigetes 1 ja 2 sätestatud keeldudest võivad liikmesriikide pädevad asutused lubada tehingud, mis käsitlevad makseid, et rahuldada nõudeid KRDV, selle kodanike või KRDV õiguse alusel asutatud või moodustatud juriidiliste isikute, üksuste või asutuste vastu, ning samalaadsed tehingud, mis ei aita kaasa käesoleva määrusega keelatud tegevusele, otsustades selle üle igal üksikjuhul eraldi ja kui asjaomane liikmesriik on teistele liikmesriikidele ja komisjonile vähemalt 10 päeva enne loa andmist sellisest kavatsusest teatanud.

▼B

*Artikkel 23*

▼M1

1. Krediidi- ja finantseerimisasutused oma tegevuses, sealhulgas vahendite kliirimisel artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- ja finantseerimisasutustega:

▼B

a) kohaldavad kliendi suhtes Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2015/849 ([1]) artiklite 13 ja 14 kohaselt kehtestatud hoolsusmeetmeid;

b) tagavad kooskõla direktiivi (EL) 2015/849 ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 2015/847 ([2]) kohaselt kehtestatud rahapesuvastaste ja terrorismi rahastamise vastaste meetmetega;

c) nõuavad raha ülekandmisel edastatava maksjaga seotud teabe ja makse saajaga seotud teabe esitamist vastavalt määrusele (EL) 2015/847 ning keelduvad tehingut töötlemast, kui nimetatud teave puudub või ei ole täielik;

d) peavad tehingute kohta arvestust vastavalt direktiivi (EL) 2015/849 artikli 40 punktile b;

e) kui on põhjendatud alus kahtlustada, et rahalised vahendid võivad aidata kaasa KRDV tuuma-, muude massihävitusrelvade või ballistiliste rakettide alastele programmidele või tegevusele (massihävitusrelvade leviku rahastamine), teatavad sellest viivitamata direktiiviga (EL) 2015/849 kindlaks määratud asjaomase liikmesriigi rahapesu andmebüroole või muule asjaomase liikmesriigi kindlaksmääratud pädevale asutusele, ilma et see piiraks käesoleva määruse artikli 7 lõike 1 või artikli 33 kohaldamist;

f) teatavad viivitamata kahtlastest tehingutest, sealhulgas tehingukatsetest;

g) jätavad tegemata sellised tehingud, mille puhul on alust kahtlustada, et need võivad olla seotud massihävitusrelvade leviku rahastamisega, kuni nad on viinud lõpule punktis e nimetatud vajalikud meetmed ning täitnud kõik asjaomaselt rahapesu andmebüroolt või pädevalt asutuselt saadud korraldused.

2. Lõike 1 kohaldamisel esitatakse rahapesu andmebüroole või muule pädevale asutusele, kes saab ja analüüsib kahtlasi tehinguid käsitlevaid teateid, aruandeid seoses võimaliku massihävitusrelvade levitamise rahastamisega. Kõnealusel asutusel peab olema otsene või kaudne ning õigeaegne juurdepääs finants-, haldus- ja õiguskaitseteabele, mida ta vajab oma ametiülesannete nõuetekohaseks täitmiseks, sealhulgas kahtlaseid tehinguid käsitlevate teadete analüüsimiseks.

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. mai 2015. aasta direktiiv (EL) 2015/849, mis käsitleb finantssüsteemi rahapesu või terrorismi rahastamise eesmärgil kasutamise tõkestamist ning millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EL) nr 648/2012 ja tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2005/60/EÜ ja komisjoni direktiiv 2006/70/EÜ (ELT L 141, 5.6.2015, lk 73).

([2]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. mai 2015. aasta määrus (EL) 2015/847, mis käsitleb rahaülekannetes edastatavat teavet ja millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 1781/2006 (ELT L 141, 5.6.2015, lk 1).

▼B

*Artikkel 24*

Krediidi- ja finantseerimisasutustel on keelatud:

a) avada pangakontot artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutuses;

b) luua korrespondentpangasuhet artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutusega;

c) avada KRDVs esindusi või asutada seal uus filiaal või tütarettevõtja, ning

d) asutada ühisettevõtet artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutusega ning omandada sellises asutuses omandiõigust.

*Artikkel 25*

1. Erandina artikli 24 punktides b ja d sätestatud keeldudest võivad liikmesriikide pädevad asutused anda sellisteks tehinguteks loa, kui sanktsioonide komitee on need eelnevalt heaks kiitnud.

2. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kohe kõikidest lõike 1 alusel antud lubadest.

*Artikkel 26*

Vastavalt ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2270 (2016) nõuetele peavad krediidi- ja finantseerimisasutused hiljemalt 31. maiks 2016:

a) sulgema kõik kontod artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutuses;

b) lõpetama korrespondentpangasuhted artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutusega;

c) sulgema KRDVs esindused, filiaalid ja tütarettevõtjad;

d) lõpetama ühisettevõtted artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutusega, ning

e) loobuma igasugusest omandiõigusest artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutuses.

*Artikkel 27*

1. Erandina artikli 26 punktidest a ja c võivad liikmesriikide pädevad asutused anda teatavatele esindustele või tütarettevõtjatele tegevuse jätkamise loa või kontode kasutamise jätkamise loa, kui sanktsioonide komitee on igal üksikjuhul eraldi kindlaks määranud, et kõnealused esindused, tütarettevõtjad või pangakontod on vajalikud humanitaartegevuseks või diplomaatiliste esinduste tegevuseks KRDVs või ÜRO või selle spetsialiseeritud asutuste või seotud organisatsioonide tegevuseks või mis tahes muul eesmärgil, mis on kooskõlas ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonide 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) või 2371 (2017) eesmärkidega.

▼B

2. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kohe kõikidest lõike 1 alusel antud lubadest.

*Artikkel 28*

1. Krediidi- ja finantseerimisasutusel on keelatud avada kontot KRDV diplomaatiliste või konsulaaresinduste ja nende KRDV liikmete jaoks.

2. Krediidi- ja finantseerimisasutused peavad hiljemalt 11. aprilliks 2017 sulgema kõik KRDV diplomaatiliste või konsulaaresinduste ja nende KRDV liikmete poolt vallatavad või kontrollitavad kontod.

*Artikkel 29*

1. Erandina artikli 28 lõikest 1 võib liikmesriigi pädev asutus anda KRDV diplomaatilise või konsulaaresinduse või selle liikme taotluse alusel loa avada üks konto esinduse ja liikme kohta, tingimusel et esindus asub selles liikmesriigis või et esinduse liige on sellesse liikmesriiki akrediteeritud.

2. Erandina artikli 28 lõikest 2 võib liikmesriigi pädev asutus anda KRDV esinduse või liikme taotluse alusel loa jätta konto avatuks, tingimusel et asjaomane liikmesriik on kindlaks teinud järgmise:

i) diplomaatiline või konsulaaresindus asub selles liikmesriigis või esinduse liige on sellesse liikmesriiki akrediteeritud, ning

ii) esindusel või liikmel ei ole selles liikmesriigis ühtegi teist kontot.

Kui esindusel või selle KRDV liikmel on asjaomases liikmesriigis enam kui üks konto, võib esindus või selle liige ise osutada, milline konto alles jäetakse.

3. Asjaomane liikmesriik teatab teistele liikmesriikidele ja komisjonile kõigi oma liikmesriiki akrediteeritud diplomaatiliste ja konsulaaresinduste KRDV liikmete nimed ja tuvastamisandmed hiljemalt 13. märtsiks 2017 ning edasised ajakohastamised hiljemalt ühe nädala jooksul, võttes arvesse 1961. aasta diplomaatiliste suhete Viini konventsiooni ja 1963. aasta konsulaarsuhete Viini konventsiooni kohaldatavaid norme.

4. Liikmesriikide pädevad asutused võivad teatada oma liikmesriigi krediidi- ja finantseerimisasutustele asjaomasesse liikmesriiki või muusse liikmesriiki akrediteeritud diplomaatilise või konsulaaresinduse KRDV liikmete andmed.

▼B

5. Liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõikidest lõigete 1 ja 2 alusel antud lubadest.

*Artikkel 30*

Keelatud on:

a) lubada artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutusel avada esindus või asutada filiaal või tütarettevõtja liidus;

b) sõlmida artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutuse jaoks või nimel lepinguid esinduse avamiseks või filiaali või tütarettevõtja asutamiseks liidus;

c) lubada artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutusel alustada ja jätkata tegutsemist krediidiasutusena või muud tegevust, mille puhul nõutakse eelnevat luba, kui esindus, filiaal või tütarettevõtja ei tegutsenud enne 19. veebruari 2013;

d) omandada artikli 1 reguleerimisalasse kuuluvat krediidi- või finantseerimisasutust või suurendada selles osalust või omandada muud liiki omandiõigust artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutuse poolt, ning

e) hallata artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutuse esindust, filiaali või tütarettevõtjat või hõlbustada sellise krediidi- või finantseerimisasutuse esinduse, filiaali või tütarettevõtja tegevust.

*Artikkel 31*

Keelatud on:

a) otse või kaudselt müüa pärast 19. veebruari 2013 emiteeritud riigi- või riigi tagatisega võlakirju järgmistele isikutele või üksustele ning osta neid järgmistelt isikutelt või üksustelt:

   i) KRDV või selle valitsus ning selle avalik-õiguslikud asutused, ettevõtted ja ametkonnad;

   ii) KRDV Keskpank;

   iii) artikli 21 lõikes 2 osutatud krediidi- või finantseerimisasutus;

   iv) füüsiline või juriidiline isik, üksus või asutus, kes tegutseb alapunktis i või ii osutatud juriidilise isiku, üksuse või asutuse nimel või juhtimisel;

   v) juriidiline isik, üksus või asutus, kes on alapunktis i, ii või iii osutatud isiku, üksuse või asutuse omandis või kontrolli all;

▼B

b) osutada punktis a osutatud isikule, üksusele või asutusele vahendusteenuseid seoses pärast 19. veebruari 2013 emiteeritud riigi või riigi tagatisega võlakirjadega;

c) abistada punktis a osutatud isikut, üksust või asutust eesmärgiga emiteerida riigi või riigi tagatisega võlakirju, osutades selleks võlakirjadega seotud vahendus-, reklaami- või muid teenuseid.

*Artikkel 32*

Keelatud on rahastada kaubavahetust KRDVga või anda selleks rahalist abi, sealhulgas anda sellises kaubavahetuses osalevatele füüsilistele või juriidilistele isikutele, üksustele või asutustele ekspordikrediiti, tagatisi või kindlustuskaitset.

*Artikkel 33*

1. Erandina artiklist 32 võivad liikmesriikide päevad asutused anda loa KRDVga kaubavahetuse rahaliseks toetamiseks, kui liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva nõusoleku.

2. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõikidest lõike 1 alusel antud lubadest.

V PEATÜKK

**Rahaliste vahendite ja majandusressursside külmutamine**

*Artikkel 34*

1. Külmutatakse kõik rahalised vahendid ja majandusressursid, mis kuuluvad XIII, XV, XVI ja XVII lisas loetletud isikutele, üksustele ja asutustele või mis on nende valduses või kontrolli all.

▼M3

2. Kui sanktsioonide komitee on nii määranud, arestitakse kõik XIV lisas loetletud laevad.

▼B

3. Rahalisi vahendeid ja majandusressursse ei tehta otse ega kaudselt kättesaadavaks XIII, XV, XVI ja XVII lisas loetletud füüsilistele ja juriidilistele isikutele, üksustele ning asutustele või nende kasuks.

▼M3

4. XIII lisa hõlmab sanktsioonide komitee või ÜRO Julgeolekunõukogu poolt vastavalt ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 1718 (2006) punkti 8 alapunktile d ja ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2094 (2013) punktile 8 kindlaks määratud isikute, üksuste ja asutuste nimesid.

XIV lisa hõlmab sanktsioonide komitee poolt vastavalt ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2321 (2016) punktile 12 ja ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2375 (2017) punktile 8 kindlaks määratud laevu.

▼M3

XV lisa sisaldab XIII ja XIV lisas loetlemata isikuid, üksusi ja asutusi, kelle puhul nõukogu on vastavalt otsuse (ÜVJP) 2016/849 artikli 27 lõike 1 punktile b või mis tahes hilisemale samaväärsele sättele kindlaks teinud, et nad

a) vastutavad, sealhulgas toetuse andmise või edendamise kaudu, KRDV tuumarelvaalaste, ballistiliste rakettide alaste või muude massihävitusrelvade alaste programmide eest, või on nende nimel või juhtimisel tegutsevad isikud, üksused või asutused, või nende omandis või kontrolli all olevad isikud, üksused või asutused, sealhulgas ebaseaduslike vahendite abil kontrollitavad üksused;

b) osutavad KRDV tuumarelvaalastele, ballistiliste rakettide alastele või muude massihävitusrelvade alastele programmidele kaasa aidata võivaid finantsteenuseid või teevad selliseid finants- või muu vara või vahendite ülekandeid liidu territooriumile, läbi liidu territooriumi või liidu territooriumilt, või kaasavad sellisesse tegevusse liikmesriikide kodanikke, nende õiguse alusel asutatud üksuseid või liidu territooriumil asuvaid isikuid või finantseerimisasutusi, või on nende nimel või juhtimisel tegutsevad isikud, üksused või asutused või nende omandis või kontrolli all olevad isikud, üksused või asutused, või

c) on seotud (sealhulgas finantsteenuste osutamise kaudu) relvade ja nendega seotud igat tüüpi materjalide või selliste esemete, materjalide, seadmete, kaupade ja sellise tehnoloogia tarnimisega KRDV-le või KRDV-st, mis võivad aidata kaasa KRDV tuumarelvaalastele, ballistiliste rakettide alastele või muude massihävitusrelvade alastele programmidele.

▼B

5. XVI lisa sisaldab XIII, XIV või XV lisas loetlemata isikuid, üksusi ja asutusi, kes töötavad XIII, XIV või XV lisas loetletud isiku, üksuse või asutuse nimel või juhtimisel, samuti isikuid, kes aitavad sanktsioonidest kõrvale hoiduda või rikuvad käesoleva määruse sätteid.

6. XVIII lisas loetletakse KRDV valitsuse või Korea Tööpartei üksused või asutused, nende nimel või juhtimisel tegutsevad isikud, üksused või asutused või neile kuuluvad või nende poolt kontrollitavad üksused või asutused, kes on seotud KRDV tuumarelva- või ballistiliste rakettide alaste programmide elluviimisega või ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonidega 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) või 2371 (2017) keelatud muu tegevusega ja kes ei ole hõlmatud XIII, XIV, XV või XVI lisaga.

▼M11

_____

▼B

►M11 7. ◄ Lõigetes 1 ja 3 sätestatud keelde, kuivõrd need osutavad XVII lisas loetletud isikutele, üksustele või asutustele, ei kohaldata, kui rahalised vahendid ja majandusressursid on vajalikud KRDV esinduste tegevuseks ÜRO, selle spetsialiseeritud asutuste ja seotud organisatsioonide juures või KRDV muude diplomaatiliste ja konsulaaresinduste tegevuseks, või kui liikmesriigi pädev asutus on saanud sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva nõusoleku selle kohta, et rahalised vahendid, finantsvarad ja majandusressursid on vajalikud humanitaarabi kohaletoimetamiseks, tuumarelvavabaks piirkonnaks muutmiseks või muul eesmärgil, mis on kooskõlas ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2270 (2016) eesmärkidega.

▼B

►M11 8. ◄ Lõige 3 ei takista liidu finantseerimis- või krediidiasutustel külmutatud kontode krediteerimist, kui kolmandad isikud kannavad loetellu kantud isiku, üksuse või asutuse kontole üle rahalisi vahendeid, tingimusel et ka kõik sellistele kontodele lisatavad summad külmutatakse. Finantseerimis- või krediidiasutus teavitab sellistest tehingutest viivitamata pädevaid asutusi.

►M11 9. ◄ Tingimusel et kõik sellised intressid, muud tulud ja maksed külmutatakse kooskõlas lõikega 1, ei kohaldata lõiget 3 külmutatud kontodele kantud järgmiste summade suhtes:

a) nende kontode intressid või muud tulud, ning

b) maksed, mis kuuluvad tasumisele tulenevalt lepingutest, kokkulepetest või kohustustest, mis sõlmiti või tekkisid enne isiku, üksuse või asutuse loetellu kandmise kuupäeva.

*Artikkel 35*

1. Erandina artiklist 34 võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa teatavate külmutatud rahaliste vahendite või majandusressursside vabastamiseks või kättesaadavaks tegemiseks tingimustel, mida nad peavad asjakohaseks, kui on täidetud järgmised tingimused:

a) on kindlaks tehtud, et asjaomased majandusressursid on vajalikud XIII, XV, XVI või XVII lisas loetletud füüsiliste või juriidiliste isikute, üksuste või asutuste või selliste füüsiliste isikute ülalpeetavate pereliikmete põhivajaduste katmiseks, sealhulgas toidu, üüri või hüpoteegi, ravimite ja ravikulude, maksude, kindlustusmaksete ning kommunaalteenuste eest tasumiseks ja makseteks, mis on ette nähtud üksnes

   i) õigusabiteenustega seotud mõistlike töötasude maksmiseks või nende teenustega seoses kantud kulude hüvitamiseks, või

   ii) tasude või teenustasude maksmiseks külmutatud rahaliste vahendite või majandusressursside tavapärase haldamise või säilitamise eest, ning

b) kui luba on seotud XIII lisas loetletud isiku, üksuse ja asutusega, on asjaomane liikmesriik teavitanud sanktsioonide komiteed kõnealusest otsusest ja oma kavatsusest anda luba ning sanktsioonide komitee ei ole esitanud selle kohta vastuväiteid viie tööpäeva jooksul alates teavitamisest.

2. Erandina artiklist 34 võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa teatavate külmutatud rahaliste vahendite või muude majandusressursside vabastamiseks või teatavate rahaliste vahendite või muude majandusressursside kättesaadavaks tegemiseks pärast seda, kui nad on kindlaks teinud, et need rahalised vahendid või muud majandusressursid on vajalikud erakorraliste kulutuste katmiseks järgmistel tingimusel,

a) kui luba on seotud XIII lisas loetletud isiku, üksuse või asutusega, on asjaomane liikmesriik teavitanud sanktsioonide komiteed kõnealusest otsusest ja kõnealune komitee on selle heaks kiitnud;

▼B

b) kui luba on seotud XV, XVI või XVII lisas loetletud isiku, üksuse või asutusega, on asjaomane liikmesriik vähemalt kaks nädalat enne loa andmist teavitanud teisi liikmesriike ja komisjoni põhjustest, mille alusel pädev asutus peab vajalikuks konkreetse loa andmist.

3. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kohe kõikidest lõigete 1 ja 2 alusel antud lubadest.

*Artikkel 36*

1. Erandina artiklist 34 võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa teatavate külmutatud rahaliste vahendite või majandusressursside vabastamiseks, kui on täidetud järgmised tingimused:

a) kohus, haldusorgan või vahekohus on teinud rahaliste vahendite või majandusressursside kohta enne artiklis 34 osutatud isiku, üksuse või asutuse loetellu kandmise kuupäeva otsuse või kasutanud nende suhtes enne nimetatud kuupäeva kinnipidamisõigust;

b) rahalisi vahendeid või majandusressursse kasutatakse ainult sellise otsusega tunnustatud või sellise kinnipidamisõigusega tagatud nõuete rahuldamiseks kõnealuseid nõudeid omavate isikute õigusi reguleerivate õigusnormidega seatud piires;

c) kõnealusest otsusest või kinnipidamisõigusest ei saa kasu XIII, XV, XVI ega XVII lisas loetletud isikud, üksused ja asutused;

d) otsuse või kinnipidamisõiguse tunnustamine ei ole vastuolus asjaomase liikmesriigi avaliku korraga;

e) asjaomane liikmesriik on otsuse või kinnipidamisõiguse kasutamise XIII lisas loetletud isikute, üksuste või asutuste puhul sanktsioonide komiteele teatavaks teinud.

2. Erandina artiklist 34 ja tingimusel, et XV, XVI või XVII lisas loetletud isik, üksus või asutus teeb makse vastavalt lepingule või kokkuleppele, mille ta on sõlminud, või kohustusele, mis talle on tekkinud enne kuupäeva, mil kõnealune isik, üksus või asutus loetellu kanti, võib liikmesriigi pädev asutus anda tingimustel, mida ta peab asjakohaseks, loa teatavate külmutatud rahaliste vahendite või majandusressursside vabastamiseks, kui asjaomane pädev asutus on kindlaks teinud, et

a) leping ei seondu ühegi käesoleva määruse artikli 3 lõike 1 punktis a, artikli 3 lõikes 3 või artiklis 7 osutatud toote, tegevuse, teenuse või tehinguga, ning

b) XV, XVI või XVII lisas loetletud isik, üksus või asutus ei ole otsene ega kaudne makse saaja.

▼B

3. Asjaomane liikmesriik teavitab vähemalt 10 päeva enne lõike 2 kohase loa andmist teisi liikmesriike ja komisjoni sellest, et ta on eelnenu kindlaks teinud, ning loa andmise kavatsusest.

*Artikkel 37*

Artikli 34 lõigetes 1 ja 3 esitatud keelud ei kehti selliste rahaliste vahendite ja majandusressursside suhtes, mis kuuluvad või on tehtud kättesaadavaks Foreign Trade Bankile või Korean National Insurance Company'le (KNIC), kui sellised rahalised vahendid ja majandusressursid on ette nähtud ainult KRDVs asuva diplomaatilise või konsulaaresinduse ametlikel eesmärkidel või ÜRO läbiviidava või ÜROga kooskõlastatava humanitaarabiga seotud tegevuse eesmärkidel.

VI PEATÜKK

**Transpordipiirangud**

*Artikkel 38*

1. Liidus asuv või liitu läbiv veos, sh käsipagas ja registreeritud pagas, mis võib asuda muu hulgas lennujaamades, sadamates ja määruse (EL) nr 952/2013 artiklites 243–249 osutatud vabatsoonides, peab läbima kontrolli, tagamaks, et see ei sisalda ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonide 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) või 2371 (2017) või käesoleva määrusega keelatud tooteid, kui

a) veos pärineb KRDVst;

b) veos suundub KRDVsse;

c) veos on lähetatud KRDVst või selle kodanike või nende nimel või juhtimisel tegutsevate isikute või üksuste või nendele kuuluvate või nende poolt kontrollitavate üksuste vahendusel või nende abiga;

d) veos on lähetatud XIII lisas loetletud isikute, asutuste või üksuste vahendusel või nende abiga;

e) veost transporditakse KRDV lipu all sõitvate laevadega või KRDVs registreeritud õhusõidukiga või riikkondsuseta laeva või õhusõidukiga.

2. Kui veos, mis asub liidus või läbib liitu, muu hulgas lennujaamade, sadamate ja vabatsoonide kaudu, ei jää lõike 1 kohaldamisalasse, peab see läbima kontrolli, kui on põhjendatud alus arvata, et see võib sisaldada tooteid, mille müük, tarnimine, üleandmine või eksport on käesoleva määruse kohaselt keelatud järgmistel juhtudel:

a) veos pärineb KRDVst;

b) veos suundub KRDVsse, või

c) veos on lähetatud KRDVst või selle kodanike või nende nimel tegutsevate isikute vahendusel ja nende abiga.

▼B

3. Lõigete 1 ja 2 kohaldamine ei mõjuta diplomaatilise ja konsulaarposti puutumatust ja kaitset, mis on ette nähtud 1961. aasta diplomaatiliste suhete Viini konventsiooniga ja 1963. aasta konsulaarsuhete Viini konventsiooniga.

4. Keelatud on osutada KRDV laevadele punkerdamis-, varustamis- või muid teenuseid juhul, kui teenuse osutajad on saanud teavet, sealhulgas pädevatelt tolliasutustelt artikli 9 lõikes 1 osutatud saabumis- ja väljumiseelsel teabel põhinevat teavet, mis annab põhjendatud aluse arvata, et kõnealused laevad veavad tooteid, mille tarnimine, müük, üleandmine või eksport on käesoleva määruse kohaselt keelatud, välja arvatud juhul, kui selliste teenuste osutamine on vajalik humanitaareesmärkidel.

*Artikkel 39*

1. Keelatud on võimaldada juurdepääsu liidu territooriumil asuvatele sadamatele laeval,

a) mis kuulub KRDV-le või mida KRDV käitab ja mehitab;

b) mille lipuriik on KRDV;

c) kui on põhjendatud alus arvata, et see on otseselt või kaudselt XIII, XV, XVI või XVII lisas loetletud isikute või üksuste omandis või kontrolli all;

d) kui on põhjendatud alus arvata, et see võib sisaldada tooteid, mille tarnimine, müük, üleandmine või eksport on käesoleva määruse kohaselt keelatud;

e) mis on keeldunud kontrollist pärast seda, kui laeva lipuriik või laeva registreerimisriik on andnud loa sellise kontrolli tegemiseks;

f) mis on riikkondsuseta ja on keeldunud artikli 38 lõike 1 kohasest kontrollist, või

▼M3

g) mis on loetletud XIV lisas, kui sanktsioonide komitee on nii määranud.

▼B

2. Lõiget 1 ei kohaldata

a) hädaolukorras;

b) laeva naasmisel oma lähtesadamasse;

c) lõike 1 punktide a–e kohaldamisalasse kuuluva laeva puhul juhul, kui laev saabub sadamasse kontrolliks.

*Artikkel 40*

1. Erandina artikli 39 lõikes 1 sätestatud keelust punktide a–e kohaldamisalasse kuuluva laeva puhul võivad liikmesriikide pädevad asutused lubada laeval sadamasse siseneda, kui

a) sanktsioonide komitee on eelnevalt kindlaks teinud, et see on vajalik humanitaareesmärkidel või muul ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooniga 2270 (2016) kooskõlas oleval eesmärgil, või

▼B

b) liikmesriik on eelnevalt kindlaks teinud, et see on vajalik humanitaareesmärkidel või muul käesoleva määrusega kooskõlas oleval eesmärgil.

▼M1

2. Kui tegemist on punkti f kohaldamisalasse kuuluva laevaga, võivad liikmesriikide pädevad asutused erandina artikli 39 lõikes 1 sätestatud keelust lubada laeval sadamasse siseneda, kui sanktsioonide komitee on nii ette näinud.

▼M3

3. Kui tegemist on punkti g kohaldamisalasse kuuluva laevaga, võivad liikmesriikide pädevad asutused erandina artikli 39 lõikes 1 sätestatud keelust lubada laeval sadamasse siseneda, kui sanktsioonide komitee on eelnevalt kindlaks teinud, et selline sisenemine on vajalik humanitaareesmärkidel või muul otstarbel kooskõlas ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017) või 2375 (2017) eesmärkidega.

▼B

*Artikkel 41*

1. KRDV vedajate käitatavatel või KRDVst pärit õhusõidukil on keelatud liidu territooriumilt õhku tõusta, seal maanduda või sellest üle lennata.

2. Lõiget 1 ei kohaldata

a) kui õhusõiduk maandub kontrolliks,

b) hädamaandumise korral.

*Artikkel 42*

Erandina lõikes 41 sätestatud keelust võivad liikmesriigi pädevad asutused anda õhusõidukile loa liidu territooriumilt õhku tõusta, seal maanduda või sellest üle lennata, kui asjaomased pädevad asutused on eelnevalt kindlaks teinud, et see on vajalik humanitaareesmärkidel või muul käesoleva määrusega kooskõlas oleval eesmärgil.

▼M11

*Artikkel 43*

1. Keelatud on:

a) liisida või rentida laevu või õhusõidukeid või osutada mehitamisteenuseid KRDV-le, XIII, XV, XVI või XVII lisas loetletud isikutele või üksustele või muudele isikutele või üksustele, kes on osalenud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) või 2371 (2017) sätete rikkumises, või nende nimel või juhtimisel tegutsevatele isikutele või üksustele või nende omandis või kontrolli all olevatele üksustele;

b) hankida KRDVst laeva või õhusõiduki mehitamise teenuseid;

c) omada, liisida, käitada, prahtida või kindlustada KRDV lipu all sõitvaid laevu või osutada neile klassifitseerimisteenuseid või seonduvaid teenuseid;

▼**M11**

d) osutada laevade klassifitseerimisteenuseid XVIII lisas loetletud laevadele;

e) taotleda registrisse kandmist või abistada registrisse kandmisel või registris hoidmisel seoses laevaga, mis kuulub KRDV-le või KRDV kodanikele või mida need kontrollivad või käitavad, või mis on loetletud XVIII lisas, või mille mõni muu riik on registrist kustutanud kooskõlas ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2321 (2016) punktiga 24, ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2375 (2017) punktiga 8 või ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2397 (2017) punktiga 12, või

f) osutada kindlustus- või edasikindlustusteenuseid KRDV omandis olevatele, kontrollitavatele või käitatavatele laevadele või XVIII lisas loetletud laevadele.

2. XVIII lisasse kantakse XIV lisas loetlemata laevad, mille kohta on nõukogul põhjust arvata, et need osalesid tegevuses või transportisid esemeid, mis on keelatud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooniga 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) või 2397 (2017).

*Artikkel 44*

1. Erandina artikli 43 lõike 1 punktis a sätestatud keelust võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa liisida, rentida või osutada mehitamiseteenuseid, kui liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva heakskiidu.

2. Erandina artikli 43 lõike 1 punktides c ja e sätestatud keeldudest võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa omada, liisida, käitada või prahtida KRDV lipu all sõitvat laeva või osutada laevade klassifitseerimisteenuseid või seonduvaid teenuseid KRDV lipu all sõitvatele laevadele või kanda registrisse või hoida seal laeva, mis kuulub KRDV-le või KRDV kodanikele või mida need kontrollivad või käitavad, kui liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva heakskiidu.

3. Erandina artikli 43 lõike 1 punktis d sätestatud keelust võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa osutada laevade klassifitseerimisteenuseid XVIII lisas loetletud laevadele, kui liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva heakskiidu.

4. Erandina artikli 43 lõike 1 punktis e sätestatud keeldudest võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa kanda registrisse laev, mille mõni muu riik on registrist kustutanud kooskõlas ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2397 (2017) punktiga 12, kui liikmesriik on saanud selleks sanktsioonide komiteelt igal üksikjuhul eraldi eelneva heakskiidu.

5. Erandina artikli 43 lõike 1 punktis f sätestatud keelust võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa kindlustus- või edasikindlustusteenuste osutamiseks, kui sanktsioonide komitee on igal üksikjuhul eraldi eelnevalt kindlaks teinud, et laev tegutseb kas eranditult elatise teenimise eesmärgil, ilma et KRDV isikud või üksused saaksid seda kasutada tulu teenimiseks, või eranditult humanitaareesmärkidel.

▼M11

6. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõigist lõigete 1, 2, 3, 4 või 5 alusel antud lubadest.

▼M3

*Artikkel 44a*

Keelatud on hõlbustada selliste kaupade või toodete, mida müüakse, tarnitakse, antakse üle või eksporditakse KRDVsse või KRDVst, laevadevahelist üleandmist KRDV lipu all sõitvale laevale või KRDV lipu all sõitvalt laevalt või neid kaupu või tooteid laevade vahel üle anda.

▼B

VII PEATÜKK

**Üld- ja lõppsätted**

▼M11

*Artikkel 45*

1. Erandina ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) või 2397 (2017) keeldudest võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa tegevuseks, mille puhul sanktsioonide komitee on igal üksikjuhul eraldi kindlaks teinud, et see on vajalik KRDVs tsiviilisikutele humanitaar- ja hädaabi andvate rahvusvaheliste organisatsioonide ja valitsusväliste organisatsioonide töö hõlbustamiseks või muul otstarbel kooskõlas kõnealuste ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonide eesmärkidega.

2. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõigist lõike 1 alusel antud lubadest.

*Artikkel 45a*

1. Kui käesolevas määruses ei ole sätestatud teisiti ning erandina ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) või 2397 (2017) keeldudest võivad liikmesriikide pädevad asutused iga üksikjuhtu eraldi kaaludes anda loa tegevuseks, mis on vajalik KRDVs asuvate diplomaatiliste või konsulaaresinduste toimimiseks vastavalt 1961. aasta ja 1963. aasta Viini konventsioonidele või rahvusvahelisest õigusest tuleneva puutumatusega kaitstud rahvusvaheliste organisatsioonide toimimiseks KRDVs.

2. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõikidest lõike 1 punkti b alusel antud lubadest.

▼B

*Artikkel 46*

Komisjonil on õigus:

a) muuta I lisa liikmesriikidelt saadud teabe alusel;

▼M11

b) muuta II lisa II, III, IV, V, VI, VII, VIII ja IX osa ning VI, VII, IX, X, XI, XIa, XIb, XIc, XId, XIe, XIf, XIg, XIh, XIi, XIj, XIk ja XIl lisa sanktsioonide komitee või ÜRO Julgeolekunõukogu otsuste alusel ja ajakohastada nomenklatuurikoode, mis tulenevad määruse (EMÜ) nr 2658/87 I lisas esitatud kombineeritud nomenklatuurist;

▼B

c) muuta VIII lisa, et täpsustada või kohandada selles esitatud kaupade loetelu vastavalt sanktsioonide komitee määratlustele või suunistele või ajakohastada nomenklatuuri koode, mis on sätestatud määruse (EMÜ) nr 2658/87 I lisas esitatud kombineeritud nomenklatuuris;

d) muuta III, IV ja V lisa sanktsioonide komitee või ÜRO Julgeolekunõukogu otsuste alusel või otsuses (ÜVJP) 2016/849 nimetatud lisade kohta tehtud otsuste alusel;

e) muuta XII lisa, et täpsustada või kohandada selles esitatud teenuste loetelu, et võtta arvesse liikmesriikide esitatud teavet või ÜRO statistikakomisjoni võimalikke määratlusi või suuniseid või lisada sellesse ÜRO statistikakomisjoni avaldatavast kaupade ja teenuste ühtsest tooteklassifikaatorist võetud viitenumbreid.

*Artikkel 47*

1. Kui ÜRO Julgeolekunõukogu või sanktsioonide komitee kannab loetellu füüsilise või juriidilise isiku, üksuse või asutuse, lisab nõukogu sellise füüsilise või juriidilise isiku, üksuse või asutuse XIII ja XIV lisasse.

▼M11

2. Kui nõukogu otsustab füüsilise või juriidilise isiku, üksuse või asutuse suhtes kohaldada artikli 34 lõikes 1, 2 või 3 osutatud meetmeid või kanda laeva loetelusse vastavalt artiklile 43, muudab ta vastavalt XV, XVI, XVII ja XVIII lisa.

▼B

3. Nõukogu edastab oma otsuse, sealhulgas loetellu kandmise põhjused lõigetes 1 ja 2 osutatud füüsilisele või juriidilisele isikule, üksusele või asutusele kas otse, kui aadress on teada, või teatise avaldamise kaudu, ning annab asjaomasele füüsilisele või juriidilisele isikule, üksusele või asutusele võimaluse esitada oma märkused.

4. Kui esitatakse märkusi või uusi olulisi tõendeid, vaatab nõukogu oma otsuse läbi ning teavitab vastavalt lõigetes 1 ja 2 osutatud füüsilist või juriidilist isikut, üksust või asutust.

5. Kui ÜRO otsustab mõne füüsilise või juriidilise isiku, üksuse või asutuse loetelust välja arvata või muuta loetellu kantud füüsilise või juriidilise isiku, üksuse või asutuse tuvastamisandmeid, muudab nõukogu vastavalt XIII ja XIV lisa.

▼M11

*Artikkel 47a*

1. XV, XVI, XVII ja XVIII lisa vaadatakse korrapäraselt ja vähemalt iga 12 kuu järel uuesti läbi.

▼M11

2. XIII, XIV, XV, XVI, XVII ja XVIII lisa sisaldavad asjaomaste isikute, üksuste, asutuste ja laevade loetellu kandmise põhjuseid.

3. XIII, XIV, XV, XVI, XVII ja XVIII lisa sisaldavad ka asjaomaste füüsiliste või juriidiliste isikute, üksuste, asutuste ja laevade tuvastamiseks vajalikku teavet, kui selline teave on olemas. Füüsiliste isikute puhul võib selline teave sisaldada nime, sealhulgas varjunime, sünniaega ja -kohta, kodakondsust, passi või isikutunnistuse numbrit, sugu, aadressi, kui see on teada, ning positsiooni või ametit. Juriidiliste isikute, üksuste ja asutuste puhul võib selline teave sisaldada nime, registrisse kandmise kohta ja kuupäeva, registrinumbrit ja tegevuskohta.

▼B

*Artikkel 48*

Komisjon ja liikmesriigid teavitavad üksteist viivitamata käesoleva määruse alusel võetud meetmetest ning edastavad nende käsutuses oleva käesoleva määrusega seotud asjakohase teabe, eelkõige teabe selle rikkumise ja jõustamisega seotud probleemide ning riiklike kohtute tehtud otsuste kohta.

*Artikkel 49*

1. Liikmesriigid määravad käesolevas määruses osutatud pädevad asutused ja annavad nende kohta teavet I lisas loetletud veebisaitidel või nende veebisaitide kaudu.

2. Liikmesriigid teatavad oma pädevatest asutustest komisjonile viivitamata pärast käesoleva määruse jõustumist ning teavitavad kõikidest nende hilisematest muudatustest.

*Artikkel 50*

1. Ilma et see piiraks kohaldatavate aruandlust, konfidentsiaalsust ja ametisaladust käsitlevate normide kohaldamist, peavad füüsilised ja juriidilised isikud, üksused ning asutused:

a) esitama viivitamata käesoleva määruse järgimist hõlbustava teabe, näiteks teave vastavalt artiklile 34 külmutatud arvete ja rahasummade kohta, nende elu- või asukoha liikmesriigi pädevatele asutustele ja edastama sellise teabe viivitamata otse või asjaomaste liikmesriikide kaudu komisjonile;

b) tegema koostööd kõnealuste pädevate asutustega nimetatud teabe kontrollimisel.

2. Otse komisjonile esitatud lisateave edastatakse kohe asjaomasele liikmesriigile.

3. Käesoleva artikli kohaselt esitatud või saadud teavet kasutatakse ainult sel otstarbel, milleks see edastati või saadi.

▼B

*Artikkel 51*

Komisjon töötleb isikuandmeid oma ülesannete täitmise eesmärgil vastavalt käesolevale määrusele ning vastavalt määrusele (EÜ) nr 45/2001.

*Artikkel 52*

Keelatud on teadlikult ja tahtlikult osaleda tegevuses, mille eesmärk või tagajärg on käesolevas määruses sätestatud keeldudest kõrvalehoidmine.

*Artikkel 53*

1. Lepingu või tehingu puhul, mille täitmist on otseselt või kaudselt, tervikuna või osaliselt mõjutanud käesoleva määrusega kehtestatud meetmed, ei rahuldata ühtki nõuet, sealhulgas hüvitisnõuet ega muud samalaadset nõuet, nagu tasaarvestusnõue või tagatisnõue, eelkõige nõuet, mille eesmärk on saada pikendust või mis tahes vormis tagatist või vastutagatist, eelkõige finantstagatist, kui selle esitajaks on:

▼M11

a) XIII, XV, XVI või XVII lisas loetletud isik, üksus või asutus või XIV või XVIII lisas loetletud laeva omanik;

▼B

b) muu KRDV isik, üksus või asutus, sealhulgas KRDV valitsus, avalik-õiguslikud asutused, ettevõtted ja ametkonnad;

c) isik, üksus või asutus, kes tegutseb mõne punktis a või b osutatud isiku, üksuse või asutuse kaudu või tema nimel.

2. Lepingu täitmist või tehingu tegemist loetakse käesoleva määrusega kehtestatud meetmetest mõjutatuks, kui nõue või selle sisu tuleneb otseselt või kaudselt kõnealustest meetmetest.

3. Igas nõude täitmise menetluses jääb kõnealuse nõude täitmist taotleva isiku kohustuseks tõendada, et nõude täitmine ei ole lõike 1 alusel keelatud.

4. Käesoleva artikliga ei piirata lõikes 1 osutatud isikute, üksuste ja asutuste õigust nõuda kooskõlas käesoleva määrusega lepinguliste kohustuste täitmata jätmise seaduslikkuse kohtulikku kontrolli.

*Artikkel 54*

1. Rahaliste vahendite ja majandusressursside külmutamisest ja nende kättesaadavaks tegemisest keeldumisest, kui see on tingitud heast usust, et selline tegevus on kooskõlas käesoleva määrusega, ei tulene määrust rakendavale füüsilisele või juriidilisele isikule, üksusele ning asutusele, selle juhtidele ega töötajatele mingit vastutust, välja arvatud juhul, kui tõendatakse, et rahaliste vahendite ja majandusressursside külmutamise või kinnipidamise põhjustas hooletus.

▼B

2. Füüsilistele ja juriidilistele isikutele, üksustele ega asutustele ei tulene mingit vastutust, kui nad ei teadnud ja neil ei olnud põhjendatud alust arvata, et nende tegevusega eiratakse käesolevas määruses sätestatud meetmeid.

*Artikkel 55*

1. Liikmesriigid kehtestavad käesoleva määruse rikkumise korral kohaldatavad karistusnormid ja võtavad kõik vajalikud meetmed nende rakendamise tagamiseks. Kehtestatud karistused peavad olema tõhusad, proportsionaalsed ja hoiatavad.

2. Liikmesriigid teatavad kõnealustest normidest komisjonile kohe pärast käesoleva määruse jõustumist ning annavad teada nende edaspidistest muudatustest.

*Artikkel 56*

Määrus (EÜ) nr 329/2007 tunnistatakse kehtetuks. Viiteid kõnealusele kehtetuks tunnistatud määrusele käsitatakse viidetena käesolevale määrusele.

*Artikkel 57*

Käesolev määrus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

▼B

*I LISA*

Veebilehed, mis annavad teavet artiklites 2, 4, 6, 8, 14, 16, 19, 22, 25, 27, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 42, 44, 45, 49 ja 50 osutatud pädevate asutuste kohta, ning aadress, kuhu saata Euroopa Komisjonile adresseeritud teatised

BELGIA

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

BULGAARIA

http://www.mfa.bg/en/pages/135/index.html

TŠEHHI VABARIIK

www.financnianalytickyurad.cz/mezinarodni-sankce.html

TAANI

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

SAKSAMAA

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

EESTI

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

IIRIMAA

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

KREEKA

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

HISPAANIA

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

PRANTSUSMAA

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

HORVAATIA

http://www.mvep.hr/sankcije

ITAALIA

http://www.esteri.it/MAE/IT/Politica_Europea/Deroghe.htm

KÜPROS

http://www.mfa.gov.cy/sanctions

LÄTI

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

LEEDU

http://www.urm.lt/sanctions

LUKSEMBURG

http://www.mae.lu/sanctions

▼B

UNGARI

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

MALTA

https://www.gov.mt/en/Government/Government%20of%20Malta/Ministries%20and%20Entities/Officially%20Appointed%20Bodies/Pages/Boards/Sanctions-Monitoring-Board-.aspx

MADALMAAD

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

AUSTRIA

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

POOLA

http://www.msz.gov.pl

PORTUGAL

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

RUMEENIA

http://www.mae.ro/node/1548

SLOVEENIA

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

SLOVAKKIA

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

SOOME

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

ROOTSI

http://www.ud.se/sanktioner

ÜHENDKUNINGRIIK

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

Aadress teadete saatmiseks Euroopa Komisjonile:

European Commission

Service for Foreign Policy Instruments (FPI)

EEAS 07/99

B-1049 Brussels, Belgium

E-post: relex-sanctions@ec.europa.eu

▼**M25**

*II LISA*

**Artikli 3 lõike 1 punktides a ja c ning artiklis 7 osutatud kaubad ja tehnoloogia**

Käesolevas lisas kasutatakse määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas esitatud märkuseid, akronüüme, lühendeid ja määratlusi.

I OSA

Kõik määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas loetletud kaubad ja tehnoloogia.

II OSA

Muud tooted, materjalid, seadmed, kaubad ja tehnoloogia, mis võivad kaasa aidata KRDV tuuma- või muude massihävitusrelvade või ballistiliste rakettide alastele programmidele.

Kui ei ole sätestatud teisiti, osutavad veerus nimetusega „Kauba kirjeldus” kasutatud viitenumbrid kahesuguse kasutusega kaupade ja tehnoloogia kirjeldustele, mis on sätestatud nõukogu määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas.

Veerus „Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas” olev viitenumber tähendab, et veerus „Kauba kirjeldus” kirjeldatud toote omadused ei vasta viidatud kahesuguse kasutusega kauba parameetritele.

Kaksisülakomades („…”) esitatud terminite määratlused on esitatud vastava kauba tehnilises märkuses.

Jutumärkides („…”) esitatud terminite määratlused on antud nõukogu määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas, välja arvatud järgmised:

ÜLDMÄRKUSED

Käesolevas lisas sisalduvaid keelde ei tohiks kahjustada selliste keelustamisele mittekuuluvate kaupade (sealhulgas rajatiste) ekspordiga, mis sisaldavad üht või mitut keelustatud komponenti ning mille puhul keelustatud komponent või komponendid on kaupade põhiliseks koostisosaks ja seda (neid) on võimalik kergesti eraldada või kasutada muudel eesmärkidel.

*NB! Otsustades, kas keelustatud komponenti või komponente võib pidada põhiliseks koostisosaks, on vaja kaaluda koguse, väärtuse ja tehnoloogilise oskusteabega seotud tegureid ning muid konkreetseid asjaolusid, mis võiksid tõendada, et keelustatud komponent või komponendid on hangitavate kaupade põhiliseks koostisosaks.*

Käesolevas lisas määratletud kaubad hõlmavad nii uusi kui ka kasutatud kaupu.

ÜLDMÄRKUS TEHNOLOOGIA KOHTA (GTN)

(Lugeda koos C osaga)

Sellise „tehnoloogia” müük, tarnimine või eksport, mis on „vajalik” selliste kaupade „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks”, mille müük, tarnimine või eksport on A osaga (Kaubad) keelatud, on B osa sätete kohaselt keelatud.

„Tehnoloogia”, mis on „vajalik” keelustatud kaupade „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks”, on keelustatud ka siis, kui seda kohaldatakse keelustamata kaupade suhtes.

Keelustamist ei kohaldata sellise „tehnoloogia” suhtes, mis on minimaalselt vajalik selliste kaupade paigaldamiseks, kasutamiseks, hooldamiseks (kontrolliks) ja remondiks, mis ei ole keelustatud.

„Tehno”-siirde keelustamist ei kohaldata „üldkasutatava” teabe või „fundamentaalteaduslike uuringute” või patenditaotluste tegemiseks vajaliku miinimumteabe suhtes.

▼**M25**

A. **KAUBAD**

II.A0. *TUUMAMATERJALID, RAJATISED JA SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A0.001 | Järgmised õõskatoodiga lambid:<br>a. puhtast ränist või kvartsist aknaga õõskatoodiga joodlambid;<br>b. õõskatoodiga uraanlambid. | Ei ole asjakohane |
| II.A0.002 | Faraday isolaatorid lainepikkuse vahemikus 500–650 nm. | Ei ole asjakohane |
| II.A0.003 | Difraktsioonivõred lainepikkuse vahemikus 500–650 nm. | Ei ole asjakohane |
| II.A0.004 | Optilised kiud lainepikkuse vahemikus 500–650 nm, mis on kaetud peegeldumisvastase kihiga lainepikkuse vahemikus<br>500–650 nm ja mille südamiku läbimõõt on üle 0,4 mm, kuid mitte üle 2 mm. | Ei ole asjakohane |
| II.A0.005 | Muud kui punktis 0A001 nimetatud tuumareaktori vanni osad ja katsetamise seadmed:<br>a. tihendid;<br>b. sisemised osad;<br>c. sulgemise, katsetamise ja mõõtmise seadmed. | 0A001 |
| II.A0.006 | Muud kui punktis 0A001.j või 1A004.c nimetatud tuumaohu tuvastamissüsteemid tuumamaterjalidega seotud radioaktiivsete materjalide ja kiirguse avastamiseks, identifitseerimiseks ja kvantifitseerimiseks ning spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid.<br>*NB! Isikliku varustuse kohta vt punkti II.A1.004 allpool.* | 0A001.j.<br>1A004.c. |
| II.A0.007 | Muud kui punktis 0B001.c.6, 2A226 või 2B350 nimetatud alumiiniumisulamist või 304, 304L või 316L tüüpi roostevabast terasest lõõtstihendiga klapid. | 0B001.c.6.<br>2A226<br>2B350 |
| II.A0.008 | Muud kui punktis 6A005.e nimetatud laserpeeglid, mis koosnevad aluskihtidest, mille soojuspaisumise tegur on kõige rohkem $10^{-6}$ $K^{-1}$ 20 °C juures (nt sulatatud ränidioksiid või safiir).<br>*Märkus: käesolev punkt ei hõlma spetsiaalselt astronoomiliste rakenduste jaoks kavandatud optilisi süsteeme, välja arvatud ränidioksiidi sisaldavad peeglid.* | 0B001.g.5.<br>6A005.e. |
| II.A0.009 | Muud kui punktis 6A005.e.2 nimetatud laserläätsed, mis koosnevad aluskihtidest, mille soojuspaisumise tegur on kõige rohkem $10^{-6}$ $K^{-1}$ 20 °C juures (nt sulatatud ränidioksiid). | 0B001.g.<br>6A005.e.2. |
| II.A0.010 | Niklist, nikliga kaetud või niklisulamist valmistatud torud, torustikud, äärikud ja tarvikud, milles on üle 40 massiprotsendi niklit, muud kui punktis 2B350.h.1 nimetatud. | 2B350 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A0.011 | Muud kui punktis 0B002.f.2 või 2B231 nimetatud vaakumpumbad:<br>a. turbomolekulaarpumbad, mille voolukiirus on 400 l/s või enam;<br>b. roots-tüüpi eelvaakumpumbad, mille mahuline jõudlus ületab 200 $m^3$/h;<br>c. lõõtstihendiga kuivspiraalkambriga kompressor ja lõõtstihendiga kuivspiraalkambriga vaakumpumbad. | 0B002.f.2.<br>2B231 |
| II.A0.012 | Varjestatud kambrid radioaktiivsete ainete töötlemiseks, ladustamiseks ja käitlemiseks (kuumad kambrid). | 0B006 |
| II.A0.013 | Muu kui punktis 0C001 nimetatud „looduslik uraan”, „vaesestatud uraan” või toorium metalli, sulami, keemilise ühendi või kontsentraadi kujul ja materjalid, mis sisaldavad ühte või mitut eelnevalt nimetatud ainet. | 0C001 |
| II.A0.014 | Detonatsioonkambrid, mille plahvatusenergia summutusvõime on üle 2,5 kg TNT-ekvivalendi. | Ei ole asjakohane |

II.A1. *ERIMATERJALID JA NENDEGA SEOTUD SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A1.001 | Bis(2-etüülheksüül)fosforhappelahusti (HDEHP või D2HPA), CASi number: [CAS 298-07-7] mis tahes mahus ja mille puhtus on üle 90 %. | Ei ole asjakohane |
| II.A1.002 | Fluorgaas, CASi number: [7782-41-4], mille puhtus on vähemalt 95 %. | Ei ole asjakohane |
| II.A1.003 | Rõngakujulised tihendid ja mansetid, mille sisediameeter on kuni 400 mm ning mis on valmistatud järgmisest materjalist:<br>a. vinülideenfluoriidi kopolümeerid, millel on ilma venituseta 75 % või rohkem ulatuses beetakristalliline struktuur;<br>b. fluoritud polüimiidid, mis sisaldavad 10 massiprotsenti või rohkem seotud fluori;<br>c. fluoritud fosfatseenelastomeerid, mis sisaldavad 30 massiprotsenti või rohkem seotud fluori;<br>d. polüklorotrifluoroetüleen (PCTFE, nt Kel-F ®);<br>e. fluoroetüleen (nt Viton ®, Tecnoflon ®);<br>f. polütetrafluoroetüleen (PTFE). | 1A001 |
| II.A1.004 | Muu kui punktis 1A004.c nimetatud tuumamaterjalidega seotud kiirguse tuvastamiseks vajalik isiklik varustus, sealhulgas isiklikud dosimeetrid. | 1A004.c. |
| II.A1.005 | Muud kui punktis 1B225 nimetatud elektrolüüsivannid fluori tootmiseks, mille tootmisvõimsus on enam kui 100 g fluori tunnis. | 1B225 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A1.006 | Muud kui punktis 1A225 või 1B231 nimetatud katalüsaatorid, mis sisaldavad plaatinat, pallaadiumi või roodiumi, mida saab kasutada vesiniku isotoopide vahetusreaktsiooni aktiveerimiseks vesiniku ja vee vahel, triitiumi saamiseks raskest veest või raske vee tootmiseks. | 1A225<br>1B231 |
| II.A1.007 | Muu kui punktis 1C002.b.4 või 1C202.a nimetatud alumiinium ja tema sulamid, töötlemata või pooltöödeldud kujul, millel on üks järgmistest omadustest:<br>a. on „võimelised” tagama tõmbetugevuse 460 MPa või rohkem temperatuuril 293 K (20 °C) või<br>b. tõmbetugevus on 415 MPa või rohkem temperatuuril 298 K (25 °C).<br>*Tehniline märkus:*<br>*on „võimelised” tähistab antud juhul sulameid enne ja pärast termotöötlust.* | 1C002.b.4.<br>1C202.a. |
| II.A1.008 | Muud kui punktis 1C003.a. nimetatud magnetilised metallid, igat tüüpi ja mis tahes kujul, mille „suhteline algne magnetiline läbitavus” on 120 000 või enam ning mille paksus on 0,05–0,1 mm.<br>*Tehniline märkus:*<br>*„suhtelise algse magnetilise läbitavuse”mõõtmine peab olema teostatud täielikult lõõmutatud materjalidega.* | 1C003.a. |
| II.A1.009 | Muud kui punktis 1C010.a, 1C010.b, 1C210.a või 1C210.b nimetatud „kiud- või niitmaterjalid” või prepregmaterjalid:<br>a. aramiid-„kiud või -niitmaterjalid” , millel on üks järgmistest omadustest:<br>1. „erimoodul” üle $10 \times 10^6$ m või<br>2. „eritõmbetugevus” üle $17 \times 10^4$ m;<br>b. klaas-„kiud või -niitmaterjalid”, millel on üks järgmistest omadustest:<br>1. „erimoodul” üle $3{,}18 \times 10^6$ m või<br>2. „eritõmbetugevus” üle $76{,}2 \times 10^3$ m;<br>c. temperatuurikindla vaiguga impregneeritud pidevad „lõngad”„eelkedrused”, „köisikud”või „lindid”, mille laius ei ületa 15 mm (prepregmaterjalid) ja mis on valmistatud muudest klaas-„kiud- või niitmaterjalidest” kui punktis I.A1.010.a nimetatud;<br>d. süsinik-„kiud- või -niitmaterjalid” ;<br>e. süsinik-„kiud- või -niitmaterjalidest”valmistatud temperatuurikindla vaiguga impregneeritud pidevad „lõngad”„eelkedrused”„köisikud”ja „lindid”;<br>f. polüakrüülnitriilist valmistatud pidevad „lõngad”„eelkedrused”„köisikud”ja „lindid”;<br>g. para-aramiid-„kiud- või niitmaterjalid” (Kevlar® ja muu Kevlari®-laadsed kiud). | 1C010.a.<br>1C010.b.<br>1C210.a.<br>1C210.b. |
| II.A1.010 | Vaigu või pigiga impregneeritud kiud (prepregmaterjalid), metalli või süsinikuga kaetud kiud (eelvormid) või „süsinikkiu eelvormid”:<br>a. mis on valmistatud eespool punktis II.A1.009 nimetatud „kiud- või niitmaterjalidest”;<br>b. epoksüvaik-„põhimassiga” eelimpregneeritud süsinik-„kiud- või -niitmaterjalid” (prepregmaterjalid), mis on nimetatud punktis 1C010.a, 1C010.b või 1C010.c õhusõidukite tarindite või laminaatide parandamiseks, eeldusel et iga üksiku lehe mõõtmed ei ületa 50 cm × 90 cm; | 1C010<br>1C210 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | c. punktis 1C010.a, 1C010.b või 1C010.c nimetatud prepregmaterjalid, mis on impregneeritud fenool- või epoksüvaikudega, mille klaasistumistemperatuur (Tg) on madalam kui 433 K (160 °C) ning tahkestumistemperatuur on madalam klaasistumistemperatuurist. | |
| II.A1.011 |Ränikarbiidiga tugevdatud keraamilised komposiidid, mida kasutatakse muude kui punktis 1C107 nimetatud atmosfääri taassisenevate lennuaparaatide ninamike otste ja „rakettide” düüside valmistamiseks. | 1C107 |
| II.A1.012 | Ei kasutata. | |
| II.A1.013 | Tantaal, tantaalkarbiid, volfram, volframkarbiid ja nende sulamid, muud kui punktis 1C226 nimetatud, millel on mõlemad järgmised omadused:<br>a. õõnsa silindri- või kerakujulise sümmeetriaga detailid (sh silindrite segmendid) siseläbimõõduga 50 mm – 300 mm ning<br>b. massiga üle 5 kg. | 1C226 |
| II.A1.014 | Metalse koobalti, neodüümi või samaariumi „puhas pulber” või nende sulamid või segud, milles on vähemalt 20 massiprotsenti koobaltit, neodüümi või samaariumi ja osakeste suurus alla 200 μm.<br>*Tehniline märkus: „puhas pulber” tähendab asjaomase elemendi kõrge puhtusega pulbrit.* | Ei ole asjakohane |
| II.A1.015 | Puhas tributüülfosfaat (TBP) [CAS nr 126-73-8] või segu, milles on üle 5 massiprotsendi TBP-d. | Ei ole asjakohane |
| II.A1.016 | Muu kui punktis 1C116 või 1C216 nimetatud vanandatud martensiitteras.<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. martensiitteras, mis on „võimeline” , tähistab antud juhul martentsiitterast enne ja pärast termotöötlust;*<br>*2. vanandatud martensiitterased on rauasulamid, mida reeglina iseloomustab kõrge nikli- ja väga madal süsinikusisaldus ning asenduselementide ja pretsipitaatide kasutamine sulami tugevdamise ja vanandamise eesmärgil.* | 1C116<br>1C216 |
| II.A1.017 | Järgmised metallid, metallipulbrid ja materjalid:<br>a. muud kui punktis 1C117 nimetatud volfram ja volframisulamid samakujuliste sfääriliste või pihustatud osakeste kujul, mille osakeste diameeter ei ületa 500 μm (mikromeetrit) ja milles on vähemalt 97 massiprotsenti volframit;<br>b. muud kui punktis 1C117 nimetatud molübdeen ja molübdeenisulamid samakujuliste sfääriliste või pihustatud osakeste kujul, mille osakeste diameeter ei ületa 500 μm ja milles on vähemalt 97 massiprotsenti molübdeeni;<br>c. muud kui punktis 1C226 nimetatud volframmaterjalid tahkel kujul, mille materjali koostis on järgmine:<br>1. volfram ja sulamid, mis sisaldavad vähemalt 97 massiprotsenti volframit;<br>2. vasega infiltreeritud volfram, milles on vähemalt 80 massiprotsenti volframit või<br>3. hõbedaga infiltreeritud volfram, milles on vähemalt 80 massiprotsenti volframit. | 1C117<br>1C226 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A1.018 | Muud kui punktis 1C003 nimetatud pehmed magnetsulamid, mille keemiline koostis on järgmine:<br>a. rauasisaldus 30 % ja 60 % vahel ning<br>b. koobaltisisaldus 40 % ja 60 % vahel. | 1C003 |
| II.A1.019 | Ei kasutata. | |
| II.A1.020 | Muu kui punktis 0C004 või 1C107.a nimetatud grafiit, mis on kavandatud või ette nähtud kasutamiseks elektroerosioonpinkides. | 0C004<br>1C107.a. |
| II.A1.021 | Legeerteraslehed ja -plaadid, millel on järgmised omadused:<br>a. legeerteras, mis on „võimeline” tagama tõmbetugevuse 1 200 MPa või rohkem temperatuuril 20 °C (293 K) või<br>b. nitreeritud roostevaba dupleksteras.<br>*Märkus: on „võimeline” tähistab antud juhul sulameid enne ja pärast termotöötlust.*<br>*Tehniline märkus: „nitreeritud roostevabal dupleksterasel” on kahefaasiline mikrostruktuur, mille moodustavad ferriit- ja austeniitterase terad ja neile mikrostruktuuri stabiliseerimiseks lisatud lämmastik.* | 1C116<br>1C216 |
| II.A1.022 | Süsinik-süsinik-komposiitmaterjal. | 1A002.b.1 |
| II.A1.023 | Töötlemata või pooltöödeldud niklisulamid, milles on vähemalt 60 massiprotsenti niklit. | 1C002.c.1.a |
| II.A1.024 | Titaanisulamlehed ja -plaadid, mis on „võimelised” tagama tõmbetugevuse 900 MPa või rohkem temperatuuril 20 °C (293 K).<br>*Märkus: on „võimelised” tähistab antud juhul sulameid enne ja pärast termotöötlust.* | 1C002.b.3 |
| II.A1.025 | Muud kui punktides 1C002 ja 1C202 nimetatud titaanisulamid. | 1C002<br>1C202 |
| II.A1.026 | Muud kui punktides 1C011, 1C111 ja 1C234 nimetatud tsirkoonium ja tsirkooniumisulamid. | 1C011<br>1C111<br>1C234 |
| II.A1.027 | Muud kui punktis 1C239 nimetatud lõhkematerjalid või materjalid ja segud, mis sisaldavad üle 2 % massist selliseid lõhkematerjale, mille kristalliline tihedus on üle 1,5 g/cm$^3$ ja mille detonatsioonikiirus on üle 5 000 m/s. | 1C239 |

II.A2. *MATERJALIDE TÖÖTLEMINE*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A2.001 | Muud kui punktis 2B116 nimetatud vibratsioonikatsetuste süsteemid, seadmed ja osad: | 2B116 |

