

Puolustusministeriön raportti puolustustarvikkeiden viennistä 2022



Kuvailulehti

Julkaisun nimi: Puolustusministeriön raportti puolustustarvikkeiden viennistä 2022

Tiivistelmä:

Puolustusministeriö vastaa puolustustarvikkeiden vientivalvonnasta. Tämä raportti sisältää tiedot vuonna 2022 puolustustarvikkeiden vientiin myönnettyistä vientiluvista ja toteutuneista vienneistä.

Raportin alkuun on koottu vientivalvontaa säätelevä lainsäädäntö ja kansainväliset velvoitteet sekä kerrottu vientilupakäytännöt ja lupaharkinnan perusteet.

Raportissa kuvataan lyhyesti vientilupien ja toteutuneiden vientien historiaa ajalta 2013-2022.

Pääpaino raportissa on sekä myönnettyjen vientilupien että toteutuneiden vientien raportoinnissa vuoden 2022 osalta.

Julkaisun verkko-osoite: www.defmin.fi ja [Valtioneuvoston julkaisuarkisto \(VALTO\)](#)

Avainsanat (asiasanat): puolustustarvikkeet, vientivalvonta

Kieli: suomi

Presentationblad

Publikation: Försvarsministeriets rapport om export av försvarsmateriel 2022

Sammandrag:

Försvarsministeriet svarar för övervakningen av exporten av försvarsmateriel. Denna rapport innehåller uppgifter om de tillstånd som beviljats för export av försvarsmateriel och om den realiserade exporten under år 2022.

I början av rapporten finns en sammanställning av den lagstiftning och de internationella förpliktelser som reglerar exportkontrollen samt ett referat av exporttillståndspraxis och grunderna för tillståndsprövningen.

I rapporten beskrivs i korthet exporttillståndens och den realiserade exportens historia under tiden 2013–2022.

Huvudvikten i rapporten ligger på att rapportera å ena sidan beviljade exporttillstånd och å andra sidan den realiserade exporten för år 2022.

Internet adressen: www.defmin.fi och [Statsrådets gemensamma publikationsarkiv Valto](#)

Nyckelord: försvarsmateriel, exportkontroll

Språk: finska

Puolustusministeriön raportti puolustustarvikkeiden viennistä 2022

1. Esipuhe

Puolustusministeriö julkaisee tässä raportissa tiedot vuonna 2022 puolustustarvikkeille myönnettyistä vienti- ja siirtoluvista sekä tiedot toteutuneista vienneistä. On huomioitavaa, että toteutuneiden vientien pohjalla olevat vientiluvat on voitu myöntää useampana aikaisempana vuotena. Osa toteutuneista vienneistä perustuu puolustusministeriön julkaisemiin yleisiin siirtolupiiin.

Vuonna 2022 vienti- ja siirtolupia pysyville kaupallisille vienneille myönnettiin 269 kpl ja niiden kokonaisarvo oli 119 M €. Suurin osa luvista, 221 kpl, myönnettiin Euroopan alueelle. Arvollisesti merkittävimmäksi yksittäiseksi vientikohteeksi nousi Ruotsi. Toteutuneiden vientien arvo vuonna 2022 oli 125 M €. Suurin osa vienneistä, 89%, toteutui Euroopan alueelle. Myönnettyjä lupia ja toteutuneita vientejä tarkastellaan tarkemmin raportin myöhemmissä osioissa.

Raportointi perustuu Euroopan unionin neuvoston yhteisen kannan 2008/944/YUTP (sotilasteknologian ja puolustustarvikkeiden viennin valvontaa koskevien yhteisten sääntöjen määrittämisestä) velvoitteeseen. Lisäksi Suomi raportoi vienneistä muiden kansainvälisten velvoitteidensa mukaisesti YK:lle, Etyjille, Wassenaarin järjestelylle sekä Asekauppasopimuksen sihteeristölle. Suomi tukee ja pyrkii osaltaan edistämään puolustustarvikkeiden viennin läpinäkyvyyttä kansainvälisillä foorumeilla. Suomessa yksittäiset vientiluvat ovat lähtökohtaisesti julkisia asiakirjoja. Myönnettyjen vientilupien lisäksi Suomi raportoi myös toteutuneista puolustustarvikkeiden vienneistä.

Vuonna 2022 kansainvälistä yhteistyötä tehtiin normaaliin tapaan keskeisillä foorumeilla. Suomi on jatkanut aktiivisesta yhteyttä verrokkimaihin ja konsultointia vientilupapäätöksistä on tehty EU-maiden kesken Euroopan unionin neuvoston alaisessa COARM-ryhmässä, joka on kokoontunut läsnä tapaamisiin n. kerran kuussa Brysselissä. Osana NORDEFECO-yhteistyötä Norja järjesti pohjoismaisen puolustusmateriaaliyhteistyötä koskevan sopimuksen vientivalvontaa koskevan liitesopimuksen mukaisen työryhmän kokouksen marraskuussa Oslossa. Kokouksessa jatkettiin keskustelua mm. aineettomista vienneistä, EU:n puolustusrahastosta rahoitettavien projektien vientivalvontakysymyksistä sekä jaettiin parhaita käytänteitä ajankohtaisista lupaviranomaistoiminnoista. Euroopan unionin komission alaisuudessa toimivassa työryhmässä jatkettiin erityisesti EU:n uusien puolustusaloitteiden vientivalvontakysymysten koordinoitua ja käytänteiden harmonisointia.

Pohjoismaat ja Baltian maat tapasivat syksyllä Liettuussa, jossa tapaamisessa oli esillä katsaukset sekä puolustustarvikkeita että kaksikäyttötuotteita koskevien kansainvälisten regiimien tilanteeseen. Puolustustarvikkeiden osalta merkittävää kansainvälistä yhteistyötä tehdään myös Wassenaarin järjestelyn alla mm. valvottavien puolustustarvikkeiden listauksen osalta.

Asekauppasopimus (Arms Trade Treaty, ATT) on jäsenvaltioita laillisesti sitova kansainvälistä asekauppaa sääntelevä sopimus. Sopimuksella pyritään luomaan yhteiset kansainväliset vaatimukset tavanomaisten aseiden kaupalle. Suomi edistää asekauppasopimuksen ratifioitua sekä sen toimeenpanoa. Sopimuksen osapuolikokous järjestettiin elokuussa 2022 Genevessä. Suomi osallistui kokoukseen.

Ukrainan tilanne on myös ollut laajasti esillä kaikilla kansainvälisillä vientivalvonnan foorumeilla. Puolustustarvikkeiden vientivalvonnan osalta keskustelussa on noussut esille mm. vietävien tuotteiden loppukäytön valvonta.

Puolustusministeriö toimii tiiviissä yhteistyössä ampuma-aseiden vientiluvista vastaavan Poliisihallituksen sekä kaksikäyttötuotteiden vientiluvista vastaavan ulkoministeriön vientivalvontayksikön kanssa. Yhteistyöllä varmistetaan valvonnan kattavuus sekä oikean lupaviranomaisen määrittäminen. Tiivistä yhteistyötä tehdään myös viennin valvonnasta vastaavan Tullin kanssa. Lupamenettelyjä tarkastellaan ja kehitetään kansainvälisten velvoitteiden mukaisesti huomioiden myös alan teollisuuden kehitys.

