

**Puolustusministeriön raportti
puolustustarvikkeiden viennistä
2019**



Kuvailulehti

Julkaisun nimi: Puolustusministeriön raportti puolustustarvikkeiden viennistä 2019

Tiivistelmä:

Puolustusministeriö vastaa puolustustarvikkeiden vientivalvonnasta. Tämä raportti sisältää tiedot vuonna 2019 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 2010-2019.

Pääpaino raportissa on sekä myönnettyjen vientilupien että toteutuneiden vientien raportoinnissa vuoden 2019 osalta.

Julkaisun verkko-osoite: www.defmin.fi

Avainsanat (asiasanat): puolustustarvikkeet, vientivalvonta

Kieli: suomi

Presentationblad

Publikation: Försvarsministeriets rapport om export av försvarsmateriel 2019

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 2019.

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 2010–2019.

Huvudvikten i rapporten ligger på att rapportera å ena sidan beviljade exporttillstånd och å andra sidan den realiserade exporten för år 2019.

Internet adressen: www.defmin.fi

Nyckelord: försvarsmateriel, exportkontroll

Språk: finska

Puolustusministeriön raportti puolustustarvikkeiden viennistä 2019

1. 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 siirtoa koskevien ehtojen yksinkertaistamisesta (2009/43/EY) on implementoitu 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 implementoitu kansalliseen lainsäädäntöön lailla (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
- o Euroopan unionin neuvoston yhteisinä kantoina ja neuvoston asetuksina määräämät asevientikiellot
- o 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)
- o Sopimus ydinaseiden leviämisen estämisestä (SopS 11/1970)
- o Biologisten aseiden kieltosopimus (SopS 14–15/1975)
- o Kemiallisten aseiden kieltosopimus (SopS 19/1997)
- o 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)

- o YK:n turvallisuusneuvoston päätöslauselma 1540 (2004)
- o Ottawan jalkaväkimiinat kieltävä sopimus (yleissopimus jalkaväkimiinojen käytön, varastoinnin, tuotannon ja siirron kieltämisestä ja niiden hävittämisestä) (SopS 12-13/2012)
- o Asekauppasopimus (ATT; SopS 33/2014)
- o Geneven yleissopimusten 8.6.1977 tehdyn lisäpöytäkirjan kansainvälisten aseellisten selkkausten uhrien suojelemisesta 36 artikla (I pöytäkirja; SopS 81-82/1980)

2. 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. Euroopan unionin neuvoston yhteisen kannan (2008/944/YUTP) mukaisesti lupia myönnettäessä arvioidaan sekä määrämään sisäistä tilannetta ja sen kansallista turvallisuutta että alueellista rauhaa, turvallisuutta ja vakautta. Lupaa myönnettäessä arvioidaan määrämään sitoutumista kansainvälisten velvoitteiden ja oikeuden noudattamiseen sekä ihmisoikeuksien kunnioittamiseen. Arvio tehdään myös tuotteiden jälleenvientiriskistä.

Lisäksi lupaharkinnassa arvioidaan 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.

Ulko- ja turvallisuuspoliittinen arvio tehdään sen hetkisen tilanteen perusteella ja siitä vastaa ulkoministeriö. Ehdottoman esteen viennille muodostavat pakotteet ja asevientikiellot. Lisäksi Suomi noudattaa kansainvälisen asekauppasopimuksen asettamia vientiehtoja, jotka vastaavat pitkälti EU:n yhteistä kantaa.

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 2019 annettiin yhteensä 39 ennakkolausuntoa, joista 24 oli myönteisiä ja 15 kielteisiä.

3. Puolustustarvikkeiden viennin tarkastelu pidemmällä aikavälillä

Myönnettyjen vientilupien yhteenlaskettu kokonaisarvo on vuosien 2010-2019 välillä vaihdellut 61 M€ ja 376 M€ välillä. Arvoltaan eniten vientilupia myönnettiin vuonna 2015, jolloin eniten vientilupia myönnettiin Puolaan (118 M€) ja toiseksi eniten Arabiemiirikuntiin (77 M€). Molempien maiden osuutta nosti maakulkuneuvojen tuoteluokassa (ML 6) myönnettyt luvat. Näiden kahden maan osuus kaikista vuonna 2015 myönnettyistä luvista oli n. 53%.