▼M25

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | a. vibratsioonikatsetuste süsteemid, milles kasutatakse tagasisidet või suletud ahela tehnikat ja mis sisaldavad digitaalkontrollerit ning on võimelised väristama süsteemi kiirendusega 0,1 g (ruutkeskmine väärtus) või rohkem sagedusvahemikus 0,1 Hz – 2 kHz ja tekitada jõudu 50 kN või rohkem, mõõdetuna „tühjal aluslaual”<br>b. digitaalkontrollerid, mis on varustatud spetsiaalse vibratsioonikatsetuste „tarkvaraga”, mille „reaalajalise kontrolli ribalaius” on üle 5 kHz ja mis on ette nähtud alapunktis a nimetatud vibratsioonikatsetuste süsteemidele;<br>*Tehniline märkus: „reaalajalise kontrolli ribalaiust” määratletakse kui maksimaalset sagedust, millel kontroller on suuteline teostama diskreetimise, andmetöötluse ja kontrollsignaali edastamise terviklikke tsükleid.*<br>c. väristajad (raputusmoodulid), võimenditega või ilma, mis võimaldavad tekitada jõudu 50 kN või rohkem, mõõdetuna „tühjal aluslaual”, ning on kasutatavad alapunktis a nimetatud vibratsioonikatsetuste süsteemides;<br>d. katsekehade toetustarindid ja elektroonikamoodulid, mis on ette nähtud paljude raputusmoodulite kombineerimiseks süsteemi, mis võimaldab saavutada efektiivset kombineeritud jõudu 50 kN või rohkem, mõõdetuna „tühjal aluslaual”, ning on kasutatavad alapunktis a nimetatud vibratsioonisüsteemides.<br>*Tehniline märkus: „tühi aluslaud” tähistab tasast lauda või pinda, millel puuduvad kinnitusrakised ja abidetailid.* | |
| II.A2.002 | Muud kui punktis 2B001 või 2B201 nimetatud tööpingid ja nende kombinatsioonid metallide, keraamika ja „komposiitide” töötlemiseks (või lõikamiseks), mis vastavalt tootja tehnilisele spetsifikatsioonile võivad olla varustatud elektroonsete „arvjuhtimise” seadmetega, mille positsioneerimistäpsus on võrdne või väiksem (parem) kui 30 µm (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) vastavalt ISO standardile 230/2 (1988) või vastavatele siseriiklikele standarditele.<br>*Tehniline märkus: tootjad, kes arvutavad positsioneerimistäpsust vastavalt ISO standardile 230/2 (1997), peaksid konsulteerima oma asukohaliikmesriigi pädevate asutustega.* | 2B001<br>2B201 |
| II.A2.002a | Spetsiaalselt kavandatud komponendid ja arvjuhtimismoodulid selliste tööpinkide jaoks, mis on nimetatud punktis 2B001, 2B201 või punktis I.A2.002. | Ei ole asjakohane |
| II.A2.003 | Järgmised balansseerpingid ja nendega seotud seadmed:<br>a. balansseerpingid, mis on kavandatud või kohandatud hambaravi- või muudeks meditsiiniseadmeteks ja millel on kõik järgmised omadused:<br>1. ei suuda tasakaalustada rootoreid/sõlmi, mille mass on suurem kui 3 kg;<br>2. on võimelised tasakaalustama rootoreid/sõlmi suurematel kiirustel kui 12 500 p/min;<br>3. on võimelised korrigeerima tasakaalustamatust kahel või rohkemal tasandil ning<br>4. on võimelised tasakaalustama spetsiifilise jääktasakaalustamatuseni 0,2 g mm kilogrammi rootori massi kohta;<br>b. „indikaatorite pead”, mis on kavandatud või kohandatud kasutamiseks eespool alapunktis a nimetatud masinatel.<br>*Tehniline märkus: „indikaatorite pead” on mõnel juhul tuntud tasakaalustusseadmestikuna.* | 2B119 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A2.004 | Muud kui punktis 2B225 nimetatud kaugjuhtimisega manipulaatorid, mis on kasutatavad kaugjuhitavaks tegutsemiseks radiokeemilistes eraldusprotsessides või kuumades kambrites ja millel on üks järgmistest omadustest:<br>a. võime läbida 0,3 m paksust või paksemat kuuma kambri seina (läbi seina tegutsemine) või<br>b. võime ulatuda tegutsema üle kuuma kambri 0,3 m või paksema seina ülemise ääre (üle seina tegutsemine).<br>*Tehniline märkus: kaugjuhitavad manipulaatorid võimaldavad üle kanda seda teenindava isiku liigutused kaugel asuvale tegutsevale käele ning lõppklambrile. Manipulaatorid võivad olla ülem-alluv-tüüpi või juhitavad juhtkangi või klaviatuuri abil.* | 2B225 |
| II.A2.005 | Kontrollitava keskkonnaga kuumtöötlusahjud või temperatuuril üle 400 °C töötavad oksüdatsiooniahjud.<br>*Märkus: käesolev punkt ei hõlma spetsiaalselt klaasi, keraamiliste lauanõude või konstruktsioonikeraamika tootmiseks kavandatud rullkonveieriga või vagonettidega tunnelahje, lintkonveieriga tunnelahje, tõukurtüüpi ahje või süstikahje.* | 2B226<br>2B227 |
| II.A2.006 | Ei kasutata. | |
| II.A2.007 | „Rõhuandurid”, punktis 2B230 määratlemata, mis võimaldavad mõõta absoluutrõhku vahemikus 0 kuni 200 kPa ja millel on mõlemad järgmised omadused:<br>a. „$UF_6$ korrosioonile vastupidavatest materjalidest” valmistatud või nendega kaitstud rõhutundlikud elemendid ning<br>b. millel on üks järgmistest omadustest:<br>1. täisskaala ulatus on väiksem kui 200 kPa ning „täpsus” on ± 1 % täisskaala ulatusest või<br>2. täisskaala ulatus on 200 kPa või rohkem ning „täpsus” on parem kui 2 kPa.<br>*Tehniline märkus: punkti 2B230 tähenduses sisaldab „täpsus” mittelineaarsust, hüstereesi ning ümbritseva keskkonna temperatuuril korratavust.* | 2B230 |
| II.A2.008 | Vedelik-vedelik kontaktseadmed (segamis-sadestusseadmed, impulsskolonnid ja tsentrifugaalsed kontaktorid) ja selliste seadmete jaoks ettenähtud vedelikujagajad, aurujagajad või vedelikukogujad, mille töödeldava(te) kemikaali(de)ga otseselt kokkupuutuvad tööpinnad on valmistatud mis tahes järgmistest materjalidest:<br>a. sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi;<br>b. fluoropolümeerid;<br>c. klaas (sh klaasistatud või emaileeritud katted või klaasvooderdus);<br>d. grafiit või „süsinikgrafiit”<br>e. nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit;<br>f. tantaal või tantaalisulamid;<br>g. titaan või titaanisulamid; | 2B350.e. |

▼M25

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | h. tsirkoonium või tsirkooniumisulamid või<br>i. roostevaba teras.<br>*Tehniline märkus: „süsinikgrafiit" on amorfse süsiniku ja grafiidi segu, milles kaaluline grafiidisisaldus on 8 massiprotsenti või rohkem.* | |
| II.A2.009 | Tööstusseadmed ja komponendid, muud kui punktis 2B350.d nimetatud:<br>soojusvahetid või kondensaatorid, mille soojust ülekandev pind on suurem kui 0,05 $m^2$ ja väiksem kui 30 $m^2$ ja selliste soojusvahetite või kondensaatorite jaoks ettenähtud torud, plaadid, spiraaltorud või plokid (südamikud), mille vedelikuga (vedelikega) otseselt kokkupuutuvad tööpinnad on valmistatud mis tahes järgmistest materjalidest:<br>a. sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi;<br>b. fluoropolümeerid;<br>c. klaas (sh klaasistatud või emaileeritud katted või klaasvooderdus);<br>d. grafiit või „süsinikgrafiit"<br>e. nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit;<br>f. tantaal või tantaalisulamid;<br>g. titaan või titaanisulamid;<br>h. tsirkoonium või tsirkooniumisulamid;<br>i. ränikarbiid;<br>j. titaankarbiid või<br>k. roostevaba teras.<br>*Märkus: käesolev punkt ei hõlma sõidukite radiaatoreid.*<br>*Tehniline märkus: mansettide, tihendite ja muude tihendamise rakenduste jaoks kasutatud materjalid ei määra soojusvaheti kontrollimise staatust.* | 2B350.d. |
| II.A2.010 | Korrosiivsete vedelike jaoks sobilikud mitmetihendilised ja tihendita pumbad, muud kui punktis 2B350.i nimetatud ja selliste pumpade korpused (pumbakered), eelvormitud kerevooderdused, tiivikud, rootorid või jugapumbapihustid, mille otseselt töödeldava(te) kemikaali(de)ga kokkupuutuvad tööpinnad on valmistatud mis tahes järgmistest materjalidest:<br>a. sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi;<br>b. keraamika;<br>c. ferrosiliitsium;<br>d. fluoropolümeerid;<br>e. klaas (sh klaasistatud või emaileeritud katted või klaasvooderdus);<br>f. grafiit või „süsinikgrafiit"<br>g. nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit;<br>h. tantaal või tantaalisulamid;<br>i. titaan või titaanisulamid;<br>j. tsirkoonium või tsirkooniumisulamid;<br>k. nioobium (kolumbium) või nioobiumisulamid; | 2B350.i. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | l. roostevaba teras;<br>m. alumiiniumisulamid või<br>n. kumm.<br>*Tehnilised märkused: mansettide, tihendite ja muude tihendamise rakenduste jaoks kasutatud materjalid ei määra pumba kontrollimise staatust.*<br>*Termin „kumm" tähendab erinevaid looduslikke ning sünteetilisi kumme.* | |
| II.A2.011 | Muud kui punktis 2B352.c nimetatud „tsentrifugaalseparaatorid", mis ilma aerosoolide keskkonda sattumise riskita võimaldavad pidevat separeerimist ning mis on toodetud järgmistest materjalidest:<br>a. sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi;<br>b. fluoropolümeerid;<br>c. klaas (sh klaasistatud või emaileeritud katted või klaasvooderdus);<br>d. nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit;<br>e. tantaal või tantaalisulamid;<br>f. titaan või titaanisulamid või<br>g. tsirkoonium või tsirkooniumisulamid.<br>*Tehniline märkus:*<br>*„tsentrifugaalseparaatorid" sisaldavad ka dekanteerimisseadmeid.* | 2B352.c. |
| II.A2.012 | Metallfiltrid, muud kui punktis 2B352.d nimetatud, mis on paagutatud niklist või niklisulamist, milles on niklit 40 massiprotsenti või rohkem. | 2B352.d. |
| II.A2.013 | Muud kui punktis 2B009, 2B109 või 2B209 nimetatud trugimis- ja tõukamispingid ja spetsiaalselt nende jaoks kavandatud komponendid.<br>*Tehniline märkus: käesoleva punkti tähenduses käsitatakse pinke, milles trugimis- ja tõukamisfunktsioonid on kombineeritud, tõukamispinkidena.* | 2B009<br>2B109<br>2B209 |
| II.A2.014 | Muud kui punktides 2B350 või 2B352 nimetatud seadmed ja reaktiivid:<br>a. fermentaatorid, mida on ilma aerosoolide keskkonda sattumise riskita võimalik kasutada patogeensete „mikroorganismide" või viiruste kultiveerimiseks või toksiinide valmistamiseks, üldmahuga 10 liitrit või enam;<br>b. alapunktis a nimetatud fermentaatorite segistid.<br>*Tehniline märkus: fermentaatorid sisaldavad bioreaktoreid, kemostaate ja pidevvoolusüsteeme.*<br>c. järgmised laboriseadmed:<br>1. polümeraasi ahelreaktsiooniks (PCR) kasutatavad seadmed;<br>2. geeni sekveneerimiseks kasutatavad seadmed;<br>3. geenisüntesaatorid;<br>4. elektroporatsiooniseadmed;<br>5. spetsiifilised reaktiivid, mis on seotud punkti I.A2.014.c alapunktides 1–4 nimetatud seadmetega; | 2B350<br>2B352 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | d. filtrid, mikrofiltrid, nanofiltrid või ultrafiltrid, mida saab kasutada tööstus- või laboribioloogias pidevaks filtreerimiseks, v.a. filtrid, mis on spetsiaalselt ette nähtud või mida on muudetud kasutamiseks meditsiinis või puhta vee tootmiseks ning mida kasutatakse ELi või ÜRO poolt ametlikult toetatud projektide raames;<br>e. ultratsentrifuugid, rootorid ja ultratsentrifuugi adapterid;<br>f. vaakumsublimatsioonkuivatamise seadmed. | |
| II.A2.015 | Muud kui punktis 2B005, 2B105 või 3B001.d nimetatud seadmed metallkihtide sadestamiseks ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid ja lisaseadmed:<br>a. keemilise aurustamise-sadestamise (CVD) tootmisseadmed;<br>b. füüsikalise aurustamise-sadestamise (PVD) tootmisseadmed;<br>c. induktiivse või takistuskütte abil toimuva sadestamise tootmisseadmed. | 2B005<br>2B105<br>3B001.d. |
| II.A2.016 | Avatud mahutid või konteinerid, segistitega või ilma, mille kogu (geomeetriline) maht on üle 0,5 $m^3$ (500 l) ning kui nimetatud seadmete tööpinnad, mis puutuvad otseselt kokku töödeldava(te) või säilitatava(te) kemikaali(-de)ga, on valmistatud järgmistest materjalidest:<br>a. sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi;<br>b. fluoropolümeerid;<br>c. klaas (sh klaasistatud või emaileeritud katted või klaasvooderdus);<br>d. nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit;<br>e. tantaal või tantaalisulamid;<br>f. titaan või titaanisulamid<br>g. tsirkoonium või tsirkooniumisulamid;<br>h. nioobium (kolumbium) või nioobiumisulamid;<br>i. roostevaba teras;<br>j. puit või<br>k. kumm.<br>*Tehniline märkus: termin „kumm” tähendab erinevaid looduslikke ning sünteetilisi kumme.* | 2B350 |

II.A3. *ELEKTROONIKA*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A3.001 | Kõrgepingelised alalisvooluallikad, muud kui punktis 0B001.j.5 või 3A227 nimetatud, millel on mõlemad järgmised omadused:<br>a. võimaldavad pühkides või pühkimata kaheksa tunni jooksul saada pidevalt väljundpinget 10 kV või rohkem võimsusega 5 kW või rohkem ning<br>b. voolu ja pinge stabiilsus nelja tunni vältel on parem kui 0,1 %. | 0B001.j.5.<br>3A227 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A3.002 | Massispektromeetrid, muud kui punktis 0B002.g või 3A233 nimetatud, mis võimaldavad mõõta ioone massiga 200 aatommassiühikut või rohkem ning mille lahutusvõime on parem kui 2 osa 200-st, ning nende iooniallikad:<br>a. induktiivselt sidestatud plasma massispektromeetrid (ICP/MS);<br>b. huumlahendus-massispektromeetrid (GDMS);<br>c. termilise ionisatsiooni massispektromeetrid (TIMS);<br>d. elektronpommitusega massispektromeetrid, mille allikakonteiner on valmistatud „$UF_6$ korrosioonile vastupidavatest materjalidest" või vooderdatud või kaetud „$UF_6$ korrosioonile vastupidavate materjalidega";<br>e. molekulaarkimbu massispektromeetrid, millel on üks järgmistest omadustest:<br>1. kiirgusallika konteiner on valmistatud roostevabast terasest või molübdeenist või vooderdatud või kaetud roostevaba terasega või molübdeeniga ja varustatud külmalõksuga, mida on võimalik jahutada temperatuurini 193 K (–80 °C) või madalamale või<br>2. kiirgusallika konteiner on valmistatud $UF_6$ kindlatest materjalidest või vooderdatud või kaetud $UF_6$ kindlate materjalidega;<br>f. massispektromeetrid, mis on varustatud mikrofluorimisioonallikaga ja on ette nähtud aktiniididele või aktiniidfluoriididele. | 0B002.g.<br>3A233 |
| II.A3.003 | Sagedusmuundurid või generaatorid, muud kui punktis 0B001.b.13 või 3A225 nimetatud, millel on kõik järgmised omadused, ja spetsiaalselt nende jaoks kavandatud komponendid ja tarkvara:<br>a. mitmefaasiline väljund, võimaliku väljundvõimsusega 40 W või rohkem;<br>b. sagedusvahemik 600 – 2 000 Hz ja<br>c. sageduse stabiilsus parem (väiksem) kui 0,1 %.<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. sagedusmuundureid tuntakse ka konverterite, inverterite, generaatorite, elektroonilise katsevarustuse, vahelduvvoolu toiteallikate, muutuva kiirusega mootorite ajamite või muutuva sagedusega ajamitena;*<br>*2. käesolevas punktis nimetatud ülesandeid võivad täita teatavad seadmed, mida turustatakse elektroonilise katsevarustuse, vahelduvvoolu toiteallika, muutuva kiirusega mootorite ajamite või muutuva sagedusega ajamitena.* | 0B001.b.13.<br>3A225 |
| II.A3.004 | Spektromeetrid ja difraktomeetrid, mis on kavandatud metallide või sulamite koostiselementide või nende sisalduse määramiseks ilma materjali keemilise lagundamiseta. | Ei ole asjakohane |

II.A6. *ANDURID JA LASERID*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A6.001 | Ütrium-alumiinium-granaadist (YAG) vardad. | Ei ole asjakohane |
| II.A6.002 | Optilised seadmed ning komponendid, muud kui punktis 6A002 või 6A004.b nimetatud:<br>infrapuna optika lainepikkuse vahemikus 9 μm – 17 μm ja selle komponendid, sealhulgas kaadmiumtelluur (CdTe) komponendid. | 6A002<br>6A004.b. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A6.003 | Lainefrondi korrigeerimissüsteemid, muud kui punktis 6A004.a, 6A005.e või 6A005.f nimetatud, kasutamiseks koos laserkiirega, mille läbimõõt ületab 4 mm, ja nende jaoks spetsiaalselt kavandatud komponendid, sealhulgas juhtsüsteemid, lainefrondi detektorid ja „deformeeritavad peeglid", sealhulgas bimorfsed peeglid. | 6A004.a.<br>6A005.e.<br>6A005.f. |
| II.A6.004 | Muud kui punktis 0B001.g.5, 6A005.a.6 ja/või 6A205.a nimetatud argoonioon-„laserid", mille keskmine väljundvõimsus on 5 W või rohkem. | 0B001.g.5.<br>6A005.a.6.<br>6A205.a. |
| II.A6.005 | Muud kui punktis 0B001.g.5, 0B001.h.6 või 6A005.b nimetatud pooljuht-„laserid" ja nende komponendid:<br>a. üksikud pooljuht-„laserid" väljundvõimsusega üle 200 mW ja mille kogus ületab 100 ühikut;<br>b. pooljuht-„laserite" maatriksid väljundvõimsusega üle 20 W.<br>*Märkused:*<br>*1. pooljuht-„lasereid" nimetatakse sageli „laser"-dioodideks;*<br>*2. käesolev punkt ei hõlma „laser"-dioode lainepikkuse vahemikus 1,2 μm–2,0 μm.* | 0B001.g.5.<br>0B001.h.6.<br>6A005.b. |
| II.A6.006 | Muud kui punktis 0B001.h.6. või 6A005.b. nimetatud timmitavad pooljuht-„laserid" ja timmitavate pooljuht-„laserite" massiivid lainepikkuse vahemikus 9 μm – 17 μm, ning pooljuht-„laserite" liitmassiivid, mis sisaldavad vähemalt ühte nimetatud lainepikkusega timmitavate pooljuht-„laserite" massiivi.<br>*Märkus: pooljuht-„lasereid" nimetatakse sageli „laser"-dioodideks.* | 0B001.h.6.<br>6A005.b. |
| II.A6.007 | Muud kui punktis 0B001.g.5, 0B001.h.6 või 6A005.c.1 nimetatud „timmitavad" tahkis-„laserid" ja spetsiaalselt nende jaoks kavandatud komponendid:<br>a. titaan-safiirlaserid;<br>b. aleksandriitlaserid. | 0B001.g.5.<br>0B001.h.6.<br>6A005.c.1. |
| II.A6.008 | Muud kui punktis 6A005.c.2.b nimetatud neodüümlisandiga „laserid" (v.a neodüümklaas-„laserid"), mille väljundkiirguse lainepikkus on üle 1,0 μm, kuid mitte üle 1,1 μm, ja väljundenergia üle 10 J impulsi kohta. | 6A005.c.2.b. |
| II.A6.009 | Järgmised akustooptika komponendid:<br>a. kaaderpildistuslambid ja tahkis-pildistusseadmed kordumissagedusega 1 kHz või rohkem;<br>b. kordumissagedusseadmed;<br>c. Pockelsi rakud. | 6A203.b.4. |
| II.A6.010 | Muud kui punktis 6A203.c nimetatud kiirguskindlad kaamerad või nende jaoks ettenähtud läätsed, mis on spetsiaalselt kavandatud või arvestatud taluma kiirguse kogudoosi üle $50 \times 10^3$ Gy (räni) ($5 \times 10^6$ rad (räni)) ilma nende töövõimet halvendamata.<br>*Tehniline märkus: termin Gy (räni) tähistab ühes kilogrammis ekraneerimata räniproovis selle ioniseeriva kiirgusega kiiritamisel neeldunud energiahulka džaulides.* | 6A203.c. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A6.011 | Muud kui punktis 0B001.g.5, 6A005 ja/või 6A205.c nimetatud timmitavad impulss-värvilaser-võimendid ja -ostsillaatorid, millel on kõik järgmised omadused:<br>a. töötavad lainepikkustel 300–800 nm;<br>b. keskmine väljundvõimsus on üle 10 W, kuid mitte üle 30 W;<br>c. kordumissagedus on suurem kui 1 kHz ning<br>d. impulsi kestus on lühem kui 100 ns.<br>*Märkus: käesolev punkt ei hõlma ühemoodilisi ostsillaatoreid.* | 0B001.g.5.<br>6A005<br>6A205.c. |
| II.A6.012 | Muud kui punktis 0B001.h.6, 6A005.d või 6A205.d nimetatud süsinikdioksiidiimpulss „laserid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>a. töötavad lainepikkustel 9–11 μm;<br>b. kordumissagedus on suurem kui 250 Hz;<br>c. keskmine väljundvõimsus on üle 100 W, kuid mitte üle 500 W ning<br>d. impulsi kestus on lühem kui 200 ns. | 0B001.h.6.<br>6A005.d.<br>6A205.d. |
| II.A6.013 | Muud kui punktides 6A005 ja 6A205 nimetatud laserid. | 6A005<br>6A205 |

II.A7. *NAVIGATSIOONI- JA LENNUELEKTROONIKA*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A7.001 | Inertsiaalsed navigatsioonisüsteemid ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid:<br>a. järgmised inertsiaalsed navigatsioonisüsteemid, mis on Wassenaari kokkuleppe osalisriikide tsiviilvõimude poolt sertifitseeritud kasutamiseks „tsiviilõhusõidukitel” ning spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid:<br>1. inertsiaalsed navigatsioonisüsteemid (INS) (kardaanriputiga või tervikkinnitusega) ja inertsiaalseadmed, mis on kavandatud „õhusõidukite”, maismaasõidukite, veesõidukite (veepealsete või veealuste) või „kosmosesõidukite” asendi reguleerimiseks, juhtimiseks ja kontrolliks ning millel on järgmised omadused, ning nende jaoks spetsiaalselt ettenähtud komponendid:<br>a. navigatsiooniviga (inertsiaalselt vaba), mis allub normaali orientatsioonile 0,8 meremiili tunnis („tõenäolise vea ring” (CEP)) või vähem (parem), või<br>b. ette nähtud kasutamiseks üle 10 g lineaarkiirenduse korral;<br>2. hübriidsed inertsiaalsed navigatsioonisüsteemid, mis on integreeritud globaalsete satelliitnavigatsioonisüsteemi(de)ga (GNSS) või „andmebaasidega toetatava(te) navigatsioonisüsteemi(de)ga” ( „DBRN”) ruumasendi, suunamise või juhtimise jaoks, vastavalt normaali suunale, millel on INS navigatsiooni positsioonitäpsus pärast GNSSi või „DBRNi” kaotamist kuni neljaminutilise perioodi jooksul väiksem (parem) kui 10 meetrit „tõenäolise vea ringis” (CEP); | 7A001<br>7A003<br>7A101<br>7A103 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 3. inertsiaalsed seadmed asimuudi, suuna või põhjasuuna määramiseks, millel on mis tahes järgmine omadus, ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid:<br><br>a. ette nähtud asimuudi, suuna või põhjasuuna määramise ruutkeskmine (rms) täpsus 6 kaareminutit või vähem (parem) 45 laiuskraadi juures või<br><br>b. mittetöötavana ette nähtud taluma 900 g või suuremat löögikoormust 1 ms või pikema aja jooksul;<br><br>b. spetsiaalselt tsiviilseireotstarbeliseks kasutamiseks kavandatud inertsiaalseadmeid sisaldavad teodoliitsüsteemid, mis on konstrueeritud nii, et nende asimuudi, suuna või põhjasuuna määramise ruutkeskmine (rms) täpsus oleks 6 kaareminutit või vähem (parem) 45 laiuskraadi juures, ning spetsiaalselt nende jaoks projekteeritud komponendid;<br><br>c. inertsiaalsed või muud seadmed, mis kasutavad punktis 7A001 või 7A101 nimetatud kiirendusmõõtureid, kui sellised kiirendusmõõturid on spetsiaalselt projekteeritud ja kavandatud kui MWD-andurid, mida kasutatakse puuraukude teenindamisel.<br><br>*Märkus: alapunktides a.1 ja a.2 esitatud parameetrid on rakendatavad koos mõnega järgmiselt esitatud keskkonnatingimustest:*<br><br>*1. sisendi juhuslik vibratsioon, mille ruutkeskmine üldamplituud on 7,7 g testi esimese poole tunni vältel ning testi kogukestus on poolteist tundi telje kohta igal kolmest ristiasetsevast teljest, kui juhuslik vibratsioon vastab järgmistele tingimustele:*<br><br>*a. konstantse võimsuse spektraaltiheduse väärtus (PSD) on 0,04 $g^2$/Hz sagedusvahemikus 15 – 1 000 Hz ning*<br><br>*b. konstantse võimsuse spektraaltiheduse väärtus (PSD) langeb sagedusega 0,04 $g^2$/Hz kuni 0,01 $g^2$/Hz sagedusvahemikus 1 000 – 2 000 Hz;*<br><br>*2. keerlemis- ja lengerduskiirus on 2,62 rad/s (150 °/s) või*<br><br>*3. vastavalt siseriiklikele standarditele, mis on samaväärsed eespool osutatud alapunktidega 1 või 2.*<br><br>*Tehnilised märkused:*<br><br>*1. alapunkt a.2 viitab süsteemidele, milles INS ja teised sõltumatud navigatsiooni abiseadmed on koondatud üheks ühikuks (ühendatud), et saavutada parimat tulemust;*<br><br>*2. „tõenäolise vea ring” (CEP) – ringikujulise normaaljaotuse korral sellise ringi raadius, mille sisse jääb 50 % üksikult tehtud mõõtmiste tulemustest, või ringi raadius, mille sees asetseb midagi 50 % tõenäosusega.* | |

II.A9. *KOSMOSESÕIDUKID JA TÕUKEJÕUD*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A9.001 | Püropoldid. | Ei ole asjakohane |
| II.A9.002 | Sisepõlemismootorid (st sisepõlemis-kolbmootor ja -rootormootor), mis on ette nähtud või kohandatud „õhusõidukite” või „õhust kergemate õhusõidukite” liikumapanemiseks, ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud osad. | Ei ole asjakohane |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.A9.003 | Veokid, muud kui punktis 9A115 nimetatud, millel on rohkem kui üks mootoriga telg ja kandevõime üle 5 tonni.<br>*Märkus: selle punkti alla kuuluvad platvormhaagised, poolhaagised ning muud haagised.* | 9A115 |

B. **TARKVARA**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.B.001 | Eespool A osas (kaubad) loetletud kaupade väljatöötamiseks, tootmiseks või kasutamiseks vajalik tarkvara. | Ei ole asjakohane |

C. **TEHNOLOOGIA**

| Nr | Kauba kirjeldus, materjalid, seadmed, kaubad ja tehnoloogia | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| II.C.001 | Eespool A osas (kaubad) loetletud kaupade väljatöötamiseks, tootmiseks või kasutamiseks vajalik tehnoloogia. | Ei ole asjakohane |

III OSA

Muud tooted, materjalid, seadmed, kaubad ja tehnoloogia, mis võivad kaasa aidata KRDV ballistiliste rakettide sektorile.

A. **KAUBAD**

III.A1. *ERIMATERJALID JA NENDEGA SEOTUD SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| III.A1.001 | Survetöötlemata alumiinium | 1C002 |
| III.A1.002 | Alumiiniumijäätmed ja -jäägid | 1C002 |
| III.A1.003 | Alumiiniumipulbrid ja -helbed | 1C111 |
| III.A1.004 | Alumiiniumist varbmaterjal ja profiilid | 1C002 |
| III.A1.005 | Alumiiniumtraat | 1C002 |
| III.A1.006 | Alumiiniumist plaadid, lehed ja ribad paksusega üle 0,2 mm | 1C002 |
| III.A1.007 | Alumiiniumtorud | 1C002 |
| III.A1.008 | Alumiiniumist toruliitmikud (näiteks muhvid, põlved, äärikud) | 1C002 |
| III.A1.009 | Trossikee, trossid, punutud lindid jms alumiiniumist tooted, elektriisolatsioonita | 1C002 |

▼**M25**

IV OSA

Massihävitusrelvadega seotud tooted, materjalid, seadmed, kaubad ja tehnoloogia, mis on määratletud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2270 (2016) punktis 25.

A. **KAUBAD**

IV.A0. *TUUMAMATERJALID, RAJATISED JA SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IV.A0.001 | RõngasmagnetidPüsimagnetid, millel on mõlemad järgmised omadused:<br>i. rõngakujuline magnet, mille välis- ja siseläbimõõdu suhe on väiksem kui 1,6:1 või sellega võrdne, ning<br>ii. valmistatud järgmistest materjalidest: alumiiniumi, nikli ja koobalti sulam, ferriit, samaariumi ja koobalti sulam või neodüümi, raua ja boori sulam. | 3A201.b. |
| IV.A0.002 | Sagedusmuundurid (tuntakse ka konverterite või inverteritena)<br>Sagedusmuundurid, muud kui 1. lisa punktis 0B001.b.13 või 3A225 nimetatud, millel on kõik järgmised omadused, ja spetsiaalselt nende jaoks loodud tarkvara:<br>i. mitmefaasiline sagedusväljund;<br>ii. võimalik väljundvõimsus 40 W või rohkem ning<br>iii. töötavad kõigil (ühel või mitmel) sagedusvahemiku 600 kuni 2 000 Hz sagedustel.<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1) sagedusmuundureid tuntakse ka konverterite või inverteritena;*<br>*2) käesolevas punktis nimetatud ülesandeid võivad täita teatavad seadmed, mis on määratletud ja mida turustatakse elektroonilise katsevarustuse, vahelduvvoolu toiteallika, muutuva kiirusega mootorite ajamite või muutuva sagedusega ajamitena.* | 0B001.b.13.<br>3A225 |

IV.A1. *ERIMATERJALID JA NENDEGA SEOTUD SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IV.A1.001 | Martensiitvanandatav teras, millel on mõlemad järgmised omadused:<br>i. „võimeline” tagama tõmbetugevust 1 500 MPa või rohkem temperatuuril 293 K (20 °C);<br>ii. toru või kangi kujul välisläbimõõduga 75 mm või rohkem. | 1C216 |
| IV.A1.002 | Magnetilised sulamid lehtede või õhukeste ribadena, millel on mõlemad järgmised omadused:<br>a) paksus 0,05 mm või vähem või kõrgus on 25 mm või vähem ja<br>b) valmistatud järgmistest magnetilistest sulamitest: raua, kroomi ja koobalti sulam, raua, koobalti ja vanaadiumi sulam, raua, kroomi, koobalti ja vanaadiumi sulam või raua ja kroomi sulam. | 1C005 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IV.A1.003 | Ülitugev alumiiniumisulam<br>Alumiiniumisulam, millel on mõlemad järgmised omadused:<br>i. „võimeline” tagama tõmbetugevuse 415 MPa või rohkem temperatuuril 293 K (20 °C) ja<br>ii. toru või kangi kujul välisläbimõõduga 75 mm või rohkem.<br>*Tehniline märkus:*<br>*on „võimeline” tähistab antud juhul alumiiniumisulamit enne ja pärast termotöötlust.* | 1C202 |
| IV.A1.004 | Järgmised „kiud- või niitmaterjalid” ja prepregmaterjalid:<br>i. süsinik-, aramiid- või klaas- „kiud- või -niitmaterjalid”, millel on mõlemad järgmised omadused:<br>1) „erimoodul” üle $3{,}18 \times 10^6$ m ning<br>2) „eritõmbetugevus” üle $76{,}2 \times 10^3$ m;<br>ii. prepregmaterjalid: temperatuurikindla vaiguga impregneeritud pidevad „lõngad”, „eelkedrused”, „köisikud” või „lindid”, mille laius ei ületa 30 mm ja mis on valmistatud alapunktis a osutatud süsinik-, aramiid- või klaas- „kiud- või niitmaterjalidest”. | 1C210 |
| IV.A1.005 | Järgmised elementaarkiu poolimispingid ja nendega seotud seadmed:<br>i. elementaarkiu poolimispingid, millel on kõik järgmised omadused:<br>1) nende liikumine positsioneerimiseks, kiudude poolimiseks ja mähkimiseks on koordineeritud ja programmeeritud kahe või enama telje suhtes;<br>2) need on spetsiaalselt ette nähtud komposiitstruktuuride või -laminaatide tootmiseks „kiud- või niitmaterjalidest” ning<br>3) need võimaldavad 75 mm või suurema diameetriga silindriliste torude mähkimist;<br>ii. eespool alapunktis a nimetatud elementaarkiu poolimispinkide koordineerimise ja programmeerimise juhtseadmed;<br>iii. eespool alapunktis a nimetatud elementaarkiu poolimispinkide täpsustornid. | 1B201 |
| IV.A1.006 | Metallhüdriidid, nagu tsirkooniumhüdriid | 1B231 |
| IV.A1.007 | Naatrium (7440-23-5) | 1C350 |
| IV.A1.008 | Vääveltrioksiid (7446-11-9) | 1C350 |
| IV.A1.009 | Alumiiniumkloriid (7446-70-0) | Ei ole asjakohane |
| IV.A1.010 | Kaaliumbromiid (7758-02-3) | 1C350 |
| IV.A1.011 | Naatriumbromiid (7647-15-6) | 1C350 |
| IV.A1.012 | Diklorometaan (75-09-2) | 1C350 |
| IV.A1.013 | Isopropüülbromiid (75-26-3) | 1C350 |
| IV.A1.014 | Isopropüüleeter (108-20-3) | 1C350 |
| IV.A1.015 | Monoisopropüülamiin (75-31-0) | 1C350 |
| IV.A1.016 | Trimetüülamiin (75-50-3) | 1C350 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IV.A1.017 | Tributüülamiin (102-82-9) | 1C350 |
| IV.A1.018 | Trietüülamiin (121-44-8) | 1C350 |
| IV.A1.019 | N,N-dimetüülaniliin (121-69-7) | 1C350 |
| IV.A1.020 | Püridiin (110-86-1) | 1C350 |

IV.A2. *MATERJALIDE TÖÖTLEMINE*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IV.A2.001 | Tõukamispingid<br>Nagu määratletud dokumendis INFCIRC/254/Rev.9/Part2 ja S/2014/253. | 2B209 |
| IV.A2.002 | Laserkeevitusseadmed | Ei ole asjakohane |
| IV.A2.003 | 4- ja 5-teljelised raaljuhtimisega tööpingid | 2B201 |
| IV.A2.004 | Plasmalõikusseadmed | Ei ole asjakohane |
| IV.A2.005 | Reaktsioonianumad, reaktorid, segistid, soojusvahetid, kondensaatorid, pumbad, ventiilid, kogumismahutid, konteinerid, vastuvõtuanumad ja destillatsiooni- või absorptsioonikolonnid, mis vastavad dokumentides S/2006/853 ja S/2006/853/corr.1 ette nähtud jõudlusparameetritele.<br>Ühetihendilised pumbad tootja poolt spetsifitseeritud maksimaalse voolukiirusega üle 0,6 m3/h ja selliste pumpade korpused (pumbakered), eelvormitud kerevooderdused, tiivikud, rootorid või nende pumpade jaoks valmistatud jugapumbapihustid, mille otseselt töödeldava(te) kemikaali(de)ga kokkupuutuvad tööpinnad on valmistatud mis tahes järgmistest materjalidest:<br>a) nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit;<br>b) sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi;<br>c) fluoropolümeerid (polümeersed või elastomeersed materjalid, milles on üle 35 massiprotsendi fluori);<br>d) klaas või klaasvooderdus (sh klaasistatud või emaileeritud katted);<br>e) grafiit või süsinikgrafiit;<br>f) tantaal või tantaalisulamid;<br>g) titaan või titaanisulamid;<br>h) tsirkoonium või tsirkooniumisulamid;<br>i) keraamika;<br>j) ferrosiliitsium (suure ränisisaldusega rauasulamid) või<br>k) nioobium (kolumbium) või nioobiumisulamid. | 2B350 |
| IV.A2.006 | Hariliku või turbulentse õhuvooluga varustatud puhtaõhuruumid ja kompaktsed HEPA õhufiltrid, mida võib kasutada ohutustasemele P3 või P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4) vastavates isolaatorites. | 2B352 |

▼**M25**

V OSA

Massihävitusrelvadega seotud tooted, materjalid, seadmed, kaubad ja tehnoloogia, mis on määratletud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2321 (2016) punktis 4.

A. **KAUBAD**

V.A1. *ERIMATERJALID JA NENDEGA SEOTUD SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| V.A1.001 | Isotsüanaadid (tolueendiisotsüanaat, TDI), MDI (metüleenbis(fenüülisotsüanaat)), IPDI (isoforoondiisotsüanaat) HNMDI või HDI (heksametüleendiisotsüanaat) ja DDI (dimerüüldiisotsüanaat) ning nende tootmise seadmed. | Ei ole asjakohane |
| V.A1.002 | Ammooniumnitraat, keemiliselt puhas või faasis stabiliseeritud versioon (PSAN). | 1C111 |
| V.A1.003 | Polümeersed ained (hüdroksüüllõpprühmadega polüeeter (HTPE), hüdroksüüllõpprühmadega kaprolaktooneeter (HTCE), polüpropüleenglükool (PPG), polüdietüleenglükooladipaat (PGA) ja polüetüleenglükool (PEG)). | 1C111 |
| V.A1.004 | Mangaansulamist kõvajoodisjootmise lehed. | 1C111 |

V.A2. *MATERJALIDE TÖÖTLEMINE*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| V.A2.001 | Vedelikstantsimise masinad. | 2B109 |
| V.A2.002 | Kuumtöötlusahjud – temperatuuriga > 850 °C ja ühe mõõtmega > 1 m. | II.A2.005<br>2B226<br>2B227 |
| V.A2.003 | Juhtmeteta elektroerosioonpingid (EDM). | 2B001.d |
| V.A2.004 | Otshõõrdkeevitusseadmed. | Ei ole asjakohane |
| V.A2.005 | Vähemalt 2,5 m laiune põrandale kinnitatud tõmbekapp (sisenemisvõimalusega). | 2B352 |
| V.A2.006 | Bioloogiliste materjalide puhul kasutatavad perioodtoimega tsentrifuugid, mille rootori võimsus on 4 l või rohkem. | II.A2.014.e.<br>2B350<br>2B352 |
| V.A2.007 | Fermentaatorid, mille maht on 10–20 l (0,01–,0,02 $m^3$) ja mida kasutatakse bioloogiliste materjalide puhul. | 2B352<br>II.A2.014.a. |

V.A6. *ANDURID JA LASERID*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| V.A6.001 | Kiired pildistuskaamerad, välja arvatud need, mida kasutatakse meditsiinilise pildinduse süsteemides. | 6A003.a.2 |

▼**M25**

V.A9. *KOSMOSESÕIDUKID JA TÕUKEJÕUD*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| V.A9.001 | Mittepurustava kontrolli kambrid, mille kriitiline sisemõõde on 1 m või suurem. | 9B106 |
| V.A9.002 | Vedel- või hübriidkütusega raketimootorite turbopumbad. | 9A006 |
| V.A9.003 | Vastumeetmete alamsüsteemid ja sissetungiabistajad (nt summutusseadmed, peegelaganad, peibutusseadmed), mille eesmärk on takistada või segada raketitõrjet või sellest mööda hiilida. | Ei ole asjakohane |
| V.A9.004 | Kuue või enama teljega veoki šassiid. | 9A115<br>II.A9.003 |

B. **TARKVARA**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| V.B.001 | Modelleerimis- ja projekteerimistarkvara rakettide või mehitamata õhusõidukite aerodünaamilise ja termodünaamilise analüüsi modelleerimiseks. | Ei ole asjakohane |

VI OSA

Massihävitusrelvadega seotud tooted, materjalid, seadmed, kaubad ja tehnoloogia, mis on kindlaks tehtud ja loetellu kantud kooskõlas ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2371 (2017) punktiga 4.

A. **KAUBAD**

VI.A1. *ERIMATERJALID JA NENDEGA SEOTUD SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VI.A1.001 | Lõhkekehade poldid, keermed ja seeklid, paindlikud lineaarse kujuga lõikelaengud, nupplukud, survevedrud, ümmargused lõikerakised ja kiirendusraketid, mida saab kasutada astmestusmehhanismides | Ei ole asjakohane |
| VI.A1.002 | Kõik keskkonnakatsekambrid, mille abil saab imiteerida lennutingimusi (temperatuur, surve, löögid ja vibratsioon), v.a tsiviilotstarbeliste õhusõidukite ohutuse tagamiseks kasutatavad | 9B106 |
| VI.A1.003 | Kiire prototüüpimise, sealhulgas kihtlisandustootmise seadmed | Ei ole asjakohane |
| VI.A1.004 | Polüakrüülnitriilkiud, mida saab kasutada süsinikkiu tootmise lähteainena, ja sellega seotud tootmisseadmed | 1C010<br>1C210<br>9C110 |
| VI.A1.005 | Resolutsiooni 2270 (2016) punkti 25 kohaselt koostatud komitee aruande (S/2016/308, lisa) punktis 12 esitatud loetelu sõnastus on järgmine: „Metallhüdriidid, näiteks tsirkooniumhüdriid, berülliumhüdriid, alumiiniumhüdriid, liitiumalumiiniumhüdriid ja titaanhüdriid.” | 1C111 |

▼M25

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VI.A1.006 | Komposiitkütustes kasutatavad plastifikaatorid, näiteks<br>— dioktüüladipaat (DOA) ( CAS 123-79-5),<br>— dioktüülsebatsaat (DOS) ( CAS 122-62-3) ja<br>— dioktüülaselaat (DOA) ( CAS 103-24-2). | 1C111 |
| VI.A1.007 | Martensiitvanandatud teras, mille lõplik tõmbetugevus on 1 950 MPa või rohkem temperatuuril 293 K (20 °C) ja mis esineb mõnel järgmisel kujul:<br>a) lehed, plaadid või torud, mille seina- või plaadi paksus on 5,0 mm või väiksem;<br>b) torukujulised vormid seinapaksusega, mis on 50 mm või väiksem ning mille sisediameeter on 270 mm või suurem. | 1C216 |
| VI.A1.008 | Elementaarkiu poolimispingid ja nendega seotud seadmed:<br>elementaarkiu poolimispingid või kiupaigaldusseadmed, mille liikumine positsioneerimiseks, kiudude poolimiseks ja mähkimiseks on koordineeritud ja programmeeritud kahe või enama telje suhtes ja mis on spetsiaalselt ette nähtud komposiitstruktuuride või -laminaatide tootmiseks kiud- või niitmaterjalidest, koordineerimise ja programmeerimise juhtseadmed ning nende seadmete täpsustornid | 1B001<br>1B101<br>1B201 |
| VI.A1.009 | Õhku puhastavate ja õhuga varustavate respiraatoritega täisnäomaskid, v.a tuletõrjujate hingamisseadmetes kasutatavad | 1A004.a.<br>2B352 |
| VI.A1.010 | Täiendavad kemikaalid, mis sobivad kemoründemürkide saaste kõrvaldamiseks:<br>dietüleentriamiin (CAS 111–40-0) | Ei ole asjakohane |
| VI.A1.011 | Närvimürkide kemoprofülaktika:<br>— butürüülkoliinesteraas (BCHE)<br>— püridostigmiinbromiid (CAS 101–26-8)<br>— obidoksiimkloriid (CAS 114–90-9) | Ei ole asjakohane |

VII OSA

Tavarelvadega seotud tooted, materjalid, seadmed, kaubad ja tehnoloogia, mis on loetellu kantud kooskõlas ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2371(2017) punktiga 5.

A. **KAUBAD**

VII.A1. *ERIMATERJALID JA NENDEGA SEOTUD SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A1.001 | „Komposiit”-struktuurid või -laminaadid, mis koosnevad orgaanilisest „põhiainest” ja järgmistest materjalidest:<br>*Märkus:*<br>*ei hõlma „komposiit”-struktuure või -laminaate, mis on valmistatud epoksüvaiguga immutatud süsinik-„kiud- või -niitmaterjalidest”, mis on ette nähtud „tsiviilõhusõiduki” tarindite või laminaatide parandamiseks ning millel on kõik järgmised omadused:* | 1A002<br>1A202 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | — *pindala ei ületa 1 $m^2$;*<br><br>— *pikkus ei ületa 2,5 m;*<br><br>— *laius ei ületa 15 mm.*<br><br>*Ei hõlma pooltooteid, mis on ette nähtud kasutamiseks ainult tsiviilotstarbel: spordikaubad, autotööstus, masinatööstus, meditsiinivahendid. Ei hõlma valmistooteid, mis on kavandatud eriotstarbeks.*<br><br>a) anorgaanilised „kiud- või niitmaterjalid”, mille „erimoodul” on suurem kui 2,54 × $10^6$ m ning mille sulamis-, pehmenemis-, lagunemis- või sublimatsioonipunkt on inertses keskkonnas üle 1 649 °C;<br><br>*Märkus: ei hõlma järgmist:*<br><br>— *katkendlikud, mitmefaasilised, polükristallilised alumiiniumoksiidkiud tükeldatud kiudude või reeglipäratu mati kujul, mille ränisisaldus on 3 massiprotsenti või rohkem ning mille „erimoodul” on väiksem kui 10 × $10^6$ m;*<br><br>— *molübdeen- ja molübdeenisulamkiud;*<br><br>— *boorkiud;*<br><br>— *katkendlikud keraamilised kiud, mille sulamis-, pehmenemis-, lagunemis- või sublimatsioonipunkt on inertses keskkonnas madalam kui 1 770 °C.*<br><br>b) „kiud- või niitmaterjalid”, millel on mis tahes järgmine omadus:<br><br>1. materjalid, mis koosnevad aromaatsetest polüeeterimiididest, mille klaasistumistemperatuur (Tg) on üle 290 °C;<br><br>2. polüarüleenketoonid;<br><br>3. polüarüleensulfiidid, mille arüleeni grupp on bifenüleen, trifenüleen või nende kombinatsioon;<br><br>4. polübifenüleeneetersulfoon, mille Tg on üle 290 °C, või<br><br>5. eespool nimetatud materjalid, mis on „segatud” mõnega järgmistest:<br><br>a. orgaanilised „kiud- või niitmaterjalid”, mille „erimoodul” on suurem kui 12,7 × $10^6$ m ja mille „eritõmbetugevus” on suurem kui 23,5 × $10^4$ m;<br><br>b. süsinik-„kiud- või niitmaterjalid”, mille „erimoodul” on suurem kui 14,65 × $10^6$ m ja mille „eritõmbetugevus” on suurem kui 26,82 × $10^4$ m;<br><br>c. anorgaanilised „kiud- või niitmaterjalid”, mille „erimoodul” on suurem kui 2,54 × $10^6$ m ja sulamis-, pehmenemis-, lagunemis- või sublimatsioonipunkt on inertses keskkonnas üle 1 649 °C;<br><br>*Märkused:*<br><br>*1. ei hõlma polüetüleeni;*<br><br>*2. ei hõlma järgmist:*<br><br>— *„kiud- või niitmaterjalid”, mis on ette nähtud tsiviilõhusõiduki tarindite või laminaatide parandamiseks ja mille pindala ei ületa 1 $m^2$, pikkus ei ületa 2,5 m ja laius ei ületa 15 mm;* | |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | — *mehaaniliselt tükeldatud, jahvatatud või lõigatud süsinik-„kiud- või niitmaterjalid" pikkusega 25,0 mm või vähem;*<br><br>*3. ei hõlma katkendlikke, mitmefaasilisi, polükristallilisi alumiiniumoksiidkiude tükeldatud kiudude või reeglipäratu mati kujul, mille räni-sisaldus on 3 massiprotsenti või rohkem ning mille „erimoodul" on väiksem kui 10 × $10^6$ m; molübdeen- ja molübdeenisulamkiud; boorkiud; katkendlikud keraamilised kiud, mille sulamis-, pehmenemis-, lagunemis- või sublimatsioonipunkt on inertses keskkonnas madalam kui 1 770 °C.*<br><br>c) orgaanilised „kiud- või niitmaterjalid", mille „erimoodul" on suurem kui 12,7 × $10^6$ m ja mille „eritõmbetugevus" on suurem kui 23,5 × $10^4$ m;<br><br>d) süsinik-„kiud- või -niitmaterjalid", mille „erimoodul" on suurem kui 14,65 × $10^6$ m ja mille eritõmbetugevus on suurem kui 26,82 × $10^4$ m;<br><br>e) vaigu või pigiga täielikult või osaliselt impregneeritud „kiud- või niitmaterjalid" (prepregmaterjalid), metalli või süsinikuga kaetud „kiud- või niitmaterjalid" (eelvormid) või süsinikkiu eelvormid, mis koosnevad mõnest järgmisest „kiud- või niitmaterjalist" või vaigust:<br><br>1. anorgaanilised „kiud- või niitmaterjalid", mille „erimoodul" on suurem kui 2,54 × $10^6$ m ning mille sulamis-, pehmenemis-, lagunemis- või sublimatsioonipunkt on inertses keskkonnas üle 1 649 °C, või<br><br>2. orgaanilised või süsinik-„kiud- või -niitmaterjalid", millel on kõik järgmised omadused:<br><br>a. „erimoodul" üle 10,15 × $10^6$ m ning<br><br>b. „eritõmbetugevus" üle 17,7 × $10^4$ m või<br><br>3. vaik või pigi näiteks järgmistest töötlemata fluoritud ühenditest:<br><br>a. fluoritud polüimiidid, mis sisaldavad 10 massiprotsenti või rohkem seotud fluori;<br><br>b. fluoritud fosfatseenelastomeerid, mis sisaldavad 30 massiprotsenti või rohkem seotud fluori, või<br><br>4. fenoolvaigud, mille dünaamilis-mehaanilise analüüsi klaasistumistemperatuur (DMA Tg) on 180 °C või rohkem, ja fenoolvaike sisaldavad ühendid või<br><br>5. muud vaigud või pigid, mille dünaamilis-mehaanilise analüüsi klaasistumistemperatuur (DMA Tg) on 232 °C või rohkem.<br><br>*Märkus:*<br><br>*ei hõlma järgmist:*<br><br>— *epoksüvaik-„põhimassiga" eelimpregneeritud „kiud- või niitmaterjalid" (prepregmaterjalid) „tsiviilõhusõidukite" tarindite või laminaatide parandamiseks, millel on kõik järgmised omadused:*<br><br>— *pindala ei ületa 1 $m^2$;*<br><br>— *pikkus ei ületa 2,5 m ning*<br><br>— *laius ei ületa 15 mm.* | |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A1.002 | „Kiud- või niitmaterjalid”, millel on mis tahes järgmised omadused:<br>a) materjalid, mis koosnevad aromaatsetest polüeeterimiididest, mille klaasistumistemperatuur (Tg) on üle 290 °C;<br>b) polüarüleenketoonid;<br>c) polüarüleensulfiidid, mille arüleeni grupp on bifenüleen, trifenüleen või nende kombinatsioon;<br>d) polübifenüleeneetersulfoon, mille Tg on üle 290 °C, või<br>c) eespool nimetatud materjalid, mis on segatud mõnega järgmistest:<br>1. orgaanilised „kiud- või niitmaterjalid”, mille „erimoodul” on suurem kui 12,7 × $10^6$ m ja mille „eritõmbetugevus” on suurem kui 23,5 × $10^4$ m;<br>2. süsinik-„kiud- või -niitmaterjalid”, mille „erimoodul” on suurem kui 14,65 × $10^6$ m ja mille „eritõmbetugevus” on suurem kui 26,82 × $10^4$ m;<br>3. anorgaanilised „kiud- või niitmaterjalid”, mille „erimoodul” on suurem kui 2,54 × $10^6$ m ning mille sulamis-, pehmenemis-, lagunemis- või sublimatsioonipunkt on inertses keskkonnas üle 1 649 °C.<br>*Märkused:*<br>*1. ei hõlma polüetüleeni;*<br>*2. ei hõlma järgmist:*<br>— *„kiud- või niitmaterjalid”, mis on ette nähtud tsiviilõhusõiduki tarindite või laminaatide parandamiseks ja mille pindala ei ületa 1 $m^2$, pikkus ei ületa 2,5 m ja laius ei ületa 15 mm;*<br>— *mehaaniliselt tükeldatud, jahvatatud või lõigatud süsinik-„kiud- või niitmaterjalid” pikkusega 25,0 mm või vähem;*<br>3. ei hõlma katkendlikke, mitmefaasilisi, polükristallilisi alumiiniumoksiidkiude tükeldatud kiudude või reeglipäratu mati kujul, mille räni-sisaldus on 3 massiprotsenti või rohkem ning mille „erimoodul” on väiksem kui 10 × $10^6$ m; molübdeen- ja molübdeenisulamkiud; boorkiud; katkendlikud keraamilised kiud, mille sulamis-, pehmenemis-, lagunemis- või sublimatsioonipunkt on inertses keskkonnas madalam kui 1 770 °C. | 1C008<br>1C010<br>1C210<br>9C110 |
| VII.A1.003 | Seadmed „komposiit”struktuuride „tootmiseks” või kontrollimiseks<br>Spetsiaalselt loodud komponendid ja lisaseadmed, sealhulgas:<br>a) elementaarkiu poolimispingid, mille liikumine positsioneerimiseks, kiudude poolimiseks ja mähkimiseks on koordineeritud ja programmeeritud kolme või enama „primaar-servopositsioneerimis”-telje (*primary servo positioning axes*) suhtes ja mis on spetsiaalselt ette nähtud „komposiit”-struktuuride või -laminaatide tootmiseks „kiud- või niitmaterjalidest”;<br>b) „lintimispingid”, mille liikumine lindi positsioneerimiseks ja paigaldamiseks on koordineeritud ja programmeeritud viie või enama „primaar-servopositsioneerimis”-telje suhtes ja mis on spetsiaalselt ette nähtud „komposiitsete” õhusõiduki plaanerite või rakettmürskude tarindite tootmiseks;<br>c) mitmesuunalised ja -dimensioonilised kudumisteljed või põimimispingid, mis on spetsiaalselt projekteeritud või kohandatud kiudude kudumiseks, põimimiseks või punumiseks „komposiit”-struktuuride jaoks ning nende adapterid ja ümberseadistamise komplektid; | 1B001.a.<br>1B001.b.<br>1B001.c.<br>1B001.d.<br>1B001.e.<br>1B001<br>1B101<br>1B201 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | d) järgmised spetsiaalselt armeerimiskiudude „tootmiseks” ettenähtud või kohandatud seadmed:<br><br>1. seadmed polümeerkiudude (nt polüakrüülnitriil, raion, pigi või polükarbosilaan) muutmiseks süsinikkiududeks või ränikarbiidkiududeks, kaasa arvatud eriseadmed kiudude pingutamiseks kuumutamise jooksul;<br><br>2. seadmed kuumutatud kiudsubstraatide katmiseks elementide või ühenditega keemilise aursadestamise abil ränikarbiidkiudude tootmiseks;<br><br>3. seadmed kuumuskindla portselani (nt alumiiniumoksiid) märgketruseks;<br><br>4. seadmed lähteaineks olevate alumiiniumisisaldusega kiudude muutmiseks termotöötlemisel alumiiniumoksiidkiududeks;<br><br>5. seadmed punkti VII.A1.003 alapunktis „d” „Materjalid” nimetatud prepregmaterjalide tootmiseks kuumsulatusmeetodil;<br><br>6. spetsiaalsed „komposiit”-materjalide jaoks kavandatud mittepurustavad kontrollseadmed:<br><br>a. röntgentomograafiasüsteemid defektide kolmemõõtmeliseks otsinguks;<br><br>b. arvjuhitavad ultrahelikatseseadmed, mille positsioneerimissaatjate või -vastuvõtjate liikumisi koordineeritakse ja programmeeritakse samaaegselt nelja või enama telje suhtes, et jälgida kontrollitava komponendi kolmemõõtmelisi kontuure.<br><br>*Märkused:*<br><br>*1. sel otstarbel on „lintimispinkide” abil võimalik paigaldada üks või mitu „kiuriba”, mille laius on suurem kui 25 mm ja väiksem kui 305 mm või sellega võrdne ning lõigata ja taasalustada paigaldamise ajal individuaalsete „kiuribade” kihtide paigaldamist;*<br><br>*2. põimimine hõlmab silmuskudumist.* | |
| VII.A1.004 | Metallisulamid, pulbrid metallisulamitest ja legeeritud materjalid, sealhulgas:<br><br>a) järgmised aluminiidid:<br><br>1. nikkelaluminiidid, mis sisaldavad vähemalt 15 massiprotsenti, kuid mitte üle 38 massiprotsendi alumiiniumi ja lisaks vähemalt veel ühte legeerelementi;<br><br>2. titaanaluminiidid, mis sisaldavad 10 massiprotsenti või rohkem alumiiniumi ja lisaks vähemalt veel ühte legeerelementi;<br><br>b) järgmised pulbrist või pulbrilisest materjalist valmistatud metallisulamid:<br><br>1. niklisulamid, mille pingetaluvusaeg purunemiseni on temperatuuril 650 °C ja pingel 676 MPa 10 000 tundi või rohkem või mille väsimisaeg vähetsüklilise väsitamise korral on temperatuuril 550°C ja maksimaalsel pingel 1 095 MPa 10 000 tsüklit või rohkem;<br><br>2. nioobiumisulamid, mille pingetaluvusaeg purunemiseni on temperatuuril 800 °C ja pingel 400 MPa 10 000 tundi või rohkem või mille väsimisaeg vähetsüklilise väsitamise korral on temperatuuril 700 °C ja maksimaalsel pingel 700 MPa 10 000 tsüklit või rohkem; | 1C002<br><br>1C202 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 3. titaanisulamid, mille pingetaluvusaeg purunemiseni on temperatuuril 450 °C ja pingel 200 MPa 10 000 tundi või rohkem või mille väsimisaeg vähetsüklilise väsitamise korral on temperatuuril 450 °C ja maksimaalsel pingel 400 MPa 10 000 tsüklit või rohkem;<br>4. alumiiniumisulamid, mille tõmbetugevus temperatuuril 200 °C on 240 MPa või rohkem või mille tõbetugevus temperatuuril 25 °C on 415 MPa või rohkem;<br>5. magneesiumisulamid, mille tõmbetugevus on 345 MPa või rohkem ja mille on korrosioonikiirus vähem kui 1 mm aastas 3 %-lises naatriumkloriidi vesilahuses mõõdetuna vastavuses ASTMi standardile G-31 või vastavale riigisisesele standardile;<br>6. pulbrist või pulbrilisest materjalist metallisulamid, millel on kõik järgmine ja mis on valmistatud ühest järgmisest segusüsteemist:<br>a. niklisulamid (Ni-Al-X, Ni-X-Al), mis sobivad turbiinmootorite detailidele ja komponentidele, st vähem kui 3 (valmistamisprotsessis lisatud) läbimõõdult suurema kui 100 µm mittemetalse osakesega $10^9$ sulamiosakese kohta;<br>b. nioobiumisulamid (Nb-Al-X või Nb-X-Al, Nb-Si-X, või Nb-X-Si, Nb-Ti-X või Nb-X-Ti);<br>c. titaanisulamid (Ti-Al-X või Ti-X-Al);<br>d. alumiiniumisulamid (Al-Mg-X või Al-X-Mg, Al-Zn-X või Al-X-Zn, Al-Fe-X või Al-X-Fe) või<br>e. magneesiumisulamid (Mg-Al-X või Mg-X-Al),<br>7. mis on valmistatud kontrollitavas keskkonnas mis tahes järgmise protsessi abil:<br>a. „vaakumpihustamine”;<br>b. „gaaspihustamine”;<br>c. „rootorpihustamine”;<br>d. „lamepulbri tootmine sulametallist”;<br>e. „sulandi ketramine ja peenestamine”.<br>*Märkus:*<br>*kui ei ole sätestatud teisti, kuuluvad mõistete „metall” ja „sulam” alla metallid ja sulamid töötlemata ja pooltöödeldud kujul.*<br>*Töötlemata kujul: anoodid, kuulid, varbmaterjalid (kaasa arvatud sarrusvarvad ja traadi varbtoorikud), valutoorikud, pangad, bluumid, briketid, kamakad, katoodid, kristallid, kuubikud, pooljuhtmaterjalide toorikkristallid, terad, graanulid, kangid, känkrad, tabletid, toormetalli plokid, pulbrid, helmed, haavlid, släbid e valtsplaadid, toorikud, käsnmetallid, latid. Pooltöödeldud kujul: survetöödeldud või töödeldud materjalid, mida on valtsitud, tõmmatud, ekstrudeeritud, sepistatud, vormpressitud, pressitud, sõmerdatud, pihustatud ja jahvatatud, nagu: nurkmetall, karpmetall, ringmetall, kettad, tolm, helbed, fooliumid ning õhuke lehtmetall, sepis, plaat, pulber, pressitud ja stantsitud esemed, lindid, rõngad, vardad (sh katmata keevituselektroodid, traadi varbtoorikud ja valtstraat), profiilid, vormid, plekid (lehtmetall), laastud, torud (sh ümartorud, kandilised torud ning mis tahes ristlõikega õõnesmaterjalid), tõmmatud või ekstrudeeritud traat. Valumaterjalid, mis on saadud valu valamisel mulda, matriitsi, metallist, kipsist või muudest materjalidest vormidesse, kaasa arvatud survevalu, paagutatud kujul ning pulbermetallurgia abil valmistatud kujul.* | |
| VII.A1.005 | Igat tüüpi ja mis tahes kujul esinevad magnetilised metallid, millel on mõni järgmistest omadustest:<br>a) suhteline algne magnetiline läbitavus 120 000 või rohkem ja paksus 0,5 mm või vähem; | 1C003 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | b) magnetostriktiivsed sulamid, millel on mõni järgmistest omadustest:<br>1. magnetostriktiivne küllastus rohkem kui $5 \times 10^{-4}$ või<br>2. magnetomehaaniline sidestustegur (k) üle 0,8 või<br>c) amorfsed või „nanokristallilised” sulamiliistakud, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. koostis, mis sisaldab vähemalt 75 massiprotsenti rauda, koobaltit või niklit;<br>2. magnetilise induktsiooni küllastuse (Bs) 1,6 T või rohkem ja mis tahes järgmine omadus:<br>a. liistaku paksus 0,02 mm või vähem või<br>b. elektriline eritakistus $2 \times 10^{-4}$ oomi/cm või rohkem. | |
| VII.A1.006 | Raua, nikli või vase baasil „põhiainega” uraantitaan- või volframisulamid, millel on kõik järgmised omadused:<br>a) tihedus üle 17,5 g/cm$^3$;<br>b) elastsuspiir üle 880 MPa;<br>c) tõmbetugevus üle 1 270 MPa ning<br>d) suhteline pikenemine üle 8 %. | 1C004 |
| VII.A1.007 | „Ülijuhtivad” komposiitjuhtmed, pikkusega üle 100 m või massiga üle 100 g:<br>a) „ülijuhtivad” „komposiitjuhtmed”, mis koosnevad ühest või enamast nioobium-titaan„kiust”, ning millel on kõik järgmised omadused:<br>1. asetatud muudesse „põhiainetesse” kui vask või vase baasil segude „põhiaine” ning<br>2. ristlõikepindalaga vähem kui $0,28 \times 10^{-4}$ mm$^2$ (väiksem kui 6 μm diameetriga ümar„kiud”);<br>b) „ülijuhtivad” „komposiit” juhtmed, mis koosnevad ühest või enamast „ülijuhtivast” „kiust”, muud kui nioobium-titaan-„kiud”, ning millel on kõik järgmised omadused:<br>1. „kriitiline temperatuur” magnetilise induktsiooni puudumise korral on üle -263,31 °C ning<br>2. säilitab „ülijuhtiva” oleku temperatuuril –268,96 °C asetatuna voolujuhi pikitelje suhtes mistahes ristiolevas suunas orienteeritud magnetvälja ja mis vastab magnetilisele induktsioonile väärtusega 12 T kriitilise voolutihedusega 1 750 A/mm$^2$ voolujuhi kogu ristlõike ulatuses;<br>c) „ülijuhtivad” „komposiit”-juhtmed, mis koosnevad ühest või mitmest „ülijuhtivast” „kiust”, mis säilitavad „ülijuhtivuse” temperatuuril üle -158,16°C. | 1C005 |
| VII.A1.008 | Vedelikud ja määrdeained:<br>a) määrdeained, mis sisaldavad oluliste koostisosadena mis tahes järgmist elementi:<br>1. fenüleen- või alküülfenüleeneetrid või tioeetrid või nende segud, mis sisaldavad rohkem kui kaht eetri või tioeetri funktsiooni või nende segusid, või<br>2. fluoritud silikoonvedelikud, mille kinemaatiline viskoossus on temperatuuril 25 °C väiksem kui 5 000 mm$^2$/s (5 000 sentistooksi); | 1C006 |