Puolustusministeriö järjestää vuosittain seminaareja puolustustarvikkeiden viennistä annetusta laista ja sen sisältämistä velvoitteista kotimaiselle puolustusteollisuudelle. Vuonna 2022 järjestettiin kaksi seminaaria, joista toinen keväällä puolipäiväisenä webinaarina ja toinen koko päivän hybridiseminaarina marraskuussa. Molemmissa oli laajasti osallistujia puolustusteollisuudesta. Ajankohtaisina aiheina seminaareissa vuonna 2022 olivat uudistetut loppukäyttäjätodistukset sekä uusittu aineettomien vientien ohje. Lisäksi puolustusministeriö teki vuoden aikana yhden yritysvierailun, jonka aiheena oli katsaus yrityksen ajankohtaiseen vientitilanteeseen sekä lupa-asioiden läpikäynti ja ohjeistus.

2. Kansallinen lainsäädäntö ja kansainväliset sopimukset

Puolustustarvikkeiden vientiä, siirtoa, kauttakuljetusta ja välitystä sääntelee laki puolustustarvikkeiden viennistä (282/2012). Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi yhteisön sisällä tapahtuvia puolustukseen liittyvien tuotteiden siirtoja koskevien ehtojen yksinkertaistamisesta (2009/43/EY) on pantu täytäntöön kyseisellä lailla kansalliseen lainsäädäntöön.

Valtioneuvoston asetuksessa puolustustarvikkeiden vientiä koskevan lupaharkinnan yleisistä edellytyksistä (70/2020) on määritelty määrämaat, joihin kohdistuviin lupahakemuksiin ei sovelleta erillistä ulko- ja turvallisuuspoliittista harkintaa. Näitä ovat Euroopan unionin jäsenvaltiot ja Euroopan talousalueeseen kuuluvat valtiot sekä Sveitsi, Australia, Japani, Kanada, Uusi-Seelanti, Yhdistynyt kuningaskunta ja Yhdysvallat.

Puolustustarvikkeiden viennin valvonnassa Suomi soveltaa yllä mainitun direktiivin liitteenä olevaa Euroopan unionin yhteistä puolustustarvikeluetteloa. Valvottavat tuotteet on jaettu puolustustarvikeluettelossa 22 eri tuoteluokkaan. Myös puolustustarvikkeiden valmistukseen liittyvä tietotaito ja valmistusoikeudet luetaan valvonnanalaiseksi. Tuoteluokissa 1 ja 3 tuotteet on jaettu sotilas- ja siviiliaseisiin ja –ampumatarvikkeisiin (lain 3 § 3 ja 4 mom.). Siviiliaseiden ja –ampumatarvikkeiden viennin valvonnasta vastaa Poliisihallitus. Puolustustarvikeluettelon tuoteluokat on pääotsikoittain avattu tämän raportin lopussa.

Lupaharkinnassa otetaan huomioon Euroopan unionin neuvoston yhteinen kanta sotilasteknologian ja puolustustarvikkeiden viennin valvontaa koskevien yhteisten sääntöjen määrittämisestä (2008/944/YUTP). Yhteinen kanta on pantu täytäntöön kansalliseen lainsäädäntöön lailla puolustustarvikkeiden viennistä (282/2012, 9 § 2 mom.).

Lisäksi Suomea velvoittavat puolustustarvikkeiden viennissä, siirrossa, kauttakuljetuksessa ja välityksessä seuraavat kansainväliset velvoitteet ja sopimukset:

- o YK:n turvallisuusneuvoston sitovalla päätöksellä määräämät talouspakotteet ja asevientikiellot

- Euroopan unionin neuvoston yhteisinä kantoina ja neuvoston asetuksina määräämät asevientikiellot
- Kansainvälisen järjestäytyneen rikollisuuden vastaisen Yhdistyneiden kansakuntien yleissopimuksen lisäpöytäkirja, joka koskee ampuma-aseiden, niiden osien ja komponenttien sekä ampumatarvikkeiden laittoman valmistuksen ja kaupan torjumista (ns. tuliasepöytäkirja) (SopS 74/2011)
- Sopimus ydinaseiden leviämisen estämisestä (SopS 11/1970)
- Biologisten aseiden kieltosopimus (SopS 14–15/1975)
- Kemiallisten aseiden kieltosopimus (SopS 19/1997)
- Muutettu pöytäkirja miinojen, ansojen ja muiden taisteluvälineiden käyttöä koskevista kielloista tai rajoituksista (II pöytäkirja niin kuin se on muutettu 3 päivänä toukokuuta 1996, SopS 91/1998)); tiettyjen sellaisten tavanomaisten aseiden käytön kiellosta tai rajoituksista, joiden voidaan katsoa aiheuttavan tarpeettoman vakavia vammoja tai olevan umpimähkäisiä, tehdyn yleissopimuksen (IV) lisäpöytäkirja sokeuttavista lasereista (SopS 52/1998) ja V pöytäkirja sodan räjähtämättömistä jäänteistä (SopS 84-85/2006)
- YK:n turvallisuusneuvoston päätöslauselma 1540 (2004)
- Ottawan jalkaväkimiinat kieltävä sopimus (yleissopimus jalkaväkimiinojen käytön, varastoinnin, tuotannon ja siirron kieltämisestä ja niiden hävittämisestä) (SopS 12-13/2012)
- Asekauppasopimus (ATT; SopS 33/2014)
- Geneven yleissopimusten 8.6.1977 tehdyn lisäpöytäkirjan kansainvälisten aseellisten selkkausten uhrien suojelemisesta 36 artikla (I pöytäkirja; SopS 81-82/1980)

3. Vientilupakäytännöt ja lupaharkinta

Puolustustarvikkeiden vientiin, siirtoon, kauttakuljetukseen ja välitykseen tarvitaan lähtökohtaisesti valtioneuvoston tai puolustusministeriön myöntämä lupa.

Puolustustarvikkeiden siirroilla tarkoitetaan vientiä Euroopan unionin jäsenmaihiin ja Euroopan talousalueeseen kuuluviin valtioihin. Vienti- ja siirtolupa voidaan myöntää tilapäiselle tai pysyväälle viennille/siirrolle. Lähtökohtana on, että lupa myönnetään, jos se on Suomen ulko- ja turvallisuuspoliittisen linjan mukaista eikä vaaranna Suomen turvallisuutta.

Valtioneuvoston yleisistunto ratkaisee puolustusministeriön esittelystä vienti- ja kauttakuljetuslupa-asian, jos vietävä tuote sisältyy puolustustarvikeluettelon tuoteluokkiin ML 1-10 ja ML 12 (aseet, asejärjestelmät ja -alustat), ja viennin arvo on huomattavan suuri tai asian ulko- ja turvallisuuspoliittinen merkitys sitä edellyttää. Siirtoluvan ja tilapäisen vientiluvan myöntää kuitenkin aina puolustusministeriö.

Lupaharkinta perustuu tapauskohtaiseen kokonaisharkintaan. Suomi noudattaa EU:n yhteisen kannan (2008/944/YUTP) kriteereitä siitä, milloin maastavientilupa on evättävä. Euroopan unionin neuvoston yhteisen kannan mukaisesti lupia myönnettäessä arvioidaan sekä määräämään sisäistä tilannetta ja sen kansallista turvallisuutta että alueellista rauhaa, turvallisuutta ja vakautta. Lupaa myönnettäessä arvioidaan

määrämaan sitoutumista kansainvälisten velvoitteiden ja oikeuden noudattamiseen sekä ihmisoikeuksien kunnioittamiseen. Arvio tehdään myös riskistä, että tuotteet päätyisivät muualle ostajamaassa tai jälleenvietäisiin epätoivottavilla ehdoilla. Lisäksi Suomi noudattaa kansainvälisen asekauppasopimuksen asettamia vientiehtoja, jotka vastaavat pitkälti EU:n yhteistä kantaa. Ehdottoman esteen viennille muodostavat pakotteet ja asevientikiellot.

Lupaharkinnassa arvioidaan myös viejän luotettavuutta. Lupa myönnetään hakijalle, jonka katsotaan olevan sopiva viemään puolustustarvikkeita ja jonka arvioidaan noudattavan luvan myöntämisen ehtoja.

Vienti- ja siirtoluvan saamisen edellytyksenä on luotettava selvitys tuotteen lopullisesta käyttäjästä ja loppukäytöstä. Lupa voidaan myöntää vain, mikäli loppukäyttäjä on tunnettu ja luotettu. Loppukäyttäjätodistuksessa loppukäyttäjä sitoutuu vastaanottamaan tuotteet omaan käyttöönsä sekä pyytämään mahdolliseen edelleen vientiin luvan Suomen valtiolta.

Lupaharkinta sisältää lisäksi vietävän tuotteen arvioinnin; arvioinnin kohteena on tuotteen ominaisuudet, käyttötarkoitus ja sotilaallinen merkitys. Lupaharkinnassa otetaan myös huomioon viennin merkitys kotimaiselle teollisuudelle kansallisen huoltovarmuuden ylläpidon näkökulmasta erityisesti kriittisillä teknologia- ja osaamisalueilla, mutta nämä tekijät eivät saa vaikuttaa EU:n yhteisen kannan kriteerien soveltamiseen.

Puolustusministeriö selvittää lupa-asian sitä edellyttäessä, ettei luvan myöntämiseen ole ulko- ja turvallisuuspoliittista estettä. Ulko- ja turvallisuuspoliittinen arvio tehdään sen hetkisen tilanteen perusteella ja siitä vastaa ulkoministeriö. Lupahakemukset maihin, jotka vaativat erillisen ulko- ja turvallisuuspoliittisen arvion, käsitellään poikkihallinnollisessa maastavientiasioiden työryhmässä.

Ennen lupahakemuksen vireille panoa yrityksillä on mahdollisuus pyytää ennakkolausuntoa aiotun viennin hyväksyttävyydestä. Ennakkolausuntopyynnöt ja niihin annetut lausunnot ovat salassa pidettäviä eivätkä ne ole päätöksentekijää sitovia mahdollisessa tulevassa vientilupahakemuksen käsittelyssä, mikäli ulko- ja turvallisuuspoliittisissa olosuhteissa tapahtuu muutoksia. Vuonna 2022 annettiin yhteensä 34 ennakkolausuntoa, joista 29 oli myönteisiä ja 5 kielteisiä.

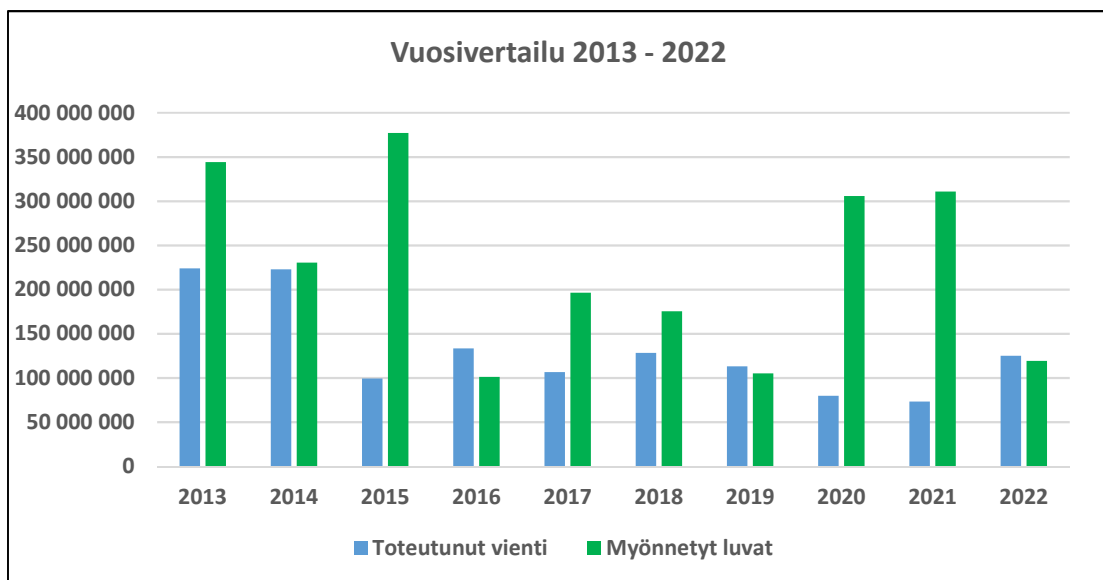
4. Puolustustarvikkeiden viennin tarkastelu pidemmällä aikavälillä

Myönnettyjen vientilupien yhteenlaskettu kokonaisarvo on vuosien 2013-2022 välillä vaihdellut 101 M€ ja 376 M€ välillä. Arvollisesti eniten lupia on myönnetty vuosina 2013, 2015, 2022 ja 2021, jolloin lupien korkeita yhteisarvoja selittää kunakin vuonna myönnetyt yksi tai kaksi arvoltaan huomattavaa lupaa. Kymmenen vuoden vertailujaksolla euromääräisesti tarkasteltuna vientilupia on myönnetty eniten Euroopan unionin ja muun Euroopan alueelle.

Varsinaiset viennit toteutuvat lähtökohtaisesti muutaman seuraavan vuoden aikana vientiluvan myöntämisestä. Toteutuneiden vientien yhteenlaskettu vuosittainen arvo on vaihdellut 73 M€ ja 224 M€ välillä. Tunnusomaista suomalaiselle puolustustarvikeviennille on, että yksittäiset viennit nostavat yksittäisten maiden osuuksia toteutuneiden vientien tilastoissa ja voivat muodostaa jopa noin puolet koko vuoden toteutuneista vienneistä.

Eniten toteutuneita vientejä oli vuosina 2013 ja 2014. Vuonna 2022 toteutuneiden vientien arvo nousi merkittävästi kahdesta edellisestä vuodesta.