▼M25

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | b) summutus- ja flotovedelikud, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. puhtusaste üle 99,8 %;<br>2. sisaldavad 100 ml kohta vähem kui 25 osakest suurusega 200 µm või rohkem<br>3. ning<br>4. koosnevad vähemalt 85 % ulatuses mis tahes järgmisest elemendist:<br>a. dibromotetrafluoroetaan (CAS 25497-30-7; 124-73-2; 27336-23-8);<br>b. polüklorotrifluoroetüleen (üksnes õli- ja vahalaadsed modifikatsioonid) või<br>c. polübromotrifluoroetüleen;<br>c) fluorosüsivesinikel põhinevad elektroonika jahutusvedelikud, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. sisaldavad 85 massiprotsenti või enam mis tahes järgmist ühendit või nende segu:<br>a. perfluoropolüalküüleeter-triasiinide või perfluoroalifaatsete eetrite monomeersed vormid,<br>b. perfluoroalküülamiinid,<br>c. perfluorotsükloalkaanid või<br>d. perfluoroalkaanid;<br>e. tihedus 1,5 g/ml või rohkem mõõdetuna temperatuuril 298 K (25 °C);<br>f. temperatuuril 273 K (0 °C) vedelas olekus ning<br>g. sisaldavad 60 massiprotsenti või rohkem fluori.<br>*Märkus: ei hõlma materjale, mis on määratletud ja pakendatud meditsiiniliste toodetena.* | |
| VII.A1.009 | Keraamilised pulbrid, mitte-„komposiitsed” keraamilised materjalid, keraamilised „põhiaine” „komposiit”-materjalid ja nende lähteained:<br>a) titaani liht- või kompleksboriidide keraamilised pulbrid, mille metalliliste lisandite hulk (v.a kavatsetult lisatud lisandid) on väiksem kui 5 000 ppm ning osakeste keskmine suurus ei ületa 5 µm ja kuni 10 % osakeste suurus ei ületa 10 µm;<br>b) mitte „komposiitsed” keraamilised materjalid töötlemata või pooltöödeldud kujul, mis koosnevad titaanboriididest tihedusega 98 % või rohkem teoreetilisest tihedusest;<br>c) keraamika-keraamika-„komposiit” materjalid klaas- või oksiid-„põhiainega”, mis on armeeritud kiududega, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. valmistatud mõnest järgmistest materjalidest:<br>a. Si-N;<br>b. Si-C;<br>c. Si-A1-O-N või<br>d. Si-O-N ning<br>2. „eritõmbetugevus” üle $12,7 \times 10^3$ m;<br>d) keraamika-keraamika „komposiit”-materjalid, pideva metallfaasiga või mitte, mis liidavad osakesi, niitkristalle või kiude, milles räni, tsirkooniumi või boori karbiidid või nitriidid moodustavad „põhiaine”; | 1C007 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | e) lähteained (nt spetsiaalsed polümeersed või metallorgaanilised ühendid) eespool nimetatud materjalide mõne faasi või faaside tootmiseks:<br>1. polüdiorganosilaanid (ränikarbiidi tootmiseks),<br>2. polüsilatsaanid (räninitriidi tootmiseks),<br>3. polükarbosilatsaanid (räni-, süsinik- ja lämmastikkomponentidega keraamika tootmiseks);<br>f) keraamika-keraamika „komposiit”-materjalid oksiid- või klaas-„põhiainega”, mis on armeeritud mis tahes järgmistest süsteemidest saadud pidevkiududega:<br>1. $Al_2O_3$ (CAS 1344-28-1) või<br>2. Si-C–N.<br>*Märkused:*<br>*1. ei hõlma abrasiive;*<br>*2. ei hõlma „komposiite”, mis sisaldavad nendest süsteemidest kiude kiu tõmbetugevusega alla 700 MPa temperatuuril 1 273 K (1 000 °C) või kiudu tõmbe-roome-vastupanuga rohkem kui 1 % roomedeformatsiooni 100 MPa koormusel, 1 273 K (1 000 °C) temperatuuril 100 tunni kestel.* | |
| VII.A1.010 | Mittefluoritud polümeersed ained:<br>a) järgmised imiidid:<br>1. bismaleimiidid;<br>2. aromaatsed polüamidoimiidid (PAI), mille „klaasistumistemperatuur (Tg)” on üle 290 °C;<br>3. aromaatsed polüimiidid, mille „klaasistumistemperatuur (Tg)” on üle 232 °C;<br>4. aromaatsed polüeeterimiidid, mille „klaasistumistemperatuur (Tg)” on üle 290 °C;<br>b) polüarüleenketoonid;<br>c) polüarüleensulfiidid, mille arüleeni grupp on bifenüleen, trifenüleen või nende kombinatsioon;<br>d) polübifenüleeneetersulfoon, mille „klaasistumistemperatuur (Tg)” on üle 290 °C.<br>*Märkus: hõlmab „sulavaid” vedelas või tahkes olekus aineid, sealhulgas vaike, pulbreid, tablette, kilet, lehti, linte või paelu.* | 1C008 |
| VII.A1.011 | Töötlemata fluoritud ühendid:<br>a) fluoritud polüimiidid, mis sisaldavad 10 massiprotsenti või rohkem seotud fluori;<br>b) fluoritud fosfatseenelastomeerid, mis sisaldavad 30 massiprotsenti või rohkem seotud fluori. | 1C009 |
| VII.A1.012 | „Kiud- või niitmaterjalid”:<br>a) orgaanilised „kiud- või niitmaterjalid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. „erimoodul” üle $12{,}7 \times 10^6$ m ning<br>2. „eritõmbetugevus” üle $23{,}5 \times 10^4$ m;<br>b) süsinik-„kiud- või -niitmaterjalid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. „erimoodul” üle $14{,}65 \times 10^6$ m ning | 1C010.a.<br>1C010.b.<br>1C010.c. |

▼M25

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 2. „eritõmbetugevus” üle 26,82 × $10^4$ m;<br>c) anorgaanilised „kiud- või niitmaterjalid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. „erimoodul” üle 2,54 × $10^6$ m ning<br>2. sulamis-, pehmenemis-, lagunemis- või sublimatsioonipunkt on inertses keskkonnas üle 1 649 °C;<br>d) „kiud- või niitmaterjalid”, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. koosnevad järgmistest komponentidest:<br>a. punktis VII.A1.010 nimetatud polüeeterimiidid;<br>b. punktis VII.A1.010 nimetatud muud materjalid;<br>2. koosnevad ülalnimetatud materjalidest, mis on segatud muude, punktis VII.A1.012 nimetatud kiududega;<br>e) vaigu või pigiga täielikult või osaliselt impregneeritud „kiud- või niitmaterjalid” (prepregmaterjalid), metalli või süsinikuga kaetud „kiud- või niitmaterjalid” (eelvormid) või „süsinikkiu eelvormid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. anorgaanilised „kiud- või niitmaterjalid”, mis on nimetatud eespool;<br>b. orgaanilised või süsinik-„kiud- või -niitmaterjalid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. „erimoodul” üle 10,15 × $10^6$ m ning<br>2. „eritõmbetugevus” üle 17,7 × $10^4$ m ning<br>2. millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. vaik või pigi, mis on nimetatud punktides eespool;<br>b. „dünaamilis-mehaanilise analüüsi klaasistumistemperatuur (DMA Tg)” 180 °C või rohkem ja sisaldab fenoolvaike või<br>c. „dünaamilis-mehaanilise analüüsi klaasistumistemperatuur (DMA Tg)” 232 °C või rohkem ja sisaldab vaiku või pigi, mida ei ole nimetatud eespool ja mis ei ole fenoolvaik.<br>*Märkused:*<br>*1. ei hõlma polüetüleeni;*<br>*2. ei hõlma „kiud- või niitmaterjale”, mis on ette nähtud „tsiviilõhusõiduki” tarindite või laminaatide parandamiseks ja millel on kõik järgmised omadused:*<br>*a) pindala ei ületa 1 $m^2$;*<br>*b) pikkus ei ületa 2,5 m; ning*<br>*c) laius ei ületa 15 mm. Ei hõlma ka mehaaniliselt tükeldatud, jahvatatud või lõigatud süsinik-„kiud- või niitmaterjale” pikkusega 25,0 mm või vähem;*<br>*3. ei hõlma järgmist:*<br>*a) katkendlikud, mitmefaasilised, polükristallilised alumiiniumoksiidkiud tükeldatud kiudude või reeglipäratu mati kujul, mille ränisisaldus on 3 massiprotsenti või rohkem ning mille „erimoodul” on väiksem kui 10 × $10^6$ m;*<br>*b) molübdeen- ja molübdeenisulamkiud;*<br>*c) boorkiud;*<br>*d) katkendlikud keraamilised kiud, mille sulamis-, pehmenemis-, lagunemis- või sublimatsioonipunkt on inertses keskkonnas madalam kui 2 043 K (1 770 °C);* | |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *4. ei hõlma järgmist:*<br>*a) epoksüvaik-„põhimassiga" eelimpregneeritud „kiud- või niitmaterjalid" (prepregmaterjalid) „tsiviilõhusõidukite" tarindite või laminaatide parandamiseks, millel on kõik järgmised omadused:*<br>*1. pindala ei ületa 1 $m^2$;*<br>*2. pikkus ei ületa 2,5 m; ning*<br>*3. laius ei ületa 15 mm;*<br>*b) vaigu või pigiga täielikult või osaliselt impregneeritud mehaaniliselt tükeldatud, jahvatatud või lõigatud süsinik-„kiud- või niitmaterjalid" pikkusega 25,0 mm või vähem, kui kasutatakse muud kui eespool nimetatud vaiku või pigi.* | |
| VII.A1.013 | Metallid ja ühendid:<br>a) metallid, mille osakeste suurus ei ületa 60 μm, kas sfäärilistena, pihustatutena, sferoidsetena, helvestatutena või jahvatatutena, ja mis on valmistatud materjalidest, mis koosnevad 99 % või suuremas ulatuses tsirkooniumist, magneesiumist või nende sulamitest;<br>b) boor või boorisulamid, mille osakeste suurus ei ületa 60 μm:<br>1. boor puhtusega 85 või rohkem massiprotsenti,<br>2. boorisulamid boorisisaldusega 85 või rohkem massiprotsenti;<br>c) guanidiinnitraat (CAS 506-93-4);<br>d) nitroguanidiin (NQ) (CAS 556-88-7).<br>*Märkus: siin märgitud metallid osutavad ka metallidele või sulamitele, mis on kapseldatud alumiiniumis, magneesiumis, tsirkooniumis või berülliumis.* | 1C011 |
| VII.A1.014 | Kuulikindlad vestid ja nende komponendid:<br>a) pehmed kuulikindlad vestid ja spetsiaalselt nende jaoks kavandatud komponendid, mis ei ole valmistatud sõjaliste standardite või spetsifikatsioonide kohaselt või nendega samaväärsete eeskirjade kohaselt;<br>b) soomusplaadiga kuulikindlad vestid, mis kaitsevad ballistilise lennutrajektooriga füüsiliste kehade eest, IIIA kaitseaste (NIJ 0101.06, juuli 2008) või võrreldava tasemega siseriiklik standard või vähem.<br>*Märkus: see lõik ei hõlma kuulikindlaid veste, kui need on kasutajal tema isiklikuks kaitseks, kuulikindlaid veste, mis on projekteeritud tagama ainult esiküljel kaitset mittesõjaliste lõhkekehade kildude ja plahvatuste eest, ning kuulikindlaid veste, mis on projekteeritud tagama kaitset ainult nugade, piikide, nõelte ja tömpide esemete põhjustatud vigastuste eest.* | 1A005 |

VII.A4. *ARVUTID*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A4.001 | Elektronarvutid ning nendega seotud süsteemid, seadmed ja komponendid ning „elektroonikasõlmed", millel on mõni järgmine omadus:<br>a) mis on spetsiaalselt konstrueeritud nii, et neil oleks mis tahes järgmine omadus: | 4A001 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 1. kiirguskindlad, mis taluvad mis tahes järgmise piirväärtuse ületamist:<br>a. kogudoos $5 \times 10^3$ Gy (Si);<br>b. doosikiirus $5 \times 10^6$ Gy (Si)/s või<br>c. ühele tuumasündmusele vastab $1 \times 10^{-8}$ viga/bit/päev. | |

VII.A5. *TELEKOMMUNIKATSIOON JA „INFOTURVE”*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A5.001 | Telekommunikatsiooniseadmed ja -süsteemid ning spetsiaalselt nende jaoks ette nähtud komponendid, millel on mis tahes järgmine omadus, funktsioon või eripära:<br>a) mis on spetsiaalselt konstrueeritud nii, et neil oleks mis tahes järgmine omadus:<br>1. kasutaja poolt programmeeritavad hajutamiskoodid või<br>2. ülekantav riba kogulaius on 100 või enam korda laiem ükskõik millisest informatsioonikanali ribalaiusest ning laiem kui 50 kHz.<br>*Märkus: ei hõlma raadioseadmeid, mis on ette nähtud kasutamiseks ühega järgmistest:*<br>*a) tsiviilotstarbelised kärgside (mobiiltelefoni) süsteemid või*<br>*b) maapealsed kohtkindlad või liikuvad satelliitjaamad kommerts- või tsiviiltelekommunikatsiooni jaoks.*<br>b) digitaalselt tüüritavad raadiovastuvõtjad, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. rohkem kui 1 000 kanalit;<br>2. „kanali ümberlülitusaeg” lühem kui 1 ms;<br>3. elektromagnetilises võnkespektris automaatne otsimis- või skaneerimisvõime ning<br>4. vastuvõetud signaalide või saatjatüüpide identifitseerimise võime.<br>*Märkus: ei hõlma raadioseadmeid, mis on ette nähtud kasutamiseks tsiviilotstarbelistes kärgside (mobiiltelefoni) süsteemides.*<br>*Tehniline märkus:*<br>*„kanali ümberlülitusaeg” tähendab aega (s.o viivitus) ühelt vastuvõtusageduselt teisele ümberlülitamiseks, et jõuda tasemele ±0,05 % määratletud lõplikust vastuvõtusagedusest või selle piiresse. Kaubad, mille kindlaksmääratud sagedusvahemik on alla ± 0,05 % nende endi keskmisagedusest, ei võimalda määratluse kohaselt kanali sageduse ümberlülitust.* | 5A001.b. |
| VII.A5.002 | Telekommunikatsiooni katse-, kontrolli- ja tootmisseadmed ning nende jaoks ette nähtud komponendid või tarvikud, mis on spetsiaalselt kavandatud telekommunikatsiooni seadmete, funktsioonide või eripärade „arendamiseks” või „tootmiseks”.<br>*Märkus: ei hõlma optilise kiu omaduste uurimise seadmeid.* | 5B002 |

▼**M25**

VII.A6 *ANDURID JA LASERID*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A6.001 | Hüdrofonid, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a) sisaldavad ühtselt pidevaid paindlikke tundlikke elemente;<br>b) sisaldavad paindlikke diskreetsete tundlike elementide gruppe, mille diameeter või pikkus on alla 20 mm ning elementidevaheline eraldatus on alla 20 mm;<br>c) omavad mis tahes järgmisi tundlikke elemente:<br>1. optilised kiud;<br>2. „piesoelektrilised polümeerkiled”, v.a polüvinüülideenfluoriid (PVDF) ja selle kopolümeerid (P(VDF-TrFE) ja P(VDF-TFE));<br>3. „paindlikud piesoelektrilised komposiidid”;<br>4. piesoelektrilised tahkest lahusest kasvatatud plii-magneesium-niobaadi/plii-titanaadi (s.o $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$-$PbTiO_3$, või PMN-PT) monokristallid või<br>5. tahkest lahusest kasvatatud piesoelektrilised plii-indium-niobaadi/plii-magneesium-niobaadi/plii-titanaadi (s.o $Pb(In_{1/2}Nb_{1/2})O_3$–$Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$–$PbTiO_3$, või PIN-PMN-PT) monokristallid;<br>d) loodud tööks sügavamal kui 35 m kiirenduse kompenseerimisega või<br>e) ette nähtud tööks sügavamal kui 1 000 m.<br>*Märkus: muu seadmestiku jaoks spetsiaalselt kavandatud hüdrofonide seisund määratakse muu seadmestiku seisundiga.* | 6A001.a. |
| VII.A6.002 | Järelveetavad akustiliste hüdrofonide võresüsteemid, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a) üksikute hüdrofonigruppide vaheline kaugus on väiksem kui 12,5 m või „kohandatav”, et hüdrofonigruppide vaheline kaugus oleks väiksem kui 12,5 m;<br>b) kavandatud või „kohandatav” tööks sügavamal kui 35 m;<br>c) punktis VII.A6.003 nimetatud suunaandurid;<br>d) pikisuunas tugevdatud võresüsteemi sukad;<br>e) valmismonteeritud võresüsteemi elementide diameeter on väiksem kui 40 mm;<br>f) alapunktis a nimetatud hüdrofonide omadused või hüdrofon hüdrofoni tundlikkusega, mis on kõigil sügavustel ilma kiirenduseta parem kui 180 dB, või<br>g) kiirendusmõõturipõhised hüdroakustilised andurid, millel on järgmised omadused:<br>1. koosnevad kolmest piki kolme eri telge seatud kiirendusmõõturist;<br>2. kogu „kiirendustundlikkus” on parem kui 48 dB (võrdlusnäitaja 1 000 mV rms/1 g);<br>3. ette nähtud toimima sügavamal kui 35 m ning<br>4. töösagedus alla 20 kHz. | 6A001.a. |
| VII.A6.003 | Suunaandurid, millel on kõik järgmised omadused:<br>a) „täpsus” parem kui 0,5° ning<br>b) ette nähtud toimima sügavamal kui 35 m või millel on reguleeritav või eemaldatav sügavusandurseade, et töötada sügavamal kui 35 meetrit. | 6A001.a. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A6.004 | Merepõhja või lahe hüdrofonide võresüsteemid, millel on mis tahes järgmised omadused:<br>a) sisaldavad punkti VII.A6.002 märgitud hüdrofone või hüdrofone hüdrofoni tundlikkusega, mis on kõigil sügavustel ilma kiirenduseta parem kui 180 dB;<br>b) sisaldavad hüdrofonigrupi tihendatud signaali mooduleid, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. ette nähtud toimima sügavamal kui 35 m või millel on reguleeritav või eemaldatav sügavusandurseade, et töötada sügavamal kui 35 meetrit, ning<br>2. omavahel vahetatavad järelveetavate akustiliste hüdrofonide võresüsteemi moodulitega või<br>c) sisaldavad kiirendusmõõturipõhiseid hüdroakustilisi andureid.<br>*Tehniline märkus:*<br>kiirendusmõõturipõhised hüdroakustilised andurid, millel on kõik järgmised omadused:<br>*1. koosnevad kolmest piki kolme eri telge seatud kiirendusmõõturist;*<br>*2. mille kogu „kiirendustundlikkus” on parem kui 48 dB (võrdlusnäitaja 1 000 mV rms/1 g);*<br>*3. ette nähtud toimima sügavamal kui 35 m ning*<br>*4. töösagedus alla 20 kHz.*<br>*Märkused:*<br>*1. ei hõlma osakeste kiiruse andureid või geofone;*<br>*2. hõlmab ka vastuvõtuseadmeid, olenemata sellest, kas need kuuluvad tavalises kasutuses eraldi aktiivseadmete juurde või mitte, ja spetsiaalselt nende jaoks ette nähtud komponente.* | 6A001.a. |
| VII.A6.005 | Kaugjälgimisseadmetele projekteeritud „monospektraalsed pildiandurid” ja „multispektraalsed pildiandurid”, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a) hetkeline vaateväli (IFOV) on väiksem kui 200 μrad (mikroradiaani) või<br>b) spetsifitseeritud tööks lainepikkuste vahemikus üle 400 nm, kuid mitte üle 30 000 nm, ja millel on kõik järgmised omadused:<br>1. esitab kujutise väljundandmed digitaalkujul ning<br>2. mis tahes järgmised omadused:<br>a. „kosmosekindel” või<br>b. kavandatud õhus toimuvaks tööks, kasutades muid kui ränidetektoreid, ning mille hetkeline vaateväli (IFOV) on väiksem kui 2,5 mrad (milliradiaani).<br>*Märkus: ei hõlma „monospektraalseid pildiandureid”, mille tippkoste lainepikkuse väärtus jääb vahemikku üle 300 nm, kuid mitte üle 900 nm ja mis sisaldavad üksnes mis tahes järgmist mitte-„kosmosekindlat” detektorit või mitte-„kosmosekindlat” „fokaaltasandilist massiivi”:*<br>*a) laengsidestusseadmed (CCD), mis ei ole loodud või kohandatud „laengu kordistamiseks” või*<br>*b) täiendavad metalloksiid-pooljuht-seadmed, mis ei ole loodud ega kohandatud „laengu kordistamiseks”.* | 6A002 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A6.006 | Järgmised „kosmosekindlad” optiliste süsteemide komponendid:<br>a) komponendid, mida on kergendatud vähem kui 20 %-ni „ekvivalenttiheduse” väärtusest, võrreldes sama paksuse ja apertuuriga tahkistoorikuga;<br>b) töötlemata põhimikud, töödeldud põhimikud, millel on pinnakate (üheja mitmekihiliste metalsete, dielektriliste, juhtivate, pooljuhtivate või isoleerivate katetega) või kaitsekiled;<br>c) peeglite segmendid või koostud, mis on kavandatud optilise süsteemi montaažiks kosmoses, mille koguv apertuur on võrdväärne või suurem kui 1-meetrilise läbimõõduga üksikul optilisel süsteemil;<br>d) komponendid, mis on valmistatud „komposiit”-materjalidest, mille lineaarne soojuspaisumistegur mis tahes telje suunas ei ole üle $5 \times 10^{-6}$. | 6A004.a. |
| VII.A6.007 | Järgmised optilised juhtseadmed:<br>a) seadmed, mis on spetsiaalselt ette nähtud eespool nimetatud „kosmosekindlate” komponentide pinnakuju või orientatsiooni säilitamiseks;<br>b) järgmised juhtimise, jälgimise, stabiliseerimise või resonaatori häälestamise seadmed:<br>1. kiirejuhtimispeeglite astmed, mis on ette nähtud sellistele peeglitele, mille diameeter või põhitelje pikkus on rohkem kui 50 mm, ja millel on kõik järgmised omadused, ning spetsiaalselt nende juhtimiseks mõeldud elektroonilised seadmed:<br>a. maksimaalne nurkliikumine ± 26 mrad või rohkem;<br>b. mehaaniline võnkesagedus 500 Hz või rohkem ning<br>c. nurk-„täpsus” 10 µrad (mikroradiaani) või vähem (parem);<br>2. resonaatori häälestamise seadmed, mille ribalaiused on 100 Hz või rohkem ja „täpsus” 10 µrad või vähem (parem);<br>c) kardaanriputid, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. maksimaalne pöördenurk üle 5°;<br>2. ribalaius 100 Hz või rohkem;<br>3. nurga fikseerimise viga 200 µrad (mikroradiaani) või vähem ning<br>4. millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. diameetri või peatelje pikkus on üle 0,15 m, kuid vähem kui 1 m, ja võimaldab nurkkiirendust 2 rad/s$^2$, või<br>b. diameetri või peatelje pikkus on üle 1 m ja võimaldab nurkkiirendust 0,5 rad/s$^2$. | 6A004.d. |
| VII.A6.008 | „Magnetomeetrid”, mis kasutavad ülijuhtivat (ülijuht-kvantinterferentsseadmete SQUID) tehnoloogiat ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a) SQUID-süsteemid paikseks tööks ilma spetsiaalselt kavandatud liikumisest tulenevat müra vähendavate alamsüsteemideta „tundlikkusega”, mis sagedusel 1 Hz on 50 fT (rms) Hz ruutjuure kohta või sellest madalam (parem), või<br>b) SQUID-süsteemid, mille liikuva magnetomeetri 'tundlikkus' sagedusel 1 Hz on madalam (parem) kui 2 pT (rms) Hz ruutjuure kohta ja mis on spetsiaalselt ette nähtud vähendama liikumisest tulenevat müra. | 6A006<br>Välja arvatud:<br>— 6A006.a.3 „magnetomeetrid”, mis kasutavad õhupiluga „tehnoloogiat”;<br>— 6A006.a.4 induktiivsuspool-„magnetomeetrid”;<br>— 6A006.b. veealused elektrivälja andurid. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A6.009 | „Magnetomeetrid”, mis kasutavad optilise pumpamise või tuumapretsessiooni (prooton/Overhauser) „tehnoloogiat”, mille „tundlikkus” sagedusel 1 Hz on madalam (parem) ruutkeskmiselt kui 2 pT Hz ruutjuure kohta. | 6A006 |
| VII.A6.010 | „Magnetvälja gradiomeetrid”, mis sisaldavad punktis VII.A6 nimetatud kombineeritud „magnetomeetreid”. | 6A006 |
| VII.A6.011 | Järgmise „kompensatsioonisüsteemid”:<br>a) „magnetomeetrid”, mis kasutavad optilise pumpamise või tuumapretsessiooni (prooton/Overhauser) „tehnoloogiat”, mille „tundlikkus” sagedusel 1 Hz on madalam (parem) ruutkeskmiselt kui 20 pT Hz ruutjuure kohta ning mis kasutavad optilise pumpamise või tuumapretsessiooni (prooton/Overhauser) „tehnoloogiat”, mis võimaldab neil anduritel saavutada „tundlikkuse”, mis on madalam (parem) ruutkeskmiselt kui 2 pT Hz ruutjuure kohta;<br>b) veealused elektrivälja andurid, mille „tundlikkus” on madalam (parem) kui 8 nV/m Hz ruutjuure kohta, mõõdetuna sagedusel 1 Hz;<br>c) punktis VII.A6.010 nimetatud „magnetvälja gradiomeetrid”, mis võimaldavad anduritel saavutada madalama (parema) „tundlikkuse” kui ruutkeskmiselt 3 pT/M Hz ruutjuure kohta.<br>*Märkus:*<br>*kiudoptilised „sisemised magnetvälja gradiomeetrid”, mille magnetilise gradientvälja „tundlikkus” on madalam (parem) ruutkeskmiselt kui 0,3 nT/m Hz ruutjuure kohta;*<br>*„sisemised magnetvälja gradiomeetrid”, mis kasutavad muud „tehnoloogiat” kui kiudoptilist, mille magnetilise gradientvälja „tundlikkus” on madalam (parem) ruutkeskmiselt kui 0,015 nT/m Hz ruutjuure kohta.* | 6A006 |
| VII.A6.012 | Allvee elektromagnetvastuvõtjad, mis sisaldavad punktis VII.A6.008 või VII.A6.009 nimetatud „magnetomeetrit”. | 6A006 |

VII.A7. *NAVIGATSIOONI- JA LENNUELEKTROONIKA*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A7.001 | Kiirendusmõõturid ja spetsiaalselt nende jaoks kavandatud komponendid:<br>a) lineaarsed kiirendusmõõturid, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. ette nähtud kasutamiseks kuni 15 g lineaarkiirenduse korral ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. „kõrvalekalde” „stabiilsus” on väiksem (parem) kui 130 µg fikseeritud kalibreerimisväärtuse suhtes üheaastase perioodi vältel või<br>b. „mastaabiteguri” „stabiilsus” on väiksem (parem) kui 130 ppm fikseeritud kalibreerimisväärtuse suhtes üheaastase perioodi vältel;<br>2. ette nähtud kasutamiseks 15–100 g lineaarkiirenduse korral, millel on kõik järgmised omadused:<br>a. „kõrvalekalde” „reprodutseeritavus” on üheaastase perioodi vältel väiksem (parem) kui 1 250 µg ning<br>b. „mastaabiteguri” „reprodutseeritavus” on väiksem (parem) kui 1 250 ppm aastas või | 7A001 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 3. kavandatud kasutamiseks inertsiaalsetes navigatsiooni- või juhtimissüsteemides ja ette nähtud kasutamiseks suurema kui 100 g lineaarkiirenduse korral;<br>*Märkus: punktid eespool ei hõlma kiirendusmõõtureid, mis on ette nähtud vaid vibratsiooni või löögi mõõtmiseks.*<br>b) nurk- või pöördkiirendusmõõturid, mis on ette nähtud kasutamiseks suurema kui 100 g lineaarkiirenduse korral. | |
| VII.A7.002 | Güroskoobid ja nurkkiiruse andurid, millel on mis tahes järgmine omadus, ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid:<br>a) ette nähtud kasutamiseks kuni 100 g lineaarkiirenduse korral ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. kiiruste vahemik on väiksem kui 500 kraadi sekundis ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. „kõrvalekalde" „stabiilsus" on väiksem (parem) kui 0,5 kraadi tunnis mõõdetuna 1 g keskkonnas ühe kuu pikkuse perioodi jooksul fikseeritud kalibreerimisväärtuse suhtes või<br>b. „nurga juhuslik hälve" on väiksem (parem) kui või võrdne 0,0035 kraadiga tunni ruutjuure kohta või<br>*Märkus: see punkt ei hõlma „pöörleva massiga güroskoope".*<br>2. kiiruste vahemik on suurem kui 500 kraadi sekundis ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. „kõrvalekalde" „stabiilsus" on väiksem (parem) kui 4 kraadi tunnis mõõdetuna 1 g keskkonnas kolme minuti pikkuse perioodi jooksul fikseeritud kalibreerimisväärtuse suhtes või<br>b. „nurga juhuslik hälve" on väiksem (parem) kui või võrdne 0,1 kraadiga tunni ruutjuure kohta või<br>*Märkus: see punkt ei hõlma „pöörleva massiga güroskoope".*<br>b) ette nähtud kasutamiseks üle 100 g lineaarkiirenduse korral. | 7A002 |
| VII.A7.003 | „Inertsiaalsed mõõtevahendid või -süsteemid", millel on mis tahes järgmised omadused:<br>*Märkused:*<br>*1. „inertsiaalsed mõõteseadmed või -süsteemid" sisaldavad kiirendusmõõtureid või güroskoope kiiruse ja suuna mõõtmiseks eesmärgiga määrata või hoida peale algseadistamist asimuuti või asendit ilma välise signaaliallikata. „Inertsiaalsed mõõteseadmed või -süsteemid" hõlmavad järgmist:*<br>*— suuna ja positsiooni määramise süsteemid (AHRS);*<br>*— gürokompassid;*<br>*— inertsiaalsed mõõtühikud (IMU);*<br>*— inertsiaalsed navigatsioonisüsteemid (INS);*<br>*— inertsiaalsed viitesüsteemid (IRS);*<br>*— inertsiaalsed viiteüksused (IRU);*<br>*2. see punkt ei hõlma „inertsiaalseid mõõteseadmeid või -süsteeme", mis on sertifitseeritud ühe või mitme ELi liikmesriigi tsiviillennundusameti poolt kasutamiseks „tsiviilõhusõidukites".* | 7A003 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | a) projekteeritud „õhusõidukite”, maismaasõidukite või laevade jaoks, mis annavad asukoha ilma „asukoha abiviiteid” kasutamata ja mis on pärast normaalset joondamist mis tahes järgmise täpsusega:<br>1. 0,8 meremiili tunnis (nm/hr) („tõenäolise vea ring” („CEP”)) või vähem (parem);<br>2. 0,5 % läbitud vahemaast „CEP” või vähem (parem), või<br>3. 24-tunnise perioodi kogutriiv 1 meremiil „CEP” või vähem (parem);<br>b) projekteeritud „õhusõidukite”, maismaasõidukite või laevade jaoks, millel on „asukoha abiviidete” manusseadmed ja mis annavad asukoha pärast kõikide „asukoha abiviidete” kaotamist kuni 4 minutiks täpsusega vähem (parem) kui 10 meetrit „CEP”;<br>c) projekteeritud „õhusõidukite”, maismaasõidukite või laevade jaoks ja võimaldavad määrata suunda või tõelist põhjasuunda ning millel on mis tahes järgmised omadused:<br>1. maksimaalne töö-nurkkiirus väiksem (madalam) kui 500 kraadi sekundis ja suuna-„täpsus” ilma „asukoha abiviiteid” kasutamata on võrdne või vähem (parem) kui 0,07 kraadi sekundis (Lat) (mis võrdub 6 kaareminutit ruutkeskmine (rms)) 45 laiuskraadi juures), või<br>2. maksimaalne töö-nurkkiirus on võrdne või suurem (kõrgem) kui 500 kraadi sekundis ja suuna-„täpsus” ilma „asukoha abiviiteid” kasutamata on võrdne või vähem (parem) kui 0,2 kraadi sekundis (Lat) (mis võrdub 17 kaareminutit ruutkeskmine (rms)) 45 laiuskraadi juures);<br>d) annavad kiirendusmõõtmiste või nurkkiiruse mõõtmiste tulemused rohkem kui ühes mõõtmes ja millel on mis tahes järgmised omadused:<br>1. eespool kirjeldatud kiirendusmõõturite ja güroskoopide määratletud jõudlus piki mis tahes telge, ilma abiviiteid kasutamata, või<br>2. on „kosmosekindlad” ja annavad nurkkiiruse mõõtmiste tulemused, mille „nurga juhuslik hälve” piki mis tahes telge on vähem (parem) kui või võrdne 0,1 kraadiga tunni ruutjuure kohta. | |

VII.A8. *MERENDUS*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A8.001 | Järgmised õhust sõltumatud jõusüsteemid, mis on spetsiaalselt kavandatud veealuseks kasutamiseks:<br>a) Braytoni või Rankine'i ringprotsess-mootoritega välisõhu juurdelisamisest sõltumatud jõusüsteemid, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. keemilised gaasipesu- või absorptsioonisüsteemid, mis on spetsiaalselt kavandatud süsinikdioksiidi, süsinikmonooksiidi ja aineosakeste kõrvaldamiseks mootorisse tagasijuhitavatest heitgaasidest;<br>2. süsteemid, mis on spetsiaalselt kavandatud monoatomaarse gaasi kasutamiseks;<br>3. seadmed või kaitsed, mis on spetsiaalselt kavandatud veealuse müra summutamiseks sagedustel alla 10 kHz või spetsiaalsed lööke pehmendavad kinnitusseadmed, või | 8A002.j. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 4. süsteemid, millel on kõik järgmised omadused:<br>a. spetsiaalselt kavandatud reaktsioonijääkide survestamiseks või kütuse reformeerimiseks;<br>b. spetsiaalselt kavandatud reaktsioonijääkide talletamiseks ning<br>c. spetsiaalselt kavandatud reaktsioonisaaduste tühjendamiseks 100 kPa või kõrgema rõhu vastu. | |
| VII.A8.002 | Õhust sõltumatud diiselmootorsüsteemid, millel on:<br>a) keemilised gaasipesu- või absorptsioonisüsteemid, mis on spetsiaalselt kavandatud süsinikdioksiidi, süsinikmonooksiidi ja aineosakeste kõrvaldamiseks mootorisse tagasijuhitavatest heitgaasidest;<br>b) süsteemid, mis on spetsiaalselt kavandatud monoatomaarse gaasi kasutamiseks;<br>c) seadmed või kaitsed, mis on spetsiaalselt kavandatud veealuse müra summutamiseks sagedustel alla 10 kHz või spetsiaalsed lööke pehmendavad kinnitusseadmed, ning<br>d) spetsiaalselt kavandatud heitgaasisüsteemid, mis ei eemalda põlemisjääke pidevalt. | 8A002.j. |
| VII.A8.003 | Kütuselementidel põhinevad, lisaõhu juurdeandmisest sõltumatud jõusüsteemid, mille väljundvõimsus on üle 2 kW ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a) seadmed või kaitsed, mis on spetsiaalselt kavandatud veealuse müra summutamiseks sagedustel alla 10 kHz või spetsiaalsed lööke pehmendavad kinnitusseadmed, või<br>b) süsteemid, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. spetsiaalselt kavandatud reaktsioonijääkide survestamiseks või kütuse reformeerimiseks;<br>2. spetsiaalselt kavandatud reaktsioonijääkide talletamiseks ning<br>3. spetsiaalselt kavandatud reaktsioonijääkide tühjendamiseks 100 kPa või kõrgema rõhu vastu. | 8A002.j. |
| VII.A8.004 | Järgmised lisaõhu juurdeandmisest sõltumatud stirlingmootoriga jõusüsteemid, millel on:<br>a) seadmed või kaitsed, mis on spetsiaalselt kavandatud veealuse müra summutamiseks sagedustel alla 10 kHz või spetsiaalsed lööke pehmendavad kinnitusseadmed, ning<br>b) spetsiaalselt kavandatud heitgaasisüsteemid, mis eemaldavad reaktsioonisaadused 100 kPa või kõrgema rõhu vastu. | 8A002.p. |
| VII.A8.005 | Mehitatud, lõastatud sukelaparaadid, mis on ette nähtud toimima sügavamal kui 1 000 m. | 8A001.a. |

VII.A9. *KOSMOSESÕIDUKID JA TÕUKEJÕUD*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.A9.001 | Järgmised seadmed, instrumentaarium ja kinnitusvahendid, mis on spetsiaalselt kavandatud gaasiturbiinide valatud labade, tiivikute või „labaotsabandaažide” tootmiseks: | 9B001 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | a) suunatud tahkumise või monokristall-valamise seadmed;<br>b) järgmised valuriistad, mis on toodetud rasksulavatest metallidest või keraamikast:<br>1. südamikud;<br>2. kestad (vormid);<br>3. kombineeritud (valu)riistad (südamik ja kest);<br>c) suunatud tahkumise või monokristall-lisandite tootmise vahendid. | |
| VII.A9.002 | Õhusõidukite gaasiturbiinmootorid, v.a õhusõidukite gaasiturbiinmootorid, mis vastavad kõigile järgmistele omadustele:<br>a) sertifitseeritud ühe või mitme ELi liikmesriigi tsiviillennundusasutuse poolt ning<br>b) projekteeritud mittesõjaväeliste mehitatud õhusõidukite jaoks, millele ühe või mitme ELi liikmesriigi tsiviillennundusasutus on väljastanud ühe järgnevatest dokumentidest, mis on mõeldud seda tüüpi mootoriga „õhusõidukitele”:<br>1. tsiviil-tüübikinnitus või<br>2. samaväärne dokument, mida tunnustab Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon. | 9A001 |

B. **TARKVARA**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.B.001 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt ette nähtud punktis VII.A1 nimetatud materjali „arendamiseks”. | 1D002 |
| VII.B.002 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt ette nähtud järgmiste seadmete „arendamiseks” või „tootmiseks”:<br>a) treipingid, millel on kaks või enam telge, mida võib üheaegselt koordineerida „kontuurjuhtimiseks” ning millel on mis tahes järgmised omadused:<br>1. „ühesuunalise positsioneerimise korratavus” (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) on 0,9 μm või vähem (parem) käigupikkusega alla 1,0 m või<br>2. „ühesuunalise positsioneerimise korratavus” (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) on 1,1 μm või vähem (parem) käigupikkusega 1,0 m või rohkem;<br>b) freespingid, millel on üks järgmistest omadustest:<br>1. kolm lineaarset telge ja üks pöörlemistelg, mida saab üheaegselt koordineerida „kontuurjuhtimiseks” ning millel on üks järgmine omadus:<br>a. „ühesuunalise positsioneerimise korratavus” (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) on 0,9 μm või vähem (parem) käigupikkusega alla 1,0 m või<br>b. „ühesuunalise positsioneerimise korratavus” (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) on 1,1 μm või vähem (parem) käigupikkusega 1,0 m või rohkem; | 2D001<br>2D002 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 2. viis või enam telge, mida saab üheaegselt koordineerida „kontuurjuhtimiseks”, millel on mis tahes järgmised omadused;<br>a. „ühesuunalise positsioneerimise korratavus” (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) on 0,9 µm või vähem (parem) käigupikkusega alla 1,0 m;<br>b. „ühesuunalise positsioneerimise korratavus” (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) on 1,4 µm või vähem (parem) käigupikkusega 1 m või rohkem ja vähem kui 4 m;<br>c. „ühesuunalise positsioneerimise korratavus” (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) on 6,0 µm või vähem (parem) käigupikkusega 4 m või rohkem;<br>3. koordinaatpuurpinkide „ühesuunalise positsioneerimise korratavus” (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) on 1,1 µm või vähem (parem);<br>4. juhtmeteta elektroerosioonpingid, millel on kaks või enam pöördtelge, mida saab üheaegselt koordineerida „kontuurjuhtimiseks”;<br>5. puurpingid sügavate aukude puurimiseks ning sügavate aukude puurimiseks kohandatud treipingid, mis võimaldavad puuritava augu maksimaalseks sügavuseks 5 m ja enam;<br>6. „arv-” ja käsijuhtimisega tööpingid ning spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid, juhtimis- ja lisaseadmed, mis on ette nähtud karastatud (Rc = 40 või enam) sirghammastega silinderrataste, kaldhammasrataste ja noolhammasrataste, mille jaotusringjoone läbimõõt on suurem kui 1 250 mm ning mille hamba tööpinna laius on 15 % jaotusringjoone läbimõõdust või enam ning mis on viimistletud AGMA 14 või parema kvaliteediga (võrdne ISO 1 328 klass 3-ga), lõikamiseks, viimistlemiseks, lihvimiseks või hoonimiseks. | |
| VII.B.003 | Meresüsteemide, -seadmete, -komponentide, katse, kontrolli ja „tootmis”-seadmete „tarkvara” ning sellega seonduv muu tehnoloogia. | 8D001<br>8D002 |

C. **TEHNOLOOGIA**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.C.001 | „Tehnoloogia”, mis on ette nähtud punktis VII.A nimetatud seadmete või materjalide „arendamiseks” või „tootmiseks” | 1E001<br>1E002<br>1E102<br>1E103<br>1E104<br>1E201 |
| VII.C.002 | „Tehnoloogia” punkti VII.A1 jaotises „süsteemid, seadmed ja komponendid” nimetatud „komposiit”-struktuuride, -laminaatide või -materjalide parandamiseks.<br>*Märkus: ei hõlma tehnoloogiat, mis on vajalik tsiviilõhusõidukite tarindite remondiks, kasutades süsinik-„kiud- ja -niitmaterjale” ning epoksüvaike, mis sisalduvad õhusõidukivalmistaja käsiraamatus.* | 1E001<br>1E002<br>1E201<br>1E103 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VII.C.003 | Meresüsteemide, -seadmete, -komponentide, katse, kontrolli ja „tootmis”-seadmete „tehnoloogia” ning sellega seonduv muu tehnoloogia. | 8E001<br>8E002 |

VIII OSA

Massihävitusrelvadega seotud tooted, materjalid, seadmed, kaubad ja tehnoloogia, mis on loetellu kantud kooskõlas ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2375 (2017) punktiga 4.

A. **KAUBAD**

VIII.A0. *TUUMAMATERJALID, RAJATISED JA SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VIII.A0.001 | Rõngasmagnetid (v.a olmeelektroonikas ja autodes kasutatavad) | 0B001 |
| VIII.A0.002 | Kuumad kambrid | 0B006 |
| VIII.A0.003 | Radioaktiivse materjaliga kasutamiseks sobilikud kinnasboksid | 0B005 |
| VIII.A0.004 | Elektrolüüsivannid fluori tootmiseks | 0B001 |
| VIII.A0.005 | Elementaarosakeste kiirendid | Ei ole asjakohane |
| VIII.A0.006 | Freoonil ja jahutatud veel põhinevad jahutussüsteemid, mille pidev jahutusvõimsus on 100 000 Btu/h (29,3 kW) või suurem | 0B001<br>0B002<br>1B231 |
| VIII.A0.007 | Lõõtsaga tihendatud klapid | 0B001<br>2A226 |
| VIII.A0.008 | Monelmetallist seadmed, sealhulgas ventiilid, torud, mahutid ja anumad (üle 8-tollise läbimõõduga torud ja ventiilid, mille nimirõhk on 500 psi, ja üle 500 l mahutid) | 0B001<br>2A226<br>2B350 |
| VIII.A0.009 | Klassi 304, 316 ja roostevabast austeniitterasest plaadid, ventiilid, torud, mahutid ja anumad (üle 8-tollise läbimõõduga torud ja ventiilid, mille nimirõhk on 500 psi, ja üle 500 l mahutid) | 0B001<br>1C116<br>1C216 |
| VIII.A0.010 | Vaakumklapid, -torud, -äärikud, -tihendid ja nendega seotud seadmed, mis on konkreetselt ette nähtud kõrgvaakumiga kasutamiseks (0,1 Pa või madalam surve) | 0B001<br>0B002<br>2A226<br>2B350 |

VIII.A1. *ERIMATERJALID JA NENDEGA SEOTUD SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VIII.A1.001 | Kiirguse tuvastamise, seire ja mõõtmise seadmed | 1A004<br>6A002<br>6A102 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VIII.A1.002 | Radiograafilised tuvastusseadmed, näiteks röntgenkiirguse konverterid ja kujutiste salvestamiseks kasutatavad fosforplaadid (välja arvatud röntgenuuringute seadmed, mis on projekteeritud konkreetselt meditsiiniliseks kasutamiseks) | 1B001<br>9B007 |
| VIII.A1.003 | Tributüülfosfaat (CAS 126-73-8) | Ei ole asjakohane |
| VIII.A1.004 | Lämmastikhape kontsentratsiooniga 20 massiprotsenti või rohkem | 1C111 |
| VIII.A1.005 | Fluor (v.a ainult tsiviilotstarbeks (näiteks külmaainena) kasutatav, sealhulgas freoon ja fluoriid hambapasta tootmiseks) | 1C350 |
| VIII.A1.006 | Alfaosakesi kiirgavad radionukliidid | 1C236 |
| VIII.A1.007 | Kiirguskindlad televisioonikaamerad | 6A003 |

VIII.A2. *MATERJALIDE TÖÖTLEMINE*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VIII.A2.001 | Karastatud terasest ja volframkarbiidist täppiskuullaagrid<br>(3 mm või suurema läbimõõduga) | 2A001<br>2A101 |
| VIII.A2.002 | Isostaatpressid | 2B004<br>2B104<br>2B204 |
| VIII.A2.003 | Galvaanimisseadmed, mis on projekteeritud detailide katmiseks nikli või alumiiniumiga | 2B005 |
| VIII.A2.004 | Lõõtsade tootmise vahendid, sealhulgas hüdraulilise painutamise seadmed ja lõõtsade valmistamise stantsid | 2B009<br>2B109<br>2B209 |
| VIII.A2.005 | Metallist inertse gaasi jõul töötavad keevitusmasinad<br>(rohkem kui 180 A DC) | Ei ole asjakohane |
| VIII.A2.006 | Tsentrifugaalsed mitmetasandilised balansseerpingid | 2B119<br>2B219 |
| VIII.A2.007 | Seismilised tuvastusseadmed või seismilised sissetungi tuvastussüsteemid, mis teevad kindlaks ja klassifitseerivad tuvastatud signaali ning teevad kindlaks selle suuna | 2B116<br>9B006 |

VIII.A3. *ELEKTROONIKA*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VIII.A3.001 | Sagedusmuundurid, mida saab kasutada sagedusvahemikus 300–600 Hz | 3A225 |
| VIII.A3.002 | Massispektromeetrid | 3A233 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VIII.A3.003 | Kõik impulssröntgenikiirgusel töötavad masinad ning nende põhjal projekteeritud impulss-süsteemide „osad” või „komponendid”, sealhulgas Marxi generaatorid, suure võimsusega impulsi kohandamise võrgustikud, kõrgepinge kondensaatorid ja päästikud | 3A102 |
| VIII.A3.004 | Elektroonikaseadmed, mille sünteesitud sagedus jääb 31,8 GHz või suuremasse vahemikku ja mille väljundvõimsus on 100 mW või suurem ajaviibe tekitamisel või ajavahemiku mõõtmisel järgmiselt:<br>a) digitaalsed viibe tekitajad, mille lahutusvõime on 50 nanosekundit või vähem 1 mikrosekundilise või pikema ajavahemiku jooksul, või<br>b) mitme kanaliga (s.o 3 või enam kanalit) või modulaarsed ajavahemiku mõõdikud ja kronomeetriaseadmed, mille eraldusvõime on 50 nanosekundit või vähem 1 mikrosekundise või pikema ajavahemiku vältel. | 3B002 |
| VIII.A3.005 | Kromatograafilise ja spektromeetrilise analüüsi seadmed | 3A233 |

B. **TARKVARA**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| VIII.B.001 | Neutronarvutuste/-modelleerimise tarkvara | 0D001 |
| VIII.B.002 | Radioaktiivsete ainete transportimise arvustuste/modelleerimise tarkvara | 0D001 |
| VIII.B.003 | Hüdrodünaamiliste arvutuste/modelleerimise tarkvara (v.a ainult tsiviilotstarbeks, näiteks keskkütteseadmetes kasutatav) | 0D001 |

IX OSA

Tavarelvadega seotud tooted, materjalid, seadmed, kaubad ja tehnoloogia, mis on loetellu kantud kooskõlas ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2375(2017) punktiga 5.

A. **KAUBAD**

IX.A1. *ERIMATERJALID JA NENDEGA SEOTUD SEADMED*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A1.001 | Mansetid, tihendid, hermeetikud või kütusepõied, mis on spetsiaalselt kavandatud „õhusõidukitel” või kosmosesõidukitel kasutamiseks ning mille valmistamisel on kasutatud üle 50 massiprotsendi fluoritud polüimiide või fluoritud fosfatseenelastomeere. | 1A001 |
| IX.A1.002 | Mitte-„sulavatest” aromaatsetest polüimiididest valmistatud kile-, lehe-, lindi- või paelakujulised tooted, millel on mis tahes järgmised omadused:<br>a) paksus üle 0,254 mm või<br>b) kaetud või lamineeritud süsiniku, grafiidi, metallide või magnetiliste ainetega.<br>*Märkus: eespool märgitud kategooria ei käsitle tooteid, mis on kaetud või lamineeritud vasega ja on kavandatud trükkplaatide tootmiseks.* | 1A003 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A1.003 | Kaitse- ja avastamisseadmed ning nende komponendid, mida ei ole spetsiaalselt projekteeritud sõjaliseks otstarbeks:<br>a) täielikult nägu katvad maskid, filterkanistrid, kaitseülikonnad, -kindad ja jalanõud, tuvastussüsteemid ning saaste kõrvaldamise seadmed, mis on konkreetselt kavandatud või kohandatud kaitseks järgmise eest:<br>1. „biotoimeained";<br>2. „radioaktiivsed materjalid" või<br>3. kemoründemürgid. | 1A004.a.<br>Välja arvatud 1A004.a: massirahutuste ohjamiseks mõeldud keemilised ühendid |
| IX.A1.004 | Varustus ja seadmed, mis on spetsiaalselt kavandatud elektri abil laenguid ja „kõrge siseenergiaga materjali" sisaldavaid kehi lõhkama:<br>a) lõhkeaine detonaatorite süütamise süsteemid, mis on ette nähtud alapunktis b nimetatud detonaatorite käivitamiseks;<br>b) elektriliselt juhitavad lõhkeaine detonaatorid:<br>1. lõhkamissild (EB),<br>2. lõhkamissilla juhtmed (EBW),<br>3. lööksütik või<br>4. plahvatava lehtmetalliga detonaator (EFI). | 1A007 |
| IX.A1.005 | Järgmised laengud, seadmed ja komponendid:<br>a) „vormitud laengud";<br>1. lõhkeaine puhaskogus (NEQ) on suurem kui 90 g ning<br>2. välise kesta läbimõõt on 75 mm või rohkem;<br>b) lineaarse kujuga lõikelaengud;<br>1. lõhkelaeng on suurem kui 40 g/m ning<br>2. laius 10 mm või rohkem;<br>c) lõhkenöör, mille lõhkelaeng on suurem kui 64 g/m, või<br>d) lõike- ja katkestamisseadmed, mille lõhkeaine puhaskogus (NEQ) on suurem kui 3,5 kg, ning muud katkestamisseadmed. | 1A008 |
| IX.A1.006 | Järgmised seadmed „komposiit"-struktuuride või -laminaatide või „kiud- või niitmaterjali" tootmiseks või kontrollimiseks ning nende jaoks ette nähtud komponendid ja lisaseadmed:<br>a) „köisikupaigalduspingid", mille liikumine köisiku positsioneerimiseks ja paigaldamiseks on koordineeritud ja programmeeritud kahe või enama „primaar-servopositsioneerimis"-telje suhtes ja mis on spetsiaalselt ette nähtud „komposiitsete" õhusõiduki plaanerite või rakettmürskude tarindite tootmiseks. | 1B001.g. |
| IX.A1.007 | Seadmed, mis on ette nähtud metallisulamite, metallisulamipulbrite või legeeritud materjali tootmiseks ja saastumise vältimiseks ning kavandatud järgmistes protsessides kasutamiseks:<br>a) vaakumpihustamine;<br>b) gaaspihustamine;<br>c) rootorpihustamine;<br>d) lamepulbri tootmine sulametallist; | 1B002 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | e) sulandi ketramine ja peenestamine;<br>f) sulandi eraldamine ja peenestamine;<br>g) mehaaniline legeerimine või<br>h) plasmapihustus. | |
| IX.A1.008 | Titaani, alumiiniumi või nende sulamite „üliplastseks vormimiseks” või „difusioonkeevitamiseks” ettenähtud tööriistad, stantsid, vormid ja rakised:<br>a) õhusõidukite plaanerite või kosmosesõidukite tarindid;<br>b) „õhusõidukite” või kosmosesõidukite mootorid või<br>c) komponendid, mis on spetsiaalselt kavandatud alapunktis a nimetatud tarindite või alapunktis b nimetatud mootorite jaoks. | 1B003 |
| IX.A1.009 | Materjalid, mis on spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks elektromagnetlainete neelajatena, või omajuhtivuslikud polümeerid:<br>a) omajuhtivusega polümeersed materjalid, mille „elektriline mahtjuhtivus” ületab 10 000 S/m (siimensit meetri kohta) või mille „kiht-/pindtakistus” on vähem kui 100 oomi/$m^2$ ning mis põhinevad mis tahes järgmisel polümeeril:<br>1. polüaniliin;<br>2. polüpürrool;<br>3. polütiofeen;<br>4. polüfenüleenvinüleen või<br>5. polütienüleenvinüleen.<br>*Tehniline märkus: „elektriline mahtjuhtivus” ning „kiht-/pindjuhtivus” tuleb määrata kas ASTM D-257 või vastava riigisisese standardi alusel.* | 1C001.c. |
| IX.A1.010 | „Ülijuhtivad” „komposiit”-juhtmed, mis koosnevad ühest või mitmest „ülijuhtivast” „kiust”, säilitavad „ülijuhtivuse” temperatuuril üle 115 K (-158,16 °C).<br>*Tehniline märkus: punktis eespool nimetatud „kiud” võivad esineda traadi, silindri, kile, lindi või paela kujul.* | 1C005.a. |
| IX.A1.011 | Järgmised „kiud- või niitmaterjalid”:<br>a) orgaanilised „kiud- või niitmaterjalid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. „erimoodul” üle 12,7 × $10^6$ m ning<br>2. „eritõmbetugevus” üle 23,5 × $10^4$ m;<br>*Märkus: käesolevat punkti ei kohaldata polüetüleeni suhtes.*<br>b) süsinik-„kiud- või -niitmaterjalid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. „erimoodul” üle 14,65 × $10^6$ m ning<br>2. „eritõmbetugevus” üle 26,82 × $10^4$ m;<br>c) anorgaanilised „kiud- või niitmaterjalid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. „erimoodul” üle 2,54 × $10^6$ m ning<br>2. sulamis-, pehmenemis-, lagunemis- või sublimatsioonipunkt on inertses keskkonnas üle 1 922 K (1 649°C). | 1C010.a.<br>1C010.b.<br>1C010.c. |