Vuosivertailu 2013 – 2022		
Vuosi	Toteutunut vienti	Myönnettyt luvat
2013	224 000 000	344 240 000
2014	222 790 000	230 260 000
2015	99 270 000	376 860 000
2016	133 375 000	101 190 000
2017	106 417 387	196 309 634
2018	128 268 090	175 525 044
2019	113 189 465	105 136 762
2020	79 865 965	305 727 851
2021	73 417 799	310 868 795
2022	125 086 573	119 290 811



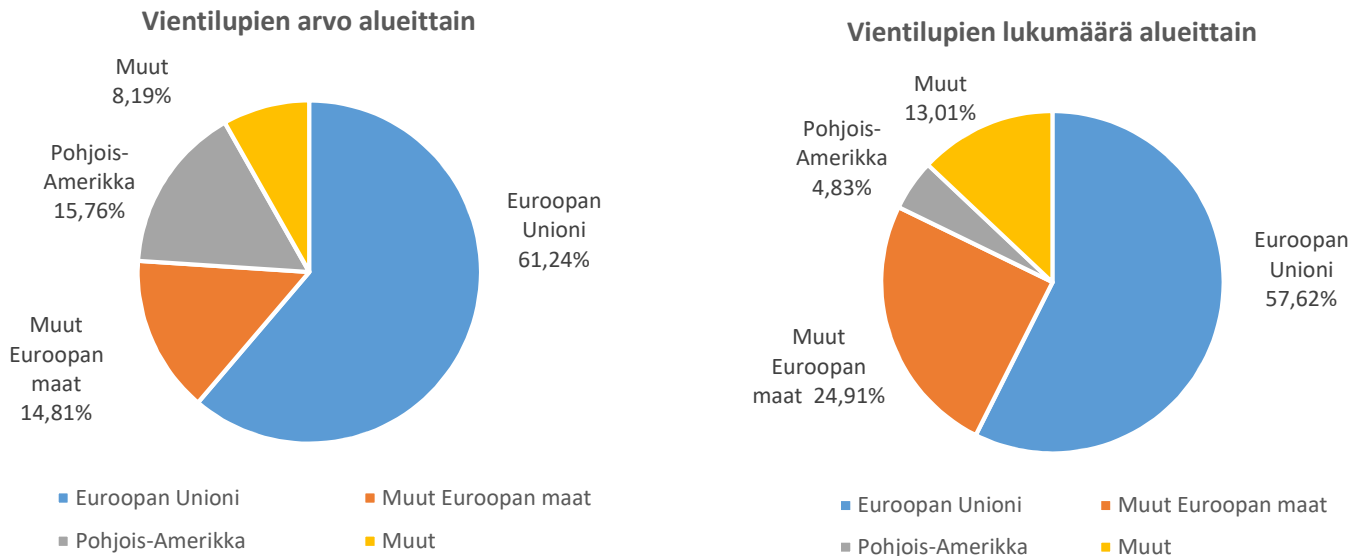
5. Vuoden 2022 myönnetyt luvat, kielteiset päätökset ja toteutuneet viennit

5.1 Myönnetyt luvat vuonna 2022

Vuonna 2022 puolustustarvikkeiden pysyville vienneille ja siirroille myönnettiin yhteensä 269 lupaan 47 maahan. Salassa pidettäviä lupia myönnettiin 4 kpl. Luvat ovat salassa pidettäviä viranomaisten toiminnan julkisuudesta annetun lain (621/1999) 24.1§ 2 ja/tai 20 kohdan mukaisesti. Salassa pidettävien lupien osalta kuitenkin maa-, tuoteluokka- ja arvotiedot ovat julkisia ja sisältyvät myönnettyjen lupien taulukkoon. Kaikkiaan lupia myönnettiin 342 kpl, joista 63 kpl koski esimerkiksi esittely-, takuu- ja huoltovientejä. Kauttakuljetuslupia myönnettiin 10 kpl.

Myönnettyjen pysyvien vienti- ja siirtolupien yhteenlaskettu arvo oli 119 M€. Alueellisesti tarkasteltuna eniten lupia myönnettiin arvollisesti ja kappalemääräisesti Euroopan alueelle. Kaikkien maiden ja alueiden lukumäärällisissä ja arvollisissa lupavertailuissa on mukana myös kaksi YK:n alaisille toimijoille tai operaatioille myönnettyä lupaa, n. 0,1 M€. YK-järjestöille ja -operaatioihin suunnattuja vientejä koskevien vientilupien tiedot on merkitty asteriskilla raportin lopun kokonaistaulukoissa.

Myönnetyt vientiluvat alueittain				
Alue	Lupia Yht	%	Arvo Yht Eur	%
Euroopan Unioni	155	57,62 %	73 054 950	61,24 %
Muut Euroopan maat	67	24,91 %	17 664 771	14,81 %
Pohjois-Amerikka	13	4,83 %	18 802 758	15,76 %
Lähi-itä	8	2,97 %	1 793 550	1,50 %
Eteläinen Afrikka	7	2,60 %	1 379 850	1,16 %
Oseania	6	2,23 %	3 605 592	3,02 %
Kaakkois-Aasia	5	1,86 %	465 866	0,39 %
Koillis-Aasia	4	1,49 %	2 354 574	1,97 %
Etelä-Amerikka	4	1,49 %	160 200	0,13 %
Etelä-Aasia	1	0,37 %	8 700	0,01 %
Yhteensä	269		119 290 811	



Maittain tarkasteltuna kappalemäärällisesti eniten lupia myönnettiin Isoon-Britanniaan, 22 kpl; Sveitsiin, 19 kpl; sekä Ruotsiin ja Puolaan, molempiin 18 kpl. Luvat jakautuvat useille tuoteluokille ja sisältävät mm. ampumatarvikkeita, ilma-alusten komponentteja ja tarkkuuskivääreitä. Euromääräisesti tarkasteltuna eniten lupia myönnettiin Ruotsiin (27,7 M€), Yhdysvaltoihin (17,7 M€) ja Ranskaan (10,5 M€). Ruotsin osuus koostuu pääasiassa ampumatarvikkeille myönnetystä siirtoluvista viranomaiskäyttöön.

Arvallisesti eniten lupia myönnetty				
Maat	Lupia	%	Arvo Yht Eur	%
RUOTSI	18	6,69 %	27 703 523	23,22 %
YHDYSVALLAT	12	4,46 %	17 742 758	14,87 %
RANSKA	12	4,46 %	10 455 447	8,76 %
ISO-BRITANNIA	22	8,18 %	7 694 600	6,45 %
PUOLA	18	6,69 %	7 405 863	6,21 %
VIRO	9	3,35 %	7 381 053	6,19 %
SAKSA	13	4,83 %	4 530 184	3,80 %
SVEITSI	19	7,06 %	4 296 106	3,60 %
ESPANJA	5	1,86 %	4 143 944	3,47 %
UKRAINA	14	5,20 %	3 510 837	2,94 %

Euromääräisesti eniten lupia myönnettiin tarkkuuskiväärien ja niiden komponenttien tuoteluokassa (ML 1), ampumatarvikkeiden tuoteluokassa (ML 3) sekä ilma-alusten ja niiden komponenttien tuoteluokassa (ML 10). Kappalemääräisesti eniten lupia myönnettiin tarkkuuskiväärien ja niiden lisävarusteiden tuoteluokassa (ML 1), suojaustuotteiden tuoteluokassa (ML 13) sekä ampumatarvikkeiden ja niiden komponenttien tuoteluokassa (ML 3).