▼**M25**

IX.A2. *MATERJALIDE TÖÖTLEMINE*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A2.001 | Veerelaagrid ja laagrisüsteemid ning nende komponendid:<br>*Märkus: see kategooria ei hõlma kuule, mille tootja poolt määratud tolerantsid ISO 3290 standardi kohaselt vastavad täpsusklassile 5 või on halvemad.*<br>a) kuullaagrid või tervikrull-laagrid, mille tootja määratletud tolerantsid vastavad ISO 492 täpsusklassile 4 (või võrdväärsetele riigisisestele normidele) või on paremad ja mille „veerevõrud” ja „-kehad” on valmistatud monelmetallist või berülliumist;<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. „rõngas” – radiaalse veerelaagri ümmargune osa, mis hõlmab üht või mitut veereteed (ISO 5593:1997);*<br>*2. „veerekeha” – kuul või rullik, mis veereb veereteede vahel (ISO 5593:1997).*<br>b) aktiivsed magnetlaagrisüsteemid, mis kasutavad mõnda järgmistest:<br>1. materjalid, mille magnetvootihedus on 2,0 T või suurem ja voolavuspiir on üle 414 MPa;<br>2. täiselektromagnetilised kolmemõõtmelised homopolaarsed eelmagneetimiskonstruktsioonid ajamitele või<br>3. kõrgetemperatuurilised (450 K (177 °C) ja kõrgem) asendiandurid. | 2A001.a.<br>2A001.c. |
| IX.A2.002 | Tööpingid ja nende ükskõik millised kokkuseaded, mis on ette nähtud eemaldama (või lõikama) metalle, keraamikat või „komposiite”, mida vastavalt tootjapoolsele tehnilisele spetsifikatsioonile saab komplekteerida elektronseadmetega „arvjuhtimiseks”:<br>a) lihvimispingid, millel on mis tahes järgmised omadused:<br>1. kolm või enam telge, mida saab üheaegselt koordineerida „kontuurjuhtimiseks”, ning „ühesuunalise positsioneerimise korratavus” (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) on 1,1 μm või vähem (parem) või<br>2. viis või enam telge, mida saab üheaegselt koordineerida „kontuurjuhtimiseks”;<br>b) tööpingid metallide, keraamika ja „komposiitide” eemaldamiseks, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. kasutavad materjalide eemaldamiseks üht järgmistest moodustest:<br>a. vee- või muude vedelike joad, kaasa arvatud need, mis sisaldavad abrasiivlisandeid;<br>b. elektronkiir või<br>c. „laser”-kiir ning<br>2. vähemalt kaks pöördtelge, mida võib üheaegselt koordineerida „kontuurjuhtimiseks”. | 2B001.c. |
| IX.A2.003 | Arvjuhitavad optilised viimistlustööpingid materjali selektiivseks eemaldamiseks ja selle kaudu mittesfääriliste optiliste pindade tootmiseks ja millel on kõik järgmised omadused:<br>a) valmistamistäpsus (tolerants) on väiksem kui 1,0 μm; | 2B002.a.<br>2B002.b.<br>2B002.c.<br>2B002.d. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | b) pinna karedus on väiksem (parem) kui 100 nm rms;<br>c) neli või enam telge, mida saab üheaegselt koordineerida „kontuurjuhtimiseks”, ning<br>d) mis kasutavad mis tahes järgmist protsessi:<br>1. „magneto-reoloogiline viimistlemine (MRF)”;<br>2. „elektro-reoloogiline viimistlemine (ERF)”;<br>3. „suure siseenergiaga osakeste joaga viimistlemine”;<br>4. „täispuhutava membraaniga tööriistaviimistlus” või<br>5. „vedelikujoaga viimistlemine”.<br>*Tehnilised märkused: eespool märgitu puhul kehtib järgmine:*<br>*1. „MRF” on materjali eemaldamise protsess, milles kasutatakse abrasiivset magnetilist vedelikku, mille viskoossust reguleerib magnetväli;*<br>*2. „ERF” on eemaldamise protsess, milles kasutatakse abrasiivset vedelikku, mille viskoossust reguleerib elektriväli;*<br>*3. „suure siseenergiaga osakeste joaga viimistlemisel” kasutatakse materjali selektiivseks eemaldamiseks reaktiivset aatomiplasmat (RAP) või ioonkiirgust;*<br>*4. „täispuhutava membraaniga tööriistaviimistlus” on protsess, mille käigus kasutatakse surve all olevat membraani, mis deformeerub töödeldava pinnaga väga väikeses osas kokkupuuteks;*<br>*5. „vedelikujoaga viimistlemisel” kasutatakse materjali eemaldamiseks vedelikujuga.* | |
| IX.A2.004 | Kuum„isostaatpressid” ning spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid ja lisaseadmed:<br>a) termiliselt kontrollitav keskkond suletud töökambris ning kambri siseläbimõõt on 406 mm või rohkem ning<br>b) millel on mõni järgmistest omadustest:<br>1. maksimaalne töörõhk üle 207 MPa;<br>2. kontrollitava termilise keskkonna temperatuur üle 1 773 K (1 500 °C) või<br>3. võimalus süsivesinikega impregneerimiseks ja tekkivate gaasiliste lagunemisproduktide eemaldamiseks. | 2B004<br>2B104<br>2B204 |
| IX.A2.005 | Seadmed, mis on spetsiaalselt ette nähtud anorgaaniliste kihtide, pinnakatete ja pinna modifikatsioonide sadestamiseks, töötlemiseks ja protsessi käigu kontrollimiseks:<br>a) keemilise aurustamise-sadestamise (CVD) seadmed, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. ühe järgneva modifitseeritud protsessi kasutamine:<br>a. CVD-katmine pulseeriva rõhu juures;<br>b. kontrollitud idustamisega termiline sadestamine (CNTD) või<br>c. plasmaaktiveeritud või plasma osalusel CVD ning<br>2. millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. kasutatakse pöörlevaid kõrgvaakumtihendeid (rõhk 0,01 Pa või vähem) või<br>b. protsessi käigus kontrollitakse pidevalt katte paksust (*in situ*); | 2B005 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | b) ioonlegeerimisseadmed, milles ioonivoo vool on 5 mA või rohkem;<br><br>c) elektronkiire abil toimuva aurustamise-sadestamise (EB-PVD) seadmed nimivõimsusega kokku üle 80 kW ja millel on üks järgmistest omadustest:<br><br>1. vannis vedelikutaseme „laser”-kontrollisüsteem, mis reguleerib täpselt kangide söötmiskiirust või<br><br>2. arvuti abil juhitav kiirusemonitor, mis kontrollib kaht või enamat elementi sisaldava katte sadestamise kiirust ning toimib auruvoos ioniseeritud aatomite fotoluminestsentsi mõõtmise põhimõttel;<br><br>d) plasmapihustusseadmed, millel on järgmised omadused:<br><br>1. protsess viiakse läbi madalal rõhul kontrollitavas atmosfääris (10 kPa või vähem, mõõdetuna kahuri väljunddüüsi kohal 300 mm piirides) vaakumkambris, milles on võimalik vähendada rõhku kuni 0,01 Pa enne pihustamisprotsessi algust või<br><br>2. protsessi käigus kontrollitakse pidevalt katte paksust (*in situ*);<br><br>e) atomisatsioonsadestusseadmed, mis võimaldavad voolutihedust 0,1 mA/$mm^2$ või rohkem sadestuskiirusel 15 μm/h või rohkem;<br><br>f) katoodsadestusseadmed, mis sisaldavad elektromagnetitest võret kaare otspunkti juhtimiseks katoodil, või<br><br>g) ioonpindamisseadmed, millega on võimalik (*in situ*) mõõta ükskõik kumba järgmistest:<br><br>1. kattekihi paksus põhimikul ja sadestuskiirus või<br><br>2. optilised omadused. | |
| IX.A2.006 | Mõõtmelised kontrolli- või mõõtesüsteemid, seadmed ja „elektroonikasõlmed”:<br><br>a) arvutiga juhitavad või „arvjuhitavad” koordinaatmõõtemasinad (CMM), millel kolmemõõtmeline (ruumiline) maksimaalne lubatud pikkuse mõõtmise piirviga (E0,MPE) on masina tööpiirkonna igas punktis (st telgede pikkuse ulatuses) võrdne või väiksem (parem) kui (1,7 + L/1 000) μm (L on mõõdetud pikkus millimeetrites), mõõtes vastavalt ISO standardile 10360–2 (2009);<br><br>b) lineaarse ja nurknihke mõõtevahendid:<br><br>1. „lineaarnihke” mõõtevahendid, millel on mis tahes järgmised omadused:<br><br>a. mittekontakt-tüüpi mõõtesüsteemid, mille „eraldusvõime” on kuni 0,2 mm mõõtepiirkonnas 0,2 μm või vähem (parem);<br><br>b. lineaardiferentsiaaltransformaatorsüsteemid (LVDT):<br><br>1. millel on mis tahes järgmine omadus:<br><br>a. „lineaarsus” võrdne või väiksem (parem) kui 0,1 % mõõdetuna „täieliku talitluspiirkonna” ulatuses lineaarpinge diferentsiaaltransformaatorsüsteemidel, mille „täielik talitluspiirkond” on kuni ±5 mm (kaasa arvatud), või<br><br>b. „lineaarsus” võrdne või väiksem (parem) kui 0,1 % mõõdetuna nullist 5 millimeetrini lineaarpinge diferentsiaaltransformaatorsüsteemidel, mille „täielik talitluspiirkond” on suurem kui ± 5 mm, ning | 2B006.b.<br><br>2B206.b. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 2. triiv on väiksem (parem) kui 0,1 % päevas või sellega võrdne kontrollruumi standardtemperatuuri kõikumisel ± 1 K;<br><br>*Tehniline märkus:*<br><br>*vastavalt alapunktile b eespool on „täielik talitluspiirkond" pool LVDT kogu võimalikust lineaarnihkest. Näiteks LVDT-d „täieliku talitluspiirkonnaga" kuni ± 5 mm (kaasa arvatud) suudavad mõõta võimalikku lineaarnihet kokku 10 mm.*<br><br>c. mõõtesüsteemid, millel on kõik järgmised omadused:<br><br>1. sisaldavad „laserit";<br><br>2. „eraldusvõime" mõõteskaala täisulatuses 0,200 nm või väiksem (parem) ja<br><br>3. õhu murdumisnäitaja osas „mõõtehälbe" ulatuses 30 sekundi jooksul temperatuuril 20±0,01 °C suuteline saavutama mis tahes mõõtmispiirkonna punktis „mõõtehälbe", mis on (1,6+L/2 000) nm (L on mõõdetud pikkus millimeetrites) või sellest väiksem (parem), või<br><br>d. „elektroonikasõlmed", mis on spetsiaalselt ette nähtud tagasiside andmiseks eespool nimetatud süsteemides;<br><br>2. nurknihke mõõtevahendid;<br><br>*Märkus: eespool märgitud kategooria ei hõlma optilisi seadmeid, nagu autokollimaatorid, mis kasutavad kollimeeritud valgust (nt „laser"-valgust) peegli nurknihke määramiseks.*<br><br>c) seadmed pinna ebatasasuse (sealhulgas pinnadefektide) mõõtmiseks, mis mõõdavad optilist hajumist tundlikkusega 0,5 nm või vähem (parem). | |
| IX.A2.007 | „Robotid", millel on järgmised tehnilised omadused, ning spetsiaalselt nende jaoks ette nähtud juhtimisseadmed ja „tööorganid":<br><br>a) on võimelised kolmemõõtmelise kujutise täielikuks töötluseks või täielikuks kolmemõõtmeliseks „stseenianalüüsiks" reaalajas, et genereerida või teisendada „programme" või et genereerida või teisendada programmi arvandmeid;<br><br>*Tehniline märkus:*<br><br>*„stseenianalüüsi" piirang ei hõlma kolmanda mõõtme lähendusi, kui vaadatakse antud nurga all, või piiratud hallskaala tõlgendusi sügavuse või tekstuuri tajumiseks heakskiidetud ülesannete jaoks (2 1/2 D).*<br><br>b) on spetsiaalselt projekteeritud rahuldama riigisiseseid ohutusnorme, mida kohaldatakse potentsiaalselt plahvatusohtliku sõjamoona ümbruses;<br><br>c) on spetsiaalselt projekteeritud või liigitatud kiirguskestvana, võimelisena rohkem kui $5 \times 10^3$ Gy (Si) ilma toimimisvõime languseta, või<br><br>d) spetsiaalselt ette nähtud töötama kõrgemal kui 30 000 m. | 2B007<br><br>2B207 |
| IX.A2.008 | Agregaadid või moodulid, mis on spetsiaalselt ette nähtud tööpinkide jaoks, või mõõtmelised kontrolli- või mõõtesüsteemid ja -seadmed: | 2B008 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | a) lineaarasendi tagasiside moodulid, mille üldine „täpsus” on väiksem (parem) kui (800 + (600 × L/1 000)) nm (L on võrdne efektiivpikkusega millimeetrites);<br>b) pöördasendi tagasiside moodulid, mille „täpsus” on väiksem (parem) kui 0,00025°, või<br>c) „liitpöördlauad” ja „kallutatavad spindlid”, mida saab kasutada selle kategooria all märgitud või kõrgema taseme tööpinkidega. | |
| IX.A2.009 | Trugimis- ja tõukamispingid, mis vastavalt tootja tehnilisele kirjeldusele võivad olla varustatud „arvjuhtimis”-mooduliga või arvutijuhtimisega ja millel on mõlemad järgmised omadused:<br>a) kolm või enam telge, mida saab üheaegselt koordineerida „kontuurjuhtimiseks”, ning<br>b) valtsimisjõud üle 60 kN.<br>*Tehniline märkus: tööpinke, milles on ühendatud nii trugimise kui ka tõukamise põhimõtted, käsitatakse tõukamispinkidena.* | 2B009<br>2B109<br>2B209 |

IX.A3. *ELEKTROONIKA*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A3.001 | Järgmised elektroonilised kaubad:<br>a) järgmised üldise kasutusega integraallülitused:<br>*Märkused:*<br>*1. selliste (valmis või poolvalmis) pooljuhtplaatide seisundit, mille otstarve on kindlaks määratud, hinnatakse punkti 3A001.a parameetrite põhjal;*<br>*2. integraallülituste tüübid:*<br>— *„monoliit-integraallülitused”;*<br>— *„hübriidintegraallülitused”;*<br>— *„mitmekiibilised integraallülitused”;*<br>— *„kile-tüüpi integraallülitused”, kaasa arvatud räni-safiir-tüüpi integraallülitused;*<br>— *„optilised integraallülitused”;*<br>— *„kolmemõõtmelised integraallülitused”;*<br>— *„mikrolaine monoliitsed integraallülitused” („MMIC”d).* | 3A001.a |
| IX.A3.002 | Integraallülitused, mis on planeeritud või arvestatud taluma kiirgust järgmiselt:<br>a) kogudoos, mille väärtus on $5 \times 10^3$ Gy (räni) või rohkem;<br>b) doosikiirus, mille väärtus on $5 \times 10^6$ Gy (räni)/s või rohkem, või<br>c) neutronite (1 MeV ekvivalent) integreeritud vootihedus 5 x 1 013 n/cm$^2$ või suurem räni korral või selle ekvivalent muude ainete korral.<br>*Märkus: eespool märgitud kategooria ei hõlma metall-isolaator-pooljuhtstruktuure (MIS struktuure).* | 3A001.a. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A3.003 | „Mikroprotsessori mikroskeemid”,<br>„mikroarvuti mikroskeemid”, mikrokontrolleri mikroskeemid, liitpooljuhtidest valmistatud mäluintegraallülitused, analoog-digitaal-muundurid, analoog-digitaal-muundureid sisaldavad ning digiteeritud andmeid salvestavad või töötlevad integraallülitused, digitaal-analoogmuundurid, „signaalitöötluseks” ettenähtud elektrooptilised või „optilised integraallülitused”, kasutaja poolt programmeeritavad loogikaseadmed, tundmatu otstarbega tavaintegraallülitused või integraallülitused, mis on ette nähtud kasutamiseks teadmata kontrollitavusega seadmes, Fourier' kiirteisenduse (FFT) protsessorid, programmeeritavad elekterkustutusega püsimälud (EEPROM), välkmälud, staatilised muutmälud (SRAM) või magnetmuutmälud (MRAM), millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a) määratud toimima keskkonnatemperatuuril üle 398 K (+125 °C);<br>b) määratud toimima keskkonnatemperatuuril alla 218 K (–55 °C) või<br>c) määratud toimima keskkonnatemperatuuril 218 K (-55 °C) kuni 398 K (+125 °C).<br>*Märkus: see kategooria ei hõlma integraallülitusi, mida kasutatakse tsiviilotstarbelistes autodes või rongides.* | 3A001.a.2 |
| IX.A3.004 | „Signaali töötlemiseks” arendatud elektro-optilised ja „optilised integraallülitused”, milles on kõik järgmine:<br>a) üks või enam kui üks sisemine „laser”-diood,<br>b) üks või enam kui üks sisemine valgust tuvastav element ja<br>c) optilised lainejuhid. | 3A001.a. |
| IX.A3.005 | 4. Kasutaja poolt programmeeritav loogikaseade, millel on mis tahes järgmised omadused:<br>a) ühepoolsete digitaalsete sisendite/väljundite maksimaalne arv 700 või suurem või<br>b) „koondatud ühesuunaline tipp-andmekiirus jadasaatel/vastuvõtul” 500 Gb/s või enam.<br>*Märkus: siia liiki kuulub järgmine:*<br>— *lihtsad programmeeritavad loogikaseadmed (SPLD),*<br>— *keerulised programmeeritavad loogikaseadmed (CPLD),*<br>— *kasutaja poolt programmeeritavad lüüsimaatriksid (FPGA),*<br>— *kasutaja poolt programmeeritavad loogikamaatriksid (FPLA),*<br>— *kasutaja poolt programmeeritavad ühendused (FPIC).* | 3A001.a. |
| IX.A3.006 | Neurovõrkude integraallülitused | 3A001.a. |
| IX.A3.007 | Tundmatu otstarbega tavaintegraallülitused või integraallülitused, mis on ette nähtud kasutamiseks seadmes, mille seisund ei ole tootjale teada ja millel on järgmised omadused:<br>a) rohkem kui 1 500 klemmi;<br>b) tüüpiline „hilistus põhilüüsis levimisel” on alla 0,02 ns või<br>c) töösagedus on üle 3 GHz. | 3A001.a. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A3.008 | Otsese numbrilise sünteesi (ONS) integraallülitused, millel on üks järgmistest omadustest:<br>a) digitaal-analoogmuunduri (DAC) taktsagedus 3,5 GHz või rohkem ja DAC eraldusvõime vähemalt 10 bitti, kuid vähem kui 12 bitti või<br>b) DAC taktsagedus 1,25 GHz või rohkem ja DAC eraldusvõime vähemalt 12 bitti.<br>*Tehniline märkus: DAC taktsageduse võib määratleda põhitaktsageduseks või sisendtaktsageduseks.* | 3A001.a. |
| IX.A3.009 | Mikro- ja millimeeterlaineseadmete komponendid:<br>a) kulglaine „elektroonilised vaakumseadmed”, impulss- või pidevlainele;<br>1. seadme töösagedus on üle 31,8 GHz;<br>2. seade on varustatud katoodi kütteelemendiga, mille käivitumisaeg raadiosagedusliku (RF) nimivõimsuse saavutamiseks on lühem kui 3 sekundit;<br>3. sidestatud õõnesseadmed või nende modifikatsioonid „osaribalaiusega” üle 7 % või tippvõimsusega üle 2,5 kW;<br>4. seadmed, mis põhinevad heeliks-, murtud või serpentiin-lainejuhiga lülitustel ja nende modifikatsioonid, millel on järgmised omadused:<br>a. „hetkribalaius” on üle ühe oktaavi ja keskmine võimsus (väljendatud kW-des) korrutatud sagedusega (väljendatud GHz-des) on üle 0,5;<br>b. „hetkribalaius” on üks oktaav või vähem ja keskmine võimsus (väljendatud kW-des) korrutatud sagedusega (väljendatud GHz-des) on suurem kui 1;<br>c. on „kosmosekindel” või<br>d. millel on võreline elektronkahur;<br>5. seadmed „osaribalaiusega”, mis on vähemalt 10 % ja millel on mis tahes järgmised omadused:<br>a. ümar elektronkimp;<br>b. mittetelgsümmeetriline elektronkimp või<br>c. mitu elektronkimpu;<br>b) ristvälivõimendus-„elektroonilised vaakumseadmed” võimendusega üle 17 dB;<br>c) „elektroonilistele vaakumseadmetele” määratud termokatoodid, mis tagavad emissioonivoolu tiheduse, mis on arvestuslikes nimitingimustes üle 5 A/cm$^2$, või impulss- (mittepideva) voolu tiheduse, mis on arvestuslikes nimitingimustes üle 10 A/cm$^2$;<br>d) „elektroonilised vaakumseadmed”, mis on võimelised toimima „kahes režiimis”.<br>*Tehniline märkus: „kaks režiimi” tähendab, et „elektroonilise vaakumseadme” kiire voolurežiimi on võimalik tahtlikult vahetada pideva ja impulssrežiimi vahel, kasutades võret, ning et impulsi tippväljundvõimsus on suurem kui pidevväljundvõimsus.* | 3A001.b. |
| IX.A3.010 | „Mikrolaine monoliitsete integraallülituste” („MMIC”) võimendid, mis on mis tahes järgmistest:<br>a) määratud töötamiseks sagedustel üle 2,7 GHz kuni ja kaasa arvatud 6,8 GHz „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 15 %, ja millel on mis tahes järgmised omadused: | 3A001.b. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 1. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 75 W (48,75 dBm) igal sagedusel üle 2,7 GHz kuni ja kaasa arvatud 2,9 GHz;<br><br>2. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 55 W (47,4 dBm) igal sagedusel üle 2,9 GHz kuni ja kaasa arvatud 3,2 GHz;<br><br>3. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 40 W (46 dBm) igal sagedusel üle 3,2 GHz kuni ja kaasa arvatud 3,7 GHz või<br><br>4. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 20 W (43 dBm) igal sagedusel üle 3,7 GHz kuni ja kaasa arvatud 6,8 GHz;<br><br>b) määratud töötamiseks sagedustel üle 6,8 GHz kuni ja kaasa arvatud 16 GHz „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 10 %, ja millel on mis tahes järgmised omadused:<br><br>1. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 10 W (40 dBm) igal sagedusel üle 6,8 GHz kuni ja kaasa arvatud 8,5 GHz või<br><br>2. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 5 W (37 dBm) igal sagedusel üle 8,5 GHz kuni ja kaasa arvatud 16 GHz;<br><br>c) määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 3 W (34,77 dBm) igal sagedusel üle 16 GHz kuni ja kaasa arvatud 31,8 GHz ja „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 10 %;<br><br>d) määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 0,1 nW (–70 dBm) igal sagedusel üle 31,8 GHz kuni ja kaasa arvatud 37 GHz;<br><br>e) määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 1 W (30 dBm) igal sagedusel üle 37 GHz kuni ja kaasa arvatud 43,5 GHz ja „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 10 %;<br><br>f) määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 31,62 W (15 dBm) igal sagedusel üle 43,5 GHz kuni ja kaasa arvatud 75 GHz ja „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 10 %;<br><br>g) määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 10 mW (10 dBm) igal sagedusel üle 75 GHz kuni ja kaasa arvatud 90 GHz ja „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 5 %, või<br><br>h) määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 0,1 nW (–70 dBm) igal sagedusel üle 90 GHz.<br><br>*Märkused:*<br><br>*1. Sellise MMIC seisund, mille arvestuslik töösagedus hõlmab rohkem kui üht loetletud sagedusvahemikku, määratakse madalaima tipp-küllastusvõimsuse väljundi läve järgi;*<br><br>*2. see kategooria ei hõlma MMICsid, kui need on spetsiaalselt projekteeritud muude rakenduste, näiteks telekommunikatsiooni, radarite või autode jaoks.* | |
| IX.A3.011 | Diskreetsed mikrolainetransistorid, mis on mis tahes järgmistest:<br><br>a. määratud töötamiseks sagedustel üle 2,7 GHz kuni ja kaasa arvatud 6,8 GHz ning millel on mis tahes järgmised omadused: | 3A001.b. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 1. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 400 W (56 dBm) igal sagedusel üle 2,7 GHz kuni ja kaasa arvatud 2,9 GHz;<br><br>2. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 205 W (53,12 dBm) igal sagedusel üle 2,9 GHz kuni ja kaasa arvatud 3,2 GHz;<br><br>3. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 115 W (50,61 dBm) igal sagedusel üle 3,2 GHz kuni ja kaasa arvatud 3,7 GHz või<br><br>4. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 60 W (47,78 dBm) igal sagedusel üle 3,7 GHz kuni ja kaasa arvatud 6,8 GHz;<br><br>b. määratud töötamiseks sagedustel üle 6,8 GHz kuni ja kaasa arvatud 31,8 GHz ning millel on mis tahes järgmised omadused:<br><br>1. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 50 W (47 dBm) igal sagedusel üle 6,8 GHz kuni ja kaasa arvatud 8,5 GHz;<br><br>2. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 15 W (41,76 dBm) igal sagedusel üle 8,5 GHz kuni ja kaasa arvatud 12 GHz või<br><br>3. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 40 W (46 dBm) igal sagedusel üle 12 GHz kuni ja kaasa arvatud 16 GHz või<br><br>4. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 7 W (38,45 dBm) igal sagedusel üle 16 GHz kuni ja kaasa arvatud 31,8 GHz;<br><br>c. määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 0,5 W (27 dBm) igal sagedusel üle 31,8 GHz kuni ja kaasa arvatud 37 GHz;<br><br>d. määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 1 W (30 dBm) igal sagedusel üle 37 GHz kuni ja kaasa arvatud 43,5 GHz või<br><br>e. määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 0,1 nW (–70 dBm) igal sagedusel üle 43,5 GHz.<br><br>*Märkused:*<br><br>*1. selle transistori seisund, mille arvestuslik töösagedus hõlmab rohkem kui üht loetletud sagedusvahemikku, määratakse madalaima tipp-küllastusvõimsuse väljundi läve järgi;*<br><br>*2. see kategooria hõlmab paljaskiipe, kiipe kanduritel või kiipe ümbrises. Mõnda diskreetset transistorit võib nimetada ka võimsusvõimendiks.* | |
| IX.A3.012 | Mikrolaine pooljuhtvõimendid ja mikrolaine pooljuhtvõimendeid sisaldavad mikrolainesõlmed/-moodulid, mis on mis tahes järgmistest:<br><br>a) määratud töötamiseks sagedustel üle 2,7 GHz kuni ja kaasa arvatud 6,8 GHz „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 15 %, ja millel on mis tahes järgmised omadused:<br><br>1. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 500 W (57 dBm) igal sagedusel üle 2,7 GHz kuni ja kaasa arvatud 2,9 GHz;<br><br>2. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 270 W (54,3 dBm) igal sagedusel üle 2,9 GHz kuni ja kaasa arvatud 3,2 GHz;<br><br>3. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 200 W (53 dBm) igal sagedusel üle 3,2 GHz kuni ja kaasa arvatud 3,7 GHz või | 3A001.b. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 4. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 90 W (49,54 dBm) igal sagedusel üle 3,7 GHz kuni ja kaasa arvatud 6,8 GHz;<br><br>b) määratud töötamiseks sagedustel üle 6,8 GHz kuni ja kaasa arvatud 31,8 GHz „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 10 %, ja millel on mis tahes järgmised omadused:<br><br>1. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 70 W (48,54 dBm) igal sagedusel üle 6,8 GHz kuni ja kaasa arvatud 8,5 GHz;<br><br>2. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 50 W (47 dBm) igal sagedusel üle 8,5 GHz kuni ja kaasa arvatud 12 GHz;<br><br>3. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 30 W (44,77 dBm) igal sagedusel üle 12 GHz kuni ja kaasa arvatud 16 GHz või<br><br>4. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 20 W (43 dBm) igal sagedusel üle 16 GHz kuni ja kaasa arvatud 31,8 GHz;<br><br>c) määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 0,5 W (27 dBm) igal sagedusel üle 31,8 GHz kuni ja kaasa arvatud 37 GHz;<br><br>d) määratud töötamiseks tipp-küllastusvõimsusega väljundis üle 2 W (33 dBm) igal sagedusel üle 37 GHz kuni ja kaasa arvatud 43,5 GHz ja „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 10 %;<br><br>e) määratud töötamiseks sagedustel üle 43,5 GHz ja millel on mis tahes järgmised omadused:<br><br>1. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 0,2 W (23 dBm) igal sagedusel üle 43,5 GHz kuni ja kaasa arvatud 75 GHz, ning „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 10 %;<br><br>2. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 20 mW (13 dBm) igal sagedusel üle 75 GHz kuni ja kaasa arvatud 90 GHz, ning „osaribalaiusega”, mis on suurem kui 5 %, või<br><br>3. tipp-küllastusvõimsus väljundis suurem kui 0,1 nW (-70 dBm) igal sagedusel üle 90 GHz.<br><br>*Märkus: sellise kauba seisund, mille arvestuslik töösagedus hõlmab rohkem kui üht loetletud sagedusvahemikku, määratakse madalaima tipp-küllastusvõimsuse väljundi läve järgi.* | |
| IX.A3.013 | Elektrooniliselt või magnetiliselt häälestatavad ribapääsfiltrid (*band-pass*) või ribatõkkefiltrid (*band-stop*), mis sisaldavad enam kui 5 timmitavat resonaatorit, mida on võimalik vähem kui 10 µs jooksul häälestada sagedusribale, mille fmax/fmin on 1,5:1 ja millel on järgmised omadused:<br><br>a) ribapääs (*band-pass*) ribalaiusega, mis on laiem kui 0,5 % kesksagedusest, või<br><br>b) ribatõke (*band-stop*) ribalaiusega, mis on kitsam kui 0,5 % kesksagedusest. | 3A001.b. |
| IX.A3.014 | Muundurid ja harmoonilised mikserid, mis on mis tahes järgmistest:<br><br>a) konstrueeritud „signaalianalüsaatorite” sagedusvahemiku laiendamiseks üle 90 GHz;<br><br>b) konstrueeritud signaaligeneraatorite tööulatuse laiendamiseks järgmiselt:<br><br>1. üle 90 GHz; | 3A001.b. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 2. väljundvõimsus üle 100 mW (20 dBm), kui sagedusvahemik on üle 43,5 GHz ja mitte üle 90 GHz;<br>c) konstrueeritud võrguanalüsaatorite tööulatuse laiendamiseks järgmiselt:<br>1. üle 110 GHz;<br>2. väljundvõimsus üle 31,62 mW (15 dBm), kui sagedusvahemik on üle 43,5 GHz ja mitte üle 90 GHz;<br>3. väljundvõimsus üle 1 mW (0 dBm), kui sagedusvahemik on üle 90 GHz ja mitte üle 110 GHz, või<br>d) konstrueeritud mikrolaine testvastuvõtjate sagedusvahemiku laiendamiseks üle 110 GHz. | |
| IX.A3.015 | Mikrolaine võimsusvõimendid, mis sisaldavad eespool nimetatud „elektroonilisi vaakumseadmeid” ja millel on kõik järgmised omadused:<br>a) töösagedus üle 3 GHz,<br>b) keskmine väljundvõimsus massi suhtes on üle 80 W/kg ja<br>c) maht on väiksem kui 400 $cm^3$.<br>*Märkus: see kategooria ei hõlma seadmeid, mis on projekteeritud või kohandatud töötamiseks igas sagedusribas, mis on „Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu (ITU) poolt eraldatud” raadioside jaoks ja mitte ette nähtud asukoha määramiseks.* | 3A001.b. |
| IX.A3.016 | Mikrolainevõimsusmoodulid (MPM), mis koosnevad vähemalt jooksva laine „elektroonilisest vaakumseadmest”, „mikrolaine monoliitsest integraallülitusest” („MMIC”) ja integreeritud elektroonilisest võimsusmuundurist ja millel on kõik järgmised omadused:<br>a) „sisselülitusaeg” väljalülitatud seisundist kuni täieliku toimimiseni on alla 10 sekundi;<br>b) maht on väiksem kui maksimaalne nimivõimsus vattides korrutatud 10 $cm^3/W$ ja<br>c) „hetkribalaius” on üle ühe oktaavi ($f_{max} > 2f_{min}$) ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. sagedus 18 GHz või vähem üle 100 W raadiosagedusliku (RF) väljundvõimsuse juures või<br>2. sagedus üle 18 GHz.<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. alapunktis b eespool osutatud mahu arvutamiseks on antud järgmine näide: 20 W suuruse maksimaalse nimivõimsuse korral oleks maht: 20 W × 10 $cm^3/W$ = 200 $cm^3$;*<br>*2. alapunktis a eespool nimetatud „sisselülitusaeg” tähendab aega täielikult väljalülitatud seisundist kuni täieliku toimimiseni; st see sisaldab mikrolainemooduli (MPM) soojenemisaega.* | 3A001.b. |
| IX.A3.017 | Ostsillaatorid või ostsillaatorikoostud, mis on määratud töötama, kui ühe külgriba (SSB) faasimüra (dBc/Hz) on vähem (parem) kui $-(126 + 20\log_{10}F - 20\log 10f)$ vahemikus 10 Hz < F < 10 kHz.<br>*Tehniline märkus:*<br>*eespool nimetatud kategoorias on F külgriba sageduse erinevus põhisagedusest hertsides ja f on põhisagedus megahertsides.* | 3A001.b. |
| IX.A3.018 | „Sagedussüntesaatori” „elektroonikasõlmed”, mille „sageduse ümberlülitusajal” on mis tahes järgmine omadus:<br>a) vähem kui 143 ps; | 3A001.b. |

▼M25

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | b) vähem kui 100 μs, suurema kui 2,2 GHz sagedusemuutuse korral sünteesitava sageduse vahemikus üle 4,8 GHz, kuid mitte üle 31,8 GHz;<br>c) vähem kui 500 μs suurema kui 550 MHz sagedusemuutuse korral sünteesitava sageduse vahemikus üle 31,8 GHz, kuid mitte üle 37 GHz;<br>d) vähem kui 100 μs, suurema kui 2,2 GHz sagedusemuutuse korral sünteesitava sageduse vahemikus üle 37 GHz, kuid mitte üle 90 GHz, või<br>e) vähem kui 1 ms, kui sünteesitav sagedusvahemik on üle 90 GHz. | |
| IX.A3.019 | „Edastus-/vastuvõtmismoodulid”, „edastus-/vastuvõtmis-MMICd”, „edastusmoodulid” ja „edastus-MMICd”, mis on määratud töötamiseks sagedustel üle 2,7 GHz ja millel on kõik järgnevad omadused:<br>a) iga kanali tipp-küllastusvõimsus (vattides), Psat, suurem kui 505,62 jagatud maksimaalse töösagedusega (gigahertsides (GHz)) ruudus [$P_{sat}$>505,62 W*$GHz^2$/$f_{GHz}^2$];<br>b) iga kanali „osaribalaius” 5 % või rohkem;<br>c) mis tahes tasapinnaline külg, mille pikkus (d, sentimeetrites) on kas võrdne või väiksem kui 15, jagatud väikseima töösagedusega gigahertsides GHz [d ≤ 15 cm*GHz*N/$f_{GHz}$], milles N on edastus- või edastus-/vastuvõtmiskanalite arv; ning<br>d) elektrooniliselt reguleeritav faasinihuti kanali kohta.<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. „edastus-/vastuvõtmismoodul”: multifunktsionaalne „elektroonikasõlm”, mis võimaldab signaalide edastusel ja vastuvõtul kahesuunalist amplituudi ja faasikontrolli;*<br>*2. „edastusmoodul”: „elektroonikasõlm”, mis võimaldab signaalide edastusel amplituudi ja faasikontrolli;*<br>*3. „edastus-/vastuvõtmis-MMIC”: multifunktsionaalne „MMIC”, mis võimaldab signaalide edastusel ja vastuvõtul kahesuunalist amplituudi ja faasikontrolli;*<br>*4. „edastus-MMIC”: „MMIC”, mis võimaldab signaalide edastusel amplituudi ja faasikontrolli;*<br>*5. 2,7 GHz tuleks kasutada kui väikseimat töösagedust (fGHz) alapunktis c toodud valemis selliste edastus-/vastuvõtmismoodulite puhul, mille arvestuslik töörežiim hõlmab ka madalamate sageduste piirkonda kui 2,7 GHz [d≤15 cm*GHz*N/2,7 GHz];*<br>*6. punkti IX.A3.019 kohaldatakse jahutusradiaatoriga või ilma selleta „edastus-/vastuvõtmismoodulite” või „edastusmoodulite” suhtes. Alapunkti d väärtus punktis 11.c. ei hõlma „edastus-/vastuvõtmismooduli” või „edastusmooduli” osa, mis toimib jahutusradiaatorina;*<br>*7. „edastus-/vastuvõtmismoodulitel” või „edastusmoodulitel” või „edastus-/vastuvõtmis-MMICdel” või „edastus-MMICdel” võib olla või ei pruugi olla N integreeritud kiirgavat antennielementi, milles N on edastus- või edastus-/vastuvõtmiskanalite arv.* | 3A001.b. |
| IX.A3.020 | Akustilise pinnalaine ja akustilise pinnalähedase ruumlaine seadmed, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a) kandesagedus üle 6 GHz;<br>b) kandesagedus üle 1 GHz, kuid mitte üle 6 GHz, ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. „külghõlma summutus” üle 65 dB;<br>2. maksimaalse viivituse ja ribalaiuse korrutis (aeg mikrosekundites ja ribalaius MHz-des) üle 100; | 3A001.c. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 3. ribalaius üle 250 MHz või<br>4. dispersiivne viivis on suurem kui 10 μs või<br>c) kandesagedus on 1 GHz või vähem ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. maksimaalse viivituse ja ribalaiuse korrutis (aeg mikrosekundites ja ribalaius MHz-des) üle 100;<br>2. dispersiivne viivis on suurem kui 10 μs või<br>3. „külghõlma summutus” üle 65 dB ja ribalaius on suurem kui 100 MHz. | |
| IX.A3.021 | Akustilise ruumlaine seadmed, mis võimaldavad vahetult töödelda signaale sagedustel, mis ületavad 6 GHz. | 3A001.c. |
| IX.A3.022 | Akustilis-optilised „signaali töötlemise” seadmed, mis kasutavad akustiliste lainete (ruumlaine või pinnalaine) ja valguslainete vahelist vastasmõju, mis võimaldab vahetult töödelda signaale või kujutisi, kaasa arvatud spektraalanalüüs, korrelatsioon või konvolutsioon. | 3A001.c. |
| IX.A3.023 | Elektroonilised seadmed või skeemid, mis sisaldavad „ülijuhtivatest” materjalidest valmistatud komponente ja on spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks temperatuuril, mis on madalam kui vähemalt ühe „ülijuhtivast” materjalist komponendi „kriitiline temperatuur”, ja millel on mis tahes järgmised omadused:<br>a) voolulülitid digitaalskeemidele, milles kasutatakse „ülijuhtivaid” lüüse, mille viivituse (sekundites) lüüsi kohta ja kaovõimsuse (vattides) lüüsi kohta korrutis on väiksem kui $10^{-14}$ J, või<br>b) sagedusselektiivsus kõigil sagedustel, kasutades võnkeringe, mille hüveteguri Q väärtus on üle 10 000. | 3A001.d. |
| IX.A3.024 | Suurenergiaseadmed:<br>a) „primaarelemendid”, mille „energiatihedus” on 20 °C juures üle 550 Wh/kg;<br>b) „sekundaarelemendid”, mille „energiatihedus” on 20 °C juures üle 350 Wh/kg.<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. suurenergiaseadmete „energiatihedus” (Wh/kg) arvutatakse nimipinge korrutamisel nimimahtuvusega ampertundides (Ah) ja jagamisel massiga kilogrammides. Kui nimimahtuvust ei ole antud, arvutatakse energiatihedus nimipinge ruudu korrutamisel tühjenemise kestusega tundides ja jagamisel tühjenemiskoormusega oomides ja massiga kilogrammides;*<br>*2. suurenergiaseadmete „element” on elektrokeemiline seade, millele on positiivne ja negatiivne elektrood, elektrolüüt, ning mis on elektrienergia allikas. See on aku peamine osa;*<br>*3. suurenergiaseadmete „primaarelement” on „element”, mis ei ole projekteeritud laadimiseks ühestki muust allikast;*<br>*4. suurenergiaseadmete „sekundaarelement” on „element”, mis on projekteeritud laadimiseks välisest elektrienergia allikast.*<br>*Märkus: suurenergiaseadmete puhul ei ole tegemist akudega, sealhulgas üheelemendiste akudega.* | 3A001.e. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A3.025 | Järgmised suure energiaga kogumiskondensaatorid:<br>a) kondensaatorid, mille kordussagedus on väiksem kui 10 Hz (üksiklahendusega kondensaator) ning millel on kõik järgmised omadused:<br>1. nimipinge 5 kV või rohkem,<br>2. energiatihedus 250 J/kg või rohkem ning<br>3. koguenergia 25 kJ või rohkem;<br>b) kondensaatorid, mille kordussagedus on 10 Hz või rohkem (korduvlahendusega kondensaatorid) ja millel on kõik järgmised omadused:<br>1. nimipinge 5 kV või rohkem,<br>2. energiatihedus 50 J/kg või rohkem,<br>3. koguenergia 100 J või rohkem ning<br>4. laadimis-/tühjenemistsükleid 10 000 või rohkem. | 3A001.e. |
| IX.A3.026 | „Ülijuhtivad” elektromagnetid või solenoidid, mis on spetsiaalselt konstrueeritud täieliku laadimis- või tühjenemisajaga alla ühe sekundi ja millel on kõik järgmised omadused:<br>*Märkus: punkt eespool ei hõlma „ülijuhtivaid” elektromagneteid või solenoide, mis on spetsiaalselt ette nähtud magnetresonantskuva meditsiiniseadmetele.*<br>a) tühjenemise esimesel sekundil vabanev energia on üle 10 kJ,<br>b) voolu kandva mähise sisediameeter on üle 250 mm ja<br>c) magnetilise induktsiooni nimiväärtus on üle 8 T või „üldine voolutihedus” mähises üle 300 A/mm$^2$. | 3A001.e. |
| IX.A3.027 | Päikeseelemendid, element-kaitseklaas ühendusega (CIC) koostud, päikesepaneelid, päikesepaneelide maatriksid, mis on „kosmosekindlad” ja mille minimaalne energiatõhusus töötemperatuuril 301 K (28 °C) ja simuleeritud „AM0” valgustusel kiirgusega 1 367 vatti ruutmeetri kohta (W/m$^2$) on üle 20 %.<br>*Tehniline märkus: „AM0” ehk „õhumass null” (Air Mass Zero) tähendab päikesevalguse spektraalset kiirgusintensiivsust väljaspool Maa atmosfääri, kui maa ja päikese vaheline kaugus on üks astronoomiline ühik.* | 3A001.e. |
| IX.A3.028 | Absoluutse pöördenurga andurid, mille „täpsus” on ± 1,0 kaaresekundit või sellest vähem (parem) ning spetsiaalselt neile ette nähtud andurirõngad, -kettad või -skaalad. | 3A001.f. |
| IX.A3.029 | Tahkisimpulssjõulülitustüristorseadmed ja „türistormoodulid”, mis kasutavad kas elektriliselt, optiliselt või elektronkiirgusega juhitavaid lülitusviise, ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. maksimaalne voolutugevuse tõusu kiirus (di/dt) sisselülitusel on suurem kui 30 000 A/µs ja väljalülitatud asendis on pinge üle 1 100 V või<br>2. maksimaalne voolutugevuse tõusukiirus (di/dt) sisselülitusel on suurem kui 2 000 A/µs ja kõik järgmised omadused:<br>a. väljalülitatud asendis on tipp-pinge 3 000 V või rohkem ja<br>b. tippvoolutugevus on 3 000 A või rohkem. | 3A001.g. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *Märkused:*<br>*1. alapunkt g eespool hõlmab järgmist:*<br>*— ränialaldid (SCR),*<br>*— elektrilise lülitusega türistorid (ETT),*<br>*— valguslülitusega türistorid (LTT),*<br>*— integreeritud võrejuhtimisega türistorid (IGCT),*<br>*— suletavad türistorid (GTO),*<br>*— MOS (metall-oksiid-pooljuht)-juhtimisega türistorid (MCT),*<br>*— solidtronid;*<br>*2. alapunkt g eespool ei hõlma türistorseadmeid ega „türistormooduleid”, mis on paigaldatud tsiviilraudtee- või „tsiviilõhusõiduki”rakenduste jaoks projekteeritud seadmetesse.*<br>*Tehniline märkus: alapunkti g eespool tähenduses sisaldab „türistor-moodul” ühte või enam kui ühte türistorseadet.* | |
| IX.A3.030 | Tahkis-voolupooljuhtlülitid, -dioodid või -„moodulid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. ühenduse maksimaalne lubatud töötemperatuur on suurem kui 488 K (215 °C);<br>2. väljalülitatud olekus korduv tipp-pinge (*repetitive peak off-state voltage*) e tõkestav (blokeeriv) pinge (*blocking voltage*) on üle 300 V ning<br>3. alalisvool üle 1 A.<br>*Märkus: punktis eespool nimetatud väljalülitatud olekus korduv tipp-pinge hõlmab pinget lättest ja neeldu, pinget kollektorist ja emitterisse, korduvat maksimaalset vastupinget (repetitive peak reverse voltage) ja väljalülitatud olekus korduvat blokeerivat tipp-pinget (peak repetitive off-state blocking voltage).* | 3A001.h. |
| IX.A3.031 | Salvestusseadmed ja ostsilloskoobid:<br>1. digitaalsed salvestusseadmed, millel on kõik järgmised omadused:<br>a. jätkuv „pidev jõudlus” üle 6,4 Gbit/s ketas- või pooljuhtketasmälusse ja<br>b. protsessor, mis analüüsib salvestamise ajal raadiosagedussignaaliandmeid;<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. paralleelsiinidega arhitektuuriga salvestite korral on „pidev jõudlus” suurim sõnakiirus, mis on korrutatud bittide arvuga sõnas;*<br>*2. „pidevaks jõudluseks” nimetatakse andmete suurimat salvestuskiirust ketas- või pooljuhtketasmälusse, mida seade võib arendada ilma mingisuguse informatsiooni kaota, säilitades sisenddigitaalandmekiiruse ja selle analoog-digitaalse muundussageduse.*<br>2. reaalaja ostsilloskoobid mürapinge efektiivväärtusega vähem kui 2 % täisskaalast sellisel vertikaaltelje seadistusel, mis tekitab madalaima müratasemе 3 dB ulatuses ribalaiusel 60 GHz või enam sisendkanali kohta. | 3A002.a. |
| IX.A3.032 | Järgmised „signaalianalüsaatorid”:<br>1. „signaalianalüsaatorid”, millel on üle 10 MHz 3 dB eraldusvõimeriba (RBW) sagedusvahemikus üle 31,8 GHz, kuid mitte üle 37 GHz; | 3A002.c. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 2. „signaalianalüsaatorid”, mille väljuva signaali keskmine müratase (DANL) on väiksem (parem) kui –150 dBm/Hz sagedusvahemikus üle 43,5 GHz, kuid mitte üle 90 GHz;<br>3. „signaalianalüsaatorid” sagedusega üle 90 GHz;<br>4. „signaalianalüsaatorid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>a. „reaalajaline ribalaius” üle 170 MHz ja<br>b. millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. 100 % avastamise tõenäosus kahanemisel vähem kui 3 dB võrra täisamplituudist, põhjustatuna signaalide katkestustest või 15 µs või vähem kestvatest akendusefektidest või<br>2. „sagedusmaskiga sünkronisaatori” funktsioon 100 %-lise lülitus-tõenäosusega (hõive) signaalide puhul kestusega 15 µs või vähem.<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. alapunktis 1 eespool nimetatud avastamistõenäosust nimetatakse ka hõivamise tõenäosuseks või kinnipüüdmise tõenäosuseks;*<br>*2. alapunkti 1 tähenduses võrdub 100 % avastamistõenäosuse kestus minimaalse signaalikestusega, mis on vajalik teatud tasemel mõõtehälbe jaoks.*<br>*Märkus: kategooria eespool ei hõlma neid „signaalianalüsaatoreid”, milles kasutatakse konstantseid protsentuaalse ribalaiusega filtreid (samuti tuntud kui oktaav- või murdosa-oktaavfiltrid).* | |
| IX.A3.033 | Signaaligeneraatorid, mille on mis tahes järgmised omadused:<br>1. määratud genereerima impulssmoduleeritud signaale kõikjal sagedusvahemikus, mis ületab 31,8 GHz, kuid mis ei ületa 37 GHz ja millel on kõik järgmistest omadustest:<br>a. „impulsi kestus” vähem kui 25 ns ja<br>b. sisse-/väljalülitatud suhe on 65 dB või ületab seda;<br>2. väljundvõimsus üle 100 mW (20 dBm), kui sagedusvahemik on üle 43,5 GHz ja mitte üle 90 GHz;<br>3. „sageduste ümberlülitusajal” on mis tahes järgmine omadus:<br>a. vähem kui 100 µs suurema kui 2,2 GHz sagedusemuutuse korral sagedusvahemikus üle 4,8 GHz, kuid mitte üle 31,8 GHz;<br>b. vähem kui 500 µs, suurema kui 550 MHz sagedusemuutuse korral sagedusvahemikus üle 31,8 GHz, kuid mitte üle 37 GHz, või<br>c. vähem kui 100 µs, suurema kui 2,2 GHz sagedusemuutuse korral sagedusvahemikus üle 37 GHz, kuid mitte üle 90 GHz. | 3A002.d. |
| IX.A3.034 | Võrguanalüsaatorid, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. väljundvõimsus üle 31,62 mW (15 dBm), kui töösagedusvahemik on üle 43,5 GHz ja mitte üle 90 GHz;<br>2. väljundvõimsus üle 1 mW (0 dBm), kui töösagedusvahemik on üle 90 GHz ja mitte üle 110 GHz;<br>3. „mittelineaarsete vektormõõtmiste funktsionaalsus” sagedustel üle 50 GHz, kuid mitte üle 110 GHz, või<br>4. maksimaalne töösagedus on üle 110 GHz. | 3A002.e. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *Tehniline märkus: „mittelineaarsete vektormõõtmiste funktsionaalsus" on mõõteriista võime analüüsida katsetulemusi seadme talitlusel võimsate signaalide või mittelineaarsete moonutuste piirkonnas.* | |
| IX.A3.035 | Mikrolaine testvastuvõtjad, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. maksimaalne töösagedus on üle 110 GHz ning<br>2. võimaldavad amplituudi ja faasi üheaegset mõõtmist. | 3A002.f. |
| IX.A3.036 | Aatomi võnkesageduse standardid, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. „kosmosekindel";<br>2. mitte-rubiidium ja pikaajaline stabiilsus vähem (parem) kui $1 \times 10^{-11}$ / kuu või<br>3. mitte-„kosmosekindel" ja kõigi järgmiste omadustega:<br>a. rubiidiumstandard;<br>b. pikaajaline stabiilsus vähem (parem) kui $1 \times 10^{-11}$ / kuu ja<br>c. tarbimisvõimsus vähem kui 1 W. | 3A002.f. |
| IX.A3.037 | Järgmised seadmed pooljuhtseadmete ja -materjalide tootmiseks ning nende komponendid ja abiseadmed:<br>a) ioonlegeerimisseadmed, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. mis on projekteeritud ja optimeeritud töötama kimbu energial 20 keV või rohkem ja kimbu voolul 10 mA või rohkem vesiniku, deuteeriumi või heeliumi implanteerimiseks;<br>2. otsekirje võimega;<br>3. kimbu energiaga 65 keV või rohkem ja kimbu vooluga 45 mA või rohkem kõrgenergeetiliseks hapniku istutamiseks kuumutatud pooljuhtmaterjali „põhimikku" või<br>4. mis on projekteeritud ja optimeeritud töötama kimbu energial 20 keV või rohkem ja kimbu voolul 10 mA või rohkem räni implanteerimiseks temperatuurini 600 °C või rohkem kuumutatud pooljuhtmaterjali „põhimikku";<br>b) järgmised litograafiaseadmed ja jäljendi litograafiaseadmed, mis on võimelised tekitama kujutisi mõõtmetega 45 nm või vähem:<br>1. paiguta ja särita ning korda sammhaaval (otsene samm kiibil) või samm ja skaneeri (skanner) tüüpi seadmed kiipide töötlemiseks, mis kasutavad valgusoptilist või röntgenikiirte meetodeid ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. valgusallika lainepikkus on lühem kui 193 nm või<br>b. on võimelised tekitama mustrit, milles „vähima lahutatava elemendi mõõt" (MRF) on 45 nm või vähem;<br>*Tehniline märkus: „vähima lahutatava elemendi mõõt" (MRF) arvutatakse järgmise valemi põhjal:*<br>$MRF = \frac{(an\ exposure\ light\ source\ wavelength\ in\ nm) \times (K\ factor)}{numerical\ aperture}$<br>*kus K-tegur = 0,35*<br>c) seadmed, mis on konkreetselt ette nähtud hälvitatud-fokuseeritud elektron-, ioon- või „laser"-kiire maskimiseks. | 3B001.b.<br>3B001.f.<br>3B001.f. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A3.038 | Seadmed seadiste töötlemiseks otsekirjutusmeetodeid kasutades:<br>maskid ja niitvõrgustikud, mis on ette nähtud integraallülitustele. | 3B001.g. |
| IX.A3.038 | Testimisseadmed, mis on spetsiaalselt ette nähtud järgmiste lõpetatud või lõpetamata pooljuht- ja mikrolaineseadiste testimiseks, ning spetsiaalselt nende jaoks ette nähtud komponendid ja lisavarustus:<br>a) transistoride S-parameetrite testimiseks sagedustel üle 31,8 GHz;<br>b) eespool nimetatud mikrolaine integraallülituste testimiseks. | 3B002 |
| IX.A3.039 | Hetero-epitaksiaalsed materjalid, mis koosnevad järgmiste materjalide epitakskasvatamisel saadud „põhimikest”:<br>a) räni (Si),<br>b) germaanium (Ge),<br>c) ränikarbiid (SiC) või<br>d) galliumi või indiumi „III/V ühendid”.<br>*Märkus: see punkt ei hõlma „põhimikke”, millel on üks või mitu P-tüüpi epitaksiaalkihti GaN, InGaN, AlGaN, InAlN, InAlGaN, GaP, GaAs, AlGaAs, InP, InGaP, AlInP või InGaAlP, olenemata elementide järjestusest, välja arvatud juhul, kui P-tüüpi epitaksiaalkiht on N-tüüpi kihtide vahel.* | 3C001 |
| IX.A3.040 | Resistmaterjalid ja „põhimikud”, mis on kaetud järgmiste resistmaterjalidega:<br>a) järgmised pooljuhtlitograafia jaoks projekteeritud resistmaterjalid:<br>1. positiivsed resistid, mis on kohandatud (optimeeritud) kasutamiseks lainepikkustel alla 245 nm, kuid vähemalt 15 nm või üle selle;<br>2. positiivsed resistid, mis on kohandatud (optimeeritud) kasutamiseks lainepikkustel alla 15 nm, kuid vähemalt 1 nm või üle selle;<br>b) kõik resistid, mis on ette nähtud kasutamiseks elektron- või ioonkimpudega, tundlikkusega 0,01 $\mu C/mm^2$ või parem;<br>c) kõik resistid, mis on optimeeritud pinnakujundamise tehnoloogiate jaoks;<br>d) kõik resistid, mis on ette nähtud või optimeeritud kasutamiseks jäljendi litograafiaseadmetega, mis on suutelised tekitama 45 nm või väiksemaid kujutisi ja kasutavad kas termilist või fototöötlust. | 3C002 |
| IX.A3.041 | Orgaanilis-anorgaanilised ühendid:<br>a) alumiiniumi, galliumi või indiumi metallorgaanilised ühendid puhtusega (metalli baasil) üle 99,999 %;<br>b) arseeni, antimoni või fosfori orgaanilised ühendid puhtusega üle 99,999 % (anorgaaniliste elementide baasil). | 3C003 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A3.042 | Fosfori, arseeni või antimoni hüdriidid puhtusega üle 99,999 %, ka inertgaasides või vesinikus lahjendatuna.<br>*Märkus: punkt eespool ei hõlma hüdriide, mis sisaldavad 20 moolprotsenti või enam inertgaase või vesinikku.* | 3C004 |
| IX.A3.043 | Ränikarbiidist (SiC), galliumnitriidist (GaN), alumiiniumnitriidist (AlN) või alumiiniumgalliumnitriidist (AlGaN) pooljuht „põhimikud” või nende materjalide kangid, toorikkristallid või muud eelvormid, mille eritakistus 20 °C juures on suurem kui 10 000 oomi/cm. | 3C005 |
| IX.A3.044 | Alapunktis 5 eespool nimetatud „põhimikud”, millel on vähemalt üks epitaksiline ränikarbiidi, galliumnitriidi, alumiiniumnitriidi või alumiinium-galliumnitriidi kiht. | 3C006 |

IX.A6. *ANDURID JA LASERID*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A6.001 | Järgmised optilised andurid või seadmed ja nende lisaseadmed:<br>a) spetsiaalsed optiliste andurite abikomponendid:<br>1. „kosmosekindlad” krüojahutid. | 6A002.d. |
| IX.A6.002 | Mitte-„kosmosekindlad” krüojahutid, mille jahutustemperatuur on madalam kui 218 K (–55 °C):<br>a) suletud tsükliga jahuti, mis on spetsifitseeritud töötama keskmise kasutusajaga tõrkeni (MTTF) või keskmise tõrketusvältusega (MTBF) üle 2 500 tunni;<br>b) Joule-Thomsoni isereguleeruvad minijahutid, mille välisdiameeter on väiksem kui 8 mm. | 6A002.d. |
| IX.A6.003 | Optiliselt tundlikud kiud, mis on spetsiaalselt valmistatud kas koostiseliselt või struktuurselt või kohandatud katmise teel olema akustiliselt, termiliselt, inertsiaalselt, elektromagnetiliselt või tuumakiirguse suhtes tundlikud. | 6A002.d. |
| IX.A6.004 | Järgmised kaamerad, süsteemid või seadmed ja nende komponendid:<br>a) seadistuskaamerad ja spetsiaalselt nende jaoks ette nähtud komponendid.<br>*Märkus: eespool nimetatud modulaarse ehitusega seadistuskaameraid tuleks hinnata nende maksimaalse suutlikkuse alusel, kasutades olemasolevaid lisandprogramme vastavalt kaameratootja spetsifikatsioonile.* | 6A003 |
| IX.A6.005 | Suurekiiruselised kinokaamerad, mis kasutavad mis tahes laiusega filmi vahemikus 8–16 mm ja milles film filmimise ajal pidevalt liigub ning mis on võimelised filmima kaadrikiirusega üle 13 150 kaadri sekundis. | 6A003 |

▼M25

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *Märkus: punkt eespool ei hõlma tsiviilotstarbeliseks kasutamiseks kavandatud kinokaameraid.*<br>2. Mehaanilised kiirkaamerad, milles film ei liigu ja mis on võimelised filmima kiirusega üle 1 000 000 kaadri sekundis 35 mm filmi kaadri täiskõrguse korral või proportsionaalselt suurema kiirusega väiksema kaadrikõrguse korral või proportsionaalselt aeglasemalt suuremate kaadrikõrguste korral.<br>3. Järgmised mehaanilised või elektroonsed vöötkaamerad:<br>a. mehaanilised vöötkaamerad, mille kirjutuskiirus on üle 10 mm/μs;<br>b. elektroonilised vöötkaamerad, mille ajaline täpsus on parem kui 50 ns;<br>4. elektroonilised kaaderkaamerad, mille kiirus on üle 1 000 000 kaadri sekundis;<br>5. elektroonilised kaamerad, millel on kõik järgmised omadused:<br>a. elektroonilise katiku kiirus (strobeerimisvõime) on lühem kui 1 μs ühe täiskaadri kohta ning<br>b. lugemisaeg võimaldab kaadrijoondamiskiirust üle 125 täiskaadri sekundis;<br>6. lisandprogrammid, millel on kõik järgmised omadused:<br>a. mis on spetsiaalselt ette nähtud käesolevas punktis nimetatud modulaarse ehitusega seadistuskaamerate jaoks ning<br>b. mis võimaldavad nendel kaameratel täita valmistaja kirjeldusele vastavad ja eespool nimetatud omadused. | |
| IX.A6.006 | Järgmised pildistuskaamerad:<br>*Märkus: punkt eespool ei hõlma spetsiaalselt televisioonisaadete jaoks konstrueeritud televisiooni- ja videokaameraid.*<br>1. videokaamerad, mis sisaldavad pooljuhtandureid, mille tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 10 nm, kuid mitte üle 30 000 nm, ja millel on kõik järgmised omadused:<br>a. millel on mõni järgmistest omadustest:<br>1. monokroomkaamerad (must-valge) rohkem kui $4 \times 10^6$ „aktiivpiksliga” tahkismassiivi kohta;<br>2. kolme tahkismassiiviga värvikaamerad rohkem kui $4 \times 10^6$ „aktiivpiksliga” tahkismassiivi kohta või<br>3. ühe tahkismassiiviga värvikaamerad rohkem kui $12 \times 10^6$ „aktiivpiksliga” tahkismassiivi kohta ning<br>b. millel on mõni järgmistest omadustest:<br>1. allpool nimetatud optilised peeglid,<br>2. allpool nimetatud optilised juhtseadmed või<br>3. võime salvestada sisemiselt genereeritud „andmeid kaamera positsiooni kohta”.<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. selle punkti tähenduses tuleks digitaalkaameraid hinnata liikuvate kujutiste salvestamiseks kasutatud „aktiivpikslite” maksimaalse arvu alusel;* | 6A003 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *2. selle punkti tähenduses on „andmed kaamera positsiooni kohta” info, mis on vajalik kaamera vaatenurga asetuse määratlemiseks Maa suhtes. Need hõlmavad järgmist: a) horisontaalne nurk, mis jääb kaamera vaatenurga ja Maa magnetvälja suuna vahele, ja b) vertikaalne nurk, mis jääb kaamera vaatenurga ja Maa horisondi vahele.* | |
| IX.A6.007 | Skannerkaamerad ja skannerkaamerasüsteemid, millel on kõik järgmised omadused:<br>a) tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 10 nm, kuid mitte üle 30 000 nm;<br>b) lineaarsed detektormassiivid üle 8 192 elemendiga massiivis ja<br>c) mehaanilise ühesuunalise laotusega.<br>*Märkus: punkt eespool ei hõlma skannerkaameraid ja skannerkaamerasüsteeme, mis on spetsiaalselt kavandatud mis tahes järgmiste seadmete jaoks:*<br>*a) tööstus- või tsiviilkasutuses olevad koopiamasinad;*<br>*b) skannerid, mis on spetsiaalselt ette nähtud tsiviilkasutuses, paiksete, lähiskannimisrakenduste jaoks (nt dokumentides, kunstiteostes või fotodes sisalduvate kujutiste või teksti taasesitamiseks), või*<br>*c) meditsiiniseadmed.* | 6A003 |
| IX.A6.008 | Pildinduskaamerad, mis sisaldavad kujutisvõimendeid, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. millel on kõik järgmised omadused:<br>1. tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 400 nm, kuid mitte üle 1 050 nm;<br>2. elektronkujutise võimendamine järgmise abil:<br>a. mikrokanalplaat, mille maskisamm (tsentritevaheline kaugus) on 12 μm või vähem, või<br>b. elektronide sensor, mille koondamata (*non-binned*) pikslite maskisamm (tsentritevaheline kaugus) on 500 μm või vähem ja mis on spetsiaalselt ette nähtud või kohandatud mikrokanalplaadiga saavutatavast erineva „laengu kordistamise” saavutamiseks ning<br>3. mis tahes järgmised fotokatoodid:<br>a. multileelisfotokatoodid (nt S-20 ja S-25) valgustundlikkusega üle 350 μA/lm;<br>b. GaAs- või GaInAs-fotokatoodid või<br>c. muud „III/V ühenditest” pooljuhtfotokatoodid maksimaalse „kiirgustundlikkusega” üle 10 mA/W või<br>b. millel on kõik järgmised omadused:<br>1. tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 1 050 nm, kuid mitte üle 1 800 nm;<br>2. elektronkujutise võimendamine järgmise abil:<br>a. mikrokanalplaat, mille maskisamm (tsentritevaheline kaugus) on 12 μm või vähem, või<br>b. elektronide sensor, mille koondamata (*non-binned*) pikslite maskisamm (tsentritevaheline kaugus) on 500 μm või vähem ja mis on spetsiaalselt ette nähtud või kohandatud mikrokanalplaadiga saavutatavast erineva „laengu kordistamise” saavutamiseks ning | 6A003 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 3. „III/–V ühenditest” pooljuhtfotokatoodid (nt GaAs või GaInAs) ja elektronülekande fotokatoodid maksimaalse „kiirgustundlikkusega” üle 15 mA/W. | |
| IX.A6.009 | Pildinduskaamerad, mis sisaldavad „fokaaltasandilisi massiive”, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. sisaldavad mitte-„kosmosekindlaid” „fokaaltasandilisi massiive”, millel on mõni järgmine omadus:<br>1. millel on kõik järgmised omadused:<br>a. üksikelemendid, mille tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 900 nm, kuid mitte üle 1 050 nm, ja<br>b. millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. koste „ajakonstant” on lühem kui 0,5 ns või<br>2. spetsiaalselt ette nähtud või kohandatud „laengu kordistamise” saavutamiseks ja maksimaalse „kiirgustundlikkusega” üle 10 mA/W;<br>2. millel on kõik järgmised omadused:<br>a. üksikelemendid, mille tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 1 050 nm, kuid mitte üle 1 200 nm, ja<br>b. millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. koste „ajakonstant” on 95 ns või lühem või<br>2. spetsiaalselt ette nähtud või kohandatud „laengu kordistamise” saavutamiseks ja maksimaalse „kiirgustundlikkusega” üle 10 mA/W või<br>3. mitte-„kosmosekindlad” mittelineaarsed (kahemõõtmelised) „fokaaltasandilised maatriksid”, millel on üksikelemendid, mille tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 1 200 nm, kuid mitte üle 30 000 nm;<br>4. mitte-„kosmosekindlad” lineaarsed (ühemõõtmelised) „fokaaltasandilised massiivid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>a. üksikelemendid, mille tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 1 200 nm, kuid mitte üle 3 000 nm, ja<br>b. millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. detektorielementide „skaneerimissuuna” mõõdu suhe detektorielementide „ristiskaneerimise” suuna mõõtu on väiksem kui 3,8 või<br>2. signaali töötlemine detektorelementides või<br>5. mitte-„kosmosekindlad” lineaarsed (ühemõõtmelised) „fokaaltasandilised massiivid”, millel on üksikelemendid, mille tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 3 000 nm, kuid mitte üle 30 000 nm;<br>b. sisaldavad mitte-„kosmosekindlaid” mittelineaarseid (kahemõõtmelisi) infrapuna „fokaaltasandilisi maatrikseid” „mikrobolomeetri” materjalist, mille üksikelementide poolt registreeritud filtreerimata lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 8 000 nm, kuid mitte üle 14 000 nm, või<br>c. sisaldavad mitte-„kosmosekindlaid” „fokaaltasandilisi massiive”, millel on mõni järgmine omadus:<br>1. üksikud detektorielemendid, mille tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 400 nm, kuid mitte üle 900 nm;<br>2. spetsiaalselt ette nähtud või kohandatud „laengu kordistamise” saavutamiseks ja maksimaalse „kiirgustundlikkusega” üle 10 mA/W lainepikkustel üle 760 nm ning<br>3. rohkem kui 32 elementi. | 6A003 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *Märkused:*<br><br>*1. alapunktis 4 eespool nimetatud pildinduskaamerad sisaldavad lisaks väljundkiibile piisava „signaali töötlemise” elektroonikaga varustatud „fokaaltasandilisi massiive”, mis võimaldavad sisselülitamisel vähemalt analoog- või digitaalväljundsignaali;*<br><br>*2. alapunkt 4.a ei hõlma pildinduskaameraid, mis sisaldavad lineaarseid kaheteistkümne (12) või vähema elemendiga „fokaaltasandilisi massiive” ja mis ei kasuta elemendisisest ajalist viivitust ja integreerimist ning mis on ette nähtud järgmiseks:*<br><br>*a) tööstus- või tsiviilkasutuses olevad sissemurdmise alarmsüsteemid, liikluses või tööstuses kasutatavad liikumise kontrolli- või loendussüsteemid;*<br><br>*b) tööstusseadmed, mida kasutatakse soojuse voolamise kontrollimiseks või seireks hoonetes, seadmetes või tootmisprotsessides;*<br><br>*c) tööstusseadmed, mida kasutatakse materjalide omaduste kontrollimiseks, sorteerimiseks või analüüsiks;*<br><br>*d) spetsiaalselt laboratoorseks kasutamiseks ette nähtud seadmed või*<br><br>*e) meditsiiniseadmed;*<br><br>*3. alapunkt 4.b ei hõlma pildinduskaameraid, millel on mis tahes järgmine omadus:*<br><br>*a) maksimaalne kaadrisagedus kuni 9 Hz;*<br><br>*b) millel on kõik järgmised omadused:*<br><br>*1. minimaalne horisontaalne või vertikaalne „hetkeline vaateväli (IFOV)” vähemalt 10 mrad (milliradiaani);*<br><br>*2. sisaldab fikseeritud fookuskaugusega objektiivi, mis ei ole eemaldatav;*<br><br>*3. ei sisalda „vahetu vaatega” näidikut ning*<br><br>*Tehniline märkus:*<br><br>*mõiste „vahetu vaade” viitab pildinduskaamerale, mis töötab infrapunases spektriosas ja esitab vaatlejale nähtava kujundi lähedalt vaadataval ja mis tahes valguskaitsemehhanismi sisaldaval mikroekraanil.*<br><br>*4. mis tahes järgmine omadus:*<br><br>*a. ilma aparatuurita, mis võimaldaks kindlaksmääratud vaateväljast saada vaadeldavat kujutist, või*<br><br>*b. kaamera on kavandatud mingi kindla rakenduse tarvis ning selliselt, et kasutaja seda ei muuda, või*<br><br>*Tehniline märkus:*<br><br>*märkuses 3.b nimetatud „hetkeline vaateväli (IFOV)” on „horisontaalse IFOV-i” või „vertikaalse IFOV-i” väikseim väärtus;*<br><br>*„horisontaalne IFOV” = horisontaalne vaateväli (FOV) / horisontaalsete detektorelementide arv;*<br><br>*„vertikaalne IFOV” = vertikaalne vaateväli (FOV) / vertikaalsete detektorelementide arv.* | |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *c) kaamera on spetsiaalselt ette nähtud paigaldamiseks tsiviilotstarbelistele reisijaid vedavatele sõidukile ja sel on kõik järgmised omadused:*<br>*1. kaamera asetus ja konfiguratsioon sõidukis on mõeldud ainult juhi abistamiseks sõiduki ohutul käsitsemisel.* | |
| IX.A6.010 | Järgmised optilised peeglid (reflektorid):<br>1. „deformeeritavad peeglid” aktiivse optilise avaga, mis on suurem kui 10 mm, ja millel on mis tahes järgmine omadus, ning nende jaoks ette nähtud komponendid:<br>a. millel on kõik järgmised omadused:<br>1. mehaaniline võnkesagedus 750 Hz või rohkem ning<br>2. rohkem kui 200 ajamit või<br>b. laseriga põhjustatud kahju piirmäär (LIDT) on üks järgmistest:<br>1. „pidevlaine (CW) laseriga” rohkem kui 1 kW/cm$^2$ või<br>2. 20 ns „laseri” impulssidega kordumissagedusega 20 Hz rohkem kui 2 J/cm$^{2;}$<br>2. kergekaalulised monoliitsed peeglid keskmise „ekvivalenttihedusega” alla 30 kg/m$^2$ ja täismassiga üle 10 kg;<br>3. „komposiit”- või vahtstruktuuriga kergpeeglid, mille keskmine „ekvivalenttihedus” on väiksem kui 30 kg/m$^2$ ja täismass üle 2 kg.<br>*Märkus: alapunktid 2 ja 3 eespool ei hõlma peegleid, mis on konstrueeritud spetsiaalselt päikesevalguse suunamiseks maapealsetele heliostaatrajatistele.* | 6A004.a. |
| IX.A6.011 | Spetsiaalselt kiirejuhtimispeeglite astmetele kavandatud peeglid, mille tasapindsus on λ/10 või parem (λ võrdub 633 nm), ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. diameeter või peatelje pikkus üle 100 mm või<br>b. millel on kõik järgmised omadused:<br>1. diameeter või peatelje pikkus üle 50 mm, aga vähem kui 100 mm ning<br>2. laseriga põhjustatud kahju piirmäär (LIDT) on üks järgmistest:<br>a. „pidevlaine (CW) laseriga” rohkem kui 10 kW/cm$^2$ või<br>b. 20 ns „laseri” impulssidega kordumissagedusega 20 Hz rohkem kui 20 J/cm$^2$. | 6A004.b. |
| IX.A6.012 | Tsinkseleniidist (ZnSe) või tsinksulfiidist (ZnS) valmistatud optilised komponendid läbilaskvusega lainepikkuste vahemikus üle 3 000 nm, kuid mitte üle 25 000 nm, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. maht üle 100 cm$^3$ või<br>2. diameeter või peatelje pikkus üle 80 mm ja paksus (sügavus) üle 20 mm;<br>c) järgmised „kosmosekindlad” optiliste süsteemide komponendid:<br>1. komponendid, mida on kergendatud vähem kui 20 %-ni „ekvivalenttiheduse” väärtusest, võrreldes sama paksuse ja apertuuriga tahkistoorikuga; | 6A004.c. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 2. töötlemata põhimikud, töödeldud põhimikud, millel on pinnakate (ühe- ja mitmekihiliste metalsete, dielektriliste, juhtivate, pooljuhtivate või isoleerivate katetega) või kaitsekiled;<br><br>3. peeglite segmendid või koostud, mis on kavandatud optilise süsteemi montaažiks kosmoses, mille koguv apertuur on võrdväärne või suurem kui 1-meetrilise läbimõõduga üksikul optilisel süsteemil;<br><br>4. komponendid, mis on valmistatud „komposiit"-materjalidest, mille lineaarne soojuspaisumistegur mis tahes telje suunas ei ole üle $5 \times 10^{-6}$. | |
| IX.A6.013 | Mitte „timmitavad" pidevlaine „laserid", millel on mis tahes järgmine omadus:<br><br>1. väljundkiirguse lainepikkus alla 150 nm ja väljundvõimsus üle 1 W;<br><br>2. väljundkiirguse lainepikkus 150 nm või üle selle, kuid mitte üle 510 nm, ja väljundvõimsus üle 30 W;<br><br>*Märkus: alapunkt 2 ei hõlma argoon-„lasereid", mille võimsus on 50 W või vähem.*<br><br>3. väljundkiirguse lainepikkus üle 510 nm, kuid mitte üle 540 nm, ja mis tahes järgmise omadusega:<br><br>a. ristimoodiga, ühemoodilise väljundkiirgusega, ja väljundvõimsus on üle 50 W või<br><br>b. ristimoodiga, mitmemoodilise väljundkiirgusega, ja väljundvõimsus on üle 150 W;<br><br>4. väljundkiirguse lainepikkus üle 540 nm, kuid mitte üle 800 nm, ja väljundvõimsus üle 30 W;<br><br>5. väljundkiirguse lainepikkus üle 800 nm, kuid mitte üle 975 nm, ja mis tahes järgmise omadusega:<br><br>a. ristimoodiga, ühemoodilise väljundkiirgusega, ja väljundvõimsus on üle 50 W või<br><br>b. ristimoodiga, mitmemoodilise väljundkiirgusega, ja väljundvõimsus on üle 80 W;<br><br>6. väljundkiirguse lainepikkus üle 975 nm, kuid mitte üle 1 150 nm, ja mis tahes järgmise omadusega:<br><br>a. ristimoodiga, ühemoodiline ja väljundvõimsusega üle 500 W või<br><br>b. ristimoodiga, mitmemoodilise väljundkiirgusega ja mis tahes järgmise omadusega:<br><br>1. „pistikupesatõhusus" on üle 18 % ja väljundvõimsus on üle 500 W või<br><br>2. väljundvõimsus on üle 2 kW.<br><br>*Märkused:*<br><br>*1. alapunkt b ei hõlma ristimoodiga, mitmemoodilisi, tööstuslikke „lasereid", mille väljundvõimsus on üle 2 kW, kuid mitte üle 6 kW, ja mille kogumass on üle 1 200 kg. Selle punkti tähenduses sisaldab kogumass kõiki „laseri" toimimiseks vajalikke komponente, nt „laser", toiteallikas, soojusvaheti, kuid ei sisalda välisoptikat laserkiire muundamiseks ja/või edasitoimetamiseks;* | 6A005.a.1.<br>6A005.a.2.<br>6A005.a.3<br>6A005.a.4.<br>6A005.a.5.<br>6A005.a.6. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *2. alapunkt b eespool ei hõlma ristimoodiga, mitmemoodilisi, tööstuslikke „lasereid", millel on mis tahes järgmised omadused:*<br>*a) väljundvõimsus on üle 500 W, kuid mitte üle 1 kW, ja millel on kõik järgmised omadused:*<br>*1. kiireparameetrite korrutis on üle 0,7 mm · mrad ja*<br>*2. „heledus" mitte üle 1 024 W/(mm · mrad)$^2$;*<br>*b) väljundvõimsus on üle 1 kW, kuid mitte üle 1,6 kW, ja mille kiireparameetrite korrutis on üle 1,25 mm · mrad;*<br>*c) väljundvõimsus on üle 1,6 kW, kuid mitte üle 2,5 kW, ja mille kiireparameetrite korrutis on üle 1,7 mm · mrad;*<br>*d) väljundvõimsus on üle 2,5 kW, kuid mitte üle 3,3 kW, ja mille kiireparameetrite korrutis on üle 2,5 mm · mrad;*<br>*e) väljundvõimsus on üle 3,3 kW, kuid mitte üle 4 kW, ja mille kiireparameetrite korrutis on üle 3,5 mm · mrad;*<br>*f) väljundvõimsus on üle 4 kW, kuid mitte üle 5 kW ja mille kiireparameetrite korrutis on üle 5 mm · mrad;*<br>*g) väljundvõimsus on üle 5 kW, kuid mitte üle 6 kW, ja mille kiireparameetrite korrutis on üle 7,2 mm · mrad;*<br>*h) väljundvõimsus on üle 6 kW, kuid mitte üle 8 kW, ja mille kiireparameetrite korrutis on üle 12 mm · mrad või*<br>*i) väljundvõimsus on üle 8 kW, kuid mitte üle 10 kW, ja mille kiireparameetrite korrutis on üle 24 mm · mrad.*<br>*Tehniline märkus:*<br>*märkuse 2 punkti a tähenduses on „heledus" määratletud kui „laseri" väljundvõimsus jagatud kiireparameetrite korrutise (BPP) ruuduga, s.o (väljundvõimsus)/BPP$^2$.* | |
| IX.A6.014 | „Timmitavad" „laserid", millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. laseri väljundkiirguse lainepikkus lühem kui 600 nm ja mis tahes järgmine omadus:<br>a. väljundenergia üle 50 mJ impulsi kohta ja „tippvõimsus" üle 1 W või<br>b. keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 1 W;<br>*Märkus: alapunkt 1 eespool ei hõlma värv-„lasereid" ja muid vedelik-„lasereid", millel on mitmemoodiline väljund ja lainepikkus 150 nm või üle selle, kuid mitte üle 600 nm, ja millel on kõik järgmised omadused:*<br>*1. väljundenergia vähem kui 1,5 J impulsi kohta või „tippvõimsus" alla 20 W ja*<br>*2. keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus alla 20 W.*<br>2. laseri väljundkiirguse lainepikkus üle 600 nm, kuid mitte üle 1 400 nm, ja mis tahes järgmise omadusega:<br>a. väljundenergia üle 1 J impulsi kohta ja „tippvõimsus" üle 20 W või<br>b. keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 20 W või<br>3. väljundkiirguse lainepikkus üle 1 400 nm ja mis tahes järgmise omadusega:<br>a. väljundenergia üle 50 mJ impulsi kohta ja „tippvõimsus" üle 1 W või<br>b. keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 1 W. | 6A005.c. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A6.015 | Muud pooljuht-„laserid”:<br>*Märkused:*<br>*1. hõlmab ka pooljuht-„lasereid”, millel on optilised väljundliitmikud (nt kiudoptilised nn patsid);*<br>*2. nende pooljuht-„laserite” seisund, mis on spetsiaalselt ette nähtud muude seadmete jaoks, määratakse muude seadmete seisundiga.*<br>a. üksikud ristimoodiga, ühemoodilised pooljuht-„laserid”, millel on mis tahes järgmised omadused:<br>1. laseri väljundkiirguse lainepikkus 1 510 nm või alla selle ning keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 1,5 W või<br>2. laseri väljundkiirguse lainepikkus üle 1 510 nm ja keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 500 mW;<br>b. üksikud ristimoodiga, mitmikmoodilised pooljuht-„laserid” mis tahes järgmise omadusega:<br>1. laseri väljundkiirguse lainepikkus alla 1 400 nm ja keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 15 W;<br>2. laseri väljundkiirguse lainepikkus 1 400 nm või üle selle ja alla 1 900 nm ning keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 2,5 W või<br>3. laseri väljundkiirguse lainepikkus 1 900 nm või üle selle ja keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 1 W;<br>c. üksikute pooljuht-„laserite” „koostud” (*laser bars*), millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. laseri väljundkiirguse lainepikkus alla 1 400 nm ja keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 100 W;<br>2. laseri väljundkiirguse lainepikkus 1 400 nm või üle selle ja alla 1 900 nm ning keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 25 W või<br>3. laseri väljundkiirguse lainepikkus 1 900 nm või üle selle ja keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 10 W;<br>d. pooljuht „laserite” „liitmaatriksid” (kahemõõtmelised massiivid), millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. laseri väljundkiirguse lainepikkus alla 1 400 nm ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. keskmine või pidevlaine (CW) koguväljundvõimsus alla 3 kW ning keskmine või pidevlaine (CW) väljund-„võimsustihedus” üle 500 W/cm$^2$;<br>b. keskmine või pidevlaine (CW) koguväljundvõimsus 3 kW või suurem, kuid mitte üle 5 kW, ning keskmine või pidevlaine (CW) väljund-„võimsustihedus” üle 350 W/cm$^2$;<br>c. keskmine või pidevlaine (CW) koguväljundvõimsus üle 5 kW;<br>d. impulsi tipp-„võimsustihedus” üle 2 500 W/cm$^2$; või<br>*Märkus: alapunkt d ei hõlma epitaksiaalselt toodetud monoliitseid seadmeid.*<br>e. ruumiliselt ühtne keskmine või pidevlaine (CW) koguväljund-võimsus üle 150 W;<br>2. laseri väljundkiirguse lainepikkus 1 400 nm või üle selle, kuid mitte üle 1 900 nm, ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. keskmine või pidevlaine (CW) koguväljundvõimsus alla 250 W ning keskmine või pidevlaine (CW) väljund-„võimsustihedus” üle 150 W/cm$^2$;<br>b. keskmine või pidevlaine (CW) koguväljundvõimsus 250 W või suurem, kuid mitte üle 500 W, ning keskmine või pidevlaine (CW) väljund-„võimsustihedus” üle 50 W/cm$^2$;<br>c. keskmine või pidevlaine (CW) koguväljundvõimsus üle 500 W;<br>d. impulsi tipp-„võimsustihedus” üle 500 W/cm$^2$ või | 6A005.d.1 |

▼M25

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *Märkus: alapunkt d ei hõlma epitaksiaalselt toodetud monoliitseid seadmeid.*<br>e. ruumiliselt ühtne keskmine või pidevlaine (CW) koguväljundvõimsus üle 15 W;<br>3. laseri väljundkiirguse lainepikkus 1 900 nm või üle selle ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. keskmine või pidevlaine (CW) väljund-„võimsustihedus” üle 50 W/cm$^2$;<br>b. keskmine või pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 10 W või<br>c. ruumiliselt ühtne keskmine või pidevlaine (CW) koguväljundvõimsus üle 1,5 W või<br>4. vähemalt üks eespool määratletud „laserite” „koost” (*laser bar*).<br>*Tehniline märkus:*<br>*selles kategoorias on „võimsustihedus” „laseri” koguväljundvõimsus jagatud „liitmaatriksi” emitteri pindalaga.* | |
| IX.A6.016 | „Kemolaserid”:<br>a. vesinikfluoriid(HF)-„laserid”;<br>b. deuteeriumfluoriid(DF)-„laserid”;<br>c. järgmised „siirdelaserid”:<br>1. hapnikjood- ($O_2$-I) „laserid”;<br>2. deuteeriumfluoriidsüsinikdioksiid- (DF-CO2) „laserid”;<br>3. „mittekorduv-impulss”-neodüün (Nd): klaasi „laserid”, millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. „impulsi kestus” alla 1 μs ja väljundenergia üle 50 J impulsi kohta või<br>b. „impulsi kestus” üle 1 μs ja väljundenergia üle 100 J impulsi kohta. | 6A005.d.5 |
| IX.A6.017 | Järgmised komponendid:<br>1. „aktiivjahutusega” või soojusjuhtiva toru abil jahutatavad peeglid;<br>*Tehniline märkus:*<br>*„aktiivjahutus” on jahutustehnika optiliste detailide jahutamiseks, milleks kasutatakse detaili optilise pinna all voolavat vedelikku (tavaliselt vähem kui 1 mm kaugusel optilisest pinnast), et kõrvaldada optilise detaili pinnal tekkiv soojus.*<br>2. optilised peeglid või täielikult või osaliselt valgust läbilaskvad optilised või elektro-optilised komponendid, mis ei ole koondatud kitsenevad kiukombinaatorid ja mitmekihilised dielektrilised võred (*Multi-Layer Dielectric grating*, MLD), mis on spetsiaalselt kavandatud nimetatud „laserites” kasutamiseks;<br>3. järgmised kiud-„laseri” komponendid:<br>a. mitmemoodilisest mitmemoodiliseks koondatud kitsenevad kiukombineerijad, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. signaalikadu parem (vähem) kui 0,3 dB keskmise kogusumma või CW väljundvõimsusel (välja arvatud läbi ühemoodilise südamiku edastatud väljundvõimsus selle olemasolul) üle 1 000 W ning<br>2. sisendkiudude arv on 3 või rohkem;<br>b. ühemoodilisest mitmemoodiliseks koondatud kitsenevad kiukombineerijad, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. signaalikadu parem (vähem) kui 0,5 dB keskmise kogusumma või CW väljundvõimsusel üle 4 600 W;<br>2. sisendkiudude arv on 3 või rohkem ning | 6A005.e. |

▼M25

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 3. millel on mis tahes järgmine omadus:<br>a. kiireparameetrite korrutis väljundis mõõdetuna ei ületa 1,5 mm·mrad 5 või vähema sisendkiu puhul või<br>b. kiireparameetrite korrutis väljundis mõõdetuna ei ületa 2,5 mm mrad 5 või rohkema sisendkiu puhul;<br>c. MLDd, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. ette nähtud spektraalsele või koherentsele kiirtekombinatsioonile 5 või enama kiu-„laseriga” ning<br>2. pidevlaine (CW) „laseriga” tekitatud kahju piirmäär (LIDT) on 10 kW/cm$^2$ või rohkem. | |
| IX.A6.018 | Gravimeetrid ja gravitatsiooni gradiomeetrid:<br>a) maapinnal kasutamiseks kavandatud või kohandatud gravimeetrid (raskusjõu mõõtjad), mille staatiline „täpsus” on väiksem (parem) kui 10 μGal;<br>*Märkus: alapunkt a ei hõlma kvartselemendiga (Worden-tüüpi) maapinnagravimeetreid.*<br>b) gravimeetrid, mis on ette nähtud liikuvatel alustel kasutamiseks ja millel on kõik järgmised omadused:<br>1. staatiline „täpsus” on väiksem (parem) kui 0,7 mGal ja<br>2. kasutamis-„täpsus” on väiksem (parem) kui 0,7 mGal ja „mõõtenäidu stabiliseerumisaeg” on lühem kui 2 minutit kõigi kaasnevate korrigeerivate kompensatsioonide ja liikumismõjude kombinatsioonidena;<br>*Tehniline märkus: alapunkti b tähenduses on „mõõtenäidu stabiliseerumisaeg” (nimetatud ka gravimeetri kosteajaks) aeg, mille jooksul aluspinna põhjustatud kiirenduste häirivad mõjud (kõrgsagedusmüra) vähenevad.*<br>c) gravitatsiooni gradiomeetrid. | 6A007 |
| IX.A6.019 | 1. Radarisüsteemid, -seadmed ja -sõlmed, millel on mis tahes järgmine omadus, ning spetsiaalselt nende jaoks ette nähtud komponendid:<br>*Märkus: käesolevat jagu ei kohaldata järgmise suhtes:*<br>— *sekundaarseireradarid (SSR);*<br>— *tsiviilautode radarid;*<br>— *kuvarid või monitorid, mida kasutatakse lennujuhtimises;*<br>— *meteoroloogilised (ilmastiku) radarid;*<br>— *täppislähenemisradari (PAR) seadmestik, mis vastab Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) standarditele ja rakendab elektrooniliselt formeeritava suunadiagrammiga (ühemõõtmelisi) antenne või mehaaniliselt positsioneeritavaid passiivantenne;*<br>a) toimivad sagedustel 40 GHz kuni 230 GHz ja on mis tahes järgmise omadusega:<br>1. keskmine väljundvõimsus üle 100 mW või<br>2. asukoha määramise „täpsus” on 1 m või vähem (parem) ning asimuudi määramise täpsus on 0,2 kraadi või vähem (parem);<br>b) reguleeritava sagedusribaga, mille reguleerimisulatus on üle ± 6,25 % „töösageduse keskmisest väärtusest”; | 6A008 |

▼M25

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *Tehniline märkus:*<br><br>*„töösageduse keskmine väärtus” on võrdne kirjeldatud suurima ja väikseima töösageduse poolsummaga.*<br><br>c) võimelised töötama üheaegselt rohkem kui kahel kandesagedusel;<br><br>d) võimelised töötama sünteesapertuuriga radari (SAR), inverteeritud sünteesapertuuriga radari (ISAR) või õhusõiduki pardal oleva külgvaateradari (SLAR) režiimil;<br><br>e) sisaldavad elektrooniliselt formeeritava suunadiagrammiga antenne;<br><br>f) võimaldavad määrata ennast mitteidentifitseerivate (*non-cooperative*) sihtmärkide kõrguse;<br><br>g) spetsiaalselt ette nähtud õhusõidukitel (õhupallidele või plaaneritele kinnitatuna) kasutamiseks ning omab Doppleri „signaali töötlemise” võimalust liikuvate sihtmärkide avastamiseks;<br><br>h) töötlevad radarisignaale ja kasutavad järgmist:<br><br>1. „radari hajaspektri” tehnika või<br><br>2. „radari sagedusliikuvuse” tehnika;<br><br>i) tagavad maapinnal töötades üle 185 km maksimaalse „nägemisulatuse”;<br><br>*Märkus: alapunkt i eespool ei hõlma järgmist:*<br><br>*a) kalastuspiirkondade seireradarid;*<br><br>*b) maapealsed radariseadmed, mis on spetsiaalselt ette nähtud lennuliikluse trajektooride juhtimiseks ja millel on kõik järgmised omadused:*<br><br>*1. maksimaalne „nägemisulatus” on 500 km või vähem;*<br><br>*2. konfigureeritud selliselt, et radari sihtmärgi andmed liiguksid vaid ühes suunas: radari asukohast ühele või enamale tsiviillennujuhtimiskeskusele;*<br><br>*3. puudub võimalus radarilaotuse kiiruse kaugjuhtimiseks trajektooril asuvast lennujuhtimiskeskusest ning*<br><br>*4. statsionaarselt paigaldatud;*<br><br>*c) meteoroloogiliste õhupallide jälgimise radarid.*<br><br>j) „laser”-radarid või laserlokaatorseadmed (LIDAR), millel on mis tahes järgmine omadus:<br><br>1. „kosmosekindel”;<br><br>2. rakendavad koherentse heterodüün- või homodüündetekteerimise tehnikat ja mille nurklahutus on väiksem (parem) kui 20 μrad (mikroradiaani) või<br><br>3. ette nähtud aerobatümeetriliseks ranniku mõõdistamiseks vastavalt Rahvusvahelise Hüdrograafiaorganisatsiooni (IHO) hüdrograafiliste mõõdistustööde standardi (5. väljaanne, veebruar 2008) 1a või kõrgemale klassile ning kasutavad ühte või mitut „laserit” lainepikkusega üle 400 nm, kuid mitte üle 600 nm;<br><br>*Märkused:*<br><br>*1. LIDAR-seadmeid, mis on spetsiaalselt ette nähtud mõõdistamiseks, käsitletakse üksnes alapunktis 3;*<br><br>*2. punkt eespool ei hõlma spetsiaalselt meteoroloogiliste vaatluste jaoks konstrueeritud LIDAR-seadmeid;* | |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | *3. IHO standardi (5. väljaanne, veebruar 2008) 1a klassi parameetrid on kokkuvõtlikult järgmised:*<br><br>*plaaniline täpsus (95 % tõenäosusega) = 5 m + 5 % sügavusest,*<br><br>*sügavuse täpsus parandatud e taandatud sügavuste puhul (95 % tõenäosusega) = $\pm\sqrt{(a^2+(b*d)^2)}$, kus*<br><br>*a = 0,5 m = konstantne sügavuse kõrvalekalle, st kõigi konstantsete sügavuse kõrvalekallete summa,*<br><br>*b = 0,013 = sügavusest sõltuva kõrvalekalde tegur,*<br><br>*b*d = sügavusest sõltuv kõrvalekalle, st kõigi sügavusest sõltuvate kõrvalekallete summa,*<br><br>*d = sügavus;*<br><br>*moodustiste avastamine = kärgmoodustised > 2 m kuni 40 m sügavusel; 10 % sügavusest sügavamal kui 40 m.*<br><br>k) varustatud „signaali töötlemise” alamsüsteemidega, milles kasutatakse „impulsi kokkusurumise” tehnikat ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br><br>1. „impulsi kokkusurumise” määr on üle 150 või<br><br>2. kokkusurutud impulsi kestus on lühem kui 200 ns või<br><br>*Märkus: alapunkt 2 eespool ei hõlma kahemõõtmelisi „mereradareid” või „laevaliikluse teenistuse” radareid, millel on kõik järgmised omadused;*<br><br>*a) „impulsi kokkusurumise” määr ei ole üle 150;*<br><br>*b) kokkusurutud impulsi laius on suurem kui 30 ns;*<br><br>*c) üksik ja pöörlev mehaanilise skaneerimisega antenn;*<br><br>*d) tippväljundvõimsus ei ületa 250 W ning*<br><br>*e) ei ole võimeline „sagedushüplemiseks”.*<br><br>l) varustatud andmetöötlemise alamsüsteemidega ja mis tahes järgmise omadusega:<br><br>1. „automaatne sihtmärgi järgimine”, mille väljund näitab iga antennipöörde jooksul sihtmärgi enam tõenäolist asukohta antennikiire järgmise pöörde ajal, või<br><br>*Märkus: punkt eespool ei hõlma kokkupõrkeohu hoiatusvõimekust lennujuhtimissüsteemides või „mereradaril”.*<br><br>2. konfigureeritud selliselt, et anda kahe või enama „geograafiliselt hajutatud” radaranduri poolt saadud sihtmärgi andmete superpositsioon ja korrelatsioon kuue sekundi jooksul, et saavutada alapunktis f või i nimetatud üksikanduri suutlikkusest parem kogusuutlikkus.<br><br>*Märkus: punkt eespool ei hõlma kontrollisüsteeme, seadmeid ega elektroonikasõlmi, mida kasutatakse „laevaliikluse teenistustes”.*<br><br>*Tehnilised märkused:*<br><br>*1. käesoleva jaotise tähenduses on „mereradar” radar, mida kasutatakse ohutu meresõidu jaoks merel, siseveeteedel või kaldalähedases keskkonnas;*<br><br>*2. käesoleva jaotise tähenduses on „laevaliikluse teenistus” laevaliikluse jälgimise ja kontrolli teenistus, mis sarnaneb lennujuhtimisega „õhusõidukite” puhul.* | |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A6.020 | Järgmised optilised seadmed:<br>a) seadmed absoluutse peegeldusvõime mõõtmiseks „täpsusega”, mis on 0,1 % peegeldusvõime väärtusest või sellest parem;<br>b) seadmed, muud kui optilise pinna hajupeegelduse mõõtmise seadmed, millel on suurem kui 10 cm mittematistatud ava ja mis on spetsiaalselt kavandatud ebatasaste optiliste pindade kuju (profiili) 2 nm või vähema (parema) „täpsusega” kontaktivabaks optiliseks mõõtmiseks soovitud profiili suhtes.<br>*Märkus: eespool esitatud punkti ei kohaldata mikroskoopide suhtes.* | 6B004 |
| IX.A6.021 | Seadmed maapealse kasutusega gravimeetrite tootmiseks, reguleerimiseks ja kalibreerimiseks staatilise „täpsusega”, mis on parem kui 0,1 mGal. | 6B007 |
| IX.A6.022 | Impulssradari mõõtesüsteemid, mis on ette nähtud tagasikiirgumise ristlõike määramiseks, kui kiiratava impulsi pikkus on 100 ns või lühem, ning nende jaoks spetsiaalselt kavandatud komponendid. | 6B008 |
| IX.A6.023 | Järgmised optiliste andurite materjalid:<br>a) telluur (Te), puhtusega 99,9995 % või rohkem;<br>b) järgmiste monokristallid, kaasa arvatud epitaksiaalsed kiibitoorikud:<br>1. kaadmiumtsinktelluriid (CdZnTe), mille tsingisisaldus on vähem kui 6 „moolosa”;<br>2. kaadmiumtelluriid (CdTe) mis tahes puhtusastmega või<br>3. elavhõbekaadmiumtelluriid (HgCdTe) mis tahes puhtusastmega.<br>*Tehniline märkus:*<br>*„moolosa” määratletakse ZnTe moolide ning kristallis oleva CdTe ja ZnTe moolide summa suhtena.* | 6C002 |
| IX.A6.024 | Järgmised optilised materjalid:<br>a) tsinkseleniidist (ZnSe) või tsinksulfiidist (ZnS) „põhimikutoorikud”, mis on valmistatud keemilise aurustamise-sadestamise protsessi abil ning millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. maht üle 100 $cm^3$ või<br>2. diameeter üle 80 mm ja paksus 20 mm või rohkem;<br>b) järgmised elektro-optilised materjalid ja mittelineaarsed optilised materjalid:<br>1. kaaliumtitanüülarsenaat (KTA) (CAS 59400-80-5);<br>2. hõbegalliumseleniid ($AgGaSe_2$, tuntud ka AGSE nime all) (CAS 12002-67–4);<br>3. talliumarseenseleniid ($Tl_3AsSe_3$, tuntakse ka TASi nime all) (CAS 16142-89-5);<br>4. tsink-germaaniumfosfiid ($ZnGeP_2$, tuntud ka ZGP nime all, tsink-germaanium-bifosfiid või tsink-germaanium-difosfiid) või<br>5. galliumseleniid (GaSe) (CAS 12024-11–2). | 6C004.a.<br>6C004.b. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A6.025 | Ränikarbiidi või berüllium-berülliumi (Be/Be) sadestamisel saadud „põhimikutoorikud”, mille diameeter või peatelje pikkus on üle 300 mm. | 6C004.d. |
| IX.A6.026 | Klaas, kaasa arvatud sulakvarts, fosfaatklaas, fluorofosfaatklaas, tsirkooniumfluoriid ($ZrF_4$) (CAS 7783-64-4) ja hafniumfluoriid ($HfF_4$) (CAS 13709-52-9), millel on kõik järgmised omadused:<br>1. hüdroksüüliioonide ($OH^-$) kontsentratsioon on väiksem kui 5 ppm;<br>2. metalliliste lisandite hulk on väiksem kui 1 ppm ning<br>3. suure homogeensusega (murdumisnäitaja väärtuse variatsioonid on alla $5 \times 10^{-6}$);<br>e) sünteetilised teemandid, milles optiline neeldumine on väiksem kui $10^{-5}$ $cm^{-1}$ lainepikkustel 200–14 000 nm. | 6C004.e. |
| IX.A6.027 | Järgmised „laser”-materjalid:<br>a) sünteetilised kristalse struktuuriga „laseri” põhimaterjalid töötlemata kujul:<br>1. titaanlisandiga safiir;<br>b) haruldaste muldmetallide lisanditega kahepoolse kattega kiud;<br>1. „laseri” nominaalne lainepikkus on 975 nm kuni 1 150 nm ja sellel on kõik järgmised omadused:<br>a. keskmine südamiku läbimõõt 25 µm või suurem ning<br>b. südamiku „numbriline apertuur” („NA”) vähem kui 0,065 või<br>*Märkus: punkt eespool ei hõlma kahekordse kattega kiudusid, mille sisemise klaaskatte diameeter on rohkem kui 150 µm, aga vähem kui 300 µm.*<br>2. „laseri” nominaalne lainepikkus on rohkem kui 1 530 nm ja sellel on kõik järgmised omadused:<br>a. keskmine südamiku läbimõõt 20 µm või suurem ning<br>b. südamiku „NA” vähem kui 0,1<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. eespool esitatud punkti tähenduses mõõdetakse „numbrilist apertuuri” („NA”) kiu kiirguslainepikkustel.*<br>*2. alapunkt b eespool hõlmab otsakorkidega kiudusid.* | 6C005 |

IX.A7. *NAVIGATSIOONI- JA LENNUELEKTROONIKA*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A7.001 | Järgmised „tähtede jälgimise seadmed” ja nende komponendid:<br>a) „tähtede jälgimise seadmed” kindlaksmääratud asimuut-„täpsusega”, mis on 20 kaaresekundit kogu seadme kindlaksmääratud kasutusea jooksul või väiksem (parem);<br>b) järgmised spetsiaalselt alapunktis a määratletud seadmete jaoks projekteeritud komponendid:<br>1. optilised silindrid või hajutid;<br>2. andmetöötlusseadmed.<br>*Tehniline märkus:*<br>*„tähtede jälgimise seadmeid” nimetatakse ka tähesuunaanduriteks või güro- ja astrokompassideks.* | 7A004 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A7.002 | Globaalsete satelliitnavigatsioonisüsteemide (GNSS) vastuvõtuseadmed, millel on järgmised omadused, ja spetsiaalselt nende jaoks ette nähtud komponendid:<br>a) kasutavad valitsusasutuste jaoks ette nähtud või kohandatud dekrüpteerimisalgoritmi, et saada juurdepääs asukoha ja aja koodidele või<br>b) kasutavad „kohanduvaid antennisüsteeme”.<br>*Märkus: alapunkt b ei hõlma GNSSi vastuvõtuseadmeid, mis kasutavad komponente, mis on ette nähtud selliste signaalide filtreerimiseks, lülitamiseks või kombineerimiseks, mis on saadetud mitmetest ringsuunalistest antennidest, mis ei rakenda kohanduvat antennitehnoloogiat.*<br>*Tehniline märkus:*<br>*alapunkti b tähenduses „kohanduvad antennisüsteemid” genereerivad dünaamiliselt ühe või mitu ruumilist nulli antenni kiirgusdiagrammis signaali töötlemisel kas aja- või sageduspiirkondades.* | 7A005 |
| IX.A7.003 | Õhusõidukite altimeetrid (kõrgusmõõturid), mis toimivad muudel sagedustel kui 4,2 GHz kuni 4,4 GHz (kaasa arvatud) ning millel on järgmised omadused:<br>a) „võimsuse juhtimine” või<br>b) kasutatakse faasmodulatsiooni. | 7A006 |
| IX.A7.004 | Testimis-, kalibreerimis- ja reguleerimisseadmed eespool punktis nimetatud seadmetele. | 7B001 |
| IX.A7.005 | Järgmised seadmed, mis on spetsiaalselt ette nähtud ring-„laser”-güroskoopide peeglite iseloomustamiseks:<br>a) hajuvusmõõturid, mille mõõte-„täpsus” on 10 ppm või väiksem (parem);<br>b) profilomeetrid, mille mõõte-„täpsus” on 0,5 nm (5 ångströmi) või väiksem (parem). | 7B002 |
| IX.A7.006 | Seadmed, mis on spetsiaalselt ette nähtud punktis IN IX.A7 nimetatud seadmete „tootmiseks”.<br>*Märkus: sealhulgas:*<br>— *güroskoopide reguleerimise testimisseadmed,*<br>— *güroskoopide dünaamilise tasakaalustamise seadmed,*<br>— *güroskoopide sissetöötamise / mootorite testimisseadmed,*<br>— *güroskoopide tühjendamise ja täitmise seadmed,*<br>— *tsentrifuugirakised güroskoopide laagritele,*<br>— *kiirendusmõõturite telgede reastamise seadmed,*<br>— *kiudoptiliste güroskoopide mähiste poolimispingid.* | 7B003 |

IX.A8. *MERENDUS*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A8.001 | Süsteemid, seadmed ja komponendid, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud järgmistele sukelaparaatidele ja mis on projekteeritud tööks sügavamal kui 1 000 m:<br>1. survekambrid ja survekered, mille kambri maksimaalne sisediameeter on üle 1,5 m; | 8A002.a. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | 2. otsevoolu tõukemootorid või lisamootorid;<br>3. teeninduskaablid ja nende ühendused, milles kasutatakse optilist kiudu ja mis on tugevdatud sünteetilisest materjalist elementidega;<br>4. järgmistest materjalidest toodetud komponendid: „õõnestäidisvaht”, mis on valmistatud veealuseks kasutamiseks ja millel on kõik järgmised omadused:<br>a. ette nähtud kasutamiseks vees sügavamal kui 1 000 m ja<br>b. tihedus on väiksem kui 561 kg/m$^3$. | |
| IX.A8.002 | Süsteemid, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud eespool nimetatud sukelaparaatide käigu automaatseks juhtimiseks, kasutades navigatsiooniandmeid ja tagasisideahelaga servojuhtimist, ning millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. võimaldavad sõidukil liikuda 10 m ulatusse etteantud punktist veesambas;<br>2. säilitavad sõiduki asukoha 10 meetri piirides etteantud punkti suhtes veesambas või<br>3. säilitavad sõiduki asukoha 10 meetri piirides, jälgides merepõhjal või merepõhja all asuvat kaablit. | 8A002.b. |
| IX.A8.003 | Kiudoptilised rõhustatud laevakere läbiviigud | 8A002.c. |
| IX.A8.004 | Spetsiaalselt veealuseks kasutamiseks projekteeritud „robotid”, mida juhitakse eriotstarbelise arvuti abil ning millel on mis tahes järgmised omadused:<br>a) süsteemid „robotite” juhtimiseks, mis kasutavad anduritelt saadud informatsiooni, mis mõõdavad välisele objektile rakendatavat jõudu või pöördemomenti, vahemaad välisobjektini või kompimismeelt „roboti” ja välisobjekti vahel, või<br>b) võimaldavad rakendada jõudu 250 N või rohkem või pöördemomenti 250 Nm või rohkem ja mille koosteelemendid on valmistatud titaanisulamitest või „komposiit”-, „kiud- või niitmaterjalidest”. | 8A002.h. |
| IX.A8.005 | Järgmised lisaõhu juurdeandmisest sõltumatud stirlingmootoriga jõusüsteemid, millel on:<br>a) seadmed või kaitsed, mis on spetsiaalselt kavandatud veealuse müra summutamiseks sagedustel alla 10 kHz või spetsiaalsed lööke pehmendavad kinnitusseadmed, ning<br>b) spetsiaalselt kavandatud heitgaasisüsteemid, mis eemaldavad reaktsioonisaadused 100 kPa või kõrgema rõhu vastu. | 8A002.j. |
| IX.A8.006 | Järgmised müravähendamissüsteemid, mis on ette nähtud kasutamiseks 1 000-tonnise ja suurema veeväljasurvega laevadel:<br>a) süsteemid, mis summutavad alla 500 Hz sagedusega veealust müra ja koosnevad kokkupandud akustilistest alustest diiselmootorite, diiselgeneraatorite, gaasiturbiinide, gaasiturbiingeneraatorite, tõukemootorite või tõukemootorite reduktorite akustiliseks isoleerimiseks ja mis on spetsiaalselt kavandatud heli või vibratsiooni summutamiseks ning mille mass on üle 30 % neile monteeritavate seadmete massist; | 8A002.j. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | b) „aktiivsed müravähendamis- ja mürakõrvaldamissüsteemid” või spetsiaalselt jõuülekandesüsteemi jaoks projekteeritud magnetlaagrid.<br>*Tehniline märkus:*<br>*„aktiivsed müravähendamis- ja mürakõrvaldamissüsteemid” sisaldavad elektroonilisi juhtimissüsteeme, mis võimaldavad aktiivselt vähendada seadmete vibratsiooni, tekitades antimüra või antivibratsiooni signaale otse müraallikasse.* | |

IX.A9. *KOSMOSESÕIDUKID JA TÕUKEJÕUD*

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A9.001 | Õhusõidukite gaasiturbiinmootorid:<br>a) mis sisaldavad allpool jaotise „Tehnoloogia” alapunktis 2 märgitud „tehnoloogiaid” või<br>*Märkus 1: see jaotis ei hõlma õhusõidukite gaasiturbiinmootoreid, mis vastavad kõigile järgmistele omadustele:*<br>*a) sertifitseeritud tsiviillennundusasutuste poolt ning*<br>*b) projekteeritud mittesõjaväeliste mehitatud „õhusõidukite” jaoks, millele tsiviillennundusasutused on väljastanud ühe järgnevatest dokumentidest, mis on mõeldud seda tüüpi mootoriga „õhusõidukitele”:*<br>*1. tsiviil-tüübikinnitus või*<br>*2. ICAO tunnustatud samaväärne dokument.*<br>*Märkus 2: see jaotis ei hõlma õhusõidukite gaasiturbiinmootoreid, mis on projekteeritud liikmesriigi tsiviillennundusameti poolt heaks kiidetud lisatoiteallikate (auxiliary power unit, APU) jaoks.*<br>b) kavandatud vedama „õhusõidukeid”, mis on projekteeritud lendama ühekordse helikiirusega (1 Mach) või suurema kiirusega kauem kui 30 minutit. | 9A001 |
| IX.A9.002 | „Laevade gaasiturbiinmootorid”, mille arvestuslik ISO standardile vastav alaline võimsus on 24 245 kW või rohkem ja mille kütuse erikulu ei ületa 0,219 kg/kWh võimsuste vahemikus 35–100 %, ning nende jaoks spetsiaalselt kavandatud sõlmed ja komponendid.<br>*Märkus: termin „laevade gaasiturbiinmootorid” hõlmab ka selliseid tööstuslikke või lennukite gaasiturbiinmootoreid, mis on kohandatud laevadel elektrilise võimsuse tootmiseks või tõukejõu tekitamiseks.* | 9A002 |
| IX.A9.003 | Sõlmed või komponendid, mis sisaldavad allpool jaotise „Tehnoloogia” alapunktis 2 nimetatud mis tahes „tehnoloogiat” ning on spetsiaalselt kavandatud järgmistele õhusõidukite gaasiturbiinmootoritele:<br>a) mida on kirjeldatud alapunktis 1 eespool või<br>b) mille projekteerimis- või tootmiskoht ei ole valmistajale teada. | 9A003 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A9.004 | Järgmised kanderaketid, „kosmosesõidukid”, „kosmosesõidukite siinid”, „kosmosesõidukite kasulikud lastid”, „kosmosesõidukite” pardasüsteemid või -seadmed ja maapealsed seadmed:<br>a) kanderaketid;<br>b) „kosmosesõidukid”;<br>c) „kosmosesõidukite siinid”;<br>d) „kosmosesõidukite kasulikud lastid”, mis sisaldavad käesolevas loetelus nimetatud kaupasid;<br>e) pardasüsteemid või -seadmed, mis on spetsiaalselt „kosmosesõiduki” jaoks kavandatud ja millel on mis tahes järgmine funktsioon:<br>1. „juhtimise ja kaugmõõtmise andmete haldus”;<br>f) spetsiaalselt „kosmosesõidukil” kasutamiseks kavandatud järgmised maapealsed seadmed:<br>1. kaugmõõte ja kaugjuhtimise seadmed;<br>2. imitaatorid. | 9A004 |
| IX.A9.005 | Vedelkütusega rakettide tõukejõusüsteemid | 9A005 |
| IX.A9.006 | Järgmised süsteemid ja komponendid, mis on spetsiaalselt kavandatud vedelkütusega rakettide tõukejõusüsteemide jaoks:<br>a) krüogeensed jahutid, lennukerged Dewari anumad, krüogeensed soojatorud või krüogeensed süsteemid, mis on spetsiaalselt kavandatud kasutamiseks kosmosesõidukitel ning mis on võimelised piirama krüovedelike kadusid alla 30 % aastas;<br>b) krüogeensed konteinerid või suletud tsükliga jahutussüsteemid, mis võimaldavad kindlustada temperatuuri 100 K (-173 °C) või madalamat „õhusõidukitel”, mis on võimelised taluma lendamist üle kolmekordse helikiirusega (3 Machi), kanderakettidel või „kosmosesõidukitel”;<br>c) vesiniksuspensiooni säilitamise ja edastamise süsteemid;<br>d) kõrgsurvelised (üle 17,5 MPa) turbopumbad, pumpade komponendid või nendega seotud gaasigeneraator või paisumistsükli turbiini ajamsüsteemid;<br>e) kõrgsurvelised (üle 10,6 MPa) tõukekambrid ning nende düüsid;<br>f) raketikütuse säilitamise süsteemid, mis rakendavad kapillaarset mahutust või positiivset väljatõukamist (nt painduvatest mahutitest);<br>g) vedela raketikütuse sissepritsedüüsid ava läbimõõduga 0,381 mm või vähem (mittesõõrjatel düüsidel ava pindala 1,14 × $10^{-3}$ $cm^2$ või vähem), mis on spetsiaalselt kavandatud vedelkütuse rakettmootoritele;<br>h) ühes tükis olevad süsinik-süsinik tõukekambrid või väljundkoonused, mille tihedus on üle 1,4 g/$cm^3$ ja tõmbetugevus üle 48 MPa. | 9A006 |
| IX.A9.007 | Tahkekütusega rakettide tõukejõusüsteemid | 9A007 |
| IX.A9.008 | Järgmised komponendid, mis on spetsiaalselt kavandatud tahkekütuse raketi tõukejõusüsteemidele: | 9A008 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | a) raketikütuse isoleerimis- ja kinnitamissüsteemid, mis kasutavad vooderdusi, et tagada „tugev mehaaniline side” või tõke keemilisele migratsioonile tahke raketikütuse ja kesta isolatsiooni materjali vahel;<br>b) kiust keritud mootori „komposiit”-kestad, mille läbimõõt on üle 0,61 m või mille „strukturaalne efektiivsuse suhe (PV/W)” on üle 25 km;<br>*Tehniline märkus:*<br>*„strukturaalne efektiivsuse suhe (PV/W)” on plahvatuse surve (P) korrutatuna anuma ruumalaga (V) ja jagatud rõhuanuma kogukaaluga (W).*<br>c) düüsid, mille tõukejõu tase on üle 45 kN või mille kõri kulumiskiirus on väiksem kui 0 075 mm/s;<br>d) liigutatavad düüsid või sekundaarse vedeliku sissepritsega tõuke vektorjuhtimise süsteemid, mis võimaldavad järgmist:<br>1. telje suhtes igasuunalist liikumist üle ± 5°;<br>2. nurkvektori pöörlemist 20°/s või rohkem või<br>3. nurkvektori kiirendust 40 °/s$^2$ või rohkem. | |
| IX.A9.009 | Hübriidsed rakettide tõukejõusüsteemid. | 9A009 |
| IX.A9.010 | Järgmised spetsiaalselt kanderakettide, kanderakettide tõukejõusüsteemide või „kosmosesõidukite” jaoks projekteeritud komponendid, süsteemid ja tarindid:<br>a) spetsiaalselt kanderakettide tõukejõusüsteemidele kavandatud komponendid ja tarindid, milles kasutatakse mis tahes järgmisi materjale:<br>1. „kiud- või niitmaterjalid”;<br>2. metall-„põhiainest” „komposiit”-materjalid või<br>3. keraamilisest „põhiainest” „komposiit”-materjalid. | 9A010 |
| IX.A9.011 | „Mehitamata õhusõidukid”, järgmine mehitamata „õhusõidukitega” seotud varustus ja komponendid:<br>a) „mehitamata õhusõidukid”, mis on kavandatud juhitava lennu sooritamiseks „operaatori” „loomulikust nägemisulatusest” väljaspool ja millel on mis tahes järgmine omadus:<br>1. millel on kõik järgmised omadused:<br>a. maksimaalne „kestvus” 30 minutit või rohkem, kuid vähem kui 1 tund, ning<br>b. ette nähtud õhku tõusma ja stabiilselt ning juhitavalt lendama tuulepuhangutega, mille kiirus on 46,3 km/h (25 sõlme) või rohkem, või<br>2. maksimaalne „kestvus” on 1 tund või rohkem;<br>*Tehnilised märkused:*<br>*1. eespool esitatud punkti tähenduses on „operaator” isik, kes käivitab või juhib „mehitamata õhusõiduki” lendu;*<br>*2. eespool esitatud punkti tähenduses arvutatakse „kestvus” rahvusvahelise standardatmosfääri (ISA) tingimuste järgi (ISO 2533:1975) merepinnal ilma tuuleta tingimustes;*<br>*3. eespool esitatud punkti tähenduses on „loomulik nägemisulatus” inimese nägemine ilma abivahenditeta, kas koos korrigeerivate läätsedega või ilma.* | 9A012 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | b) seotud seadmed ja komponendid:<br>1. seadmed või komponendid, mis on spetsiaalselt projekteeritud mehitatud „õhusõidukite” või mehitatud „õhulaevade” ümberehitamiseks eespool alapunktis a nimetatud „mehitamata õhusõidukiteks” või mehitamata „õhulaevadeks”;<br>2. õhku tarbivad (hingavad) kolb- või vankel-sisepõlemismootorid, mis on spetsiaalselt kavandatud või kohandatud mehitamata „õhusõidukite” tõukamiseks (liikumapanemiseks) kõrgustel üle 15 240 meetri (50 000 jalga). | |
| IX.A9.012 | Onlain (reaalajas) juhtimissüsteemid, mõõteseadmed (kaasa arvatud andurid) või automaatsed andmekogumis- ja andmetöötlusseadmed, mis on spetsiaalselt kavandatud gaasiturbiinmootorite, koostude või komponentide „arendamiseks” ning mis sisaldavad mõnda allpool jaotise „Tehnoloogia” alapunkti 2 alapunktis b või c nimetatud „tehnoloogiat”. | 9B002 |
| IX.A9.013 | Seadmed selliste gaasiturbiini harjatihendite „tootmiseks” või katsetamiseks, mis on kavandatud tööks otste kiirusel üle 335 m/s ning temperatuuridel üle 773 K (500 °C), ja spetsiaalselt nende jaoks ette nähtud komponendid ja abiseadmed. | 9B003 |
| IX.A9.014 | Tööriistad, matriitsid või kinnitusseadmed allpool jaotise „Tehnoloogia” alapunktis 2 nimetatud intermetallilistest ühenditest, „supersulamist” või titaanist labad-kettale tahkisliitmise jaoks. | 9B004 |
| IX.A9.015 | Onlain (reaalajas) juhtimissüsteemid, mõõteseadmed (kaasa arvatud sensorid) või automaatsed andmekogumis- ja andmetöötlusseadmed, mis on spetsiaalselt kavandatud kasutamiseks Mach 1,2 või suurema kiiruse jaoks ette nähtud aerodünaamiliste torudega. | 9B005 |
| IX.A9.016 | Akustilise vibratsiooni katseseadmed, mis võimaldavad tekitada helirõhku 160 dB või rohkem (20 Pa suhtes), arvestusliku väljundvõimsusega 4 kW või rohkem katsekambri temperatuuril üle 1 273 K (1 000 °C), ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud kvartsküttekehad. | 9B006 |
| IX.A9.017 | Seadmed, mis on spetsiaalselt kavandatud rakettmootorite terviklikkuse kontrolliks ja mis kasutavad muid mittepurustavaid katsevõtteid (NDT) kui planaarne röntgenikiirgus või keemilised või füüsikalised alusanalüüsid. | 9B007 |
| IX.A9.018 | Seinakatte hõõrdetakistuse vahetu mõõtmise muundurid, mis on spetsiaalselt projekteeritud töötama katsevoolus (stagnatsiooni) temperatuuril üle 833 K (560 °C). | 9B008 |
| IX.A9.019 | Instrumentaarium, mis on spetsiaalselt projekteeritud selliste gaasturbiinmootorite pulbermetallurgiliste rootorikomponentide tootmiseks, millel on kõik järgmised omadused:<br>a) projekteeritud välja kannatama 60 % tõmbetugevusest või rohkem temperatuuril 873 K (600 °C) ja<br>b) projekteeritud toimima temperatuuril 873 K (600 °C) või rohkem.<br>*Märkus: punkt eespool ei hõlma pulbri tootmise instrumentaariumi.* | 9B008 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.A9.020 | Seadmed, mis on spetsiaalselt kavandatud jaotistes „Mehitamata õhusõidukid” kirjeldatud objektide, mehitamata „õhulaevade” ja komponentide tootmiseks. | 9B010 |

B. **TARKVARA**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.B.001 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud punktis IX.A1 nimetatud seadmete „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks”. | 1D001<br>1D002<br>1D003 |
| IX.B.002 | „Tarkvara”, mis on ette nähtud punktis IX.A1 nimetatud materjali „arendamiseks”. | 1D001<br>1D002<br>1D003 |
| IX.B.003 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud selleks, et loetelusse kandmata seadmed saaksid täita punktis IX.A1 nimetatud seadmete funktsioone. | 1D001<br>1D002<br>1D003 |
| IX.B.004 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud punktis IX.A2 nimetatud seadmete „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks”. | 2D001 |
| IX.B.005 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud selleks, et loetelusse kandmata seadmeid saaks kasutada punktis IX.A2 nimetatud seadmetena. | 2D003<br>2D101<br>2D202 |
| IX.B.006 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud punktis IX.A3 nimetatud seadmete „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks”. | 3D001<br>3D002<br>3D003 |
| IX.B.007 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud selleks, et loetelusse kandmata seadmeid saaks kasutada punktis IX.A3 nimetatud seadmetena. | 3D001<br>3D002<br>3D003 |
| IX.B.008 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud punktis IX.A6 nimetatud seadmete „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks”. | 6D001<br>6D003<br>6D002<br>6D102<br>6D203<br>6D203 |
| IX.B.009 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud selleks, et loetelusse kandmata seadmeid saaks kasutada punktis IX.A6 nimetatud seadmetena. | 6D001<br>6D003<br>6D002<br>6D102<br>6D203<br>6D203 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.B.010 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud punktis IX.A7 nimetatud seadmete „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks”. | 7D001<br>7D002<br>7D003<br>7D004<br>7D005<br>7D102<br>7D103<br>7D104 |
| IX.B.011 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud selleks, et loetelusse kandmata seadmeid saaks kasutada punktis IX.A7 nimetatud seadmetena. | 7D001<br>7D002<br>7D003<br>7D004<br>7D005<br>7D102<br>7D103<br>7D104 |
| IX.B.012 | „Lähtekoodid”, mis on vajalikud punktis IX.A7 nimetatud seadmete kasutamiseks või hoolduseks. | 7D001<br>7D002<br>7D003<br>7D004<br>7D005<br>7D102<br>7D103<br>7D104 |
| IX.B.013 | Raalprojekteerimise (CAD) „tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud „lennujuhtimise aktiivsüsteemide”, helikopterite mitmeteljelise elektroonilise või valgusoptilise juhtimise kontrollerite või helikopterite „õhuvoolu abil juhitud pöörlemisvastaste või õhuvoolu abil juhitud suunajuhtimise süsteemide” „arendamiseks”. | 7D001<br>7D002<br>7D003<br>7D004<br>7D005<br>7D102<br>7D103<br>7D104 |
| IX.B.014 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud punktis IX.A9 nimetatud seadmete „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks”. | 9D001<br>9D002<br>9D003<br>9D004<br>9D005<br>9D101<br>9D103<br>9D104<br>9D105 |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.B.015 | „Tarkvara”, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud selleks, et loetelusse kandmata seadmeid saaks kasutada punktis IX.A9 nimetatud seadmetena. | 9D001<br>9D002<br>9D003<br>9D004<br>9D005<br>9D101<br>9D103<br>9D104<br>9D105 |

C. **TEHNOLOOGIA**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.C.001 | Punktis IX.A1 nimetatud seadmete või „tarkvara” „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks” ettenähtud „tehnoloogia”. | 2E001 |
| IX.C.002 | Punktis IX.A3 nimetatud seadmete või materjalide „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks” ettenähtud „tehnoloogia”. | 3E001<br>3E003<br>3E101<br>3E102<br>3E201 |
| IX.C.003 | Punktis IX.A7 nimetatud seadmete või „tarkvara” „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks” ettenähtud „tehnoloogia”. | 7E001<br>7E002<br>7E003<br>7E004<br>7D005<br>7E101<br>7E102<br>7E104 |
| IX.C.004 | Punktis IX.A9 nimetatud seadmete või tarkvara „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks” ettenähtud „tehnoloogia”. | 9E001<br>9E002 |
| IX.C.005 | Muu järgmine „tehnoloogia”:<br>a) „tehnoloogia”, mis on „vajalik” mis tahes järgmiste gaasiturbiinmootorite komponentide või süsteemide „arendamiseks” või „tootmiseks”:<br>1. gaasiturbiinide labad, tiivikud või „labaotsabandaažid”, mis on valmistatud suunatud tahkumisega (DS) sulamitest või monokristallilistest (SC) sulamitest (Milleri indeksi suund 001) ning mille pingetaluvusaeg purunemiseni on temperatuuril 1 273 K (1 000 °C) ja pingel 200 MPa üle 400 tunni, tuginedes mõõdetud keskmistele väärtustele;<br>2. põletid, millel on:<br>a. „termiliselt eraldatud silindrihülsid”, mis on projekteeritud töötama „põleti väljalasketemperatuuril”, mis ületab 1 883K (1 610 °C); | 9E003.a. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| | b. mittemetallilised silindrihülsid;<br>c. mittemetallilised kestad, või<br>d. vooderdused, mis on projekteeritud töötama „põleti väljalasketemperatuuril”, mis ületab 1 883 K (1 610 °C) ja milles on augud, mis vastavad punktis 9E003.c määratletud parameetritele;<br>3. mis tahes järgmised komponendid:<br>a. toodetud orgaanilistest „komposiit”-materjalidest, mis on projekteeritud tööks temperatuuril üle 588 K (315 °C);<br>b. toodetud mis tahes järgmistest materjalidest:<br>1. metall-„põhiainest” „komposiitmaterjalid” või<br>2. keraamilisest „põhiainest” „komposiitmaterjalid” või<br>c. staatorid, tiivikud, labad, labaotsabandaažid, pöörlevad labadega rõngad, pöörlevad labadega kettad või „jaotuslõõrid”, millel on kõik järgmised omadused:<br>1. ei ole eespool märgitud;<br>2. kavandatud kompressoritele või ventilaatoritele ja<br>3. toodetud vaikudega „kiud- või niitmaterjalidest”;<br>4. jahutuseta turbiinide labad, tiivikud või „labaotsabandaažid”, mis on projekteeritud tööks „gaasijoa temperatuuril” 1 373 K (1 100 °C) või rohkem;<br>5. jahutusega turbiinide labad, tiivikud või „labaotsabandaažid”, mis on projekteeritud tööks gaasijoa temperatuuril 1 693 K (1 420 °C) või rohkem;<br>6. labad-kettale labade kombinatsioonid, kus kasutatakse tahkisliitmist;<br>7. gaasiturbiinmootorite komponendid, milles kasutatakse „difusioonkeevitus”-„tehnoloogiat”;<br>8. „vigastustaluvusega” gaasiturbiinmootorite rootorite komponendid, mille puhul on kasutatud pulbermetallurgia materjale;<br>9. õõnsad tiiviku labad. | |
| IX.C.006 | Järgmine gaasiturbiinmootorite „täisautomaatsete digitaalsete mootori juhtimise (FADEC) süsteemide” „tehnoloogia”:<br>1. „FADEC süsteemiga” mootori võimsuse või pöördemomendi reguleerimiseks vajalike komponentide funktsionaalsusnõuetele (nt tagasisideanduri ajakonstandid ja täpsused, kütuseklapi pöördenurk) vastavuse saavutamise „arendus”-„tehnoloogia”;<br>2. mootori võimsuse või pöördemomendi reguleerimiseks kasutatavate „FADEC süsteemile” ainuomaste juhtimis- ja diagnostikakomponentide „arendus”- ja „tootmis”-„tehnoloogia”;<br>3. mootori võimsuse või pöördemomendi reguleerimiseks kasutatavate „FADEC-süsteemile” ainuomaste kontrollreeglistiku algoritmide, sealhulgas „lähtekoodi” „arendus”-„tehnoloogia”.<br>*Märkus: alapunkt b eespool ei hõlma tehnilisi andmeid, mis on seotud „õhusõiduki” ja mootori koostuga (engine-aircraft integration) ja mille avaldamist üldiseks kasutamiseks lennunduses nõuavad ühe või mitme liikmesriigi tsiviillennundusametid (nt paigaldusjuhendid, kasutusjuhendid, jätkuva lennukõlblikkuse juhendid), ega liidese funktsioone (nt sisendi/väljundi töötlemine, õhusõiduki kere tõukejõu või pöördemomendi päring).* | 9E003.h. |