Myönnettyt vientiluvat, 10 suurinta tuoteluokkaa			
Tuoteluokka	Arvo yht. Eur	%	Lupia
ML 1; tarkkuuskiväärit ja komponentit	34 066 869	28,56 %	99
ML 3; ampumatarvikkeet	24 184 378	20,27 %	20
ML 10; ilma-alukset ja komponentit	14 783 942	12,39 %	19
ML 8; ajoaineet, räjähteet	10 794 129	9,05 %	9
ML 13; suojaustuotteet	7 407 964	6,21 %	23
ML 6; maa-ajoneuvot ja komponentit	5 140 631	4,31 %	10
ML 5; tulenjohto- ja vastatoimivarusteet	4 926 915	4,13 %	16
ML 21; ohjelmistot	4 319 800	3,62 %	15
ML 22; teknologia	3 962 550	3,32 %	11
ML 11; muut elektroniset laitteet	3 083 527	2,58 %	12

Vuonna 2022 annettiin kaksi kielteistä päätöstä:

- Filippiinit, panssaroidut ajoneuvot
- Alankomaat, ampuma-aseet

5.2 Toteutuneet viennit vuonna 2022

Suomesta vietiin puolustustarvikkeita 46 maahan vuonna 2022 125 miljoonalla eurolla. Toteutuneiden vientien arvo nousi 70 % vuodesta 2021. Kolme suurinta vientimaata olivat Latvia, Norja ja Viro. Latviaan vietiin tuotteita mm. maa-ajoneuvojen tuoteluokassa, Norjaan tuotteita tulenjohto- ja vastatoimivarusteiden tuoteluokassa sekä Viroon tuotteita käsikranaattien ja panosten sekä suojaustarvikkeiden tuoteluokassa.

Toteutunut vienti, 10 suurinta määrämaata		
Maa	Arvo yht. Eur	%
Latvia	28 279 528	22,61 %
Norja	15 850 488	12,67 %
Viro	11 753 358	9,40 %
Liettua	11 076 118	8,85 %
Ruotsi	10 542 878	8,43 %
Ranska	6 658 885	5,32 %
Yhdysvallat	5 403 859	4,32 %
Iso-Britannia	4 986 503	3,99 %
Italia	4 259 954	3,41 %
Intia	4 070 547	3,25 %

Alueellisesti tarkasteltuna suurin osa vienneistä, 70,4 %, toteutui Euroopan unionin alueelle ja muun Euroopan alueelle kohdistui 19,9 % viennistä. Näin ollen Euroopan alueelle toteutui lähes 90 % kaikesta puolustustarvikkeiden viennistä vuonna 2022. Oheisessa taulukossa, jossa kaikki toteutunut vienti näkyy alueittain, on mukana myös

YK:n alaisille toimijoille ja operaatioihin suuntautunut vienti, yht. 0,3 M€. YK-järjestöille ja -operaatioihin toteutuneiden vientien tiedot on merkitty asteriskilla raportin lopun kokonaistaulukoissa.

Toteutunut vienti alueittain		
Alue	Arvo yht. Eur	%
Euroopan Unioni	88 070 580	70,41 %
Muut Euroopan maat	23 654 567	18,91 %
Pohjois-Amerikka	5 683 086	4,54 %
Etelä-Aasia	4 164 187	3,33 %
Lähi-itä	2 037 686	1,63 %
Oseania	770 117	0,62 %
Koillis-Aasia	566 027	0,45 %
Eteläinen Afrikka	136 433	0,11 %
Etelä-Amerikka	3 890	0,00 %
Yhteensä	125 086 573	100,00 %

Vuonna 2022 eniten vientejä toteutui tuoteluokassa ML 6, maa-ajoneuvot ja niiden komponentit. Toiseksi ja kolmanneksi nousevat tuoteluokkien ML 5 (tulenjohto ja vastatoimivaruusteet) sekä ML 4 (räjähteet ja panokset) tuotteiden viennit. Tuoteluokat on avattu raportin lopussa.

Toteutunut vienti tuoteluokittain		
ML-luokka	Arvo yht. Eur	%
ML 6	35 578 780	28,44 %
ML 5	18 032 597	14,42 %
ML 4	15 690 554	12,54 %
ML 10	10 199 071	8,15 %
ML 3	7 751 037	6,20 %
ML 13	7 465 532	5,97 %
ML 1	7 405 905	5,92 %
ML 21	4 969 116	3,97 %
ML 9	4 126 413	3,30 %
ML 11	4 098 850	3,28 %
ML 16	4 087 398	3,27 %
ML 8	2 931 220	2,34 %
ML 22	2 388 633	1,91 %
ML 7	156 413	0,13 %
ML 2	87 600	0,07 %
ML 17	84 980	0,07 %
ML 15	32 474	0,03 %
	125 086 573	100,00 %

Myönnettyt vientiluvat 2022

Määrä- maa	ML- luokka	Lupien lkm	Tuotteen		Arvo	Arvo / maa	%
			määrä	yksikkö			
ALANKOMAAT		10				700 234	0,59 %
	ML 1	1	32	kpl	2 175		
	ML 2	1	6	kpl	125		
	ML 3	3	482 800	kpl	622 890		
	ML 17	6	451	kpl	75 044		
ARABIEMIIRIKUNNAT		3				254 810	0,21 %
	ML 11	1		kpl	30 000		
	ML 11	1	2	kpl	54 352		
	ML 16	1	2 000	kpl	170 458		
	ML 21	1			-		
AUSTRALIA		4				1 535 592	1,29 %
	ML 5	2	4	kpl	408 872		
	ML 10	1	1 032	kpl	937 720		
	ML 11	1	4	kpl	44 000		
	ML 21	1			145 000		
	ML 22	1			-		
BELGIA		3				50 166	0,04 %
	ML 1	2	113	kpl	27 360		
	ML 4	1	420	kpl	22 806		
BOSNIA- HERTSEGOVINA		1				2 300	0,00 %
	ML 1	1	3	kpl	2 300		
BRASILIA		2				10 000	0,01 %
	ML 5	2	5	kpl	10 000		
BULGARIA		1				100 000	0,08 %
	ML 1	1	500	kpl	100 000		
ESPANJA		5				4 143 944	3,47 %
	ML 1	4	2 030	kpl	3 118 800		
	ML 8	1	41 055	kg	1 025 144		
ETELÄ-AFRIKKA		3				1 044 481	0,88 %
	ML 1	2	1 075	kpl	996 500		
	ML 6	1	151	kpl	47 981		
FILIPPIINIT		1				2 000	0,00 %
	ML 5	1	1	kpl	2 000		
IRLANTI		1				9 640	0,01 %
	ML 4		192	kpl	9 640		
ISO-BRITANNIA		22				7 694 600	6,45 %
	ML 1	5	2 818	kpl	1 432 950		
	ML 3	1	23 300	kpl	184 304		
	ML 4	1	480	kg	26 400		
	ML 4	1	3	kpl	330 000		
	ML 7	7	509 800	kpl	1 193 119		
	ML 8	1	10 100	kg	313 605		
	ML 10	3	1 346	kpl	3 730 022		
	ML 11	1	6	kpl	120 200		
	ML 13	1	12	kpl	100 000		
	ML 21	1			264 000		
	ML 22	2			-		
ISRAEL		1				582 400	0,49 %
	ML 11	1		kpl	582 400		
ITALIA		7				1 846 098	1,55 %
	ML 1	1	2	kpl	496		
	ML 4	5	2 376	kpl	174 162		
	ML 10	1	1 022	kpl	1 571 440		
	ML 22	1			100 000		

Määrä- maa	ML- luokka	Lupien lkm	Tuotteen		Arvo	Arvo / maa	%
			määrä	yksikkö			
ITÄVALTA		8				649 467	0,54 %
	ML 1	4	4 016	kpl	574 540		
	ML 2	1	10	kpl	8 500		
	ML 3	1	300	kpl	1 695		
	ML 4	1	96	kpl	4 732		
	ML 10	1	3	kpl	60 000		
JAPANI		2				2 181 074	1,83 %
	ML 2	1	101	kpl	280 000		
	ML 5	1	101	kpl	130 000		
	ML 10	1	1 032	kpl	1 621 074		
	ML 21	1			150 000		
JORDANIA		1				252 615	0,21 %
	ML 1	1	309	kpl	252 615		
KANADA		1				1 060 000	0,89 %
	ML 1	1	2 748	kpl	1 060 000		
KREIKKA		1				2 350	0,00 %
	ML 1	1	10	kpl	2 350		
KROATIA		3				82 250	0,07 %
	ML 1	2	120	kpl	82 000		
	ML 6	1	3	kpl	250		
LATVIA		5				939 386	0,79 %
	ML 1	1	90	kpl	22 000		
	ML 3	1	1 000	kpl	22 080		
	ML 6	2	13 000	kpl	850 000		
	ML 11	1	2	kpl	45 306		
	ML 21	1			-		
	ML 22	1			-		
LIETTUA		2				913 540	0,77 %
	ML 1	1	7	kpl	1 850		
	ML 9	1	1	kpl	911 690		
MALEDIIVIT		1				8 700	0,01 %
	ML 13	1	12	kpl	8 700		
MALTA		1				10 200	0,01 %
	ML 1	1	10	kpl	10 200		
MONGOLIA		1				152 000	0,13 %
	ML 1	1	125	kpl	152 000		
NAMIBIA		2				206 500	0,17 %
	ML 1	2	220	kpl	206 500		
NORJA		11				2 160 928	1,81 %
	ML 1	1	8	kpl	5 060		
	ML 3	2	253	kpl	40 900		
	ML 4	1	20	kpl	5 245		
	ML 5	3	13	kpl	330 223		
	ML 7	1	6	kpl	129 500		
	ML 10	2	51 012	kpl	1 450 000		
	ML 15	1	1 000 000	kpl	200 000		
PORTUGALI		1				300 000	0,25 %
	ML 1	1	1 000	kpl	300 000		
PUOLA		18				7 405 863	6,21 %
	ML 1	11	3 898	kpl	1 863 740		
	ML 2	2	582	kpl	1 230 500		
	ML 3	1	700	kpl	8 200		
	ML 4	1	5 697	kpl	403 423		
	ML 6	3	21 000	kpl	3 900 000		
QATAR		3				703 725	0,59 %
	ML 1	1	18	kpl	16 500		
	ML 11	1	7	kpl	187 225		
	ML 22	1			500 000		

Määrä- maa	ML- luokka	Lupien lkm	Tuotteen		Arvo	Arvo / maa	%
			määrä	yksikkö			
RANSKA		12		kpl		10 455 447	8,76 %
	ML 1	2	8 060	kpl	1 653 600		
	ML 3	2	420	kpl	2 685		
	ML 4	3	340	kpl	20 337		
	ML 8	5	283 940	kg	8 778 825		
RUOTSI		18		kpl		27 703 523	23,22 %
	ML 1	6	3 477	kpl	960 750		
	ML 3	4	6	kg	17 323 276		
	ML 5	4	82	kpl	3 492 100		
	ML 8	1	22 000	kg	676 500		
	ML 10	1	1	kpl	2 141 752		
	ML 11	1	10	kpl	876 500		
	ML 13	2	551	kpl	313 845		
	ML 21	2			1 918 800		
	ML 22	1			-		
SAKSA		13				4 530 184	3,80 %
	ML 1	1	1 000	kpl	250 000		
	ML 9	1	216	kpl	259 200		
	ML 10	1	1 032	kpl	1 641 440		
	ML 13	2	1 650	kpl	540 000		
	ML 17	3	6	kpl	544		
	ML 21	5			1 839 000		
SINGAPORE		4				463 866	0,39 %
	ML 4	1	300	kpl	43 866		
	ML 5	1	50	kpl	100 000		
	ML 6	2	2	kpl	320 000		
SLOVAKIA		4				683 600	0,57 %
	ML 1	2	80	kpl	39 000		
	ML 3	2	280	kpl	644 600		
SLOVENIA		3				714 800	0,60 %
	ML 1	3	712	kpl	714 800		
SOMALIA		2				128 869	0,11 %
	ML 13*	2	224	kpl	128 869		
SVEITSI		19				4 296 106	3,60 %
	ML 1	7	5 854	kpl	2 560 485		
	ML 2	1	1	kpl	150		
	ML 4	1	120	kpl	2 304		
	ML 8	1	500	g	55		
	ML 10	8	73	kpl	1 630 494		
	ML 11	1	4	kpl	99 500		
	ML 17	1	1	kpl	118		
	ML 21	2			3 000		
TAIWAN		1				21 500	0,02 %
	ML 7	1	1	kpl	21 500		
TANSKA		17				712 134	0,60 %
	ML 1	12	2 474	kpl	708 450		
	ML 17	5	50	kpl	3 684		
TSHEKKI		11				669 071	0,56 %
	ML 1	8	2 072	kpl	610 870		
	ML 3	1	200	kpl	1 100		
	ML 6	1	6	kpl	22 400		
	ML 13	1	1	kpl	34 701		
UKRAINA		14				3 510 837	2,94 %
	ML 1	1	40	kpl	11 200		
	ML 11	2		kpl	450 000		
	ML 13	11	25 099	kpl	3 049 637		