▼**M25**

| Nr | Kauba kirjeldus | Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas |
|---|---|---|
| IX.C.007 | Järgmine reguleeritava gaasivoo süsteemide „tehnoloogia” mootori stabiilsuse säilitamiseks gaasigeneraatori turbiinidele, ventilaator- või elektriturbiinidele või tõukedüüsidele:<br>1. mootori stabiilsuse säilitamiseks vajalike komponentide funktsionaalsusnõuete saavutamise „arendus”-„tehnoloogia”;<br>2. reguleeritava gaasivoo süsteemide jaoks ja mootori stabiilsuse säilitamiseks kasutatavate ainuomaste komponentide „arendus”- või „tootmis”-„tehnoloogia”;<br>3. reguleeritava gaasivoo süsteemide jaoks ja mootori stabiilsuse säilitamiseks kasutatavate ainuomaste kontrollreeglistiku algoritmide, sealhulgas „lähtekoodi” „arendus”-„tehnoloogia”. | 9E003.i |

▼B

*III LISA*

**Artikli 3 lõike 1 punktis b osutatud lennukikütus**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| Kood | Kauba kirjeldus |
|---|---|
| Alates 2710 12 31 kuni 2710 12 59 | Lennukibensiin |
| 2710 12 70 | Bensiini tüüpi reaktiivkütus |
| 2710 19 21 | Lennukipetrool |
| 2710 19 25 | Petrooleumi tüüpi raketikütus |

▼B

*IV LISA*

**Artikli 3 lõike 1 punktis d osutatud kuld, titaanimaak, vanaadiumimaak ja haruldased muldmetallid**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| Kood | Kauba kirjeldus |
|---|---|
| ex 2530 90 00 | Haruldaste muldmetallide maagid |
| ex 26 12 | Monatsiit ja muud maagid, mida kasutatakse üksnes või peamiselt uraani ja tooriumi eraldamiseks |
| ex 2614 00 00 | Titaanimaak |
| ex 2615 90 00 | Vanaadiumimaak |
| 2616 90 00 10 | Kullamaagid ja -kontsentraadid |

▼B

*V LISA*

**Artikli 3 lõike 1 punktis e osutatud kivisüsi, raud ja rauamaak**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| Kood | Kauba kirjeldus |
|---|---|
| ex 26 01 | Rauamaak |
| 2701 | Kivisüsi; kivisöebriketid jm kivisöest toodetud tahkekütused |
| 2702 | Ligniit, aglomeeritud või aglomeerimata, v.a gagaat |
| 2703 | Turvas (sh allapanuks kasutatav turvas), aglomeeritud või aglomeerimata |
| ▼M3 2704 | Koks ja poolkoks kivisöest, ligniidist või turbast, aglomeeritud või aglomeerimata; retordisüsi |
| ▼B 7201 | Toormalm ja peegelmalm kangide, plokkide või muude esmasvormidena |
| 7202 | Ferrosulamid |
| 7203 | Rauamaagi jm käsnrauasaaduste otsesel redutseerimisel saadud raud, tükkidena, kuulikestena vms kujul; raud minimaalse puhtusega 99,94 % massist, tükkidena, graanulitena vms kujul |
| 7204 10 00 | Malmijäätmed ja -jäägid |
| ex 7204 30 00 | Tinutatud malmi või terase jäätmed ja jäägid |
| ex 7204 41 | Muud jäätmed ja jäägid: treimis-, höövli- ja raielaastud, freesimisjäätmed, saepuru, viilmed, lõikmed ning stantsimisjäätmed, pakettidena või mitte |
| ex 7204 49 | Muud jäätmed ja jäägid: muud |
| ex 7204 50 00 | Muud jäätmed ja jäägid: praagitud valuplokid ümbersulatamiseks |
| ex 7205 10 00 | Graanulid |
| ex 7205 29 00 | Pulbrid, v.a legeeritud terasest |
| ex 7206 10 00 | Valuplokid |

▼B

| Kood | Kauba kirjeldus |
|---|---|
| ex 7206 90 00 | Muud |
| ex 72 07 | Pooltooted rauast või legeerimata terasest |
| ex 72 08 | Lehtvaltstooted rauast või legeerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud, plakeerimata, pindamata ja muul viisil katmata |
| ex 72 09 | Lehtvaltstooted rauast või legeerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, külmvaltsitud, plakeerimata, pindamata või muul viisil katmata |
| ex 72 10 | Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, plakeeritud, pinnatud või muul viisil kaetud |
| ex 72 11 | Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, plakeerimata, pindamata või muul viisil katmata |
| ex 72 12 | Lehtvaltstooted rauast või legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, plakeeritud, pinnatud või muul viisil kaetud |
| ex 72 14 | Muu varbmaterjal rauast või legeerimata terasest, sepistatud, kuumvaltsitud, -tõmmatud või -pressitud (k.a valtsimisjärgselt väänatud vardad), edasi töötlemata |
| ex 72 15 | Muu varbmaterjal rauast või legeerimata terasest |
| ex 72 16 | Kujuprofiilid rauast või legeerimata terasest |
| ex 72 17 | Traat rauast või legeerimata terasest |

▼B

*VI LISA*

**Artikli 3 lõike 1punktis f osutatud naftasaadused**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| | | |
|---|---|---|
| | 2707 | Õlid jm tooted kõrgel temperatuuril destilleeritud kivisöetõrvast; samalaadsed tooted, milles aromaatsete komponentide mass ületab mittearomaatsete komponentide massi |
| | 2709 | Naftast ja bituminoossetest mineraalidest saadud toorõlid |
| | 2710 | Naftaõlid ja bituminoossetest mineraalidest saadud õlid (v.a toorõlid); mujal nimetamata preparaadid, mis sisaldavad põhikomponendina 70 % massist ja rohkem naftaõlisid või bituminoossetest mineraalidestt saadud õlisid, mis on nende preparaatide põhikoostisosadeks; õlijäätmed |
| | 2711 | Naftagaasid jm gaasilised süsivesinikud |
| | 2712 10 | Vaseliin |
| | 2712 20 | Parafiin õlisisaldusega alla 0,75 % massist |
| Ex | 2712 90 | Muud |
| | 2713 | Naftakoks, naftabituumen jm nafta- või bituminoossetest mineraalidest saadud õlide tootmisjäägid |
| Ex | 2714 | Looduslik bituumen ja asfalt; bituumenkilt, põlevkivi ja õliliivad; asfaltiidid ja asfaltkivimid |
| Ex | 2715 | Bituumenisegud loodusliku asfaldi või bituumeni, naftabituumeni, mineraaltõrva või sellest saadud pigi baasil (nt bituumenmastiks, vedeldatud bituumen) |
| | | – naftaõlisid või bituminoossetest mineraalidest saadud õlisid sisaldavad valmistised |
| | 3403 11 | – – vahendid tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha ja muude materjalide töötlemiseks |

▼B

| | | |
|---|---|---|
| | 3403 19 | – – muud |
| | | – muud |
| Ex | 3403 91 | – – vahendid tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha ja muude materjalide töötlemiseks |
| Ex | 3403 99 | – – muud |
| | | – – – – – mujal nimetamata keemiatooted ja valmistised, mis koosnevad peamiselt orgaanilistest ühenditest |
| Ex | 3824 99 92 | – – – – – – vedelal kujul 20 °C juures |
| Ex | 3824 99 93 | – – – – – – muud |
| Ex | 3824 99 96 | – – – – – muud |
| | 3826 00 10 | – rasvhappe monoalküülestrid, mille estrite sisaldus on vähemalt 96,5 % mahust (FAMAE) |
| | 3826 00 90 | – muud |

▼B

*VII LISA*

**Artikli 3 lõike 1 punktis g osutatud vask, nikkel, hõbe ja tsink**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

Vask

| | | |
|---|---|---|
| | 2603 | Vasemaagid ja -kontsentraadid |
| | 74 | Vask ja vasktooted |
| | 8536 90 95 30 | Neetkontaktid<br>– vasest,<br>– kaetud hõbeda ja nikli sulamiga (AgNi10) või hõbedaga, sisaldavad kokku 11,2 (± 1,0) massiprotsenti tinaoksiidi ja indiumoksiidi,<br>– kattekihi paksusega 0,3 mm (– 0/+ 0,015 mm) |
| ex | 8538 90 99 | Vaskosad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriigi 8535, 8536 või 8537 seadmetes |
| | 8544 11 | Vasest mähistraat |
| | | – muud vaskelektrijuhtmed pingele kuni 1 000 V: |
| ex | 8544 42 | – – pistikühendusega |
| ex | 8544 49 | – – muud |
| | | – muud isoleeritud elektrijuhtmed pingele üle 1 000 V: |
| | 8544 60 10 | – – vasest |

Nikkel

| | | |
|---|---|---|
| | 2604 | Niklimaagid ja -kontsentraadid |
| | | Ferrosulamid: |
| | 7202 60 | – ferronikkel |
| | | Roostevabast terasest traat: |
| | 7223 00 11 | – – niklisisaldusega vähemalt 28 %, kuid mitte üle 31 % massist, ning kroomisisaldusega vähemalt 20 %, kuid mitte üle 22 % massist |

▼B

| | | |
|---|---|---|
| | 75 | Nikkel ja nikkeltooted |
| | 8105 90 00 10 | Koobaltisulamist vardad ja traadid, mis sisaldavad massiprotsentides:<br>— 35 % (± 2 %) koobaltit,<br>— 25 % (± 1 %) niklit,<br>— 19 % (± 1 %) kroomi ja<br>— 7 % (± 2 %) rauda,<br>mis vastavad materjalide spetsifikatsioonidele AMS 5842, mida kasutatakse kosmosetööstuses |

Hõbe

| | | |
|---|---|---|
| | 2616 10 | Hõbedamaagid ja -kontsentraadid |

Tsink

| | | |
|---|---|---|
| | 2608 | Tsingimaagid ja -kontsentraadid |
| | 79 | Tsink ja tsinktooted |

▼**M7**

*VIII LISA*

**Artiklis 10 osutatud luksuskaubad**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

1) Hobused

| | | |
|---|---|---|
| | 0101 21 00 | Tõupuhtad aretusloomad |
| ex | 0101 29 90 | Muud |

2) Kaaviar ja kaaviariasendajad

| | | |
|---|---|---|
| | 1604 31 00 | Kaaviar |
| | 1604 32 00 | Kaaviariasendajad |

3) Trühvlid ja nendest valmistatud tooted

| | | |
|---|---|---|
| | 0709 59 50 | Trühvlid |
| ex | 0710 80 69 | Muud |
| ex | 0711 59 00 | Muud |
| ex | 0712 39 00 | Muud |
| ex | 2001 90 97 | Muud |
| | 2003 90 10 | Trühvlid |
| ex | 2103 90 90 | Muud |
| ex | 2104 10 00 | Supid ja puljongid, pooltooted nende valmistamiseks |
| ex | 2104 20 00 | Homogeenitud toidusegud |
| ex | 2106 00 00 | Mujal nimetamata toiduvalmistised |

4) Veinid (sealhulgas vahuveinid), õlled, kanged alkohoolsed joogid ja muud alkohoolsed joogid

| | | |
|---|---|---|
| | 2203 00 00 | Linnaseõlu |
| | 2204 10 11 | Šampanja (Champagne) |
| | 2204 10 91 | Asti spumante |
| | 2204 10 93 | Muud |
| | 2204 10 94 | Kaitstud geograafilise tähisega (KGT) vein |
| | 2204 10 96 | Muud sordiveinid |
| | 2204 10 98 | Muud |
| | 2204 21 00 | Nõudes mahuga kuni 2 liitrit |
| | 2204 29 00 | Muud |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| | 2205 00 00 | Vermut jm taimede või aromaatsete ainetega maitsestatud vein värsketest viinamarjadest |
| | 2206 00 00 | Muud kääritatud joogid (näiteks õuna- ja pirnisiider, mõdu, sake); kääritatud jookide segud ja kääritatud jookide segud mittealkohoolsete jookidega, mujal nimetamata |
| | 2207 10 00 | Denatureerimata etüülalkohol alkoholisisaldusega vähemalt 80 % mahust |
| | 2208 00 00 | Denatureerimata etüülalkohol alkoholisisaldusega alla 80 % mahust; piiritusjoogid, likööorid ja muud alkohoolsed joogid |

5) Sigarid ja sigarillod

| | | |
|---|---|---|
| | 2402 10 00 | Tubakat sisaldavad sigarid, manilla sigarid ja sigarillod |
| | 2402 90 00 | Muud |

6) Lõhnaõlid, lõhnaveed ja kosmeetika, sealhulgas ilu- ja jumestustooted

| | | |
|---|---|---|
| | 3303 | Lõhnaõlid ja lõhnaveed |
| | 3304 00 00 | Kosmeetika- ja jumestustooted, nahahoolduspreparaadid (v.a ravimid), sh preparaadid päikesekaitseks ja pruunistamiseks; preparaadid maniküüriks ja pediküüriks |
| | 3305 00 00 | Juuksehooldusvahendid |
| | 3307 00 00 | Habemeajamisel ning enne ja pärast habemeajamist kasutatavad vahendid, ihudesodorandid, vannipreparaadid, depilaatorid jm mujal nimetamata parfümeeria- ja kosmeetikatooted ning hügieenivahendid; valmis desodoraatorid kasutamiseks ruumides, lõhnastamata või lõhnastatud, desinfitseeriva toimega või ilma desinfitseeriva toimeta |
| | 6704 00 00 | Parukad, valehabemed, valekulmud ja -ripsmed, šinjoonid jms tooted juustest, loomakarvadest või tekstiilmaterjalist; mujal nimetamata tooted juustest |

7) Nahk- ja sadulsepatooted, reisitarbed, käekotid ning sarnased tooted, mille iga ühiku väärtus ületab 50 eurot

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4201 00 00 | Mis tahes materjalist sadulsepatooted ja rakmed mis tahes loomadele (sh trengid, ohjad, põlvekaitsmed, suukorvid, sadulakatted, sadulakotid, koeramantlid jms) |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4202 00 00 | Reisikohvrid, käsikohvrid, kosmeetikakohvrikesed, diplomaadikohvrid, portfellid, ranitsad, prillitoosid, binokli-, kaamera-, muusikariista- või püssivutlarid, püstolikabuurid jms tooted; reisikotid, termoskotid toidukaupade ja jookide jaoks, tualett-tarvete kotid, seljakotid, käekotid, kandekotid, rahakotid, rahataskud, kaarditaskud, portsigarid, tubakakotid, tööriistakotid, spordikotid, pudelite kandekastid, ehtekarbid, puudritoosid, lauahõbedakarbid jms tooted nahast või komposiitnahast, lehtplastidest, tekstiilmaterjalidest, vulkaniseeritud kiust või papist, täielikult või osaliselt kaetud nimetatud materjalide või paberiga |
| ex | 4205 00 90 | Muud |
| ex | 9605 00 00 | Tualett- või õmblustarvete, jalatsi- või riidepuhastusvahendite reisikomplektid |

8) Mantlid, mille iga ühiku väärtus ületab 75 eurot, või muud rõivad, rõivamanused ja jalanõud (sõltumata materjalist), mille iga ühiku väärtus ületab 20 eurot

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4203 00 00 | Nahast või komposiitnahast rõivad ja rõivamanused |
| ex | 4303 00 00 | Karusnahast rõivad, rõivamanused jm karusnahatooted |
| ex | 6101 00 00 | Meeste ja poiste mantlid, poolmantlid, keebid, joped, anorakid (sh suusajakid), tuulejoped, tuulepluusid jms rõivad (v.a rubriigis 6103 nimetatud), silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6102 00 00 | Naiste ja tüdrukute mantlid, poolmantlid, keebid, joped, anorakid (sh suusajakid), tuulejoped, tuulepluusid jms rõivad (v.a rubriigis 6104 nimetatud), silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6103 00 00 | Meeste ja poiste ülikonnad, komplektid, pintsakud, bleiserid, püksid, rinnatüki ja traksidega tunked, põlvpüksid ja lühikesed püksid, (v.a supelpüksid), silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6104 00 00 | Naiste ja tüdrukute kostüümid, komplektid, jakid, pintsakud, bleiserid, kleidid, seelikud, püksseelikud, püksid, trakside ja rinnatükiga tunked, põlvpüksid ja lühikesed püksid (v.a supelrõivad), silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6105 00 00 | Meeste ja poiste päevasärgid, silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6106 00 00 | Naiste ja tüdrukute pluusid ja särkpluusid, silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6107 00 00 | Meeste ja poiste aluspüksid, püksikud, öösärgid, pidžaamad, supelmantlid, hommikumantlid jms rõivaesemed, silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6108 00 00 | Naiste ja tüdrukute kombineed, alusseelikud, aluspüksid, öösärgid, pidžaamad, negližeed, supelmantlid, hommikumantlid jms rõivaesemed, silmkoelised või heegeldatud |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 6109 00 00 | T-särgid, särgikud ja muud alussärgid, silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6110 00 00 | Kampsunid, pulloverid, kardiganid, vestid jms rõivaesemed, silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6111 00 00 | Väikelaste rõivad ja rõivamanused, silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6112 11 00 | Puuvillased |
| ex | 6112 12 00 | Sünteeskiududest |
| ex | 6112 19 00 | Muust tekstiilmaterjalist |
| | 6112 20 00 | Suusakostüümid |
| | 6112 31 00 | Sünteeskiududest |
| | 6112 39 00 | Muust tekstiilmaterjalist |
| | 6112 41 00 | Sünteeskiududest |
| | 6112 49 00 | Muust tekstiilmaterjalist |
| ex | 6113 00 10 | Rubriiki 5906 kuuluvast silmkoelisest või heegeldatud kangast |
| ex | 6113 00 90 | Muud |
| ex | 6114 00 00 | Muud silmkoelised või heegeldatud rõivad |
| ex | 6115 00 00 | Sukkpüksid, retuusid, sukad, sokid jm sukktooted, sh tugisukad (näiteks veenilaiendite ravisukad) ja kamassid (jalatsipealsed), silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6116 00 00 | Sõrmkindad, labakindad ja sõrmedeta kindad, silmkoelised või heegeldatud |
| ex | 6117 00 00 | Muud silmkoelised või heegeldatud rõivamanused valmistoodetena; rõivaste või rõivamanuste silmkoelised või heegeldatud osad |
| ex | 6201 00 00 | Meeste ja poiste mantlid, poolmantlid, keebid, joped, anorakid (sh suusajakid), tuulejoped, tuulepluusid jms, v.a rubriiki 6203 kuuluvad rõivad |
| ex | 6202 00 00 | Naiste ja tüdrukute mantlid, poolmantlid, keebid, joped, anorakid (sh suusajakid), tuulejoped ja tuulepluusid jms, v.a rubriiki 6204 kuuluvad rõivad |
| ex | 6203 00 00 | Meeste ja poiste ülikonnad, komplektid, jakid, pintsakud, bleiserid, püksid, rinnatüki ja traksidega tunked, põlvpüksid ja lühikesed püksid (v.a supelrõivad) |
| ex | 6204 00 00 | Naiste ja tüdrukute kostüümid, komplektid, jakid, pintsakud, bleiserid, kleidid, seelikud, püksseelikud, püksid, trakside ja rinnatükiga tunked, põlvpüksid ja lühikesed püksid (v.a supelrõivad) |
| ex | 6205 00 00 | Meeste ja poiste päevasärgid |
| ex | 6206 00 00 | Naiste ja tüdrukute pluusid ja särkpluusid |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| ex | 6207 00 00 | Meeste ja poiste särgikud jm alussärgid, aluspüksid, püksikud, öösärgid, pidžaamad, supelmantlid, hommikumantlid jms tooted |
| ex | 6208 00 00 | Naiste ja tüdrukute särgikud jm alussärgid, kombineed, alusseelikud, aluspüksid, öösärgid, pidžaamad, negližeed, supelmantlid, hommikumantlid jms tooted |
| ex | 6209 00 00 | Väikelaste rõivad ja rõivamanused |
| ex | 6210 10 00 | Rubriigis 5602 või 5603 nimetatud riidest |
| ex | 6210 20 00 | Muud alamrubriikides 6201 11 – 6201 19 kirjeldatud laadi rõivad |
| ex | 6210 30 00 | Muud alamrubriikides 6202 11 – 6202 19 kirjeldatud laadi rõivad |
| ex | 6210 40 00 | Muud meeste- ja poisterõivad |
| ex | 6210 50 00 | Muud naiste- ja tüdrukuterõivad |
| | 6211 11 00 | Meestele ja poistele |
| | 6211 12 00 | Naistele ja tüdrukutele |
| | 6211 20 00 | Suusakostüümid |
| ex | 6211 32 00 | Puuvillased |
| ex | 6211 33 00 | Keemilistest kiududest |
| ex | 6211 39 00 | Muust tekstiilmaterjalist |
| ex | 6211 42 00 | Puuvillased |
| ex | 6211 43 00 | Keemilistest kiududest |
| ex | 6211 49 00 | Muust tekstiilmaterjalist |
| ex | 6212 00 00 | Rinnahoidjad, sukahoidjad, korsetid, traksid, sukapaelad jms tooted ning nende osad, kaasa arvatud silmkoelised ja heegeldatud |
| ex | 6213 00 00 | Taskurätikud |
| ex | 6214 00 00 | Suurrätikud, pea- ja kaelarätikud, sallid, mantiljad, loorid jms |
| ex | 6215 00 00 | Lipsud, ristlipsud ja kaelasidemed |
| ex | 6216 00 00 | Sõrmkindad, labakindad ja sõrmedeta kindad |
| ex | 6217 00 00 | Muud valmis rõivamanused; rõivaste ja rõivamanuste osad, v.a rubriigis 6212 nimetatud toodete osad |
| ex | 6401 00 00 | Veekindlad jalatsid kummist või plastist välistaldade ja pealsetega, v.a pealeõmmeldud, neet-, polt-, kruvi-, tihvt- vms tallakinnitusega jalatsid |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| ex | 6402 20 00 | Jalatsid rihmadest või ribadest pealsetega, mis on kinnitatud talla külge tihvtkinnitusega |
| ex | 6402 91 00 | Pahkluud katvad |
| ex | 6402 99 00 | Muud |
| ex | 6403 19 00 | Muud |
| ex | 6403 20 00 | Jalatsid nahast välistaldadega ja nahkrihmadest pealsetega üle jalaselja ning ümber suure varba |
| ex | 6403 40 00 | Muud tugevdatud metallist ninatsiga jalatsid |
| ex | 6403 51 00 | Pahkluud katvad |
| ex | 6403 59 00 | Muud |
| ex | 6403 91 00 | Pahkluud katvad |
| ex | 6403 99 00 | Muud |
| ex | 6404 19 10 | Tuhvlid jm toajalatsid |
| ex | 6404 20 00 | Nahast või komposiitnahast välistaldadega jalatsid |
| ex | 6405 00 00 | Muud jalatsid |
| ex | 6504 00 00 | Kübarad jm peakatted, punutud või valmistatud mis tahes materjalist ribade ühendamise teel, voodri või kaunistustega või ilma |
| ex | 6505 00 10 | Karusnahavildist või villa- ja karusnahavildist, valmistatud rubriigi 6501 00 00 kübaratoorikutest, kübaraviltidest või lamedatest viltketastest |
| ex | 6505 00 30 | Nokkmütsid |
| ex | 6505 00 90 | Muud |
| ex | 6506 99 00 | Muust materjalist |
| ex | 6601 91 00 | Teleskoopvarrega |
| ex | 6601 99 00 | Muud |
| ex | 6602 00 00 | Jalutuskepid, istmega jalutuskepid, piitsad, ratsapiitsad jms |
| ex | 9619 00 81 | Imikumähkmed ja mähkme siselapid |

9) Vaibad ja vaipkatted, käsitsi valmistatud või mitte

| | | |
|---|---|---|
| | 5701 00 00 | Sõlmtehnikas vaibad ja muud tekstiilpõrandakatted valmistoodetena või mitte |
| | 5702 10 00 | „Kelem”, „Schumacks”, „Karamanie” jms käsitelgedel kootud vaibad |
| | 5702 20 00 | Kookoskiust põrandakatted |
| | 5702 31 80 | Muud |
| | 5702 32 00 | Keemilistest tekstiilmaterjalidest |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| | 5702 39 00 | Muust tekstiilmaterjalist |
| | 5702 41 90 | Muud |
| | 5702 42 00 | Keemilistest tekstiilmaterjalidest |
| | 5702 50 00 | Muud, v.a karusvaibad, pooltoodetena |
| | 5702 91 00 | Lamba- või muude loomade villast |
| | 5702 92 00 | Keemilistest tekstiilmaterjalidest |
| | 5702 99 00 | Muust tekstiilmaterjalist |
| | 5703 00 00 | Taftingvaibad ja muud taftingpõrandakatted, valmistoodetena või mitte |
| | 5704 00 00 | Vildist vaibad ja muud viltpõrandakatted, v.a tafting- ja flokeetooted, valmistoodetena või mitte |
| | 5705 00 00 | Muud vaibad ja muud tekstiilpõrandakatted, valmistoodetena või mitte |
| | 5805 00 00 | Gobeläänid, Flandria, Aubussoni, Beauvais' jms tüüpi käsitelgedel valmistatud seinavaibad ning käsitsi väljaõmmeldud (näiteks vars- või ristpistes) seinavaibad, valmistoodetena või mitte |

10) Pärlid, vääris- ja poolvääriskivid ning pärli-, juveel-, kullasepa- ja hõbesepatooted

| | | |
|---|---|---|
| | 7101 00 00 | Looduslikud ja kultiveeritud pärlid, töödeldud või töötlemata, sorteeritud või sorteerimata, nöörile lükkimata ning raamistamata ja kinnitamata; looduslikud ja kultiveeritud pärlid, ajutiselt niidile lükitud nende transpordi hõlbustamiseks |
| | 7102 00 00 | Teemandid, töödeldud või töötlemata, raamistamata ning kinnitamata |
| | 7103 00 00 | Vääriskivid (v.a teemandid) ja poolvääriskivid, töödeldud või töötlemata, sorteeritud või sorteerimata, nöörile lükkimata, raamistamata ning kinnitamata; sorteerimata vääris- ja poolvääriskivid (v.a teemandid), transpordi hõlbustamiseks ajutiselt nöörile lükitud |
| | 7104 20 00 | Muud, töötlemata, üksnes lahtisaetud või jämedalt eeltöödeldud |
| | 7104 90 00 | Muud |
| | 7105 00 00 | Puru ja pulber looduslikest või tehislikest vääris- või poolvääriskividest |
| | 7106 00 00 | Hõbe (sh kulla või plaatinaga pinnatud hõbe), survetöötlemata, pooltöödeldud või pulbrina |
| | 7107 00 00 | Hõbedaga plakeeritud mitteväärismetallid, töötlemata või pooltöödeldud |
| | 7108 00 00 | Kuld (sh plaatinaga pinnatud kuld), survetöötlemata, pooltöödeldud või pulbrina |
| | 7109 00 00 | Kullaga plakeeritud mitteväärismetallid ning hõbe, töötlemata või pooltöödeldud |
| | 7110 11 00 | Survetöötlemata või pulbrina |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| | 7110 19 00 | Muud |
| | 7110 21 00 | Survetöötlemata või pulbrina |
| | 7110 29 00 | Muud |
| | 7110 31 00 | Survetöötlemata või pulbrina |
| | 7110 39 00 | Muud |
| | 7110 41 00 | Survetöötlemata või pulbrina |
| | 7110 49 00 | Muud |
| | 7111 00 00 | Plaatinaga plakeeritud mitteväärismetallid, hõbe ja kuld, töötlemata või pooltöödeldud |
| | 7113 00 00 | Juveeltooted ning nende osad väärismetallist või väärismetalliga plakeeritud metallist |
| | 7114 00 00 | Hõbesepa- ja kullassepatooted ning nende osad väärismetallist või väärismetalliga plakeeritud metallist |
| | 7115 00 00 | Muud tooted väärismetallist või väärismetalliga plakeeritud metallist |
| | 7116 00 00 | Tooted looduslikest või kultiveeritud pärlitest, vääris- või poolvääriskividest (looduslikest, tehislikest või taastatud) |

11) Mündid ja pangatähed, mis ei ole ametlikud maksevahendid

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4907 00 30 | Pangatähed |
| | 7118 10 00 | Ametlikku kurssi mitteomavad mündid (v.a kuldmündid) |
| ex | 7118 90 00 | Muud |

12) Väärismetallist või väärismetalliga pinnatud või plakeeritud noad, kahvlid ja lusikad

| | | |
|---|---|---|
| | 7114 00 00 | Hõbesepa- ja kullassepatooted ning nende osad väärismetallist või väärismetalliga plakeeritud metallist |
| | 7115 00 00 | Muud tooted väärismetallist või väärismetalliga plakeeritud metallist |
| ex | 8214 00 00 | Muud lõikeriistad (näiteks juukselõikusmasinad, lihuniku- ja köögikirved, raiumis- ja hakkimisnoad, paberinoad); maniküüri- ja pediküürikomplektid ja -tarbed (sh küüneviilid) |
| ex | 8215 00 00 | Lusikad, kahvlid, kulbid, vahukulbid, tordilabidad, kala- ja võinoad, suhkrutangid jms köögi- ja lauatarbed |
| ex | 9307 00 00 | Mõõgad, pistodad, täägid, odad jms külmrelvad, nende osad ja tuped |

▼**M7**

13) Portselanist, kivist, fajansist või peenest tellisesavist lauanõud

| | | |
|---|---|---|
| | 6911 00 00 | Portselanist lauanõud, kööginõud, muud majapidamistarbed ja tualett-tarbed |
| | 6912 00 23 | Kivitooted |
| | 6912 00 25 | Fajansist või peenest tellisesavist |
| | 6912 00 83 | Kivitooted |
| | 6912 00 85 | Fajansist või peenest tellisesavist |
| | 6914 10 00 | Portselanist |
| | 6914 90 00 | Muud |

14) Pliikristallist esemed

| | | |
|---|---|---|
| ex | 7009 91 00 | Raamimata |
| ex | 7009 92 00 | Raamitud |
| ex | 7010 00 00 | Korvpudelid, pudelid, kolvid, purgid, kannud, rohupudelid, ampullid jm klaasanumad kaupade transpordiks või pakendamiseks; klaasist konservipurgid; klaaskorgid, klaaskaaned jm klaasist sulgemisvahendid |
| | 7013 22 00 | Pliikristallist |
| | 7013 33 00 | Pliikristallist |
| | 7013 41 00 | Pliikristallist |
| | 7013 91 00 | Pliikristallist |
| ex | 7018 10 00 | Klaasist helmed, tehispärlid, vääris- ja poolvääriskivide klaasimitatsioonid jms klaasist pisiesemed |
| ex | 7018 90 00 | Muud |
| ex | 7020 00 80 | Muud |
| ex | 9405 10 50 | Klaasist |
| ex | 9405 20 50 | Klaasist |
| ex | 9405 50 00 | Mitteelektrilised lambid ja valgustid |
| ex | 9405 91 00 | Klaasist |

15) Olmeelektroonika, mille iga ühiku väärtus ületab 50 eurot

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8414 51 | Laua-, põranda-, seina-, akna-, lae- ning katuseventilaatorid, mille iseseisva elektrimootori võimsus ei ületa 125 W |
| ex | 8414 59 00 | Muud |
| ex | 8414 60 00 | Varikatted, mille maksimaalne horisontaalmõõde ei ületa 120 cm |
| ex | 8415 10 00 | Seintele ja akendele kinnitatavad, kompaktsed või mitmeosalised (split) |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8418 10 00 | Kombineeritud ehitusega külmikud-sügavkülmikud, eraldi välisustega |
| ex | 8418 21 00 | Kompressoriga |
| ex | 8418 29 00 | Muud |
| ex | 8418 30 00 | Kastikujulised sügavkülmikud mahuga kuni 800 l |
| ex | 8418 40 00 | Kapikujulised sügavkülmikud mahuga kuni 900 l |
| ex | 8419 81 00 | Kuumade jookide valmistamiseks, toidu keetmiseks ja kuumutamiseks |
| ex | 8422 11 00 | Olmemasinad |
| ex | 8423 10 00 | Kaalud inimeste kaalumiseks, k.a imikukaalud; majapidamiskaalud |
| ex | 8443 12 00 | Büroo ofsettrükimasinad, lehtedele, mille ühe külje pikkus kokkuvoltimata on kuni 22 cm ja teise külje pikkus kuni 36 cm |
| ex | 8443 31 00 | Kahte või enamat printimise, kopeerimise või faksimise funktsiooni täitvad seadmed, mis on ühendatavad automaatse andmetöötlusseadmega või arvutivõrku |
| ex | 8443 32 00 | Muud, mis on ühendatavad automaatse andmetöötlusseadmega või arvutivõrku |
| ex | 8443 39 00 | Muud |
| ex | 8450 11 00 | Täisautomaatsed |
| ex | 8450 12 00 | Muud, sisseehitatud tsentrifugaalkuivatiga |
| ex | 8450 19 00 | Muud |
| ex | 8451 21 00 | Mahutavusega kuni 10 kg kuiva pesu |
| ex | 8452 10 00 | Olme-õmblusmasinad |
| ex | 8470 10 00 | Elektroonilised arvutid, mis võivad töötada ilma välise elektritoite allikata ja taskumõõtu andmete, salvestuseta, taasesitus- ja kuvamisseadmed, millel on arvutusfunktsioon |
| ex | 8470 21 00 | Trükiseadmega |
| ex | 8470 29 00 | Muud |
| ex | 8470 30 00 | Muud kalkulaatorid |
| ex | 8471 00 00 | Arvutid, nende plokid; optilised ning magnetriiderid, seadmed kodeeritud andmete kirjutamiseks andmekandjatele, mujal nimetamata seadmed nende andmete töötlemiseks |
| ex | 8472 90 40 | Mälu- ning reproduktsiooniseadmetega varustatud kirjutusmasinad |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8472 90 90 | Muud |
| ex | 8479 60 00 | Aurustusega õhujahutid |
| ex | 8508 11 00 | Võimsusega kuni 1 500 W ning kuni 20 l tolmukoti või muu mahutiga |
| ex | 8508 19 00 | Muud |
| ex | 8508 60 00 | Muud tolmuimejad |
| ex | 8509 80 00 | Muud seadmed |
| ex | 8516 31 00 | Juuksekuivatid (föönid) |
| ex | 8516 50 00 | Mikrolaineahjud |
| ex | 8516 60 10 | Elektripliidid (millel on vähemalt üks keeduplaat ja praeahi) |
| ex | 8516 71 00 | Kohvi- ja teekannud ja -keetjad |
| ex | 8516 72 00 | Leivaröstrid |
| ex | 8516 79 00 | Muud |
| ex | 8517 11 00 | Traadita tavatelefonid |
| ex | 8517 12 00 | Mobiilside- või muu juhtmeta võrgu (raadiovõrgu) telefonid |
| ex | 8517 18 00 | Muud |
| ex | 8517 61 00 | Tugijaamad |
| ex | 8517 62 00 | Seadmed kõne, pildi või muude andmete vastuvõtmiseks, muundamiseks, edastamiseks või regenereerimiseks, sh kommutatsiooni- ja marsruutimisseadmed |
| ex | 8517 69 00 | Muud |
| ex | 8526 91 00 | Raadionavigatsiooni abiaparatuur |
| ex | 8529 10 31 | Satelliittranslatsiooni vastuvõtuks |
| ex | 8529 10 39 | Muud |
| ex | 8529 10 65 | Raadio- ja televisioonivastuvõtjate toaantennid ja sisseehitatud antennid |
| ex | 8529 10 69 | Muud |
| ex | 8531 10 00 | Valve- või tuletõrjesignalisatsiooniseadmed jms |
| ex | 8543 70 10 | Elektrilised tõlkimismasinad ja sõnastikustruktuuriga masinad |
| ex | 8543 70 30 | Antennivõimendid |
| ex | 8543 70 50 | Solaariumid, päevituslambid jms päevitusseadmed |
| ex | 8543 70 90 | Muud |
| | 9504 50 00 | Videomängukonsoolid ja -masinad, v.a alamrubriiki 9504 30 kuuluvad tooted |
| | 9504 90 80 | Muud |

▼**M7**

16) Heli ja pildi salvestamiseks ja taasesitamiseks mõeldud elektrilised/elektroonilised või optilised seadmed, mille iga ühiku väärtus ületab 50 eurot

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8519 00 00 | Helisalvestus- ja -taasesitusseadmed |
| ex | 8521 00 00 | Videosignaalide salvestus- või taasesitusaparatuur, sisaldab või ei sisalda videotuunerit |
| ex | 8525 80 30 | Digitaalkaamerad |
| ex | 8525 80 91 | Võimelised salvestama üksnes telekaamerast tulevat heli ja pilti |
| ex | 8525 80 99 | Muud |
| ex | 8527 00 00 | Ringhäälingu vastuvõtuaparaadid, samasse korpusesse paigaldatud helisalvestus- või -taasesitusseadmete või ajanäitajaga või ilma nendeta |
| ex | 8528 71 00 | Ei sisalda kuvarit ega ekraani |
| ex | 8528 72 00 | Muud, värvipildiga |
| ex | 9006 00 00 | Fotokaamerad (v.a kinokaamerad); fotovälklambid ja plahvatusimpulsslambid (v.a rubriigi 8539 gaaslahenduslambid) |
| ex | 9007 00 00 | Kinokaamerad ja -projektorid, helisalvestus- või taasesitusseadmega või ilma nendeta |

17) Sõidukid reisijateveoks maismaal, õhus või meritsi, mille iga ühiku väärtus ületab 10 000 eurot, sealhulgas köisteed, isteliftid, suusatõstukid, köisraudteede (funikulööride) veomehhanismid, mille iga ühiku väärtus ületab 1 000 eurot, ning nende manused ja varuosad

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4011 10 00 | Sõiduautodele (sh universaalid ja võidusõiduautod) |
| ex | 4011 20 00 | Bussidele või veoautodele |
| ex | 4011 30 00 | Lennunduses kasutamiseks |
| ex | 4011 40 00 | Mootorratastele |
| ex | 4011 90 00 | Muud |
| ex | 7009 10 00 | Sõidukite tahavaatepeeglid |
| ex | 8407 00 00 | Sädesüütega sisepõlemis-kolbmootorid ja rootormootorid |
| ex | 8408 00 00 | Survesüütega sisepõlemis-kolbmootorid (diiselmootorid või pooldiiselmootorid) |
| ex | 8409 00 00 | Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8407 ja 8408 mootorites |

▼M7

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8411 00 00 | Turboreaktiivmootorid, turbopropellermootorid ning muud gaasiturbiinid |
| | 8428 60 00 | Köisteed, isteliftid, suusatõstukid; köisraudteede (funikulööride) veomehhanismid |
| ex | 8431 39 00 | Köisteede, isteliftide, suusatõstukite, köisraudteede (funikulööride) veomehhanismide osad ja tarvikud |
| ex | 8483 00 00 | Ülekandevõllid (k.a nukk- ja väntvõllid) ning vändad; laagrikered ja liugelaagrid; ajamid ja hammasülekanded; kuul- või rull-käigukruvid; käigukastid jm reduktorid, k.a hüdrotransformaatorid; hoo- ning rihmarattad, k.a liitplokid; ühendusmuhvid, liigendühendused (k.a universaalsed) |
| ex | 8511 00 00 | Elektrilised süüte- ja käivitusseadised säde- või survesüütega sisepõlemismootorite jaoks (näiteks süütemagneetod, magnetodünamod, süütepoolid, süüteküünlad, starterid); neis mootoreis kasutatavad alalis- ja vahelduvvoolugeneraatorid ja tagasivoolureleed |
| ex | 8512 20 00 | Muud valgustusseadmed ja visuaalsignalisatsiooniseadmed |
| ex | 8512 30 10 | Kasutamiseks mootorsõidukites |
| ex | 8512 30 90 | Muud |
| ex | 8512 40 00 | Klaasipuhastid, klaaside jäätumist ja udustumist vältivad seadmed |
| ex | 8544 30 00 | Juhtmekomplektid süüteküünaldele jm liiklusvahendites kasutatavad juhtmekomplektid |
| ex | 8603 00 00 | Iseliikuvad raudtee- ning trammivagunid, dresiinid ja mootorplatvormid, v.a rubriigi 8604 vagunid |
| ex | 8605 00 00 | Raudtee ja trammi järelveetavad reisivagunid; pagasivagunid, postivagunid jm eriotstarbelised järelveetavad raudtee- ja trammivagunid (v.a rubriigis 8604 nimetatud) |
| ex | 8607 00 00 | Raudtee- ja trammivedurite ning veeremi osad |
| ex | 8702 00 00 | Mootorsõidukid vähemalt 10 inimese veoks, k.a juht |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8703 00 00 | Sõiduautod ja muud mootorsõidukid peamiselt reisijateveoks (v.a rubriigis 8702 nimetatud), k.a universaalid ja võidusõiduautod, k.a mootorsaanid |
| ex | 8706 00 00 | Rubriikide 8701–8705 mootorsõidukite šassiid koos mootoriga |
| ex | 8707 00 00 | Rubriikide 8701–8705 mootorsõidukite kered (k.a kabiinid) |
| ex | 8708 00 00 | Rubriikide 8701–8705 mootorsõidukite osad ja tarvikud |
| ex | 8711 00 00 | Mootorrattad (k.a mopeedid) ja abimootoriga jalgrattad, külgkorviga või ilma; külgkorvid |
| ex | 8712 00 00 | Jalgrattad jm rattad (sh velorikšad ja kolmerattalised veojalgrattad), mootorita |
| ex | 8714 00 00 | Osad ja tarvikud rubriikide 8711–8713 sõidukitele |
| ex | 8716 10 00 | Furgoonhaagised ja poolhaagised pidevaks elamiseks või turismiks |
| ex | 8716 40 00 | Muud haagised ja poolhaagised |
| ex | 8716 90 00 | Osad |
| ex | 8801 00 00 | Õhupallid ja dirižaablid; purilennukid, deltaplaanid jm mootorita õhusõidukid |
| ex | 8802 11 00 | tühimassiga kuni 2 000 kg |
| ex | 8802 12 00 | tühimassiga üle 2 000 kg |
| | 8802 20 00 | Lennukid jm õhusõidukid tühimassiga kuni 2 000 kg |
| ex | 8802 30 00 | Lennukid jm õhusõidukid tühimassiga üle 2 000 kg, kuid mitte üle 15 000 kg |
| ex | 8802 40 00 | Lennukid jm õhusõidukid tühimassiga üle 15 000 kg |
| ex | 8803 10 00 | Propellerid ja tiivikud ning nende osad |
| ex | 8803 20 00 | Telikud ja nende osad |
| ex | 8803 30 00 | Muud lennukite ning helikopterite osad |
| ex | 8803 90 10 | Tuulelohedele |
| ex | 8803 90 90 | Muud |
| ex | 8805 10 00 | Õhusõidukite stardiseadmed ja nende osad; seadmed õhusõidukite pidurdamiseks laevalael jms seadmed ning nende osad |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| ex | 8901 10 00 | Reisilaevad, ekskursioonilaevad jms laevad, peamiselt reisijateveoks; igat liiki parvlaevad |
| ex | 8901 90 00 | Muud kaubalaevad ja muud reisi-kaubalaevad |
| ex | 8903 00 00 | Jahid jm lõbusõidu- ja sportpaadid; sõudepaadid ja kanuud |

18) Kellad ja nende osad

| | | |
|---|---|---|
| | 9101 00 00 | Väärismetallist või väärismetalliga plakeeritud metallist korpusega käekellad, taskukellad jms kellad, sh stopperid |
| | 9102 00 00 | Käekellad, taskukellad jms kellad, k.a stopperid, v.a rubriiki 9101 kuuluvad |
| | 9103 00 00 | Käekellamehhanismiga kellad, v.a rubriigi 9104 kellad |
| | 9104 00 00 | Armatuurlaua kellad jms kellad mootorsõidukite, õhusõidukite, kosmosesõidukite ja laevade jaoks |
| | 9105 00 00 | Muud kellad |
| | 9108 00 00 | Komplektsed ja kokkupandud käekellamehhanismid: |
| | 9109 00 00 | Muud komplektsed ja kokkupandud kellamehhanismid |
| | 9110 00 00 | Komplektsed, kokkupanemata või osaliselt kokkupandud kellamehhanismid (kellamehhanismikomplektid); kokkupandud mittekomplektsed kellamehhanismid; esmaselt kokkupandud, reguleerimata kellamehhanismid |
| | 9111 00 00 | Käe-, tasku- vms kellade korpused ja nende osad |
| | 9112 00 00 | Kellakorpused jms käesolevasse gruppi kuuluvate toodete korpused ja nende osad |
| | 9113 00 00 | Kellarihmad, -võrud ja -ketid, nende osad |
| | 9114 00 00 | Muud kellade osad |

19) Muusikariistad

| | | |
|---|---|---|
| | 9201 00 00 | Klaverid, sh automaatklaverid; klavessiinid jt klahvkeelpillid |
| | 9202 00 00 | Muud keelpillid (näiteks kitarrid, viiulid, harfid) |
| | 9205 00 00 | Puhk- ja muud õhkpillid (näiteks orelid, akordionid, klarnetid, trompetid, torupillid), v.a laadaorelid ja leierkastid |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| | 9206 00 00 | Löökpillid (näiteks trummid, ksülofonid, taldrikud, kastanjetid, marakaad) |
| | 9207 00 00 | Muusikariistad, mille heli tekitatakse või võimendatakse elektriliselt (näiteks orelid, kitarrid, akordionid) |

20) Kunstiteosed, kollektsiooniobjektid ja antiikesemed

| | | |
|---|---|---|
| | 9700 | Kunstiteosed, kollektsiooniobjektid ja antiikesemed |

21) Suusa-, golfi-, sukeldumis- ja veespordivarustus ning -tarbed

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4015 19 00 | Muud |
| ex | 4015 90 00 | Muud |
| ex | 6210 40 00 | Muud meeste- ja poisterõivad |
| ex | 6210 50 00 | Muud naiste- ja tüdrukuterõivad |
| | 6211 11 00 | Meestele ja poistele |
| | 6211 12 00 | Naistele ja tüdrukutele |
| | 6211 20 00 | Suusakostüümid |
| ex | 6216 00 00 | Sõrmkindad, labakindad ja sõrmedeta kindad |
| | 6402 12 00 | Mäe-, murdmaasuusa- ja lumelauasaapad |
| ex | 6402 19 00 | Muud |
| | 6403 12 00 | Mäe-, murdmaasuusa- ja lumelauasaapad |
| | 6403 19 00 | Muud |
| | 6404 11 00 | Spordijalatsid; tennise-, korvpalli-, võimlemis-, treening- jms jalatsid |
| | 6404 19 90 | Muud |
| ex | 9004 90 00 | Muud |
| ex | 9020 00 00 | Muud hingamisaparaadid ja gaasimaskid (v.a mehaaniliste osade ja vahetatavate filtriteta kaitsemaskid) |
| | 9506 11 00 | Suusad |
| | 9506 12 00 | Suusasidemed |
| | 9506 19 00 | Muud |
| | 9506 21 00 | Purjelauad |
| | 9506 29 00 | Muud |
| | 9506 31 00 | Golfikepid, komplektis |
| | 9506 32 00 | Golfipallid |
| | 9506 39 00 | Muud |

▼**M7**

| | | |
|---|---|---|
| | 9506 40 00 | Lauatennisetarbed ja -varustus |
| | 9506 51 00 | Tenniserekетid, keelestatud või keelestamata |
| | 9506 59 00 | Muud |
| | 9506 61 00 | Tennisepallid |
| | 9506 69 10 | Kriketi- ja polopallid |
| | 9506 69 90 | Muud |
| | 9506 70 | Uisud ja rulluisud, k.a külgekinnitatud uiskudega uisusaapad |
| | 9506 91 | Üldkehaliste harjutuste, võimlemis- ning kergejõustikutarbed ja -inventar |
| | 9506 99 10 | Kriketi- ja poloinventar, v.a pallid |
| | 9506 99 90 | Muud |
| | 9507 00 00 | Õngeridvad, -konksud jm varustus õngepüügiks; kahvad, liblikavõrgud jms võrgud; peibutuslinnud (mulaažid) (v.a rubriikides 9208 ja 9705 nimetatud) jms jahitarbed |

22) Piljardi-, automaatseadmetega keegli-, kasiinomängude ja müntide või pangatähtedega käivituvate mängude tarbed ja varustus

| | | |
|---|---|---|
| | 9504 20 00 | Igasugune piljardivarustus |
| | 9504 30 00 | Müntide, pangatähtede, pangakaartide, žetoonide vm maksevahenditega käitatavad muud mängud, v.a keegliradade automaatseadmed |
| | 9504 40 00 | Mängukaardid |
| | 9504 50 00 | Videomängukonsoolid ja -masinad, v.a alamrubriiki 9504 30 kuuluvad tooted |
| | 9504 90 80 | Muud |

▼B

*IX LISA*

**Artiklis 11 osutatud kulla, väärismetallide ja teemantide loetelu**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| HS-kood | Kauba kirjeldus |
|---|---|
| 7102 | Teemandid, töödeldud või töötlemata, raamistamata ning kinnitamata |
| 7106 | Hõbe (sh kulla või plaatinaga pinnatud hõbe), survetöötlemata, pooltöödeldud või pulbrina |
| 7108 | Kuld (sh plaatinaga pinnatud kuld), survetöötlemata, pooltöödeldud või pulbrina |
| 7109 | Kullaga plakeeritud töötlemata või pooltöödeldud mitteväärismetallid või hõbe |
| 7110 | Plaatina, survetöötlemata, pooltöödeldud või pulbrina |
| 7111 | Plaatinaga plakeeritud mitteväärismetallid, hõbe ja kuld, töötlemata või pooltöödeldud |
| ex 7112 | Väärismetallide või väärismetalliga plakeeritud metallide jäätmed ja jäägid; muud väärismetalle või väärismetalliühendeid sisaldavad jäätmed ja jäägid, mida kasutatakse peamiselt neist väärismetallide eraldamiseks |

▼B

*X LISA*

**Artiklis 13 osutatud kujud**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| | | |
|---|---|---|
| ex | 4420 10 | Puidust kujud ja -kujukesed |
| | | – kivist kujud ja -kujukesed |
| ex | 6802 91 | – – marmor, travertiin ja alabaster |
| ex | 6802 92 | – – muu lubjakivi |
| ex | 6802 93 | – – raniit |
| ex | 6802 99 | – – muu kivi |
| ex | 6809 90 | Kipsist ja kipsisegust kujud ja kujukesed |
| ex | 6810 99 | Tsemendist, betoonist või tehiskivist (armeeritud või armeerimata) kujud ja kujukesed |
| ex | 6913 | Keraamilised kujud ja kujukesed |
| | | Hõbe- ja kullassepatooted |
| | | – väärismetallist, muu väärismetalliga pinnatud või plakeeritud või mitte |
| ex | 7114 11 | – – kujukesed hõbedast, muu väärismetalliga pinnatud või plakeeritud või mitte |
| ex | 7114 19 | – – kujukesed muust väärismetallist, väärismetalliga pinnatud või plakeeritud või mitte |
| ex | 7114 20 | – väärismetalliga plakeeritud mitteväärismetallist kujud ja kujukesed |
| | | – mitteväärismetallist kujud ja -kujukesed |
| ex | 8306 21 | – – väärismetalliga pinnatud kujud ja kujukesed |
| ex | 8306 29 | – – muud kujud ja kujukesed |
| ex | 9505 | Pühade-, karnevali- jm lõbustuskujud ja -kujukesed |
| ex | 9602 | Töödeldud taimsest või mineraalsest nikerdusmaterjalist kujukesed |
| ex | 9703 | Mis tahes materjalist originaalkujud |

▼B

*XI LISA*

**Artiklis 15 osutatud helikopterid ja laevad**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

Helikopterid

| | |
|---|---|
| 8802 11 | Tühimassiga kuni 2 000 kg |
| 8802 12 | Tühimassiga üle 2 000 kg |

Laevad

| | |
|---|---|
| 8901 | Reisilaevad, ekskursioonilaevad, parvlaevad, kaubalaevad, pargased jms laevad reisijate- või kaubaveoks |
| 8902 | Kalapüügilaevad; kalatöötlemislaevad ja muud alused kalatoodete töötlemiseks või konserveerimiseks |
| 8903 | Jahid jm lõbusõidu- ja sportpaadid; sõudepaadid ja kanuud |
| 8904 | Vedurpuksiirid ja tõukurpuksiirid |
| 8906 | Muud laevad, k.a sõjalaevad ja päästepaadid (v.a sõudepaadid) |
| 8907 10 | Täispuhutavad parved |

▼M1

*XIa LISA*

**Artiklis 16a osutatud mereannid**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| Kood | Kirjeldus |
|---|---|
| 03 | Kalad ja koorikloomad, limused ja muud veeselgrootud |
| ex 1603 | Ekstraktid ja mahlad kalast, koorikloomadest, limustest või muudest veeselgrootutest |
| 1604 | Kalatooted ja -konservid; kaaviar ja kalamarjast valmistatud kaaviariasendajad |
| 1605 | Tooted ja konservid koorikloomadest, limustest või muudest veeselgrootutest |
| 1902 20 10 | Täidisega pastatooted, kuumtöödeldud või muul viisil toiduks valmistatud või mitte, mis sisaldavad üle 20 % massist kala, koorikloomi, limuseid või muid veeselgrootuid |

▼M3

———————

▼M1

| | |
|---|---|
| ex 2104 | Supid ja puljongid, valmistised nende valmistamiseks; homogeenitud toidusegud, mis sisaldavad kala, koorikloomi, limuseid või muid vees elavaid selgrootuid |

▼**M1**

*XIb LISA*

▼**M3**

**Artiklis 16b osutatud plii ja pliimaak**

▼**M1**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| Kood | Kirjeldus |
|---|---|
| 2607 00 00 | Pliimaagid ja -kontsentraadid |
| 7801 | Survetöötlemata plii |
| 7802 00 00 | Pliijäätmed ja -jäägid |
| 7804 | Pliiplaadid, -lehed, -ribad ja -foolium; Pliipulbrid ja -helbed |
| ex 7806 00 00 | Muud pliitooted |
| 7806 00 10 | – Pliist kiirguskaitsekihiga mahutid radioaktiivsete ainete veoks ja säilitamiseks |
| ex 7806 00 80 | – järgmised pliitooted:<br>— värvide ja muude toodete pakkimiseks kasutatavad kokkusurutavad tuubid;<br>— koodi 7806 00 10 all nimetamata paagid, reservuaarid, trumlid ja sarnased mahutid (hapete ja muude kemikaalide jaoks), mehaaniliste ja soojustehniliste seadmeteta;<br>— pliist raskused kalavõrkudele, pliist raskused rõivastele, kardinatele jne;<br>— raskused kelladele ja üldkasutatavad vastukaalud;<br>— toruliideste täitmiseks või tihendamiseks kasutatavad pliikiust vihid, tokid ja trossid või köied;<br>— ehituskonstruktsioonide osad;<br>— jahtide kiilid, tuukrite rinnaplaadid;<br>— elektroplaadistusanoodid;<br>— koodi all 7801 nimetamata pliist varbmaterjal, profiilid ja traat;<br>— pliist torud ja toruliitmikud (näiteks muhvid, põlved, äärikud). |

▼**M3**

*XIc LISA*

**Artiklis 16c osutatud kondensaadid ja maagaasi kondensaadid**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| CN-kood | Kirjeldus |
|---|---|
| 2709 00 10 | Maagaasi kondensaadid |
| 2711 11 | Veeldatud maagaas |

▼**M3**

*XId LISA*

**Artiklis 16d osutatud rafineeritud naftasaadused**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| | CN-kood | Kirjeldus |
|---|---|---|
| | 2707 | Õlid jm tooted kõrgel temperatuuril destilleeritud kivisöetõrvast; samalaadsed tooted, milles aromaatsete komponentide mass ületab mittearomaatsete komponentide massi |
| | 2710 | Naftaõlid ja bituminoossetest mineraalidest saadud õlid (v.a toorõlid); mujal nimetamata preparaadid, mis sisaldavad põhikomponendina 70 % massist ja rohkem naftaõlisid või bituminoossetest mineraalidest saadud õlisid, mis on nende preparaatide põhikoostisosadeks; õlijäätmed |
| | 2711 | Naftagaasid jm gaasilised süsivesinikud |
| | | Vaseliin; parafiin, mikrokristalne naftavaha, toorparafiin, osokeriit, ligniidivaha, turbavaha, muud mineraalsed vahad jms sünteesil või muudel menetlustel saadud tooted, värvitud või värvimata |
| | 2712 10 | – Vaseliin |
| | 2712 20 | – Parafiin õlisisaldusega alla 0,75 % massist |
| Ex | 2712 90 | – Välja arvatud vaseliin ja parafiin õlisisaldusega alla 0,75 % massist |
| | 2713 | Naftakoks, naftabituumen jm nafta- või bituminoossetest mineraalidest saadud õlide tootmisjäägid |
| Ex | 2714 | Looduslik bituumen ja asfalt; bituumenkilt, põlevkivi ja õliliivad; asfaltiidid ja asfaltkivimid |
| Ex | 2715 | Bituumenisegud loodusliku asfaldi või bituumeni, naftabituumeni, mineraaltõrva või sellest saadud pigi baasil (nt bituumenmastiks, vedeldatud bituumen) |
| | | Määrdeained (k.a lõiketerade määrde- ja jahutusvedelikud, määrdeainete alusel valmistatud keermemäärded, rooste- või korrosioonitõrjevahendid ja vormimäärded) ning õlid või määrdeained tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha jm materjalide töötlemiseks, v.a valmistised, mis sisaldavad põhikomponendina üle 70 % massist naftaõlisid või bituminoossetest mineraalidest saadud õlisid. |

▼**M3**

| | CN-kood | Kirjeldus |
|---|---|---|
| | | – Naftaõlisid või bituminoossetest mineraalidest saadud õlisid sisaldavad määrdeained |
| | 3403 11 | – – Vahendid tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha ja muude materjalide töötlemiseks |
| | 3403 19 | – – Välja arvatud vahendid tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha ja muude materjalide töötlemiseks |
| | | – Välja arvatud naftaõlisid või bituminoossetest mineraalidest saadud õlisid sisaldavad määrdeained |
| Ex | 3403 91 | – – Vahendid tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha ja muude materjalide töötlemiseks |
| Ex | 3403 99 | – – Välja arvatud vahendid tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha ja muude materjalide töötlemiseks |
| | | – – – – – Mujal nimetamata keemiatooted ja valmistised, mis koosnevad peamiselt orgaanilistest ühenditest |
| Ex | 3824 99 92 | – – – – – – Vedelal kujul 20 °C juures |
| Ex | 3824 99 93 | – – – – – – Muud |
| Ex | 3824 99 96 | – – – – – Muud |
| | | Biodiisel ja selle segud, mis ei sisalda või sisaldavad alla 70 % massist nafta- või bituminoossetest mineraalidest saadud õlisid |
| | 3826 00 10 | – Rasvhappe monoalküülestrid, mille estrite sisaldus on vähemalt 96,5 % mahust (FAMAE) |
| | 3826 00 90 | – Muud |

▼**M3**

*XIe LISA*

**Artiklis 16f osutatud toornafta**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| | CN-kood | Kirjeldus |
|---|---|---|
| | 2709 00 90 | Naftaõlid ja bituminoossetest mineraalidest saadud õlid (toorõlid), v.a maagaasi kondensaadid |

▼**M3**

*XIf LISA*

**Artiklis 16h osutatud tekstiiltooted**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuuri koodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud koondnomenklatuurist, mis kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| Peatükk | Kirjeldus |
|---|---|
| 50 | Siid |
| 51 | Lambavill ja muude loomade vill ning loomakarvad; hobusejõhvist lõng ja riie |
| 52 | Puuvill |
| 53 | Muud taimsed tekstiilkiud; paberlõng ja paberlõngast riie |
| 54 | Keemilised filamentkiud; keemiliste tekstiilmaterjalide ribad jms vormid |
| 55 | Keemilised staapelkiud |
| 56 | Vatt, vilt ja lausriie; erilõngad; nöörid, paelad, köied ja trossid ning tooted nendest |
| 57 | Vaibad ja muud tekstiilpõrandakatted |
| 58 | Eririie; taftingriie; pits; seinavaibad; posamendid; tikandid |
| 59 | Impregneeritud, pealistatud, kaetud või lamineeritud tekstiilriie; tekstiiltooted tööstuslikuks otstarbeks |
| 60 | Silmkoelised ja heegeldatud kangad (trikookangad) |
| 61 | Silmkoelised ja heegeldatud rõivad ning rõivamanused (trikootooted) |
| 62 | Rõivad ja rõivamanused, v.a silmkoelised või heegeldatud |
| 63 | Muud tekstiilist valmistooted; komplektid; kantud rõivad ja kasutatud tekstiiltooted; kaltsud |

▼**M11**

*XIg LISA*

**ARTIKLIS 16j OSUTATUD TOIDUAINED JA PÕLLUMAJANDUSTOOTED**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuurikoodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud kombineeritud nomenklatuurist sellisel kujul, nagu need kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| CN-kood | Kirjeldus |
|---|---|
| 07 | Köögivili ning söödavad juured ja mugulad |
| 08 | Söödavad puuviljad, marjad ja pähklid; tsitrusviljade ja melonite koor |
| 12 | Õliseemned ja õliviljad; mitmesugused terad, seemned ja viljad; tööstuses kasutatavad taimed ja ravimtaimed; õled ja sööt |

▼**M11**

*XIh LISA*

**ARTIKLIS 16k OSUTATUD MASINAD JA ELEKTRISEADMED**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuurikoodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud kombineeritud nomenklatuurist sellisel kujul, nagu need kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| CN-kood | Kirjeldus |
|---|---|
| 84 | Tuumareaktorid, katlad, masinad ja mehaanilised seadmed; nende osad |
| 85 | Elektrimasinad ja -seadmed, nende osad; helisalvestus- ja taasesitusseadmed, telepildi ja -heli salvestus- ja taasesitusseadmed, nende osad ja tarvikud |

▼**M11**

*XIi LISA*

**ARTIKLIS 16l OSUTATUD MULLAD JA KIVIMID, SH MAGNESIIT JA MAGNEESIA**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuurikoodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud kombineeritud nomenklatuurist sellisel kujul, nagu need kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| CN-kood | Kirjeldus |
|---|---|
| 25 | Sool; väävel; mullad ja kivimid; krohvimismaterjalid, lubi ja tsement |

▼**M11**

*XIj LISA*

**ARTIKLIS 16m OSUTATUD PUIT**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuurikoodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud kombineeritud nomenklatuurist sellisel kujul, nagu need kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| CN-kood | Kirjeldus |
|---|---|
| 44 | Puit ja puittooted; puusüsi |

▼**M11**

*XIk LISA*

**ARTIKLIS 16n OSUTATUD LAEVAD**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuurikoodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud kombineeritud nomenklatuurist sellisel kujul, nagu need kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| CN-kood | Kirjeldus |
|---|---|
| 89 | Laevad, paadid ja ujuvkonstruktsioonid |

▼**M11**

*XII LISA*

A OSA

**Artiklis 16p osutatud tööstuslikud masinad, transpordisõidukid ning raud, teras ja muud metallid**

SELGITAV MÄRKUS

Nomenklatuurikoodid on võetud nõukogu 23. juuli 1987. aasta määruse (EMÜ) nr 2658/87 (tariifi- ja statistikanomenklatuuri ning ühise tollitariifistiku kohta) artikli 1 lõikes 2 määratletud ja selle I lisas esitatud kombineeritud nomenklatuurist sellisel kujul, nagu need kehtivad käesoleva määruse avaldamise ajal ning *mutatis mutandis* vastavalt hilisemates õigusaktides tehtud muudatustele.

| CN-kood | Kirjeldus |
|---|---|
| 72 | Raud ja teras |
| 73 | Raud- ja terastooted |
| 74 | Vask ja vasktooted |
| 75 | Nikkel ja nikkeltooted |
| 76 | Alumiinium ja alumiiniumtooted |
| 78 | Plii ja pliitooted |
| 79 | Tsink ja tsinktooted |
| 80 | Tina ja tinatooted |
| 81 | Muud mitteväärismetallid; metallkeraamika; tooted nendest |
| 82 | Mitteväärismetallist tööriistad, terariistad, lusikad ja kahvlid; nende mitteväärismetallist osad |
| 83 | Mitmesugused mitteväärismetallist tooted |
| 84 | Tuumareaktorid, katlad, masinad ja mehaanilised seadmed; nende osad |
| 85 | Elektrimasinad ja -seadmed, nende osad; helisalvestus- ja taasesitusseadmed, telepildi ja -heli salvestus- ja taasesitusseadmed, nende osad ja tarvikud |
| 86 | Raudtee- või trammivedurid, -veerem ning nende osad; raudtee- või trammiteeseadmed ja -tarvikud ning nende osad; mitmesugused mehaanilised (sh elektromehaanilised) liiklus-korraldusseadmed |
| 87 | Sõidukid, v.a raudtee- ja trammiteeveerem, ning nende osad ja tarvikud |
| 88 | Õhusõidukid, kosmoseaparaadid ja nende osad |
| 89 | Laevad, paadid ja ujuvkonstruktsioonid |

B OSA

**Artikli 16q lõikes 1 osutatud lennukimudelid ja -tüübid**

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

▼B

*XII LISA*

**Artiklis 18 osutatud teenuste loetelu**

MÄRKUSED

1. Ühtse tooteklassifikaatori koodid (CPC koodid) on esitatud ÜRO statistikaameti väljaandes Statistical Papers, Series M, No 77, Provisional Central Product Classification, 1991.