Määrä- maa	ML- luokka	Lupien lkm	Tuotteen		Arvo	Arvo / maa	%
			määrä	yksikkö			
UNKARI		2				3 052 000	2,56 %
	ML 13	1	140	kpl	52 000		
	ML 22	1			3 000 000		
URUGUAY		2				150 200	0,13 %
	ML 1	2	141	kpl	150 200		
UUSI-SEELANTI		2				2 070 000	1,74 %
	ML 1	2	2 200	kpl	2 070 000		
VIRO		9				7 381 053	6,19 %
	ML 1	3	50 359	kpl	3 187 508		
	ML 4	1	5 698	kpl	403 493		
	ML 11	1	24	kpl	594 044		
	ML 13	2	5 385	kpl	3 180 212		
	ML 17	1	225	kpl	15 796		
	ML 21	1			-		
	ML 22	1			-		
YHDYSVALLAT		12				17 742 758	14,87 %
	ML 1	4	11 165	kpl	10 920 070		
	ML 3	2	2 990 000	kpl	5 332 648		
	ML 4	1	500	kpl	120 000		
	ML 5	2	9	kpl	453 720		
	ML 9	2	2 567	kpl	224 394		
	ML 15	1	7	kpl	329 376		
	ML 22	2			362 550		
Kaupalliset luvat yhteensä						119 290 811	

Yht. 269 myönnettyä lupaa, joista yksi on koontisiirtolupa Puolaan ja Viroon; lupien yhteismääräksi maittain tulee 270 kpl

Yhdellä luvalla voi olla useamman ML-luokan tuotteita

Asteriskilla (*) merkitty rivi vientilupia YK-missioihin

ML 21 ja ML 22 tuotteiden kappalemäärää ei määritellä

Toteutuneet viennit vuonna 2022

Määrämaa	ML-luokka	Arvo Eur / ML	Arvo Eur / Maa	%
AFGANISTAN			93 640	0,07 %
	ML 13*	93 640		
ALANKOMAAT			100 914	0,08 %
	ML 1	4 266		
	ML 3	55 308		
	ML 13	40 555		
	ML 17	785		
ARABIEMIIRIKUNNAT			354 590	0,28 %
	ML 6	238		
	ML 11	354 352		
	ML 21	-		
AUSTRALIA			767 086	0,61 %
	ML 1	126 697		
	ML 3	207 009		
	ML 5	181 178		
	ML 10	85 202		
	ML 11	22 000		
	ML 21	145 000		
BELGIA			266 656	0,21 %
	ML 1	17 008		
	ML 4	22 806		
	ML 5	143 100		
	ML 6	66 278		
	ML 17	5 463		
	ML 22	12 000		
BULGARIA			24 390	0,02 %
	ML 1	24 390		
ESPANJA			2 416 763	1,93 %
	ML 1	19 073		
	ML 3	64 200		
	ML 4	850 000		
	ML 8	1 467 671		
	ML 10	1 569		
	ML 13	14 250		
ETELÄ-AFRIKKA			75 354	0,06 %
	ML 1	62 854		
	ML 21	12 500		
GRÖNLANTI			3 236	0,00 %
	ML 1	3 236		
INTIA			4 070 547	3,25 %
	ML 1	4 070 547		
IRLANTI			9 640	0,01 %
	ML 4	9 640		
ISO-BRITANNIA			4 986 503	3,99 %
	ML 1	28 163		
	ML 3	184 304		
	ML 4	1 015 874		
	ML 7	156 413		
	ML 8	549 916		
	ML 10	2 551 029		
	ML 11	120 200		
	ML 13	44 000		
	ML 21	326 500		
	ML 22	10 104		

Määrämaa	ML-luokka	Arvo Eur / ML	Arvo Eur / Maa	%
ISRAEL			626 400	0,50 %
	ML 5	44 000		
	ML 11	582 400		
ITALIA			4 259 954	3,41 %
	ML 1	50 903		
	ML 3	2 227 817		
	ML 4	174 165		
	ML 10	1 391 069		
	ML 13	416 000		
ITÄVALTA			2 077 539	1,66 %
	ML 1	63 446		
	ML 2	8 500		
	ML 3	1 695		
	ML 4	4 732		
	ML 6	634 172		
	ML 11	1 364 995		
	ML 21	-		
JAPANI			312 057	0,25 %
	ML 6	312 057		
KAMERUN			2 238	0,00 %
	ML 13*	2 238		
KANADA			279 227	0,22 %
	ML 1	153 260		
	ML 10	113 067		
	ML 13	12 900		
KOREA			242 338	0,19 %
	ML 13	242 338		
KROATIA			59 939	0,05 %
	ML 1	3 332		
	ML 6	56 607		
LATVIA			28 279 528	22,61 %
	ML 1	11 200		
	ML 3	1 060 260		
	ML 4	7 000		
	ML 5	132 000		
	ML 6	26 581 762		
	ML 11	45 306		
	ML 21	200 000		
	ML 22	242 000		
LIETTUA			11 076 118	8,85 %
	ML 1	8 298		
	ML 3	265 000		
	ML 4	4 799 540		
	ML 5	2 024 084		
	ML 9	3 638 000		
	ML 21	301 196		
	ML 22	40 000		
MONGOLIA			11 632	0,01 %
	ML 1	11 632		
MOSAMBIK			18 944	0,02 %
	ML 13*	18 944		
NAMIBIA			3 333	0,00 %
	ML 1	3 333		
NIGERIA			28 343	0,02 %
	ML 13*	28 343		

Määrämaa	ML-luokka	Arvo Eur / ML	Arvo Eur / Maa	%
NORJA			15 850 488	12,67 %
	ML 1	23 114		
	ML 3	40 900		
	ML 4	5 245		
	ML 5	14 581 247		
	ML 6	433 299		
	ML 8	1 785		
	ML 10	584 440		
	ML 15	32 474		
	ML 17	21 499		
	ML 22	126 486		
OMAN			375 840	0,30 %
	ML 4	375 840		
PORTUGALI			1 222	0,00 %
	ML 1	1 222		
PUOLA			2 405 528	1,92 %
	ML 1	256 974		
	ML 2	79 100		
	ML 3	130 260		
	ML 6	1 939 194		
QATAR			680 856	0,54 %
	ML 1	12 066		
	ML 22	668 790		
RANSKA			6 658 885	5,32 %
	ML 1	276 942		
	ML 3	48 485		
	ML 4	64 719		
	ML 4	6 578		
	ML 8	235 349		
	ML 10	1 903 367		
	ML 13	36 047		
	ML 16	4 087 398		
RUOTSI			10 542 878	8,43 %
	ML 1	98 318		
	ML 3	149 810		
	ML 4	29 813		
	ML 4	183 300		
	ML 5	738 488		
	ML 6	3 655 499		
	ML 8	676 500		
	ML 10	2 145 817		
	ML 13	544 923		
	ML 17	45 410		
	ML 21	2 275 000		
SAKSA			3 811 570	3,05 %
	ML 1	389 892		
	ML 3	1 740		
	ML 9	259 200		
	ML 10	576 440		
	ML 11	40 000		
	ML 13	112 409		
	ML 17	549		
	ML 21	1 648 870		
	ML 22	782 469		

Määrämaa	ML-luokka	Arvo Eur / ML	Arvo Eur / Maa	%
SLOVAKIA			84 546	0,07 %
	ML 1	72 153		
	ML 3	12 393		
SLOVENIA			3 533 126	2,82 %
	ML 1	61 261		
	ML 4	3 040 900		
	ML 6	430 964		
SOMALIA			8 221	0,01 %
	ML 13*	8 221		
SVEITSI			1 651 172	1,32 %
	ML 1	156 010		
	ML 4	14 475		
	ML 10	708 360		
	ML 11	337 516		
	ML 13	46 103		
	ML 21	3 750		
	ML 22	384 958		
TANSKA			180 639	0,14 %
	ML 1	170 539		
	ML 13	8 136		
	ML 17	1 964		
TŠEKKI			408 037	0,33 %
	ML 1	371 160		
	ML 13	35 997		
	ML 3	880		
UKRAINA			1 166 403	0,93 %
	ML 11	-		
	ML 13	1 166 403		
UNKARI			116 115	0,09 %
	ML 1	1 664		
	ML 4	111 451		
	ML 13	3 000		
	ML 22	-		
URUGUAY			3 890	0,00 %
	ML 1	3 890		
UUSI-SEELANTI			3 031	0,00 %
	ML 1	3 031		
VIRO			11 753 358	9,40 %
	ML 1	8 445		
	ML 4	116 676		
	ML 4	4 857 800		
	ML 5	108 500		
	ML 6	1 468 710		
	ML 11	698 866		
	ML 13	4 428 751		
	ML 17	9 310		
	ML 21	56 300		

Määrämaa	ML- luokka	Arvo Eur / ML	Arvo Eur / Maa	%
YHDYSVALLAT			5 403 859	4,32 %
	ML 1	837 585		
	ML 3	3 300 976		
	ML 5	80 000		
	ML 9	229 213		
	ML 10	138 710		
	ML 11	533 215		
	ML 13*	162 334		
	ML 22	121 826		
Kaikki yhteensä			125 086 573	

Asteriskilla (*) merkityt rivit vientiä YK-missioihin

Euroopan Unionin yhteinen puolustustarvikeluettelo, tuoteluokat; "ML-luokat"

Tiivistetty lista ilman täsmennyksiä ja poikkeuksia.

Koko lista: Euroopan unionin yhteinen puolustustarvikeluettelo

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?qid=1591595747304&uri=CELEX:52020XG0313\(07\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/FI/TXT/?qid=1591595747304&uri=CELEX:52020XG0313(07))

- ML 1 Rihlattomat aseet, joiden kaliiperi on alle 20 mm, muut aseet ja automaattiasheet, joiden kaliiperi on 12,7 mm (0,50 tuumaa) tai vähemmän, ja niihin liittyvät lisälaitteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit.
- ML 2 Rihlattomat aseet, joiden kaliiperi on 20 mm tai enemmän, muut aseet tai aseistus, joiden kaliiperi on enemmän kuin 12,7 mm (0,50 tuumaa), heittimet ja lisälaitteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit.
- ML 3 Ampumatarvikkeet ja sytyttimen asetuslaitteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit.
- ML 4 Pommit, torpedot, raketit, ohjukset, muut räjähteet ja panokset ja niihin liittyvät varusteet ja lisälaitteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit.
- ML 5 Erityisesti sotilaskäyttöön suunnitellut tulenjohto- sekä niihin liittyvät hälytys- ja varoituslaitteet sekä niihin liittyvät järjestelmät, testaus-, suuntaus- ja vastatoimintavarusteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit ja lisälaitteet.
- ML 6 Maakulkuneuvot ja komponentit.
- ML 7 Myrkylliset kemialliset tai biologiset aineet, "mellakantorjunta-aineet", radioaktiiviset aineet, niihin liittyvät varusteet, komponentit ja materiaalit.
- ML 8 "Energeettiset aineet" sekä niihin liittyvät aineet: aineet tai seokset, jotka reagoivat kemiallisesti vapauttaen energiaa tarkoitettuun käyttösovellukseen. "Räjähteet", "pyrotekniset aineet" ja "ajoaineet" ovat energeettisten aineiden alaryhmiä.
- ML 9 Pinta- ja vedenalaiset sota-alukset, laivaston erikoisvarusteet, lisälaitteet, komponentit ja muut erityisesti sotilaskäyttöön suunnitellut pinta-alukset.
- ML 10 Erityisesti sotilaskäyttöön suunnitellut tai muunnetut "ilma-alukset", "ilmaa keveämmät ilma-alukset", miehittämättömät ilma-alukset ("UAV":t), lentokonemoottorit sekä "ilma-alusten" varustus, lisävarusteet ja komponentit.
- ML 11 Elektroniset laitteet ja komponentit, joita ei ole määritelty muualla EU:n yhteisessä puolustustarvikeluettelossa.
- ML 12 Suurnopeuksiseen liike-energiaan perustuvat asejärjestelmät ja niihin liittyvät varusteet sekä niihin erityisesti suunnitellut komponentit.

- ML 13 Panssarointi- tai suojarvarustus sekä suojarakenteet ja -komponentit.
- ML 14 "Erikoisvarustus sotilaskoulutukseen" tai sotilaallisten tilanteiden simulointiharjoituksiin, simulaattorit, jotka on erityisesti suunniteltu ML1 tai ML2 kohdassa tarkoitettujen ampuma-aseiden tai aseiden harjoituskäyttöä varten, ja niihin erityisesti suunnitellut komponentit ja lisälaitteet.
- ML 15 Erityisesti sotilaskäyttöön suunniteltu kuvaus- ja sen vastatoimivarustus ja niihin erityisesti suunnitellut komponentit ja lisälaitteet.
- ML 16 Taotut, valetut ja muut puolivalmiit tuotteet, jotka on erityisesti suunniteltu ML1–ML4, ML6, ML9, ML10, ML12 tai ML19 kohdassa tarkoitettuihin tuotteisiin.
- ML 17 Eri laitteet, materiaalit ja "tiedostot" ja niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit.
- ML 18 Tuotantolaitteet ja komponentit.
- ML 19 Suunnatun energian asejärjestelmät ja niihin liittyvät laitteet tai vastatoimintalaitteet sekä testimallit ja niihin erityisesti suunnitellut komponentit.
- ML 20 Kryogeeniset ja "suprajohtavat" laitteet sekä niitä varten erityisesti suunnitellut komponentit ja lisälaitteet. Suprajohtava viittaa materiaaleihin, esim. metallit, metalliseokset tai yhdisteet, jotka voivat menettää kokonaan sähköisen vastusarvonsa, ts., jotka voivat saavuttaa äärettömän suuren sähköisen johtavuuden ja kuljettaa hyvin suuria sähkövirtoja ilman Joule-lämpenemistä.
- ML 21 Ohjelmistot: yhden tai useamman "ohjelman" tai "mikro-ohjelman" muodostama kokonaisuus missä tahansa käsitettävässä muodossa.
- ML 22 Teknologia: erityistä tietoa, jota tarvitaan tuotteen "kehittämistä", "tuotantoa" tai "käyttöä" varten. Tämä tieto on "teknisen tiedon" tai "teknisen avun" muodossa.