2. Keeld puudutab üksnes allpool kirjeldatud CPC koodide osasid.

A osa:

Kaevandamise ja tootmisega seotud teenused keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris

| Teenuse kirjeldus | CPC kood |
|---|---|
| Läbindamine, katendi eemaldamine ja muud mineraalsete maavarade ja maardlatega seotud ettevalmistustööd, välja arvatud nafta ja gaasi tootmise puhul. | CPC 5115 |
| Geoloogilised, geofüüsilised, geokeemilised ja muud teaduslikud nõustamisteenused, mis on seotud mineraalsete maavarade, nafta ja gaasi ning põhjavee asukohaga ning mille abil uuritakse pinnase omadusi ning kivimeid ja struktuure. Siia kuuluvad teenused maapõueuuringute tulemuste analüüsimiseks, pinnaseproovide ja puurisüdamike uurimiseks ning maardla rajamise ja kaevandamise alase abi ja nõustamise osutamiseks. | CPC 86751 |
| Maapõue kivimite omaduste kohta teabe kogumine erinevate meetodite abil, mis hõlmavad seismograafilisi, gravimeetrilisi, magnetomeetrilisi ja teisi maapõueuuringute meetodeid. | CPC 86752 |
| Eri meetodite abil maapinna kuju, asukoha ja/või piiride kohta kaartide koostamise eesmärgil teabe kogumise teenused, mis hõlmavad geodeetilisi, fotogramm-meetrilisi ja hüdrograafilisi uuringuid. | CPC 86753 |
| Nafta- ja gaasiväljadel osutatavaid teenuseid, mida osutatakse tasu eest või lepingu alusel: puurimine ja korduspuurimine; sissepuurimine („spudding in”); puurtornide ehitamine, remont ja demonteerimine; nafta- ja gaasi puuraugu tsementimine; puurtornid ja puurtornide sulgemine ja tegevuse lõpetamine. | CPC 8830 |
| Koksi tootmine – koksiahjude käitamine peamiselt koksi või poolkoksi tootmiseks kivisöest ja ligniidist, retordisöest ning jääksaadustest nagu kivisöetõrvast või pigist;<br>koksi aglomeratsioon;<br>rafineeritud naftatoodete toomine – vedelate või gaasiliste kütuste (nt etaani, butaani või propaani), kütteõli, määrdeõli või määrdeainete tootmine või | CPC 8845 |

▼B

| Teenuse kirjeldus | CPC kood |
|---|---|
| muude toodete tootmine toornaftast või bituminoossetest mineraalidest või nende fraktsioonimisproduktidest;<br>selliste toodete tootmine või ekstraheerimine nagu vaseliin, parafiin, muud naftavahad ja sellised jääksaadused nagu naftakoks, naftabituumen jne;<br>tuumkütuse tootmine – uraanimetalli ekstraheerimine uraniniidist või muudest uraanimaakidest;<br>looduslikust uraanist või selle ühenditest sulamite, pihustoodete või segude tootmine;<br>rikastatud uraani ja selle ühendite tootmine, plutooniumi ja selle ühendite tootmine või nende ühendite sulamite, pihustoodete või segude tootmine;<br>vähendatud U 235 sisaldusega uraani ja selle ühendite tootmine, tooriumi ja selle ühendite tootmine või nende ühendite sulamite, pihustoodete või segude tootmine;<br>muude radioaktiivsete elementide, isotoopide või ühendite tootmine ja<br>kiiritamata kütteelementide tootmine kasutamiseks tuumareaktorites. | |
| Põhikemikaalide tootmine, välja arvatud väetised ja lämmastikuühendid;<br>väetiste ja lämmastikühendite tootmine;<br>plasti tootmine algkujul ja sünteeskautšuki tootmine;<br>taimekaitsevahendite ja muude agrokeemiatoodete tootmine;<br>värvide, lakkide ja muude viimistlusvahendite ning trükivärvide ja mastiksite tootmine;<br>taimsete preparaatide tootmine;<br>seebi, pesemis-, puhastus- ja poleervahendite, parfümeeria- ja tualetitarvete tootmine ning<br>keemiliste kiudude tootmine. | CPC 8846 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel metalli tootmine. | CPC 8851 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel metallitoodete, välja arvatud masinate ja seadmete, tootmine. | CPC 8852 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel masinate ja seadmete tootmine. | CPC 8853 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel kontori-, raamatupidamis- ja arvutusmasinate tootmine. | CPC 8854 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel elektrimasinate ja -seadmete tootmine. | CPC 8855 |

▼B

| Teenuse kirjeldus | CPC kood |
|---|---|
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel mootorsõidukite, haagiste ja poolhaagiste tootmine. | CPC 8858 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel muude transpordiseadmete tootmine. | CPC 8859 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel metallitoodete, välja arvatud masinate ja seadmete, remonditeenuste osutamine. | CPC 8861 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel masinate ja seadmete remonditeenuste osutamine. | CPC 8862 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel kontori-, raamatupidamis- ja arvutusmasinate remonditeenuste osutamine. | CPC 8863 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel elektrimasinate ja -seadmete remonditeenuste osutamine. | CPC 8864 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel mootorsõidukite, haagiste ja poolhaagiste remonditeenuste osutamine. | CPC 8867 |
| Keemiatööstus-, kaevandus- ja rafineerimissektoris tasu eest või lepingu alusel muude transpordiseadmete remonditeenuste osutamine. | CPC 8868 |

B osa:

Arvutiteenused ja nendega seotud teenused (CPC: 84)

| Teenuse kirjeldus | CPC kood |
|---|---|
| Arvuti riistvara paigaldamisega seotud nõustamisteenused;<br>tarkvararakendusteenused;<br>andmetöötlusteenused;<br>andmebaasiteenused;<br>majandusvajaduste test sõltumatute spetsialistide puhul – kontoriseadmete, sealhulgas arvutite hooldus- ja remonditeenused;<br>andmete ettevalmistamise teenused;<br>koolitusteenused klientide personalile. | CPC 84 |

▼B

*XIII LISA*

**Artikli 34 lõigetes 1 ja 3 osutatud isikute, üksuste ja asutuste loetelu**

a) Füüsilised isikud

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Yun Ho-jin | Yun Ho-chin | Sünniaeg: 13.10.1944 | 16.7.2009 | Namchongang Trading Corporationi direktor. Teostab järelevalvet uraani rikastamise programmi jaoks vajalike kaupade impordi üle. |
| 2. | Ri Je-Son | Ri Che Son | Sünniaeg: 1938 | 16.7.2009 | Alates 2014. aasta aprillist aatomienergiatööstuse minister. Endine KRDV tuumaprogrammi peamise juhtivasutuse – aatomienergia üldbüroo (GBAE) – direktor. Aitas kaasa tuumavaldkonna tegevustele, sealhulgas GBAE-poolsele Yongbyoni tuumauuringute keskuse ja Namchongang Trading Corporation juhtimisele. |
| 3. | Hwang Sok-hwa | | | 16.7.2009 | Aatomienergia üldbüroo (GBAE) direktor. Osaleb KRDV tuumaprogrammis. Osales GBAE sisese teaduslike suuniste büroo juhina teaduskomitees tuumauuringute ühisinstituudis. |
| ▼M18 4. | Ri Hong-sop | | 1940 | 16.7.2009 | Yongbyon Nuclear Research Centre'i (Yongbyoni tuumauuringute keskus) endine direktor ja tuumarelvainstituudi juht, juhtis kolme tähtsamat rajatist, mis aitavad toota tuumarelvades kasutatavat plutooniumi: tuumakütuse tootmistehas, tuumareaktor ja ümbertöötlemiskäitis. |
| ▼B 5. | Han Yu-ro | | | 16.7.2009 | Korea Ryongaksan General Trading Corporationi direktor; osaleb KRDV ballistiliste rakettide programmis. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 6. | Paek Chang-Ho | Pak Chang-Ho;<br>Paek Ch'ang-Ho | Sünniaeg: 18.6.1964<br>Sünnikoht: Kaesong, KRDV<br>Passinumber: 381420754<br>Passi väljaandmise kuupäev: 7.12.2011<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 7.12.2016 | 22.1.2013 | Korea Kosmosetehnoloogia Komitee vanemametnik ning satelliidijuhtimiskeskuse juhataja. |
| 7. | Chang Myong-Chin | Jang Myong-Jin | Sünniaeg: 19.2.1968<br>Sünniaeg: 1965 või 1966 | 22.1.2013 | Sohae satelliitide väljasaatmisjaama peadirektor ning selle raketijaama juhataja, kust 13. aprillil ja 12. detsembril 2012 saadeti välja ballistiline rakett. |
| 8. | Ra Ky'ong-Su | Ra Kyung-Su<br>Chang, Myong Ho | Sünniaeg: 4.6.1954<br>Passinumber: 645120196 | 22.1.2013 | Ra Ky'ong-Su on kommertspanga Tanchon Commercial Bank (TCB) ametnik. Sellel ametikohal olles on ta aidanud TCB-l teha tehinguid. Sanktsioonide komitee kandis Tanchon Commercial Banki loetellu 2009. aasta aprillis ja see on peamine KRDV finantsüksus, mis vastutab tavarelvastuse, ballistiliste rakettide ning sellelaadsete relvade kooste ja tootmisega seotud kaupade müügi eest. |
| 9. | Kim Kwang-il | | Sünniaeg: 1.9.1969<br>Passinumber: PS381420397 | 22.1.2013 | Kim Kwang-il on kommertspanga Tanchon Commercial Bank (TCB) ametnik. Sellel ametikohal olles on ta aidanud TCB-l ja Korea Mining Development Trading Corporationil (KOMID) teha tehinguid. Sanktsioonide komitee kandis Tanchon Commercial Banki loetellu 2009. aasta aprillis ja see on peamine KRDV finantsüksus, mis vastutab tavarelvastuse, ballistiliste rakettide ning sellelaadsete relvade kooste ja tootmisega seotud kaupade müügi eest. Sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 10. | Yo'n Cho'ng Nam | | | 7.3.2013 | Korea Mining Development Trading Corporationi (KOMID) peamine esindaja. Sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. |
| 11. | Ko Ch'o'l-Chae | | | 7.3.2013 | Korea Mining Development Trading Corporationi (KOMID) peamise esindaja asetäitja. Sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. |
| 12. | Mun Cho'ng-Ch'o'l | | | 7.3.2013 | Mun Cho'ng-Ch'o'l on TCB ametnik. Sellel ametikohal olles on ta aidanud TCB-l teha tehinguid. Sanktsioonide komitee kandis Tanchoni loetellu 2009. aasta aprillis ja see on peamine finantsüksus, mis tegeleb KRDV tavarelvastuse, ballistiliste rakettide ning sellelaadsete relvade kooste ja tootmisega seotud kaupade müügiga. |
| 13. | Choe Chun-Sik | Choe Chun Sik;<br>Ch'oe Ch'un Sik | Sünniaeg: 12.10.1954<br>Kodakondsus: KRDV | 2.3.2016 | Choe Chun-sik oli Teise Loodusteaduste Akadeemia direktor ning juhtis KRDV suure lennuulatusega rakettide programmi. |
| 14. | Choe Song Il | | Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 472320665<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 26.9.2017<br>Passinumber: 563120356 | 2.3.2016 | Tanchon Commercial Banki esindaja. Töötas Tanchon Commercial Banki esindajana Vietnamis. |
| 15. | Hyon Kwang Il | Hyon Gwang Il | Sünniaeg: 27.5.1961<br>Kodakondsus: KRDV | 2.3.2016 | Hyon Kwang Il on National Aerospace Development Administrationi teadusarengu osakonna direktor. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 16. | Jang Bom Su | Jang Pom Su, Jang Hyon U | Sünniaeg: 15.4.1957, 22.2.1958<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 836110034 (diplomaatiline pass)<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 1.1.2020 | 2.3.2016 | Tanchon Commercial Banki esindaja Süürias. |
| 17. | Jang Yong Son | | Sünniaeg: 20.2.1957<br>Kodakondsus: KRDV | 2.3.2016 | Korea Mining Development Trading Corporationi (KOMID) esindaja. Töötas Korea Mining Development Trading Corporationi (KOMID) esindajana Iraanis. |
| 18. | Jon Myong Guk | Cho 'n Myo 'ng-kuk: JonYong Sang | Sünniaeg: 18.10.1976, 25.8.1976<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 4721202031<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 21.2.2017<br>Passinumber: 836110035 (diplomaatiline pass)<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 1.1.2020 | 2.3.2016 | Tanchon Commercial Banki esindaja Süürias. |
| 19. | Kang Mun Kil | Jiang Wen-ji | Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: PS472330208<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 4.7.2017 | 2.3.2016 | Kang Mun Kil on korraldanud tuumaenergia valdkonna hankeid Namchongangi (teise nimega Namhung) esindajana. |
| 20. | Kang Ryong | | Sünniaeg: 21.8.1969<br>Kodakondsus: KRDV | 2.3.2016 | Korea Mining Development Trading Corporationi (KOMID) esindaja Süürias. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 21. | Kim Jung Jong | Kim Chung Chong | Sünniaeg: 7.11.1966<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 199421147<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 29.12.2014<br>Passinumber: 381110042<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 25.1.2016<br>Passinumber: 563210184<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 18.6.2018 | 2.3.2016 | Tanchon Commercial Banki esindaja. Töötas Tanchon Commercial Banki esindajana Vietnamis. |
| 22. | Kim Kyu | | Sünniaeg: 30.7.1968<br>Kodakondsus: KRDV | 2.3.2016 | Korea Mining Development Trading Corporationi (KOMID) välissuhete ametnik. |
| 23. | Kim Tong My'ong | Kim Chin-So'k; Kim Tong-Myong; Kim Jin-Sok; Kim, Hyok-Chol | Sünniaeg: 1964<br>Kodakondsus: KRDV | 2.3.2016 | Kim Tong My'ong on Tanchon Commercial Banki president ning on töötanud Tanchon Commercial Bankis erinevatel töökohtadel alates 2002. aastast. Ta osales ka Amroggangi juhtimises. |
| 24. | Kim Yong Chol | | Sünniaeg: 18.2.1962<br>Kodakondsus: KRDV | 2.3.2016 | Korea Mining Development Trading Corporationi (KOMID) esindaja. Töötas Korea Mining Development Trading Corporationi (KOMID) esindajana Iraanis. |
| 25. | Ko Tae Hun | Kim Myong Gi | Sünniaeg: 25.5.1972<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 563120630<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 20.3.2018 | 2.3.2016 | Tanchon Commercial Banki esindaja. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 26. | Ri Man Gon | | Sünniaeg: 29.10.1945<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: P0381230469<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 6.4.2016 | 2.3.2016 | Ri Man Gon on laskemoonatööstuse minister. |
| 27. | Ryu Jin | | Sünniaeg: 7.8.1965<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 563410081 | 2.3.2016 | KOMIDi esindaja Süürias. |
| 28. | Yu Chol U | | Kodakondsus: KRDV | 2.3.2016 | Yu Chol U on National Aerospace Development Administration'i direktor. |
| 29. | Pak Chun Il | | Sünniaeg: 28.7.1954<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 563410091 | 30.11.2016 | Pak Chun Il oli KRDV suursaadik Egiptuses; toetab KOMIDi, mis on loetellu kantud üksus (nimega Korea Kumryung Trading Corporation). |
| 30. | Kim Song Chol | Kim Hak Song | Sünniaeg: 26.3.1968<br>Sünniaeg: 15.10.1970<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 381420565<br>Passinumber: 654120219 | 30.11.2016 | Kim Song Chol on KOMIDi ametnik, kes on loetellu kantud üksuse KOMID huvides korraldanud äritegevust Sudaanis. |
| 31. | Son Jong Hyok | Son Min | Sünniaeg: 20.5.1980<br>Kodakondsus: KRDV | 30.11.2016 | Son Jong Hyok on KOMIDi ametnik, kes on loetellu kantud üksuse KOMID huvides korraldanud äritegevust Sudaanis. |
| 32. | Kim Se Gon | | Sünniaeg: 13.11.1969<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: PD472310104 | 30.11.2016 | Kim Se Gon tegutseb loetellu kantud üksuse Aatomienergiatööstuse ministeeriumi nimel. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 33. | Ri Won Ho | | Sünniaeg: 17.7.1964<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 381310014 | 30.11.2016 | Ri Won Ho on KRDV riikliku julgeoleku ministeeriumi Süürias asuv ametnik, kes toetab loetellu kantud üksust KOMID. |
| 34. | Jo Yong Chol | Cho Yong Chol | Sünniaeg: 30.9.1973<br>Kodakondsus: KRDV | 30.11.2016 | Jo Yong Chol on KRDV riikliku julgeoleku ministeeriumi Süürias asuv ametnik, kes toetab loetellu kantud üksust KOMID. |
| 35. | Kim Chol Sam | | Sünniaeg: 11.3.1971<br>Kodakondsus: KRDV | 30.11.2016 | Kim Chol Sam on loetellu kantud üksuse Daedong Credit Banki (DCB) esindaja, kes on hallanud tehinguid DCB Finance Limited nimel. Kahtlustatakse, et DCB esindajana välismaal on ta osalenud sadadesse tuhandetesse dollaritesse ulatuvates tehingutes ja tõenäoliselt hallanud sadu miljoneid dollareid KRDV kontodel, mis võivad olla seotud tuuma- ja raketiprogrammidega. |
| 36. | Kim Sok Chol | | Sünniaeg: 8.5.1955<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 472310082 | 30.11.2016 | Kim Sok Chol oli KRDV suursaadik Myanmaril. Tegutseb üksuste loetellu kantud KOMIDi huvides. KOMID maksis talle abi eest. Ta on korraldanud KOMIDi nimel kohtumisi, sealhulgas KOMIDi ja Myanmari kaitsejõududega seotud isikute vahel rahaliste küsimuste arutamiseks. |
| 37. | Chang Chang Ha | Jang Chang Ha | Sünniaeg: 10.1.1964<br>Kodakondsus: KRDV | 30.11.2016 | Chang Chang Ha on loetellu kantud Teise Loodusteaduste Akadeemia president. |
| 38. | Cho Chun Ryong | Jo Chun Ryong | Sünniaeg: 4.4.1960<br>Kodakondsus: KRDV | 30.11.2016 | Cho Chun Ryong on loetellu kantud üksuse – Second Economic Committee (teine majanduskomitee, SEC) – esimees. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 39. | Son Mun San | | Sünniaeg: 23.1.1951<br>Kodakondsus: KRDV | 30.11.2016 | Son Mun San on loetellu kantud üksuse – Aatomienergia Üldbüroo (GBAE) välissuhete büroo – peadirektor. |
| 40. | Cho Il U | Cho Il Woo | Sünniaeg: 10.5.1945<br>Sünnikoht: Musan, Põhja-Hamgyongi provints, KRDV<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 736410010 | 2.6.2017 | Reconnaissance General Bureau' (luure üldbüroo) viienda büroo direktor. Arvatakse, et Cho vastutab spionaažioperatsioonide korraldamise eest välismaal ja välismaise luureteabe kogumise eest KRDV-le. |
| 41. | Cho Yon Chun | Jo Yon Jun | Sünniaeg: 28.9.1937<br>Kodakondsus: KRDV | 2.6.2017 | Korraldus- ja nõustamisosakonna asedirektor; selle osakonna ülesandeks on suunata Korea Töölispartei ja KRDV relvajõudude kõige tähtsamate ametikohtade täitmist. |
| 42. | Choe Hwi | | Sünniaeg: 1954 või 1955<br>Sugu: mees<br>Kodakondsus: KRDV<br>Aadress: KRDV | 2.6.2017 | Korea Töölispartei propaganda- ja agitatsiooniosakonna esimene asedirektor; see osakond kontrollib kogu KRDV meediat ning valitsus kasutab seda rahva kontrolli all hoidmiseks. |
| 43. | Jo Yong-Won | Cho Yongwon | Sünniaeg: 24.10.1957<br>Sugu: mees<br>Kodakondsus: KRDV<br>Aadress: KRDV | 2.6.2017 | Korea Töölispartei korraldus-ja juhtimisosakonna asedirektor. Korraldus- ja juhtimisosakond korraldab Korea Töölispartei ja KRDV võtmetöötajate ametisse määramist. |
| 44. | Kim Chol Nam | | Sünniaeg: 19.2.1970<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 563120238<br>Aadress: KRDV | 2.6.2017 | Korea Kumsan Trading Corporationi president; see ettevõte hangib varustust asutusele General Bureau of Atomic Energy (aatomienergia üldbüroo) ja seda kasutatakse KRDV sularahakanalina. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 45. | Kim Kyong Ok | | Sünniaeg: 1937 või 1938<br>Kodakondsus: KRDV<br>Aadress: P'yongyang, KRDV | 2.6.2017 | Korraldus- ja nõustamisosakonna asedirektor; selle osakonna ülesandeks on suunata Korea Töölispartei ja KRDV relvajõudude kõige tähtsamate ametikohtade täitmist. |
| 46. | Kim Tong-Ho | | Sünniaeg: 18.8.1969<br>Sugu: mees<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 745310111<br>Aadress: Vietnam | 2.6.2017 | Tanchon Commercial Banki esindaja Vietnamis; see pank on relva- ja raketimüügi puhul KRDV peamine finantsüksus. |
| 47. | Min Byong Chol | Min Pyo'ng-ch'o'l;<br>Min Byong-chol;<br>Min Byong Chun | Sünniaeg: 10.8.1948<br>Sugu: mees<br>Kodakondsus: KRDV<br>Aadress: KRDV | 2.6.2017 | Korea Töölispartei korraldus- ja nõustamisosakonna liige; selle osakonna ülesandeks on suunata Korea Töölispartei ja KRDV relvajõudude kõige tähtsamate ametikohtade täitmist. |
| 48. | Paek Se Bong | | Sünniaeg: 21.3.1938<br>Kodakondsus: KRDV | 2.6.2017 | Paek Se Bong on Second Economic Committee' (teine majanduskomitee) endine esimees, National Defense Commissioni (riikliku kaitsekomisjoni) endine liige ning Munitions Industry Departmenti (laskemoonatööstuse osakond) endine asedirektor. |
| 49. | Pak Han Se | Kang Myong Chol | Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 290410121<br>Aadress: KRDV | 2.6.2017 | Second Economic Committee' (teine majanduskomitee) aseesimees; see komitee vastutab KRDV ballistiliste rakettide tootmise järelevalve eest ning juhib Korea Mining Development Corporationi (KOMID) tegevust, mis on KRDV peamine relvadega kaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. |
| 50. | Pak To Chun | Pak Do Chun | Sünniaeg: 9.3.1944<br>Kodakondsus: KRDV | 2.6.2017 | Pak To Chun on laskemoonatööstuse osakonna endine sekretär ning töötab praegu nõuandjana tuuma- ja raketiprogrammidega seotud küsimuste alal. Ta on riigiasjade komisjoni endine liige ning on Korea Töölispartei poliitbüroo liige. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 51. | Ri Jae Il | Ri Chae-Il | Sünniaeg: 1934<br>Kodakondsus: KRDV | 2.6.2017 | Korea Töölispartei propaganda- ja agitatsiooniosakonna asedirektor; see osakond kontrollib kogu KRDV meediat ning valitsus kasutab seda rahva kontrolli all hoidmiseks. |
| ▼M13<br>52. | Ri Su Yong | | Sünniaeg: 25.6.1968<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passi nr: 654310175<br>Aadress: andmed puuduvad<br>Sugu: mees<br>Töötas ettevõtte Korea Ryonbong General Corporation esindajana Kuubas | 2.6.2017 | Ettevõtte Korea Ryonbong General Corporation ametnik, kes tegeleb KRDV kaitsetööstuse hangetega ja toetab riigi sõjalise otstarbega kaupade müüki. Selle ettevõtte hanked toetavad ilmselt samuti KRDV keemiarelvade programmi. |
| ▼B<br>53. | Ri Yong Mu | | Sünniaeg: 25.1.1925<br>Kodakondsus: KRDV | 2.6.2017 | Ri Yong Mu on riigiasjade komisjoni aseesimees; nimetatud komisjon juhib ja suunab kõiki KRDV sõjanduse, kaitse ja julgeolekuga seotud tegevusi, sealhulgas soetamisi ja hankeid. |
| 54. | Choe Chun Yong | Ch'oe Ch'un-yong | Sugu: mees<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 65441078 | 5.8.2017 | Ilsim International Banki esindaja. Ilsim International Bank on seotud KRDV sõjaväega ja lähedalt seotud Korea Kwangson Banking Corporationiga. Ilsim International Bank on püüdnud kõrvale hiilida ÜRO kehtestatud sanktsioonidest. |
| 55. | Han Jang Su | Chang-Su Han | Sünniaeg: 8.11.1969<br>Sugu: mees<br>Sünnikoht: P'yongyang<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 745420176<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 19.10.2020 | 5.8.2017 | Foreign Trade Banki peaesindaja. |
| 56. | Jang Song Chol | | Sünniaeg: 12.3.1967<br>Kodakondsus: KRDV | 5.8.2017 | Korea Mining Development Corporationi (KOMID) esindaja välismaal. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 57. | Jang Sung Nam | | Sünniaeg: 14.7.1970<br>Sugu: mees<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 563120368; välja antud: 22.3.2013<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 22.3.2018<br>Aadress: KRDV | 5.8.2017 | Tangun Trading Corporation välismaa-filiaali juht. Tangun Trading Corporation vastutab peamiselt kaupade ja tehnoloogia hankimise eest KRDV kaitsealaste teadusuuringute ja arenguprogrammide toetamiseks. |
| 58. | Jo Chol Song | Cho Ch'o'l-so'ng | Sünniaeg: 25.9.1984<br>Sugu: mees<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 654320502<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 16.9.2019 | 5.8.2017 | Korea Kwangson Banking Corporationi esindaja asetäitja. Korea Kwangson Banking Corporation osutab finantsteenuseid Tanchon Commercial Banki ja Korea Kyoksin Tradingu heaks, mis on Korea Ryonbong General Corporationi allüksus. |
| 59. | Kang Chol Su | | Sünniaeg: 13.2.1969<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 472234895 | 5.8.2017 | Korea Ryonbong General Corporation ametnik. Korea Ryonbong General Corporation tegeleb KRDV kaitsetööstuse hangetega ja toetab KRDV sõjalise otstarbega kaupade müüki välismaal. Selle hanked toetavad tõenäoliselt ka KRDV keemiarelvade programmi. |
| 60. | Kim Mun Chol | Kim Mun-ch'o'l | Sünniaeg: 25.3.1957<br>Kodakondsus: KRDV | 5.8.2017 | *Korea United Development Bank*i esindaja. |
| 61. | Kim Nam Ung | | Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 654110043 | 5.8.2017 | Ilsim International Banki esindaja. Ilsim International Bank on seotud KRDV sõjaväega ja lähedalt seotud Korea Kwangson Banking Corporationiga. Ilsim International Bank on püüdnud kõrvale hiilida ÜRO kehtestatud sanktsioonidest. |
| 62. | Pak Il Kyu | Pak Il-Gyu | Sugu: mees<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passinumber: 563120235 | 5.8.2017 | Korea Ryonbong General Corporation ametnik; see ettevõte tegeleb KRDV kaitsetööstuse hangetega ja toetab riigi sõjalise otstarbega kaupade müüki. Selle hanked toetavad tõenäoliselt ka KRDV keemiarelvade programmi. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M2 63. | ►C1 Pak Yong Sik ◄ | | Kodakondsus: KRDV<br>Sünniaasta: 1950 | 11.9.2017 | Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni liige, mis vastutab Korea Töölispartei militaarpoliitika arendamise ja rakendamise eest, juhib ja kontrollib KRDV sõjaväge ja aitab juhtida riigi sõjaväelist kaitsetööstust. |
| ▼M8 64. | Ch'oe So'k Min | | Sünniaeg: 25.7.1978<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Ch'oe So'k-min on Foreign Trade Banki esindaja välismaal. 2016. aastal oli Ch'oe So'k-min Foreign Trade Banki esindaja asetäitja panga välismaafiliaalis. Teda on seostatud sularahaülekannetega, mida on tehtud sellest Foreign Trade Banki välismaafiliaalist pankadesse, mis on seotud eriülesandeid täitvate Põhja-Korea organisatsioonide ning Reconnaissance General Bureau' (luure üldbüroo) agentidega ja mis asuvad välismaal, eesmärgiga vältida sanktsioone. |
| 65. | Chu Hyo'k | Ju Hyok | Sünniaeg: 23.11.1986<br>Passi nr: 836420186, väljaandmise kuupäev: 28.10.2016, kehtivusaja lõppemise kuupäev: 28.10.2021<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Chu Hyo'k on Põhja-Korea kodanik ja Foreign Trade Banki esindaja välismaal. |
| 66. | Kim Jong Sik | Kim Cho'ng-sik | Sünniaasta: 1967–1969<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees<br>Aadress: KRDV | 22.12.2017 | Juhtivametnik, kelle juhtimisel teeb KRDV massihävitusrelvade väljatöötamisele suunatud pingutusi. Töötab Korea Töölispartei laskemoonatööstuse osakonna asedirektorina. |
| 67. | Kim Kyong Il | Kim Kyo'ng-il | Asukoht: Liibüa<br>Sünniaeg: 1.8.1979<br>Passi nr: 836210029<br>Kodakondsus: DPRK<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Kim Kyong Il on Foreign Trade Banki Liibüa peaesindaja asetäitja. |

▼M8

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 68. | Kim Tong Chol | Kim Tong-ch'o'l | Sünniaeg: 28.1.1966<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Kim Tong Chol on Foreign Trade Banki esindaja välismaal. |
| 69. | Ko Chol Man | Ko Ch'o'l-man | Sünniaeg: 30.9.1967<br>Passi nr: 472420180<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Ko Chol Man on Foreign Trade Banki esindaja välismaal. |
| 70. | Ku Ja Hyong | Ku Cha-hyo'ng | Asukoht: Liibüa<br>Sünniaeg: 8.9.1957<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Ku Ja Hyong on Foreign Trade Banki peaesindaja Liibüas. |
| 71. | Mun Kyong Hwan | Mun Kyo'ng-hwan | Sünniaeg: 22.8.1967<br>Passi nr: 381120660, kehtivusaja lõppemise kuupäev: 25.3.2016<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Mun Kyong Hwan on Bank of East Landi esindaja välismaal. |
| 72. | Pae Won Uk | Pae Wo'n-uk | Sünniaeg: 22.8.1969<br>Kodakondsus: KRDV<br>Passi nr: 472120208, kehtivusaja lõppemise kuupäev: 22.2.2017<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Pae Won Uk on Daesong Banki esindaja välismaal. |
| 73. | Pak Bong Nam | Lui Wai Ming;<br>Pak Pong Nam;<br>Pak Pong-nam | Sünniaeg: 6.5.1969.<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Pak Bong Nam on Ilsim International Banki esindaja välismaal. |

▼M8

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 74. | Pak Mun Il | Pak Mun-il | Sünniaeg: 1.1.1965<br>Passi nr: 563335509, kehtivusaja lõppemise kuupäev: 27.8.2018<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Pak Mun Il on Korea Daesong Banki ametnik, kes töötab välismaal. |
| 75. | Ri Chun Hwan | Ri Ch'un-hwan | ►C3 Sünniaeg: 21.8.1957<br>Passi nr: 563233049, kehtivusaja lõppemise kuupäev: 9.5.2018 ◄<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Ri Chun Hwan on Foreign Trade Banki esindaja välismaal. |
| 76. | Ri Chun Song | Ri Ch'un-so'ng | Sünniaeg: 30.10.1965<br>Passi nr: 654133553, kehtivusaja lõppemise kuupäev: 11.3.2019<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Ri Chun Song on Foreign Trade Banki esindaja välismaal. |
| 77. | Ri Pyong Chul | Ri Pyo'ng-ch'o'l | Sünniaasta: 1948<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees<br>Aadress: KRDV | 22.12.2017 | Korea Töölispartei poliitbüroo asendusliige ning laskemoonatööstuse osakonna esimene asedirektor. |
| 78. | Ri Song Hyok | Li Cheng He | Sünniaeg: 19.3.1965<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Ri Song Hyok on Koryo Banki ja Koryo Credit Development Banki esindaja välismaal ning on väidetavalt asutanud varifirmasid, selleks et hankida esemeid ja teha finantstehinguid Põhja-Korea nimel. |

▼M8

| | Nimi | Teised nimed | Tuvastamisandmed | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Põhjendused |
|---|---|---|---|---|---|
| 79. | Ri U'n So'ng | Ri Eun Song;<br>Ri Un Song | Sünniaeg: 23.7.1969<br>Kodakondsus: KRDV<br>Sugu: mees | 22.12.2017 | Ri U'n-so'ng on Korea Unification Development Banki esindaja välismaal. |
| ▼M14<br>80. | Tsang Yung Yuan | Neil Tsang, Yun Yuan Tsang | Sünniaeg: 20.10.1957<br>Passinumber: 302001581 | 30.3.2018 | Tsang Yung Yuan korraldas KRDV söeeksporti koos kolmandas riigis tegutseva KRDV vahendajaga ning ta on varem üritanud muudest sanktsioonidest kõrvale hiilida. |

▼B

b) Juriidilised isikud, üksused ja asutused

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Korea Mining Development Trading Corporation | CHANGGWANG SINYONG CORPORATION; EXTERNAL TECHNOLOGY GENERAL CORPORATION; DPRKN MINING DEVELOPMENT TRADING COOPERATION; „KOMID” | Central District, P'yongyang, KRDV | 24.4.2009 | Peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. |
| 2. | Korea Ryonbong General Corporation | KOREA YONBONG GENERAL CORPORATION;<br>LYON-GAKSAN GENERAL TRADING CORPORATION | Pot'onggang District, P'yongyang, KRDV Rakwon-dong,<br>Pothonggang District, P'yongyang, KRDV | 24.4.2009 | Kaitsetööstuse konglomeraat, mis tegeleb KRDV kaitsetööstuse hangetega ja toetab riigi sõjalise otstarbega kaupade müüki. |
| 3. | Tanchon Commercial Bank | CHANGGWANG CREDIT BANK; KOREA CHANGGWANG CREDIT BANK | Saemul 1- Dong<br>Pyongchon District, P'yongyang, KRDV | 24.4.2009 | KRDV tavarelvastuse, ballistiliste rakettide ning sellelaadsete relvade kooste ja tootmisega seotud kaupade müügi rahastaja. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | P'yongyang, KRDV<br>Sengujadong 11-2/(või Kwangbok-dong), Mangyongdae District, P'yongyang, KRDV<br>Telefon: +850-2-18111, 18222 (sisenr 8573) Faks: +850-2-381-4687 | 16.7.2009 | Namchongang on KRDV ettevõte, mis allub GBAE-le. Namchongang osales Korea Rahvademokraatliku Vabariigi tuumarajatises tuvastatud Jaapani päritolu vaakumpumpade hankimisel ning tuumavaldkonnaga seotud hanketegevuses, mida on seostatud ühe Saksa isikuga. Ettevõte on 1990. aastate lõpust osalenud ka spetsiaalselt uraani rikastamise programmi jaoks sobilike alumiiniumtorude ja muude seadmete ostmisel. Ettevõtte esindaja on endine diplomaat, kes oli KRDV esindaja Rahvusvahelise Aatomienergiaagentuuri poolt läbiviidud Yongbyoni tuumarajatiste kontrollimises 2007. aastal. Namchongangi tegevus massihävitusrelvade levikul on äärmiselt murettekitav, võttes arvesse KRDV samalaadset tegevust minevikus. |
| 5. | Hong Kong Electronics | HONG KONG ELECTRONICS KISH CO | Sanaee St., Kish Island, Iraan. | 16.7.2009 | Tanchon Commercial Banki ja KOMIDi omandis või kontrolli all või tegutseb või näib tegutsevat nende heaks või nende nimel. Hong Kong Electronics on Tanchon Commercial Banki ja KOMIDi (sanktsioonide komitee kandis mõlemad loetellu 2009. aasta aprillis) nimel 2007. aastast alates üle kandnud miljoneid dollareid massihävitusrelvade levikuga seotud raha. Hong Kong Electronics on korraldanud KOMIDi nimel raha liikumist Iraanist KRDVsse. |
| 6. | Korea Hyoksin Trading Corporation | KOREA HYOKSIN EXPORT AND IMPORT CORPORATION | Rakwon-dong, Pothonggang District, P'yongyang, KRDV | 16.7.2009 | P'yongyangis asuv KRDV ettevõte, mis allub Korea Ryonbong General Corporationile (sanktsioonide komitee kandis loetellu 2009. aasta aprillis) ning osaleb massihävitusrelvade väljatöötamisel. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. | General Bureau of Atomic Energy (GBAE) | General Department of Atomic Energy (GDAE) | Haeudong, Pyongchen District, P'yongyang, KRDV | 16.7.2009 | GBAE vastutab KRDV tuumaprogrammi eest, mis hõlmab Yongbyoni tuumauuringute keskust ja selle plutooniumi tootmise uurimisreaktorit (5 MWe, 25 MWt) ning selle kütuse tootmise ja ümbertöötlemise rajatisi.<br>GBAE on korraldanud tuumavaldkonnaga seotud kohtumisi ja arutelusid Rahvusvahelise Aatomienergiaagentuuriga. GBAE on KRDV peamine valitsusasutus, mis juhib tuumaprogramme, juhtides muu hulgas Yongbyoni tuumauuringute keskuse tööd. |
| 8. | Korean Tangun Trading Corporation | | P'yongyang, KRDV | 16.7.2009 | Korea Tangun Trading Corporation allub KRDV Teisele Loodusteaduste Akadeemiale ning vastutab peamiselt kaupade ja tehnoloogia hankimise eest KRDV kaitsealaste teadusuuringute ja arenguprogrammide toetamiseks, mis hõlmavad muu hulgas massihävitusrelvi ning kandesüsteemide programme ja hanget, sealhulgas materjale, mis on teatavate mitmepoolsete kontrollirežiimide alusel kontrollitavad või keelatud. |
| 9. | Korean Committee for Space Technology | DPRK Committee for Space Technology;<br>Department of Space Technology of the DPRK; Committee for Space Technology; KCST | P'yongyang, KRDV | 22.1.2013 | Korean Committee for Space Technology (KCST) koordineeris satelliidijuhtimiskeskuse ja Sohae satelliidijaama kaudu KRDV rakettide väljalaskmist 13. aprillil ja 12. detsembril 2012. |
| 10. | Bank of East Land | Dongbang Bank;<br>Tongbang U'Nhaeng;<br>Tongbang Bank | 32, BEL Building, Jonseung-Dung, Moranbong District, P'yongyang, KRDV | 22.1.2013 | KRDV finantsasutus Bank of East Land vahendab relvatootja ja -eksportija, Green Pine Associated Corporationi (Green Pine) relvadega seotud tehinguid ja toetab teda muul moel. Bank of East Land on teinud Green Pine'iga aktiivset koostööd, et kanda raha üle sanktsioonidest mööda hiilides. Bank of East |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Land aitas 2007. ja 2008. aastal teha tehinguid, milles osalesid Green Pine ja Iraani finantsasutused, muu hulgas Bank Melli ja Bank Sepah. Julgeolekunõukogu kandis Bank Sepah'i loetellu resolutsiooniga 1747 (2007) Iraani ballistiliste rakettide programmi toetamise eest. Green Pine'i kandis sanktsioonide komitee loetellu 2012. aasta aprillis. |
| 11. | Korea Kumryong Trading Corporation | | | 22.1.2013 | Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) kasutab seda nime varjunimena hangete korraldamiseks. Sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. |
| 12. | Tosong Technology Trading Corporation | | P'yongyang, KRDV | 22.1.2013 | Tosong Technology Trading Corporation emaettevõte on Korea Mining Development Corporation (KOMID). Sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. |
| 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;<br>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; ja Millim Technology Company | Tongan-dong, Central District, P'yongyang, KRDV; Mangungdae-gu, P'yongyang, KRDV; Mangyongdae District, P'yongyang, KRDV<br>E-posti aadressid: ryonha@silibank.com; sjc117@hotmail.com; ja millim@silibank.com<br>Telefon: 8502-18111; 8502-18111-8642; ja 8502-18111–3818642<br>Faks: 8502-381-4410 | 22.1.2013 | Korea Ryonha Machinery Joint Venture Corporationi emaettevõte on Korea Ryonbong General Corporation. Korea Ryonbong General Corporationi kandis sanktsioonide komitee loetellu 2009. aasta aprillis ning see on kaitsetööstuse konglomeraat, mis tegeleb KRDV kaitsetööstuse hangetega ja toetab riigi sõjalise otstarbega kaupade müüki. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 14. | Leader (Hong Kong) International | Leader International Trading Limited; Leader (Hong Kong) International Trading Limited | LM-873, RM B, 14/F,<br>Wah Hen Commercial Centre, 383 Hennessy Road, Wanchai, Hongkong, Hiina. | 22.1.2013 | Leader International (Hongkongi äriühingu registreerimisnumber 1177053) aitab vedada kaupu Korea Mining Development Trading Corporationi (KOMID) nimel. Komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. |
| 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, Hyongje-sanGuyok, P'yongyang, KRDV;<br>Nungrado, P'yongyang, KRDV<br>Rakrang No. 1, Rakrang District, P'yongyang, KRDV; Chilgol-1<br>dong, Mangyongdae District, P'yongyang, KRDV<br>Telefon: +850-2-18111 (sisenr 8327).<br>Faks: +850-2-3814685 ja +850-2-3813372<br>E-posti aadressid:<br>pac@silibank.com ja kndic@co.chesin.com. | 2.5.2012 | Green Pine Associated Corporation (Green Pine) on üle võtnud paljud Korea Mining Development Tradingu tegevused.<br>Corporationi (KOMID) tegevused. Sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija.<br>Ka on Green Pine'i arvel ligikaudu pool relvade ja nendega seotud materjalide ekspordist KRDVst.<br>Green Pine'ile on määratud sanktsioonid relvade ja nendega seotud materjalide ekspordi eest KRDVst. Green Pine on spetsialiseerunud sõjaliste meresõiduvahendite ja relvastuse, näiteks allveelaevade, sõjalaevade ja raketisüsteemide tootmisele ning on eksportinud torpeedosid ja andnud tehnilist abi Iraani kaitsetööstuse ettevõtetele. |
| 16. | Amroggang Development Banking Corporation | Amroggang Development Bank;<br>Amnokkang Development Bank | Tongan-dong, P'yongyang, KRDV | 2.5.2012 | 2006. aastal asutatud Amroggang on Tanchon Commercial Bankiga seotud äriühing, mida juhivad Tanchoni ametnikud. Tanchon osaleb KOMIDi ballistiliste rakettide müügi rahastamises ja on olnud kaasatud ka ballistiliste rakettide müüki Iraani kontsernile Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG). Sanktsioonide komitee kandis Tanchon Commercial Banki loetellu 2009. aasta aprillis ja see on peamine finantsüksus, mis tegeleb KRDV tavarelvastuse, ballistiliste rakettide ning sellelaadsete |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | relvade kooste ja tootmisega seotud kaupade müügiga. Sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. Julgeolekunõukogu tunnistas SHIGi oma resolutsioonis 1737 (2006) Iraani ballistiliste rakettide tuumaprogrammi kaasatud üksuseks. |
| 17. | Korea Heungjin Trading Company | Hunjin Trading Co.; Korea Henjin Trading Co.; Korea Hengjin Trading Company | P'yongyang, KRDV | 2.5.2012 | Korea Heungjin Trading Company on ettevõte, mida KOMID kasutab kauplemiseks. Ettevõtet kahtlustatakse ka rakettidega seotud kaupade tarnimises Iraani kontsernile Shahid Hemmat Industrial Group. Heungjin on olnud seotud KOMIDiga, täpsemalt KOMIDi hankeüksusega. Heungjini kasutati raketikomponendina kasutatava kõrgetasemelise digitaalkontrolleri hankeks. Sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. Julgeolekunõukogu tunnistas SHIG oma resolutsioonis 1737 (2006) Iraani ballistiliste rakettide tuumaprogrammi kaasatud üksuseks. |
| 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; | P'yongyang, KRDV | 7.3.2013 | Second Academy of Natural Sciences (Teine Loodusteaduste Akadeemia) on üleriigiline organisatsioon, mis tegeleb KRDV moodsate relvasüsteemide, sealhulgas rakettide ja tõenäoliselt tuumarelvade alase teadus- ja arendustööga. Second Academy of Natural Sciences kasutab allorganisatsioone, sealhulgas Tangun Trading Corporationit, et hankida välismaalt tehnoloogiat, varustust ja teavet, mida kasutada KRDV raketi- ja tõenäoliselt ka tuumarelvaprogrammides. Sanktsioonide komitee kandis Tangun |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Kukpang Kwahak-Won; Second Academy of Natural Sciences Research Institute; Sansri | | | Trading Corporationi loetellu 2009. aasta juulis ning see vastutab peamiselt kaupade ja tehnoloogia hankimise eest KRDV kaitsealaste teadusuuringute ja arenguprogrammide toetamiseks, mis hõlmavad muu hulgas massihävitusrelvi ning kandesüsteemide programme ja hanget, sealhulgas materjale, mis on teatavate mitmepoolsete kontrollirežiimide alusel kontrollitavad või keelatud. |
| 19. | Korea Complex Equipment Import Corporation | | Rakwon-dong, Pothonggang District, P'yongyang, KRDV | 7.3.2013 | Korea Complex Equipment Import Corporationi emaettevõte on Korea Ryonbong General Corporation. Korea Ryonbong General Corporationi kandis sanktsioonide komitee loetellu 2009. aasta aprillis ning see on kaitsetööstuse konglomeraat, mis tegeleb KRDV kaitsetööstuse hangetega ja toetab riigi sõjalise otstarbega kaupade müüki. |
| 20. | Ocean Maritime Management Company, Limited (OMM) | OMM | Donghung Dong, Central District, PO Box 120, P'yongyang, KRDV;<br>Dongheung-dong Changgwang Street, Chung-Ku, PO Box 125, P'yongyang, KRDV | 28.7.2014 | Ocean Maritime Management Company, Limited (IMO nr: 1790183) on laeva Chong Chon Gang käitaja. Tal oli tähtis osa peidetud relvalasti ja relvadega seotud materjali veo korraldamises Kuubalt KRDVsse juulis 2013. Nii toetas Ocean Maritime Management Company, Limited tegevust, mis on resolutsioonidega keelatud – nimelt on resolutsiooniga 1718 (2006), mida on muudetud resolutsiooniga 1874 (2009), kehtestatud relvaembargo –, ning aitas kaasa kõnealuste resolutsioonidega kehtestatud meetmete eiramisele. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ocean Maritime Management Company, Limited käitab/haldab järgmiste IMO numbritega laevu: | | | | |
| | 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

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | | P'yongyang, KRDV | 2.3.2016 | Academy of National Defense Science osaleb KRDV jõupingutustes, mille eesmärk on arendada riigi ballistiliste rakettide ja tuumarelvaprogramme. |
| 22. | Chong-chongang Shipping Company | Chong Chon Gang Shipping Co. Ltd. | Aadress: 817 Haeun, Donghung-dong, Central District, P'yongyang, KRDV Teine aadress: 817, Haeum, Tonghun-dong, Chung-gu, P'yongyang, KRDV IMO nr: 5342883 | 2.3.2016 | Chong chongang Shipping Company püüdis 2013. aasta juulis oma laevaga Chong Chon Gang ebaseaduslikult importida otse KRDVsse tavarelvastust ja relvi. |
| 23. | Daedong Credit Bank (DCB) | DCB; Taedong Credit Bank | Aadress: Suite 401, Potonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyongchon District, P'yongyang, KRDV Teine aadress: Ansan-dong, Botonggang Hotel, Pongchon, P'yongyang, KRDV ►C2 ; SWIFT: DCBK KPPY ◄ | 2.3.2016 | Daedong Credit Bank on osutanud finantsteenuseid Korea Mining Development Trading Corporationile (KOMID) ja Tanchoni kommertspangale. DCB on vähemalt alates 2007. aastast vahendanud KOMIDi ja Tanchon Commercial Banki nimel sadu finantstehinguid, mille väärtus ulatub miljonitesse dollaritesse. Mõnel juhul on DCB teadlikult aidanud kaasa tehingutele, kasutades eksitavaid finantstavasid. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 24. | Hesong Trading Company | | P'yongyang, KRDV | 2.3.2016 | Hesong Trading Corporationi emaettevõtja on Korea Mining Development Corporation (KOMID). |
| 25. | Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC) | KKBC | Jungson-dong, Sungri Street, Central District, P'yongyang, KRDV | 2.3.2016 | KKBC osutab finantsteenuseid Tanchon Commercial Banki ja Korea Hyoksin Trading Corporationi heaks, mis on Korea Ryonbong General Corporationi allasutus. Tanchon Commercial Bank on kasutanud KKBCd rahaülekanneteks, mis ulatuvad tõenäoliselt miljonitesse dollaritesse, sealhulgas ülekanneteks, mis hõlmavad Korea Mining Development Corporationiga seotud vahendite ülekandeid. |
| 26. | Korea Kwangsong Trading Corporation | | Rakwon-dong, Pothonggang District, P'yongyang, KRDV | 2.3.2016 | Korea Kwangsong Trading Corporationi emaettevõtja on Korea Ryongbong General Corporation. |
| 27. | Ministry of Atomic Energy Industry | MAEI | Haeun-2-dong, Pyongchon District, P'yongyang, KRDV | 2.3.2016 | Aatomienergiatööstuse ministeerium loodi 2013. aastal, et ajakohastada KRDV aatomienergia tööstust, suurendada tuumamaterjalide tootmist, parandada nende kvaliteeti ja täiendavalt arendada KRDV iseseisvat tuumatööstust. MAEI roll KRDV tuumarelvade väljaarendamises on teadaolevalt väga oluline, ta vastutab riigi tuumarelvaprogrammi igapäevase juhtimise eest ja tema alluvuses tegutseb teisi tuumavaldkonnaga seotud organisatsioone. Kõnealuse ministeeriumi alluvuses tegutsevad mitmed tuumaenergiaga seonduvad organisatsioonid ja uurimiskeskused ning kaks komiteed: isotoopide kohaldamise komitee ja tuumaenergia komitee. MAEI alluvuses on ka KRDV teadaolev plutooniumirajatis Yongbuyni tuumauuringute keskuses. Lisaks sellele märgiti 2015. aasta |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ekspertide rühma aruandes, et 9. aprillil 2014 nimetati MAEI juhiks GBAE endine direktor Ri Je-son, kelle 2009. aastal kandis loetellu resolutsiooni 1718 (2006) kohaselt moodustatud komitee tuumaenergiaga seotud programmides osalemise või nende toetamise eest. |
| ▼M18 28. | Munitions Industry Department (laskemoonatööstuse osakond) | Sõjaliste tarnete tööstuse osakond | Pyongyang, KRDV | 2.3.2016 | Laskemoonatööstuse osakond tegeleb KRDV raketiprogrammi peamiste aspektidega. Laskemoonatööstuse osakond vastutab järelevalve eest, mida teostatakse KRDV ballistiliste rakettide, sealhulgas Taepo Dong-2 arendamiseks. Laskemoonatööstuse osakond teostab järelevalvet KRDV relvatootmise ning teadus- ja arendusprogrammide üle, sealhulgas KRDV ballistiliste rakettide programmi üle. Second Economic Committee (teine majanduskomitee) ja Second Academy of Natural Sciences (Teine Loodusteaduste Akadeemia), mis kanti samuti loetellu 2010. aasta augustis, alluvad laskemoonatööstuse osakonnale. Laskemoonatööstuse osakond on viimastel aastatel teinud tööd, et arendada mobiilset kontinentidevahelist ballistilist raketti KN08. Laskemoonatööstuse osakond teostab järelevalvet KRDV tuumaprogrammi üle. Tuumarelvainstituut allub laskemoonatööstuse osakonnale. |
| ▼B 29. | National Aerospace Development Administration | NADA | KRDV | 2.3.2016 | NADA osaleb KRDV kosmoseteaduse ja -tehnoloogia väljatöötamises, mis hõlmab ka satelliitide lähetamist ja kanderakette. |
| 30. | Office 39 | Office #39; Office No. 39; Bureau 39; Central Committee Bureau 39; Third Floor; Division 39 | KRDV | 2.3.2016 | KRDV valitsusüksus |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 31. | Reconnaissance General Bureau | Chongch'al Ch'ongguk; KPA Unit 586; RGB | Hyongjesan-Guyok, P'yongyang, KRDV; Teine aadress: Nungrado, P'yongyang, KRDV | 2.3.2016 | Reconnaissance General Bureau (luure üldbüroo) on KRDV kõige olulisem luureorganisatsioon, mis loodi 2009. aasta alguses Korea Töölispartei, operatsioonide osakonna ja 35. büroo olemasolevate luureorganisatsioonide ning Korea rahvaarmee luurebüroo ühinemise tulemusel. Reconnaissance General Bureau (luure üldbüroo) kaupleb tavarelvadega ja tema kontrolli all on KRDV tavarelvadega tegelev Green Pine Associated Corporation. |
| 32. | Second Economic Committee | | Kangdong, KRDV | 2.3.2016 | Second Economic Committee (teine majanduskomitee) tegeleb KRDV raketiprogrammi peamiste aspektidega. Second Economic Committee (teine majanduskomitee) vastutab KRDV ballistiliste rakettide tootmise järelevalve eest ning juhib KOMIDi tegevust. |
| 33. | Korea United Development Bank | | P'yongyang, KRDV | 30.11.2016 | SWIFT/BIC: KUDBKPPY; Korea United Development Bank tegutseb Korea Demokraatliku Rahvavabariigi finantsteenuste sektoris. |
| 34. | Ilsim International Bank | | P'yongyang, KRDV | 30.11.2016 | SWIFT: ILSIKPPY; Ilsim International Bank on seotud KRDV sõjaväega ja on lähedalt seotud loetellu kantud üksusega Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC). Ilsim International Bank on püüdnud kõrvale hiilida ÜRO kehtestatud sanktsioonidest. |
| 35. | Korea Daesong Bank | Choson Taesong Unhaeng; Taesong Bank | Segori-dong, Gyongheung St. Potonggang District, P'yongyang, KRDV | 30.11.2016 | SWIFT/BIC: KDBKKPPY; Daesong Bank on loetellu kantud üksuse – Korea Töölispartei 39. büroo – omanduses ja kontrolli all. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Singwang Economics and Trading General Corporation | | KRDV | 30.11.2016 | Singwang Economics and Trading General Corporation on KRDV söekaubandusega tegelev ettevõte. KRDV saab märkimisväärse osa oma tuuma- ja ballistiliste rakettide programmide jaoks vajaminevast rahast loodusvarasid kaevandades ja neid välismaale müües. |
| 37. | Korea Foreign Technical Trade Center | | KRDV | 30.11.2016 | Korea Foreign Technical Trade Center on KRDV söekaubandusega tegelev ettevõte. KRDV saab märkimisväärse osa oma tuuma- ja ballistiliste rakettide programmide rahastamiseks vajaminevatest vahenditest loodusvarasid kaevandades ja neid välismaale müües. |
| 38. | Korea Pugang Trading Corporation | | Rakwon-dong, Pothonggang District, P'yongyang, KRDV | 30.11.2016 | Korea Pugang Trading Corporation kuulub Korea Ryonbong General Corporationile, mis on KRDV kaitsetööstuse konglomeraat ning tegeleb kaitsetööstuse hangetega ja toetab riigi sõjalise otstarbega kaupade müüki. |
| 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, Lõuna-Hamgyong, KRDV; Man gyongdae-kuyok, P'yongyang, KRDV; Mangyungdae-gu, P'yongyang, KRDV | 30.11.2016 | Korea International Chemical Joint Venture Company on Korea Ryonbong General Corporationi (mis on KRDV kaitsetööstuse konglomeraat ja loetellu kantud üksus ning tegeleb KRDV kaitsetööstuse hangetega ja toetab riigi sõjalise otstarbega kaupade müüki) tütarettevõte ning tegeleb massihävitusrelvade levikuga seotud tehingutega. |
| 40. | DCB Finance Limited | | Akara Building, 24 de Castro Street, Wickhams Cay I, Road Town, Tortola, Briti Neitsisaared; Dalian, Hiina | 30.11.2016 | DCB Finance Limited on loetellu kantud üksuse Daedong Credit Bank (DCB) varifirma. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 41. | Korea Taesong Trading Company | | P'yongyang, KRDV | 30.11.2016 | Korea Taesong Trading Company on teinud KOMIDi nimel äritehinguid Süüriaga. |
| 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, P'yongyang, KRDV | 30.11.2016 | Korea Daesong General Trading Corporation on seotud 39. bürooga, eksportides maavarasid (kulda), metalli, masinaid põllumajandustooteid, ženšenni, väärisehteid ja kergetööstustooteid. |
| 43. | Kangbong Trading Corporation | | KRDV | 2.6.2017 | Kangbong Trading Corporation müüs, tarnis, edastas või ostis, otse või kaudselt, KRDV jaoks või KRDV-lt metalli, grafiiti, sütt või tarkvara, mille tulemusel võis KRDV või Korea Töölispartei saada tulu või kaupa. Kangbong Trading Corporationi emaettevõtja on rahva relvajõudude ministeerium. |
| 44. | Korea Kumsan Trading Corporation | | P'yongyang, KRDV | 2.6.2017 | Korea Kumsan Trading Corporation on KRDV tuumaprogrammi juhtiva General Bureau of Atomic Energy omandis või kontrolli all või tegutseb või näib tegutsevat selle heaks kas otseselt või kaudselt. |
| 45. | Koryo Bank | | P'yongyang, KRDV | 2.6.2017 | Koryo Bank tegutseb KRDV majanduse finantsteenuste sektoris ning on seotud Korea Töölispartei 38. ja 39. bürooga. |
| 46. | Strategic Rocket Force of the Korean People's Army | Strategic Rocket Force; Strategic Rocket Force Command of KPA; Strategic Force; Strategic Forces | P'yongyang, KRDV | 2.6.2017 | Korea rahvaarmee strateegiline raketivägi juhib kõiki KRDV ballistiliste rakettide programme ning vastutab SCUD- ja NODONG-rakettide tulistamise eest. |

▼B

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 47. | Foreign Trade Bank (FTB) | | FTB Building, Jungsong-dong, Central District, P'yongyang, KRDV | 5.8.2017 | Foreign Trade Bank on riigile kuuluv pank ja KRDV peamine välisvaluutapank ning ta on andnud olulist rahalist toetust Korea Kwangson Banking Corporationile. |
| 48. | Korean National Insurance Company (KNIC) | Korea National Insurance Corporation; Korea Foreign Insurance Company | Central District, P'yongyang, KRDV | 5.8.2017 | Korean National Insurance Company on KRDV finants- ja kindlustusettevõte, mis on seotud 39. bürooga (Office 39). |
| 49. | Koryo Credit Development Bank | Daesong Credit Development Bank; Koryo Global Credit Bank; Koryo Global Trust Bank | P'yongyang, KRDV | 5.8.2017 | Koryo Credit Development Bank tegutseb KRDV finantsteenuste sektoris. |
| 50. | Mansudae Overseas Project Group of Companies | Mansudae Art Studio | P'yongyang, KRDV | 5.8.2017 | Mansudae Overseas Project Group of Companies osales töötajate KRDVst teistesse riikidesse viimises, aitas sellele kaasa või oli selle eest vastutav, selleks et luua KRDV valitsusele või Korea Töölisparteile tulu; need töötajad hõivati ehitusega seotud tegevustesse, sh kujude ja monumentide ehitamiseks. Mansudae Overseas Project Group of Companies kohta on teatatud, et see tegeleb äritegevusega Aafrika ja Kagu-Aasia riikides, sealhulgas Alžeerias, Angolas, Beninis, Botswanas, Ekvatoriaal-Guineas, Kambodžas, Kongo Demokraatlikus Vabariigis, Madagaskaril, Malaisias, Mosambiigis, Namiibias, Süürias, Togos, Tšaadis ja Zimbabwes. |
| ▼M2 51. | Korea Töölispartei sõjaline keskkomisjon | | P'yongyang, KRDV | 11.9.2017 | Korea Töölispartei sõjaline keskkomisjon vastutab Korea Töölispartei sõjalise poliitika arendamise ja rakendamise eest, juhib ja kontrollib KRDV sõjaväge ning juhib riigi sõjaväelist kaitsetööstust koostöös riigiasjade komisjoniga. |

▼M2

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 52. | Korraldus- ja nõustamisosakond | | KRDV | 11.9.2017 | Korraldus- ja nõustamisosakond on Korea Töölispartei väga mõjuvõimas asutus. Ta juhib Korea Töölispartei, KRDV sõjaväe ja KRDV valitsusadministratsiooni juhtivtöötajate ametisse nimetamist. Samuti kontrollib ta poliitilist tegevust kogu KRDVs ja aitab rakendada KRDV tsensuuripoliitikat. |
| 53. | Propaganda- ja agitatsiooniosakond | | P'yongyang, KRDV | 11.9.2017 | Propaganda- ja agitatsiooniosakond omab täielikku kontrolli meedia üle, mida kasutatakse avalikkuse kontrollimise vahendina KRDV juhtkonna nimel. Samuti osaleb propaganda- ja agitatsiooniosakond KRDV valitsuse läbiviidava tsensuuri teostamises või on selle eest vastutav, mis hõlmab ka ajalehtede ja saadete tsensuuri. |
| ▼M8 | | | | | |
| 54. | Rahvaarmee ministeerium | | Pyongyang, KRDV | 22.12.2017 | Rahvaarmee ministeerium tegeleb Korea rahvaarmee üldise halduse ja logistiliste vajaduste täitmisega. |
| ▼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, China | 30.3.2018 | Panama lipu all sõitva aluse HUA FU registreeritud omanik, laevajuht ja kommertsdirektor. Tegemist on kaubalaevaga, millele lastiti 24. septembril 2017 Najinis KRDVs KRDV süsi. |
| 56. | CHONMYONG SHIPPING CO | CHON MYONG SHIPPING COMPANY LIMITED | Kalrimgil 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, DPRK; Saemaul 2-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | Laeva CHON MYONG registreeritud omanik. Tegemist on KRDV lipu all sõitva alusega, mille kaudu toimus 2017. aasta detsembri lõpus kütuse tankimine laevalt laevale. |
| 57. | FIRST OIL JV CO LTD | | Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | KRDV tankeri PAEK MA omanik. Tankeri kaudu toimus 2018. aasta jaanuari keskel nafta pumpamine laevalt laevale. |
| 58. | HAPJANGGANG SHIPPING CORP | | Kumsong 3-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | KRDV tankeri NAM SAN 8 registreeritud omanik. Arvatakse, et selle tankeri kaudu toimus nafta pumpamine laevalt laevale. Samuti aluse HAP JANG GANG 6 omanik. |

▼M14

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 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, China | 30.3.2018 | ASIA BRIDGE 1 laevajuht ja kommertsdirektor. Hongkongi omandis olev alus, arvatav ASIA BRIDGE 1 sai 19. oktoobril 2017 Huaxin Shippingult ülesande valmistuda sisenemiseks Namposse, KRDVi, et võtta sealt peale Vietnamisse saadetav söelaadung. ASIA BRIDGE 1 sai Huaxin Shipping Ltd. töötajalt, keda ei ole tuvastatud, ülesande valmistuda 8 000 tonni söe pealevõtmiseks ning seejärel sõita Cam Phasse Vietnami. Kaptenil kästi Nampo sadamas seistes laeva nimi ja muud tunnused riidega kinni katta. |
| 60. | KINGLY WON INTERNATIONAL CO., LTD | | Trust Company Complex, Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro MH 96960, Marshall Islands | 30.3.2018 | Tsang Yung Yuan (teise nimega Neil Tsang) ja Kingly Won üritasid 2017. aastal osaleda ühe kolmanda riigi ettevõttega naftatehingus, mille väärtus oli üle miljoni dollari, et naftat ebaseaduslikult KRDVsse transportida. Kingly Won tegutses selle naftafirma ja ühe Hiina firma vahendajana, kes pöördus Kingly Woni poole, et viimane tema nimel laevakütust ostaks. |
| 61. | KOREA ACHIM SHIPPING CO | | Sochang-dong, Chung-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | KRDV tankeri CHON MA SANi registreeritud omanik. KRDV lipu all sõitev CHON MA SAN valmistus tõenäoliselt laevalt laevale tankimiseks 2018. aasta jaanuari lõpus. KRDV lipu all sõitva mootortankeri YU JONG 2 kapten, mille kohta anti 18. novembril 2017 tundmatule KRDVs asuvale kontrollijale teada, et laev üritas oli enne laevalt laevale tankimist tormi vältida. Kapten pakkus, et YU JONG 2 tangiks naftat enne KRDV lipu all sõitvat tankerit CHON MA SAN, sest CHON MA SAN on suurem ning seetõttu sobivam tormi ajal tankimiseks. Pärast seda, kui CHON MA SAN tankis teiselt laevalt kütteõli, tankis YU JONG 2 19. novembril 2017 laevalt laevale tankimise kaudu 1 168 kiloliitrit kütteõli. |

▼M14

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. | KOREA ANSAN SHIPPING COMPANY | KOREA ANSAN SHPG COMPANY | Pyongchon 1-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | KRDV tankeri AN SAN 1 registreeritud omanik. Arvatakse, et selle tankeri kaudu toimus nafta pumpamine laevalt laevale. |
| 63. | KOREA MYONGDOK SHIPPING CO | | Chilgol 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | YU PHYONG 5 registreeritud omanik. YU PHYONG 5 tankis 2017. aasta novembri lõpus laevalt laevale tankimise kaudu 1 721 tonni kütteõli. |
| 64. | KOREA SAMJONG SHIPPING | | Tonghung-dong, Chung-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | KRDV tankerite SAM JONG 1 ja SAM JONG 2 registreeritud omanik. Arvatakse, et mõlemad laevad importisid KRDVsse rafineeritud naftat, rikkudes sellega 2018. aasta jaanuari lõpus ÜRO sanktsioone. |
| 65. | KOREA SAMMA SHIPPING CO | | Rakrang 3-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | KRDV lipu all sõitev SAM MA 2, mille omanik on Korea Samma Shipping Company, tankis 2017. aasta oktoobri keskel laevalt laevale naftat ning võltsis dokumente, tankides ühe toimingu käigus peaaegu 1 600 tonni kütteõli. Kaptenile anti käsk laevakerelt kustutada SAMMA SHIPPING ja koreakeelsed sõnad ning asendada need nimega Hai Xin You 606, et varjata laeva KRDV päritolu. |
| 66. | KOREA YUJONG SHIPPING CO LTD | | Puksong 2-dong, Pyongchon-guyok, Pyongyang, DPRK;<br>äriregistri number: IMO 5434358 | 30.3.2018 | KRDV tankeri YU JONG 2 registreeritud omanik. Laevale laaditi 19. novembril 2017 laevalt laevale tankimise käigus 1 168 kiloliitrit kütteõli. |
| 67. | KOTI CORP | | Panama City, Panama | 30.3.2018 | Panama lipu all sõitva laeva KOTI laevajuht ja kommertsdirektor. KOTI kaudu toimus 9. detsembril 2017 tõenäoliselt naftatoodete laevalt laevale tankimine KRDV lipu all sõitvale laevale KUM UN SAN 3. |
| 68. | MYOHYANG SHIPPING CO | | Kumsong 3-dong, Mangyondae-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | KRDV naftatoodete tankeri YU SON laevajuht. Arvatakse, et selle tankeri kaudu toimus nafta pumpamine laevalt laevale. |

▼M14

| | Nimi | Teised nimed | Asukoht | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev | Muu teave |
|---|---|---|---|---|---|
| 69. | PAEKMA SHIPPING CO | Care of First Oil JV Co Ltd | Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | KRDV tankeri PAEK MA registreeritud omanik. Tankeri kaudu toimus 2018. aasta jaanuari keskel nafta pumpamine laevalt laevale. |
| 70. | PHYONGCHON SHIPPING & MARINE | PHYONGCHON SHIPPING AND MARINE | Otan-dong, Chung-guyok, Pyongyang, DPRK | 30.3.2018 | KRDV tankeri JI SONG 6 registreeritud omanik. Arvatakse, et selle tankeri kaudu toimus 2018. aasta jaanuari lõpus nafta pumpamine laevalt laevale. Samale ettevõttele kuuluvad ka alused JI SONG 8 ja WOORY STAR. |
| ▼M20 71. | PRO-GAIN GROUP CORPORATION | | | 30.3.2018 | Ettevõtte omanik on või seda kontrollib Tsang Yung Yuan ning see on seotud KRDV söe ebaseaduslike tarnetega. |
| ▼M14 72. | SHANGHAI DONGFENG SHIPPING CO LTD | 沈忠國際海運有限公司 | Room 601, 433, Chifeng Lu, Hongkou Qu, Shanghai, 200083, China | 30.3.2018 | Aluse DONG FENG 6 registreeritud omanik, laevajuht ja kommertsdirektor. Sellele laevale lastiti 11. juulil 2017 Hamhungis KRDVs eksportimiseks süsi, millega rikuti ÜRO sanktsioone. |
| 73. | SHEN ZHONG INTERNATIONAL SHIPPING | | Unit 503, 5th Floor, Silvercord Tower 2, 30, Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hongkong, China | 30.3.2018 | St Kitts-Nevise lipu all sõitvate aluste HAO FAN 2 ja HAO FAN 6 laevajuht ja kommertsdirektor. Alusele HAO FAN 6 lastiti 27. augustil 2017 Nampos KRDVs süsi. Alusele HAO FAN 2 lastiti 3. juunil 2017 Nampos KRDVs Põhja-Korea süsi. |
| ▼M17 74. | WEIHAI WORLD-SHIPPING FREIGHT | | 419–201, Tongyi Lu, Huancui Qu, Weihai, Shandong 264200, China | 30.3.2018 | XIN GUANG HAI laevajuht ja kommertsdirektor. Sellele laevale lastiti 27. oktoobril 2017 Taeanis KRDVs süsi ning see pidi arvestuslikult saabuma 14. novembril 2017 Cam Phasse Vietnamis, kuid sinna ei saabunud. |
| ▼M14 75. | YUK TUNG ENERGY PTE LTD | | 17–22, UOB Plaza 2, Raffles Place, Singapore 048624, Singapore | 30.3.2018 | Aluse YUK TUNG laevajuht ja kommertsdirektor. Selle aluse kaudu toimus rafineeritud naftatoodete laevalt laevale tankimine. |

▼**M12**

*XIV LISA*

Artikli 34 lõikes 2 ja artikli 39 lõike 1 punktis g osutatud laevad ning sanktsioonide komitee määratud kohaldatavad meetmed

A. Arestitavad laevad

▼**M23**

| | Laeva nimi | IMO number | Loetellu kantud majandusressursside, mis kuuluvad ettevõttele | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev |
|---|---|---|---|---|
| 1. | CHON MYONG 1<br>KRDV naftatanker CHON MYONG 1 tankis 2017. aasta detsembri lõpus laevalt laevale tõenäoliselt naftat. | 8712362 | | 30.3.2018 |
| 2. | AN SAN 1<br>KRDV tankeri AN SAN 1 kaudu toimus 2018. aasta jaanuari lõpus laevalt laevale tõenäoliselt nafta tankimine. | 7303803 | | 30.3.2018 |
| 3. | YU PHYONG 5<br>KRDV kaubalaeva YU PHONG 5 abil imporditi 29. novembril 2017 rafineeritud naftasaadusi KRDVsse Namposse 26. novembril 2017 toimunud laevalt laevale tankimise kaudu. | 8605026 | | 30.3.2018 |
| 4. | SAM JONG 1<br>KRDV kaubalaeva SAM JONG 1 kaudu toimus 2018. aasta jaanuari lõpus nafta tankimine laevalt laevale. | 8405311 | | 30.3.2018 |
| 5. | SAM JONG 2<br>KRDV kaubalaeva SAM JONG 2 kaudu toimus 2018. aasta jaanuari lõpus laevalt laevale nafta tankimine. | 7408873 | | 30.3.2018 |
| 6. | SAM MA 2<br>KRDV naftatankeri SAM MA 2 kaudu toimus 2017. aasta oktoobris ning novembri alguses ja novembri keskel rafineeritud naftasaaduste importimine mitmekordse laevalt laevale tankimise kaudu. | 8106496 | | 30.3.2018 |
| 7. | YU JONG 2<br>KRDV naftatankeri YU JONG 2 kaudu toimus 2017. aasta novembris nafta tankimine laevalt laevale. Samuti kasutati merelaeva YU JONG 2 ja merelaeva MIN NING DE YOU 078 16. veebruaril 2018 laevalt laevale tõenäoliselt nafta tankimiseks. | 8604917 | | 30.3.2018 |
| 8. | PAEK MA<br>KRDV merelaeva PAEK MA kaudu toimus 2018. aasta jaanuari keskel nafta tankimine laevalt laevale. | 9066978 | | 30.3.2018 |

▼M23

| | Laeva nimi | IMO number | Loetellu kantud majandusressurssidena, mis kuuluvad ettevõttele | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev |
|---|---|---|---|---|
| 9. | JI SONG 6<br>KRDV tankeri JI SONG 6 kaudu toimus 2018. aasta jaanuari lõpus nafta tankimine laevalt laevale. | 8898740 | | 30.3.2018 |
| 10. | CHON MA SAN<br>KRDV merelaeva CHON MA SAN kaudu toimus 2017. aasta novembri keskel nafta tankimine laevalt laevale. | 8660313 | | 30.3.2018 |
| 11. | NAM SAN 8<br>Arvatakse, et KRDV toornaftatankeri NAM SAN 8 kaudu toimus nafta tankimine laevalt laevale. | 8122347 | | 30.3.2018 |
| 12. | YU SON<br>Arvatakse, et KRDV tankeri YU SON kaudu toimus nafta tankimine laevalt laevale. | 8691702 | | 30.3.2018 |
| 13. | WOORY STAR<br>Arvatakse, et KRDV kaubalaev WOORY STAR on seotud KRDV keelatud kaupade ebaseaduslike tarnetega. | 8408595 | | 30.3.2018 |
| 14. | JI SONG 8<br>KRDV kaubalaeva JI SONG 8 omanik on ettevõte Phyongchon Shipping & Marine ning arvatakse, et see kaubalaev on seotud KRDV keelatud kaupade ebaseaduslike tarnetega. | 8503228 | Phyongchon Shipping & Marine | 30.3.2018 |
| 15. | HAP JANG GANG 6<br>Lisateave: KRDV kaubalaeva HAP JANG GANG 6 omanik on ettevõte Hapjanggang Shipping Corp ning arvatakse, et see kaubalaev on seotud KRDV keelatud kaupade ebaseaduslike tarnetega. | 9066540 | Hapjanggang Shipping Corp | 30.3.2018 |

▼M12

B. Laevad, millel on keelatud sadamasse siseneda

▼M23

| | Laeva nimi | IMO number | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev |
|---|---|---|---|
| 1. | PETREL 8<br>Lisateave: puudub | 9562233<br>(MMSI: 620233000) | 3.10.2017 |
| 2. | HAO FAN 6<br>Lisateave: puudub | 8628597<br>(MMSI: 341985000) | 3.10.2017 |
| 3. | TONG SAN 2<br>Lisateave: puudub | 8937675<br>(MMSI: 445539000) | 3.10.2017 |

▼**M23**

| | Laeva nimi | IMO number | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev |
|---|---|---|---|
| 4. | JIE SHUN<br>Lisateave: puudub | 8518780<br>(MMSI: 514569000) | 3.10.2017 |
| 5. | BILLIONS NO. 18<br>Lisateave: puudub | 9191773 | 28.12.2017 |
| 6. | UL JI BONG 6<br>Lisateave: puudub | 9114555 | 28.12.2017 |
| 7. | RUNG RA 2<br>Lisateave: puudub | 9020534 | 28.12.2017 |
| 8. | RYE SONG GANG 1<br>Lisateave: puudub | 7389704 | 28.12.2017 |
| 9. | CHON MYONG 1<br>Lisateave: KRDV naftatanker CHON MYONG 1 tankis 2017. aasta detsembri lõpus laevalt laevale tõenäoliselt naftat. | 8712362 | 30.3.2018 |
| 10. | AN SAN 1<br>Lisateave: KRDV tankeri AN SAN 1 kaudu toimus 2018. aasta jaanuari lõpus laevalt laevale tõenäoliselt nafta tankimine. | 7303803 | 30.3.2018 |
| 11. | YU PHYONG 5<br>Lisateave: KRDV kaubalaeva YU PHONG 5 abil imporditi 29. novembril 2017 rafineeritud naftasaadusi KRDVsse Nampose 26. novembril 2017 toimunud laevalt laevale tankimise kaudu. | 8605026 | 30.3.2018 |
| 12. | SAM JONG 1<br>Lisateave: KRDV kaubalaeva SAM JONG 1 kaudu toimus 2018. aasta jaanuari lõpus nafta tankimine laevalt laevale. | 8405311 | 30.3.2018 |
| 13. | SAM JONG 2<br>Lisateave: KRDV kaubalaeva SAM JONG 2 kaudu toimus 2018. aasta jaanuari lõpus nafta tankimine laevalt laevale. | 7408873 | 30.3.2018 |
| 14. | SAM MA 2<br>Lisateave: KRDV naftatankeri SAM MA 2 kaudu toimus 2017. aasta oktoobris ning novembri alguses ja novembri keskel rafineeritud naftasaaduste importimine mitmekordse laevalt laevale tankimise kaudu. | 8106496 | 30.3.2018 |
| 15. | YU JONG 2<br>Lisateave: KRDV naftatankeri YU JONG 2 kaudu toimus 2017. aasta novembris nafta tankimine laevalt laevale. Samuti kasutati merelaeva YU JONG 2 ja merelaeva MIN NING DE YOU 078 16. veebruaril 2018 laevalt laevale tõenäoliselt nafta tankimiseks. | 8604917 | 30.3.2018 |

▼**M23**

| | Laeva nimi | IMO number | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev |
|---|---|---|---|
| 16. | PAEK MA<br>Lisateave: KRDV merelaeva PAEK MA kaudu toimus 2018. aasta jaanuari keskel nafta tankimine laevalt laevale. | 9066978 | 30.3.2018 |
| 17. | JI SONG 6<br>Lisateave: KRDV tankeri JI SONG 6 kaudu toimus 2018. aasta jaanuari lõpus nafta tankimine laevalt laevale. | 8898740 | 30.3.2018 |
| 18. | CHON MA SAN<br>Muu teave: KRDV merelaeva CHON MA SAN kaudu toimus 2017. aasta novembri keskel nafta tankimine laevalt laevale. | 8660313 | 30.3.2018 |
| 19. | NAM SAN 8<br>Muu teave: arvatakse, et KRDV toornaftatankeri NAM SAN 8 kaudu toimus nafta tankimine laevalt laevale. | 8122347 | 30.3.2018 |
| 20. | YU SON<br>Lisateave: arvatakse, et KRDV tankeri YU SON kaudu toimus nafta tankimine laevalt laevale. | 8691702 | 30.3.2018 |
| 21. | WOORY STAR<br>Lisateave: arvatakse, et KRDV kaubalaev WOORY STAR on seotud KRDV keelatud kaupade ebaseaduslike tarnetega. | 8408595 | 30.3.2018 |
| 22. | ASIA BRIDGE 1<br>Lisateave: merelaevale ASIA BRIDGE 1 lastiti 22. oktoobril 2017 KRDVs Nampos KRDV süsi ja see toimetati edasi Vietnamisse Cam Phasse. | 8916580 | 30.3.2018 |
| 23. | XIN GUANG HAI<br>Lisateave: kaubalaevale XIN GUANG HAI lastiti 27. oktoobril 2017 KRDVs Taeanis KRDV süsi ja see toimetati 18. detsembril 2017 edasi Malaisiasse Port Klangi. | 9004700 | 30.3.2018 |
| 24. | HUA FU<br>Lisateave: merelaevale HUA FU lastiti 24. septembril 2017 KRDVs Najinis KRDV süsi. | 9020003 | 30.3.2018 |

▼**M23**

| | Laeva nimi | IMO number | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev |
|---|---|---|---|
| 25. | YUK TUNG<br>Lisateave: merelaeva YUK TUNG ja merelaeva RYE SONG GANG kasutati 2018. aasta jaanuaris laevalt laevale tõenäoliselt nafta tankimiseks. | 9030591 | 30.3.2018 |
| 26. | KOTI<br>Lisateave: merelaeva KOTI ja merelaeva KUM UN SAN 3 kasutati 9. detsembril 2017 laevalt laevale tõenäoliselt nafta tankimiseks. | 9417115 | 30.3.2018 |
| 27. | DONG FENG 6<br>Lisateave: merelaevale DONG FENG 6 lastiti 11. juulil 2017 KRDVs Hamhungis eksportimiseks KRDV süsi, millega rikuti ÜRO sanktsioone. | 9008201 | 30.3.2018 |
| 28. | HAO FAN 2<br>Lisateave: merelaevale HAO FAN 2 lastiti 3. juunil 2017 KRDVs Nampos eksportimiseks KRDV süsi, millega rikuti ÜRO sanktsioone. | 8747604 | 30.3.2018 |
| 29. | HAO FAN 6<br>Lisateave: merelaevale HAO FAN 6 lastiti 27. augustil 2017 KRDVs Nampos KRDV süsi. | 8628597 | 30.3.2018 |
| 30. | JIN HYE<br>Lisateave: merelaeva JIN HYE ja merelaeva CHON MA SAN kasutati 16. detsembril 2017 laevalt laevale tankimiseks. | 8518572 | 30.3.2018 |
| 31. | FAN KE<br>Lisateave: merelaevale FAN KE lastiti 2017. aasta septembris/oktoobris KRDVs Nampos KRDV süsi. | 8914934 | 30.3.2018 |
| 32. | WAN HENG 11<br>Lisateave: merelaeva WAN HENG 11 ja merelaeva RYE SONG GANG 1 kasutati 13. veebruaril 2018 laevalt laevale tõenäoliselt nafta tankimiseks.<br>Wan Heng 11, mis varem sõitis Belize lipu all, sõidab nüüd KRDV lipu all nimega KUMJINGANG3 või Kum Jin Gang 3. | 8791667 | 30.3.2018 |
| 33. | MIN NING DE YOU 078<br>Lisateave: merelaeva MIN NING DE YOU ja merelaeva YU JONG 2 kasutati 16. veebruaril 2018 laevalt laevale tõenäoliselt nafta tankimiseks. | Puudub | 30.3.2018 |

▼**M22**

| | Laeva nimi | IMO number | ÜRO poolt loetellu kandmise kuupäev |
|---|---|---|---|
| 34. | **SHANG YUAN BAO**<br>Kaubalaev M/V SHANG YUAN BAO osales 18. mail 2018 tõenäoliselt naftatoodete laevalt laevale tankimises KRDV lipu all sõitva ja ÜRO poolt loetellu kantud laevaga M/V PAEK MA. SHANG YUAN BAO osales ka 2. juunil 2018 tõenäoliselt naftatoodete laevalt laevale tankimises KRDV lipu all sõitva laevaga MYONG RYU 1. | 8126070 | 16.10.2018 |
| 35. | **NEW REGENT**<br>M/V NEW REGENT osales 7. juunil 2018 tõenäoliselt naftatoodete laevalt laevale tankimises KRDV lipu all sõitva naftatankeriga KUM UN SAN 3. | 8312497 | 16.10.2018 |
| 36. | **KUM UN SAN 3**<br>KRDV lipu all sõitev naftatanker KUM UN SAN 3 osales 7. juunil 2018 tõenäoliselt naftatoodete laevalt laevale tankimises laevaga M/V NEW REGENT. | 8705539 | 16.10.2018 |

▼B

*XV LISA*

**Artikli 34 lõigetes 1 ja 3 osutatud isikute, üksuste ja asutuste loetelu**

a) Füüsilised isikud, kes on loetellu kantud vastavalt artikli 34 lõike 4 punktile a

| | Nimi (ja võimalikud varjunimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 1. | CHON Chi Bu<br>(CHON Chi-Bu) | | 22.12.2009 | Aatomienergia üldbüroo direktor, endine Yongbyoni tehnikadirektor. Ta on fotode kohaselt seotud Süürias asuva tuumareaktoriga, enne kui Iisrael seda 2007. aastal pommitas. |
| ▼M24 | | | | |
| ▼M19 | | | | |
| 3. | HYON Chol-hae (teine nimi HYON Chol Hae) | Sünniaeg: 1934<br>Sünnikoht: Mandžuuria, Hiina | 22.12.2009 | Korea rahvaarmee kindralleitnant alates 2016. aasta aprillist. Endine Korea rahvaarmee üldpoliitika osakonna asedirektor (surnud Kim Jong-Ili sõjaline nõunik). Valiti Korea Töölispartei keskkomitee liikmeks 2016. aasta mais Korea Töölispartei 7. kongressil, kus Korea Töölispartei võttis vastu otsuse KRDV tuumaprogrammi jätkamise kohta. |
| ▼M24 | | | | |
| ▼B | | | | |
| 5. | O Kuk-Ryol (O Kuk Ryol) | Sünniaeg: 1931<br>Sünnikoht: Jilini provints, Hiina | 22.12.2009 | Riikliku kaitsekomisjoni endine aseesimees. Riiklik kaitsekomisjon oli KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks enne selle reformimist riigiasjade komisjoniks. Teostab järelevalvet tuuma- ja ballistikaprogrammide jaoks tipptehnoloogia hankimise üle välismaalt. Valiti Korea Töölispartei keskkomitee liikmeks 2016. aasta mais Korea Töölispartei 7. kongressil, kus Korea Töölispartei võttis vastu otsuse KRDV tuumaprogrammi jätkamise kohta. |
| ▼M19 | | | | |
| 6. | PAK Jae-gyong (teised nimed Chae-Kyong, PAK Jae Gyong) | Sünniaeg: 1933<br>Passi number: 554410661 | 22.12.2009 | Endine rahvaarmee üldpoliitika osakonna asedirektor ja endine rahvaarmee logistikabüroo asedirektor (surnud Kim Jong-Ili sõjaline nõunik). Viibis KIM Jong Uni poolt läbi viidud strateegilise raketiväe juhatuse inspekteerimisel. Korea Töölispartei keskkomitee liige. |

▼B

| | Nimi (ja võimalikud varjunimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 7. | RYOM Yong | | 22.12.2009 | Aatomienergia keskbüroo (ÜRO poolt loetellu kantud üksus) direktor, vastutab rahvusvaheliste suhete eest. |
| 8. | SO Sang-kuk (SO Sang Kuk) | Sünniaeg: 1932–1938 | 22.12.2009 | Tuumafüüsika osakonna juhataja, Kim Il Sungi Ülikool. |
| 9. | Kindralleitnant KIM Yong Chol<br>(teised nimed KIM Yong-Chol; KIM Young-Chol; KIM Young-Cheol; KIM Young-Chul) | Sünniaeg: 1946<br>Sünnikoht: Pyongan-Pukto, KRDV | 19.12.2011 | Valiti Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni ja Korea Töölispartei keskkomitee liikmeks, Põhja- ja Lõuna-Korea vaheliste suhete aseesimees. Reconnaissance General Bureau (luure üldbüroo) endine juht. Edutati ühisrinde osakonna direktoriks 2016. aasta mais Korea Töölispartei 7. kongressil. |
| 10. | CHOE Kyong-song (CHOE Kyong song) | | 20.5.2016 | Korea rahvaarmee kindralkolonel. KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks oleva Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni endine liige. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. |
| 11. | CHOE Yong-ho (teine nimi CHOE Yong Ho) | | 20.5.2016 | Korea rahvaarmee kindralkolonel / Korea rahvaarmee õhujõudude kindral. KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks oleva Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni endine liige. Korea rahvaarmee õhujõudude ja õhutõrjeväe juhataja. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. |
| 12. | HONG Sung-Mu<br>(teised nimed HUNG Sun Mu; HONG Sung Mu) | Sünniaeg: 1.1.1942 | 20.5.2016 | Laskemoonatööstuse osakonna asedirektor. Vastutab tavarelvastuse ja rakettidega, sealhulgas ballistiliste rakettidega seonduvate programmide väljatöötamise eest. Üks peamistest tuumarelvade tööstuslike arenguprogrammide eest vastutavatest isikutest. Vastutav KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seotud programmide eest. |

▼B

| | Nimi (ja võimalikud varjunimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 13. | JO Kyongchol (teine nimi JO Kyong Chol) | | 20.5.2016 | Korea rahvaarmee kindral. KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks oleva Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni endine liige. Sõjaväe julgeolekuameti juhataja. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. Käis koos Kim Jong Uniga läbi aegade suurimal suure laskekaugusega suurtükkide laskeõppusel. |
| 14. | KIM Chun-sam (teine nimi KIM Chun Sam) | | 20.5.2016 | Kindralleitnant. Kuulus varem Korea Töölispartei sõjaväe keskkomisjoni, mis on üks KRDV peamistest riigikaitseküsimustega tegelevatest asutustest. Korea rahvaarmee sõjalise peakorteri operatiivbüroo juht ja sõjalise peakorteri esimene asejuhataja. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. |
| 15. | KIM Chun-sop (teine nimi KIM Chun Sop) | | 20.5.2016 | KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks oleva ja nüüdseks riigiasjade komisjoniks reformitud riikliku kaitsekomisjoni endine liige. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. Osales 2015. aasta mais toimunud allveelaevadelt väljalastavate ballistiliste rakettide edukasse katsesse panustanud isikute fotosessioonil. |
| ▼M19 16. | KIM Jong-gak (teine nimi KIM Jong Gak) | Sünniaeg: 20.7.1941<br>Sünnikoht: Pyongyang, KRDV | 20.5.2016 | Endine Korea rahvaarmee üldpoliitika osakonna direktor. Korea rahvaarmee kindralmajor, Kim Il-Sungi sõjaväeülikooli rektor, endine KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks oleva Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni liige. Selles rollis vastutav KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide toetamise või edendamise eest. |

▼B

| | Nimi (ja võimalikud varjunimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 17. | KIM Rak Kyom<br>(teised nimed KIM Rak-gyom; KIM Rak Gyom) | | 20.5.2016 | Nelja tärni kindral; strateegilise väe (strateegilise raketiväe), mis käsutab väidetavalt nelja strateegilist ja taktikalist raketiüksust, sh kontinentidevahelise ballistilise raketi KN-08 brigaadi, ülem. Euroopa Liit kandis strateegilised jõud nimekirja seoses tegevusega, mis on oluliselt kaasa aidanud massihävitusrelvade levikule või nende tarnimise viisidele. KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks oleva Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni endine liige. Meedia teadetel osales KIM 2016. aasta aprillis KIM Jong Uniga kontinentidevahelise ballistilise raketi heitekatsel. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. Andis korralduse ballistiliste rakettide laskeõppuse korraldamiseks. |
| ▼M19<br>18. | KIM Won-hong (teine nimi KIM Won Hong) | Sünniaeg: 7.1.1945<br>Sünnikoht: Pyongyang, KRDV.<br>Passi number: 745310010 | 20.5.2016 | Kindral. Korea rahvaarmee üldpoliitika osakonna esimene asedirektor. Endine riikliku julgeolekubüroo direktor. Riigi julgeoleku minister. Riiklike kaitseküsimuste kekseteks organiteks olevate Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni ja riikliku kaitsekomisjoni liige. Riiklik kaitsekomisjon oli KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks enne selle reformimist riigiasjade komisjoniks. Selles rollis vastutav KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide toetamise või edendamise eest. |
| ▼B<br>19. | PAK Jong-chon (teine nimi PAK Jong Chon) | | 20.5.2016 | Korea rahvaarmee kindralkolonel (kindralleitnant), Korea rahva relvajõudude ülem, staabiülema asetäitja ning tulejõudude juhtüksuse (Firepower Command Department) kindral. Sõjalise peakorteri juhataja ja suurtükivägede juhtimise osakonna direktor. KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks oleva Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni |

▼B

| | Nimi (ja võimalikud varjunimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| | | | | endine liige. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. |
| 20. | RI Jong-su (teine nimi RI Jong Su) | | 20.5.2016 | Viitseadmiral. KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks oleva Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni endine liige. Ballistiliste rakettide programmide väljatöötamise ja Korea Rahvademokraatliku Vabariigi mereväe tuumavõimsuse arendamisega tegelevate Korea merejõudude ülemjuhataja. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. |
| ▼M19 21. | SON Chol-ju (teine nimi SON Chol Ju) | | 20.5.2016 | Korea rahvaarmee kindralkolonel. Korea rahvaarmee korralduse eest vastutav asedirektor ja endine õhujõudude ja õhutõrjeväe (mis kontrollib ajakohastatud õhutõrjerakettide väljatöötamist) poliitiline direktor. Selles rollis vastutav KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide toetamise või edendamise eest. |
| ▼B 22. | YUN Jong-rin (teine nimi YUN Jong Rin) | | 20.5.2016 | Kindral, Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni endine liige ja riikliku kaitsekomisjoni liige. Riiklik kaitsekomisjon oli KRDV riiklike kaitseküsimuste keskseks organiks enne selle reformimist riigiasjade komisjoniks. Kõik nimetatud organid on KRDV kaitseküsimustes keskse tähtsusega. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. |
| ▼M11 _____ | | | | |

▼B

| | Nimi (ja võimalikud varjunimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| ►M19 23. ◄ | HONG Yong Chil | | 20.5.2016 | Laskemoonatööstuse osakonna asedirektor. Laskemoonatööstuse osakond, mille ÜRO Julgeolekunõukogu kandis loetellu 2. märtsil 2016, on seotud KRDV raketiprogrammi põhiaspektidega. Laskemoonatööstuse osakond vastutab Korea Rahvademokraatliku Vabariigi ballistiliste rakettide (sh Taepo Dong-2) väljatöötamise, relvatootmise ning teadus- ja arendustegevuse programmide järelevalve eest. Second Economic Committee ja Second Academy of Natural Sciences (samuti 2010. aasta augustis loetellu kantud) on laskemoonatööstuse osakonna allasutused. Laskemoonatööstuse osakond on viimastel aastatel teinud tööd, et arendada mobiilset kontinentidevahelist ballistilist raketti KN08. Hong on mitmel korral saatnud Kim Jong Uni KRDV tuumarelvade ja ballistiliste rakettide alaste programmide väljatöötamisega seotud üritustel ning arvatakse, et tal olioluline roll KRDV tuumakatsetuses 6. jaanuaril 2016. Korea Töölispartei keskkomitee asedirektor. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. Osales uut tüüpi kontinentidevahelise ballistilise raketi mootori gaasijoa maapealsel katsetamisel 2016. aasta aprillis. |
| ►M19 24. ◄ | RI Hak Chol<br>(teised nimed RI Hak Chul, RI Hak Cheol) | Sünniaeg: 19.1.1963 või 8.5.1966<br>Passinumber: 381320634; PS-563410163 | 20.5.2016 | Green Pine Associated Corporationi (Green Pine) president. ÜRO sanktsioonide komitee andmetel on Green Pine üle võtnud paljud Korea Mining Development Trading Corporationi (KOMID) tegevused. Komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. Ka on Green Pine'i arvel ligikaudu pool relvade ja nendega seotud materjalide ekspordist KRDVst. Green Pine'ile on määratud sanktsioonid relvade ja nendega seotud materjalide ekspordi eest KRDVst. Green Pine on spetsialiseerunud sõjaliste meresõiduvahendite ja relvastuse, näiteks allveelaevade, sõjalaevade ja raketisüsteemide tootmisele ning on eksportinud torpeedosid ja andnud tehnilist abi Iraani kaitsetööstuse ettevõtetele. Green Pine'i on loetellu kandnud ÜRO Julgeolekunõukogu. |

▼B

| | Nimi (ja võimalikud varjunimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| ►M19 25. ◄ | YUN Chang Hyok | Sünniaeg: 9.8.1965 | 20.5.2016 | Satelliitide juhtimiskeskuse NADA (National Aerospace Development Administration) asedirektor. NADA suhtes on kehtestatud ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooni 2270 (2016) kohased sanktsioonid seoses osalemisega KRDV kosmoseteaduse ja -tehnoloogia väljatöötamises, mis hõlmab ka satelliitide lähetamist ja kanderakette. ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooniga 2270 (2016) mõisteti hukka KRDV satelliidi orbiidile saatmine 7. veebruaril 2016, kuna kasutati ballistiliste rakettidega seonduvat tehnoloogiat ning pandi toime tõsine resolutsioonide 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013) ja 2094 (2013) rikkumine. Vastutav tuumarelvade, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvadega seonduvate KRDV programmide toetamise või edendamise eest. |
| ►M19 26. ◄ | RI Myong Su | Sünniaeg: 1937<br>Sünnikoht: Myongchon, Põhja-Hamgyong, KRDV | 7.4.2017 | Korea Töölispartei sõjalise keskkomisjoni asepresident ja rahvaarmee staabiülem. Sellel ametikohal on Ri Myong Sul riiklike kaitseküsimuste alal keskne positsioon ja ta vastutab KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide toetamise või edendamise eest. |
| ►M19 27. ◄ | SO Hong Chan | Sünniaeg: 30.12.1957<br>Sünnikoht: Kangwon, KRDV<br>Passinumber: PD836410105<br>Passi kehtivusaja lõppemise kuupäev: 27.11.2021 | 7.4.2017 | Esimene asekaitseminister, Korea Töölispartei sõjaväe keskkomisjoni liige ja rahvaarmee kindralkolonel. Sellel ametikohal vastutab So Hong Chan KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide toetamise või edendamise eest. |
| ►M19 28. ◄ | WANG Chang Uk | Sünniaeg: 29.5.1960 | 7.4.2017 | Tööstus- ja aatomienergiaminister. Sellel ametikohal vastutab Wang Chang Uk KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide toetamise või edendamise eest. |
| ►M19 29. ◄ | JANG Chol | Sünniaeg: 31.3.1961<br>Sünnikoht: P'yongyang, KRDV<br>Passinumber: 563310042 | 7.4.2017 | Riikliku Teaduste Akadeemia (asutus, mille ülesandeks on KRDV tehnoloogilise ja teadusvõimekuse arendamine) president. Sellel ametikohal on Jang Cholil strateegiline positsioon KRDV tuumaenergiaalase tegevuse väljatöötamises ning ta vastutab KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide toetamise või edendamise eest. |

▼B

| | Nimi (ja võimalikud varjunimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| ▼M11 | | | | |
| ▼M5 | | | | |
| ►M19 30. ◄ | RI Pyong Chol | Sünniaeg: 1948<br>Laskemoonatööstuse osakonna esimene asedirektor | 16.10.2017 | Laskemoonatööstuse osakonna esimesel asedirektoril on KRDV ballistiliste rakettide programmis keskne roll. On kohal enamikel ballistiliste rakettide katsetustel ja annab Kim Jong Unile teavet, muu hulgas 2016. aasta jaanuaris toimunud tuumakatsetuse ja tseremoonia kohta. |

▼B

b) Juriidilised isikud, üksused ja asutused, kes on loetellu kantud vastavalt artikli 34 lõike 4 punktile a

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Asukoht | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Korea Pugang Mining and Machinery Corporation Ltd | | 22.12.2009 | Korea Ryongbong General Corporationi kontrolli all (ÜRO Julgeolekunõukogu kandis kõnealuse üksuse loetellu 24. aprillil 2009); haldab rakettides kasutatavat alumiiniumpulbrit tootvaid tehaseid. |
| 2. | Korean Ryengwang Trading Corporation | Rakwon-dong, Pothonggang District, P'yongyang, KRDV | 22.12.2009 | Korea Ryongbong General Corporationi kontrolli all (ÜRO Julgeolekunõukogu kandis kõnealuse üksuse loetellu 24. aprillil 2009). |
| 3. | Sobaeku United Corp. (teine nimi Sobaeksu United Corp.) | | 22.12.2009 | Riigiettevõte, osaleb tundlike toodete või seadmete uuringutes või hankimises. Ettevõttel on mitu loodusliku grafiidi maardlat, mis varustavad toorainega kahte töötlemistehast, mis eelkõige toodavad rakettides kasutatavaid grafiidiplokke. |
| 4. | Yongbyon Nuclear Research Centre (Yongbyoni tuumauuringute keskus) | | 22.12.2009 | Uurimiskeskus, mis osales sõjalise kvaliteediga plutooniumi tootmises. Keskus, mis sõltub aatomienergia keskbüroost (ÜRO Julgeolekunõukogu määratud üksus, 16.7.2009). |
| ▼M11 | | | | |
| ▼M5 | | | | |
| ►M19 5. ◄ | Korea rahvaarmee | | 16.10.2017 | Korea rahvaarmeesse kuulub KRDV tuuma- ja ballistiliste rakettide üksuseid kontrolliv strateegiline raketivägi. Strateegiline raketivägi on kantud loetellu ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsiooniga 2356. |

▼B

c) Füüsilised isikud, kes on loetellu kantud vastavalt artikli 34 lõike 4 punktile b

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 1. | JON Il-chun (teine nimi JON Il Chun) | Sünniaeg: 24.8.1941 | 22.12.2010 | 2010. aasta veebruaris vabastati KIM Tong-un 39. büroo direktori ametikohalt. 39. büroo vastutab muu hulgas kaupade sisseostmise eest Korea Rahvademokraatliku Vabariigi diplomaatiliste esinduste kaudu, hiilides sanktsioonidest kõrvale. Ta asendati JON Il-chuniga. Riikliku kaitsekomisjoni esindaja. Riiklik kaitsekomisjon oli KRDV riiklike kaitseküsimuste kestseks organiks enne selle reformimist riigiasjade komisjoniks. Valiti 2010. aasta märtsis riigi arengupanga peadirektoriks. Valiti Korea Töölispartei keskkomitee asendusliikmeks 2016. aasta mais Korea Töölispartei 7. kongressil, kus Korea Töölispartei võttis vastu otsuse KRDV tuumaprogrammi jätkamise kohta. |
| 2. | KIM Tong-un (teine nimi KIM Tong Un) | | 22.12.2009 | Relvade leviku rahastamisega seotud Korea töölispartei keskkomitee 39. büroo endine direktor. Vastutas väidetavalt 2011. aastal 38. büroo eest, et koguda juhtide ja eliidi jaoks raha. |
| ▼M16 _____ | | | | |
| ▼M15 ►M19 3. ◄ | KIM Yong Nam (KIM Yong-Nam, KIM Young-Nam, KIM Yong-Gon) | Sünniaeg: 2.12.1947<br>Sünnikoht: Sinuju, KRDV | 20.4.2018 | Ekspertide rühm on tuvastanud KIM Yong Nami luure üldbüroo esindajana, mis on ÜRO poolt loetellu kantud üksus. Ekspertide rühm on tuvastanud, et KIM Yong Nam ja tema poeg KIM Su Gwang osalevad eksitavates finantstegevustes, mis võivad kaasa aidata KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide elluviimisele. KIM Yong Nam on liidus avanud erinevaid jooksev- ja hoiukontosid ning on diplomaadina töötades osalenud erinevates suuremahulistes pangaülekannetes liidus või väljaspool liitu asuvatele pangakontodele, sealhulgas kontodele, mis on tema poja KIM Su Gwangi ja minia KIM Kyong Hui nimel. |

▼B

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| ▼M19 | | | | |
| ►M19 4. ◄ | DJANG Tcheul Hy<br>(JANG Tcheul-hy, JANG Cheul-hy, JANG Chol-hy, DJANG Cheul-hy, DJANG Chol-hy, DJANG Tchoul-hy, KIM Tcheul-hy) | Sünniaeg: 11.5.1950<br>Sünnikoht: Kangwon | 20.4.2018 | DJANG Tcheul Hy on koos oma abikaasa KIM Yong Nami, poja KIM Su Gwangi ja minia KIM Kyong Huiga osalenud eksitavates finantstegevustes, mis võivad kaasa aidata KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide elluviimisele. Talle kuulus liidus mitu pangakontot, mille tema nimel avas tema poeg KIM Su Gwang. Samuti osales ta mitmes pangaülekandes, mis tehti tema minia KIM Kyong Hui kontodelt väljaspool liitu asuvatele pangakontodele. |
| ►M19 5. ◄ | KIM Su Gwang<br>(KIM Sou-Kwang, KIM Sou-Gwang, KIM Son-Kwang, KIM Su-Kwang, KIM Soukwang, KIM Su-gwang, KIM Son-gwang) | Sünniaeg: 18.8.1976<br>Sünnikoht: Pyongyang, KRDV | 20.4.2018 | Ekspertide rühm on tuvastanud KIM Su Gwangi luure üldbüroo esindajana, mis on ÜRO poolt loetellu kantud üksus. Ekspertide rühm on tuvastanud, et KIM Su Gwang ja tema isa KIM Yong Nam on osalenud eksitavates finantstegevustes, mis võivad kaasa aidata KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide elluviimisele. KIM Su Gwang on avanud mitmes liikmesriigis arvukalt pangakontosid, sealhulgas ka pereliikmete nimel. Ta on diplomaadina töötades osalenud erinevates suuremahulistes pangaülekannetes liidus või väljaspool liitu asuvatele pangakontodele, sealhulgas kontodele, mis on tema abikaasa KIM Kyong Hui nimel. |
| ▼M15 | | | | |
| ►M19 6. ◄ | KIM Kyong Hui | Sünniaeg: 6.5.1981<br>Sünnikoht: Pyongyang, KRDV | 20.4.2018 | KIM Kyong Hui on koos abikaasa KIM Su Gwangi, äia KIM Yong Nami ja ämma DJANG Tcheul Hyga osalenud eksitavates finantstegevustes, mis võivad kaasa aidata KRDV tuumarelva-, ballistiliste rakettide või muude massihävitusrelvade alaste programmide elluviimisele. Ta sai mitu pangaülekannet oma abikaasalt KIM Su Gwangilt ja äialt KIM Yong Namilt ning kandis raha väljaspool liitu asuvatele pangakontodele, mis olid kas tema või tema ämma DJANG Tcheul Hy nimel. |

▼B

*XVI LISA*

**Artikli 34 lõigetes 1 ja 3 osutatud isikute, üksuste ja asutuste loetelu**

▼M5

a) Füüsilised isikud

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 1. | KIM Hyok Chan | Sünniaeg: 9.6.1970.<br>Passi number: 563410191 KRDV Luanda saatkonna sekretär | 16.10.2017 | Kim Hyok Chan on olnud ÜRO poolt loetellu kantud Green Pine'i esindaja ja muu hulgas pidas läbirääkimisi Angola sõjalaevade renoveerimise lepingute üle, millega eirati ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonidega kehtestatud keelde. |

▼M10

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2. | CHOE Chan Il | | 22.1.2018 | ÜRO poolt loetellu kantud üksuse Korea Heungjin Trading Company Dandongi büroo direktor. Teine ÜRO poolt loetellu kantud üksus KOMID kasutab Korea Heungjini kauplemiseks. ÜRO sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. |
| 3. | KIM Chol Nam | | 22.1.2018 | Liidu poolt loetellu kantud Sobaeksu United Corpi Dandongi filiaali direktor. Korea Changgwang Trading Corporationi, mis on ÜRO ekspertide rühma poolt kindlaks tehtud kui KOMIDi varjunimi, Pekingi filiaali esindaja. Sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija. |

▼M19

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4. | JON Chol Young<br>(teine nimi: JON Chol Yong) | Passi number: 563410192<br>Diplomaat KRDV Angola saatkonnas<br>Sünniaeg: 30.4.1975 | 22.1.2018 | Green Pine Associated Corporationi esindaja Angolas ja Angolasse akrediteeritud KRDV diplomaat.<br>ÜRO kandis Green Pine'i loetellu tegevuse eest, mis hõlmab ÜRO relvaembargo rikkumist. Samuti pidas Green Pine läbirääkimisi Angola sõjalaevade renoveerimise lepingute üle, millega eirati ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonidega kehtestatud keelde. |

▼**M10**

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 5. | AN Jong Hyuk<br>teise nimega An Jong Hyok | Diplomaat KRDV Egiptuse saatkonnas<br>Sünniaeg: 14.3.1970<br>Passi number: 563410155 | 22.1.2018 | Saeng Pil Trading Corporationi, mis on Green Pine Associated Corporationi varjunimi, esindaja ning KRDV diplomaat Egiptuses.<br>ÜRO kandis Green Pine'i loetellu tegevuse eest, mis hõlmab ÜRO relvaembargo rikkumist.<br>An Jong Hyukil olid volitused korraldada Saeng Pili nimel igasugust äritegevust, sealhulgas lepingute ja pangadokumentide allkirjastamine ja kohaldamine. See ettevõte on spetsialiseerunud sõjalavade ehitamisele ning elektroonilise side ja meresõiduseadmete projekteerimisele, tootmisele ja paigaldamisele. |
| 6. | CHOL Yun | KRDV Hiina saatkonna kolmas sekretär | 22.1.2018 | ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et Chol Yun on KRDV ettevõtte General Precious Metali kontaktisik, kes oli seotud ÜRO poolt keelustatud tuumarelvadega seotud liitium-6 müügiga, ja KRDV diplomaat.<br>Liit on varem kindlaks teinud, et General Precious Metal on ÜRO poolt loetellu kantud üksuse Green Pine'i varjunimi. |
| 7. | CHOE Kwang Hyok | | 22.1.2018 | Choe Kwang Hyok töötas ÜRO poolt loetellu kantud üksuse Green Pine Associated Corporationi esindajana.<br>ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et Choe Kwang Hyok on ettevõtte Beijing King Helong International Trading Ltd, mis on Green Pine'i varjunimi, tegevjuht. Samuti tegi ÜRO ekspertide rühm kindlaks, et ta on ettevõtte Hongkong King Helong Int'l Trading Ltd direktor ning KRDV üksuse Korea Unhasu Trading Company Pekingi büroo esindaja, mis on mõlemad Green Pine'i varjunimed. |
| 8. | KIM Chang Hyok<br>teise nimega James Jin või James Kim | Sünniaeg: 29.4.1963<br>Sünnikoht: Põhja-Hamgyong<br>Passi number: 472130058 | 22.1.2018 | ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et Kim Chang Hyok on Pan Systems Pyongyangi esindaja Malaisias. Liit on Pan Systems Pyongyangi loetellu kandnud seoses katsega müüa relvi ja seotud materjale Eritreale, aidates sellega hoiduda ÜRO Julgeolekunõukogu kehtestatud sanktsioonidest. Peale selle kontrollib Pan Systemsit ÜRO poolt loetellu kantud luure üldbüroo (Reconaissance General Bureau) ja see töötab luure üldbüroo heaks. |

▼**M10**

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| | | | | On loonud loetellu kantud ettevõtte Pan Systems Pyongyang variettevõtte Glocom variettevõtete nimel mitmeid kontosid Malaysias. |
| 9. | PARK Young Han | | 22.1.2018 | Direktor ettevõttes Beijing New Technology, mis on ÜRO ekspertide rühma andmete kohaselt KOMIDi varifirma. Sanktsioonide komitee kandis KOMIDi loetellu 2009. aasta aprillis ja see on KRDV peamine relvakaupleja ning põhiline ballistiliste rakettide ja tavarelvastusega seotud kaupade ja seadmete eksportija.<br>Ettevõtte Guancaiweixing Trading Co., Ltd seaduslik esindaja. ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et tegu on vedajaga, kes saatis 2012. aasta augustis Eritreasse sõjalise otstarbega kaupade saadetise, mis kinni peeti. |
| 10. | RYANG Su Nyo | Sünniaeg: 11.8.1959<br>Sünnikoht: Jaapan | 22.1.2018 | Pan Systems Pyongyangi direktor. Liit on Pan Systems Pyongyangi loetellu kandnud seoses katsega müüa relvi ja seotud materjale Eritreale, aidates sellega hoiduda ÜRO Julgeolekunõukogu kehtestatud sanktsioonidest. Peale selle kontrollib Pan Systemsit ÜRO poolt loetellu kantud luure üldbüroo (Reconaissance General Bureau) ja see töötab luure üldbüroo heaks. |
| 11. | PYON Won Gun | Sünniaeg: 13.3.1968<br>Sünnikoht: Lõuna-Phyongan<br>Teenistuspassi nr: 836220035<br>Passi nr: 290220142 | 22.1.2018 | Pan Systems Pyongyangi varifirma Glocomi direktor. Liit on Pan Systems Pyongyangi loetellu kandnud seoses katsega müüa relvi ja seotud materjale Eritreale, aidates sellega hoiduda ÜRO Julgeolekunõukogu kehtestatud sanktsioonidest. Peale selle kontrollib Pan Systemsit ÜRO poolt loetellu kantud luure üldbüroo (Reconaissance General Bureau) ja see töötab luure üldbüroo heaks.<br>Glocom reklaamib sõjaliste ja paramilitaarsete organisatsioonide jaoks mõeldud raadiosideseadmeid.<br>ÜRO ekspertide rühm tegi samuti kindlaks, et Pyon Won Gun on KRDV kodanik, kes töötab ettevõttes Pan Systems Pyongyang. |

▼**M10**

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 12. | PAE Won Chol | Sünniaeg: 30.8.1969<br>Sünnikoht: Pyongyang<br>Diplomaatilise passi nr: 654310150 | 22.1.2018 | ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et Pae Won Chol on KRDV kodanik, kes töötab ettevõttes Pan Systems Pyongyang. Liit on Pan Systems Pyongyangi loetellu kandnud seoses katsega müüa relvi ja seotud materjale Eritreale, aidates sellega hoiduda ÜRO Julgeolekunõukogu kehtestatud sanktsioonidest. Peale selle kontrollib Pan Systemsit ÜRO poolt loetellu kantud luure üldbüroo (Reconaissance General Bureau) ja see töötab luure üldbüroo heaks. |
| 13. | RI Sin Song | | 22.1.2018 | ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et Ri Sin Song on KRDV kodanik, kes töötab ettevõttes Pan Systems Pyongyang. Liit on Pan Systems Pyongyangi loetellu kandnud seoses katsega müüa relvi ja seotud materjale Eritreale, aidates sellega hoiduda ÜRO Julgeolekunõukogu kehtestatud sanktsioonidest. Peale selle kontrollib Pan Systemsit ÜRO poolt loetellu kantud luure üldbüroo (Reconaissance General Bureau) ja see töötab luure üldbüroo heaks. |
| 14. | KIM Sung Su | | 22.1.2018 | ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et Kim Sung Su on Pan Systems Pyongyangi esindaja Hiinas. Liit on Pan Systems Pyongyangi loetellu kandnud seoses katsega müüa relvi ja seotud materjale Eritreale, aidates sellega hoiduda ÜRO Julgeolekunõukogu kehtestatud sanktsioonidest. Peale selle kontrollib Pan Systemsit ÜRO poolt loetellu kantud luure üldbüroo (Reconaissance General Bureau) ja see töötab luure üldbüroo heaks. |
| 15. | KIM Pyong Chol | | 22.1.2018 | ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et Kim Pyong Chol on KRDV kodanik, kes töötab ettevõttes Pan Systems Pyongyang. Liit on Pan Systems Pyongyangi loetellu kandnud seoses katsega müüa relvi ja seotud materjale Eritreale, aidates sellega hoiduda ÜRO Julgeolekunõukogu kehtestatud sanktsioonidest. Peale selle kontrollib Pan Systemsit ÜRO poolt loetellu kantud luure üldbüroo (Reconaissance General Bureau) ja see töötab luure üldbüroo heaks. |

▼**M10**

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 16. | CHOE Kwang Su | KRDV Lõuna Aafrika saatkonna kolmas sekretär<br>Sünniaeg: 20.4.1955<br>Passi nr: 381210143 (aegumistähtaeg: 3.6.2016) | 22.1.2018 | ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et Choe Kwang Su on Haegeumgang Trading Company esindaja. Selles ametis allkirjastas Choe Kwang Su KRDV ja Mosambiigi vahelise sõjalise koostöö lepingu, millega eirati ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonidega kehtestatud keelde. Leping käsitles relvade ja relvadega seotud materjali tarnimist Monte Bingale, mis on Mosambiigi valitsuse kontrolli all olev ettevõte. |
| 17. | PAK In Su<br>teise nimega Daniel Pak | Sünniaeg: 22.5.1957.<br>Sünnikoht: Põhja-Hamgyong<br>Diplomaatilise passi nr: 290221242 | 22.1.2018 | ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et Pak In Su osales tegevuses, mis oli seotud söe müügiga KRDVst Malaisiasse, millega eirati ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonidega kehtestatud keelde. |
| 18. | SON Young-Nam | KRDV Bangladeshi saatkonna esimene sekretär | 22.1.2018 | ÜRO ekspertide rühm tegi kindlaks, et Son Young-Nam oli seotud kulla ja muude esemete smugeldamisega KRDVsse, millega eirati ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonidega kehtestatud keelde. |

▼**M16**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 19. | KIM Il-Su<br>(teise nimega KIM Il Su) | Sünniaeg: 2.9.1965<br>Sünnikoht: Pyongyang, KRDV | 3.7.2015 | Korea National Insurance Corporationi (KNIC) edasikindlustusosakonna juhataja Pyongyangi peakorteris ning endine volitatud peaesindaja Hamburgis, kes tegutseb KNICi nimel või juhiste kohaselt. |
| 20. | KANG Song-Sam<br>(teise nimega KANG Song Sam) | Sünniaeg: 5.7.1972<br>Sünnikoht: Pyongyang, KRDV | 3.7.2015 | Korea National Insurance Corporationi (KNIC) endine volitatud esindaja Hamburgis, kes jätkab tegutsemist KNICi nimel või juhiste kohaselt. |
| 21. | CHOE Chun-Sik<br>(teise nimega CHOE Chun Sik) | Sünniaeg: 23.12.1963<br>Sünnikoht: Pyongyang, KRDV<br>Passi number: 745132109<br>Kehtiv kuni 12.2.2020 | 3.7.2015 | Korea National Insurance Corporationi (KNIC) edasikindlustusosakonna direktor Pyongyangi peakorteris, kes tegutseb KNICi nimel või juhiste kohaselt. |
| 22. | SIN Kyu-Nam<br>(teise nimega SIN Kyu Nam) | Sünniaeg: 12.9.1972<br>Sünnikoht: Pyongyang, KRDV<br>Passi number: PO472132950 | 3.7.2015 | Korea National Insurance Corporationi (KNIC) edasikindlustusosakonna direktor Pyongyangi peakorteris ning endine volitatud esindaja Hamburgis, kes tegutseb KNICi nimel või juhiste kohaselt. |

▼**M16**

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Tuvastamisandmed | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 23. | PAK Chun-San<br>(teise nimega PAK Chun San) | Sünniaeg: 18.12.1953<br>Sünnikoht: Pyongyang, KRDV<br>Passi number: PS472220097 | 3.7.2015 | Korea National Insurance Corporationi (KNIC) edasikindlustusosakonna direktor Pyongyangi peakorteris vähemalt kuni 2015. aasta detsembrini ning endine volitatud peaesindaja Hamburgis, kes jätkab tegutsemist KNICi nimel või juhiste kohaselt. |
| 24. | SO Tong Myong | Sünniaeg: 10.9.1956 | 3.7.2015 | Korea National Insurance Corporationi (KNIC) president, KNICi juhtiva täitevkomitee esimees (juuni 2012); Korea National Insurance Corporationi peadirektor, 2013. aasta september, tegutseb KNICi nimel või juhiste kohaselt. |

▼**M5**

b) Juriidilised isikud, üksused ja asutused.

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Asukoht | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Korea International Exhibition Corporation (Korea rahvusvaheline näitusekorporatsioon) | | 16.10.2017 | Korea International Exhibition Corporation on abistanud loetellu kantud üksuseid sanktsioonidest hoidumisel, korraldades P'yongyangi rahvusvahelise kaubandusmessi, mis pakub loetellu kantud üksustele võimaluse ÜRO sanktsioone eirates jätkata majandustegevust. |
| 2. | Korea Rungrado General Trading Corporation<br>teise nimega: Rungrado Trading Corporation | Aadress: Segori-dong, Pothonggang District, Pyongyang, DPRK<br>Tel +850 2181113818022<br>Faks + 850 23814507<br>E-post: rrd@co.chesin.com | 16.10.2017 | Korea Rungrado General Trading Corporation on aidanud rikkuda ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonidega kehtestatud sanktsioone, müües Egiptusele Scud rakette. |
| 3. | Maritime Administrative Bureau (meresõidu haldusbüroo)<br>teise nimega: North Korea Maritime Administration Bureau (Põhja-Korea meresõidu haldusbüroo) | Aadress: Ryonhwa-2Dong, Central District, Pyongyang, DPRK<br>PO Box 416<br>Tel +850 218111 Ex 8059<br>Faks + 850 23814410<br>E-post: mab@silibank.net.kp<br>Veebisait: www.ma.gov.kp | 16.10.2017 | Maritime Administrative Bureau on aidanud hoiduda ÜRO Julgeolekunõukogu kehtestatud sanktsioonidest, muu hulgas ümber nimetades ja ümber registreerides loetellu kantud üksuste vara ning andes ÜRO sanktsioonide objektiks olevatele laevadele võltsitud dokumente. |

▼**M5**

| | Nimi (ja võimalikud teised nimed) | Asukoht | Loetellu kandmise kuupäev | Põhjendus |
|---|---|---|---|---|
| 4. | Pan Systems Pyongyang<br>teise nimega: Wonbang Trading Co. | Aadress: Room 818, Pothonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyongchon district, Pyongyang, DPRK | 16.10.2017 | Pan Systems on aidanud hoiduda ÜRO Julgeolekunõukogu kehtestatud sanktsioonidest, püüdes müüa Eritreale relvi ja seotud materjale.<br>Peale selle kontrollib Pan Systems'it ÜRO poolt loetellu kantud luure üldbüroo (Reconaissance General Bureau) ja see töötab luure üldbüroo heaks. |

▼B

*XVII LISA*

**Artikli 34 lõigetes 1 ja 3 osutatud isikute, üksuste ja asutuste loetelu**

▼**M11**

*XVIII LISA*

**Artikli 34 lõike 1 punktides d, e ja f osutatud laevad**