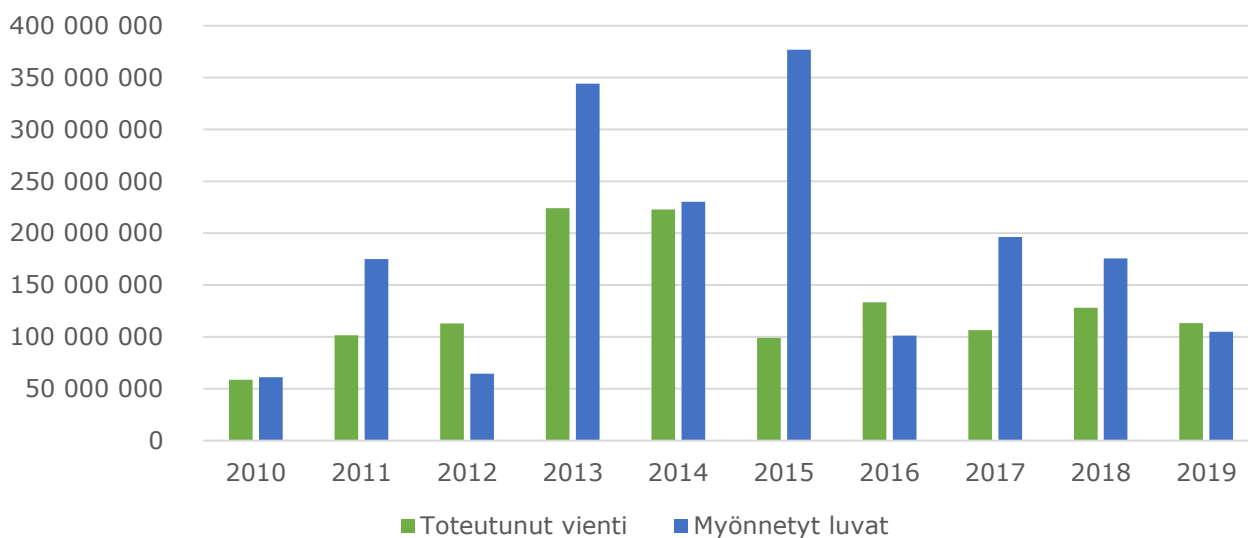
Euromääräisesti tarkasteltuna vuosina 2010-2019 vientilupia on myönnetty eniten Euroopan unionin ja muun Euroopan alueelle. Vuonna 2011 euromääräisesti eniten lupia myönnettiin Lähi-idän alueelle. Euroopan alueella luvat jakautuvat enemmän sekä maiden että tuotteiden osalta, kun taas muiden maiden/alueiden osuutta nostaa useimmiten yksi tai kaksi merkittävää vientikauppaa.

Varsinaiset viennit toteutuvat lähtökohtaisesti muutaman seuraavan vuoden aikana vientiluvan myöntämisestä. Toteutuneiden vientien yhteenlaskettu vuosittainen arvo on vaihdellut 58,7 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, jolloin eniten vientejä oli maakulkuneuvoja ja niiden komponentteja koskevassa tuoteluokassa (ML 6) Ruotsiin (yht. 258 M€). Vuodelle 2014 ajoittui lisäksi kranaatinheitinten toimituksia Arabiemiirikuntiin sekä Saudi-Arabiaan.

Vuosivertailu 2010 - 2019		
Vuosi	Toteutunut vienti	Myönnettyt luvat
2010	58 770 000	61 200 000
2011	101 450 000	175 170 000
2012	113 040 000	64 410 000
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

Vuosina 2010 - 2019 toteutunut vienti ja myönnettyt luvat



4. Vuoden 2019 myönnettyt luvat ja toteutuneet viennit

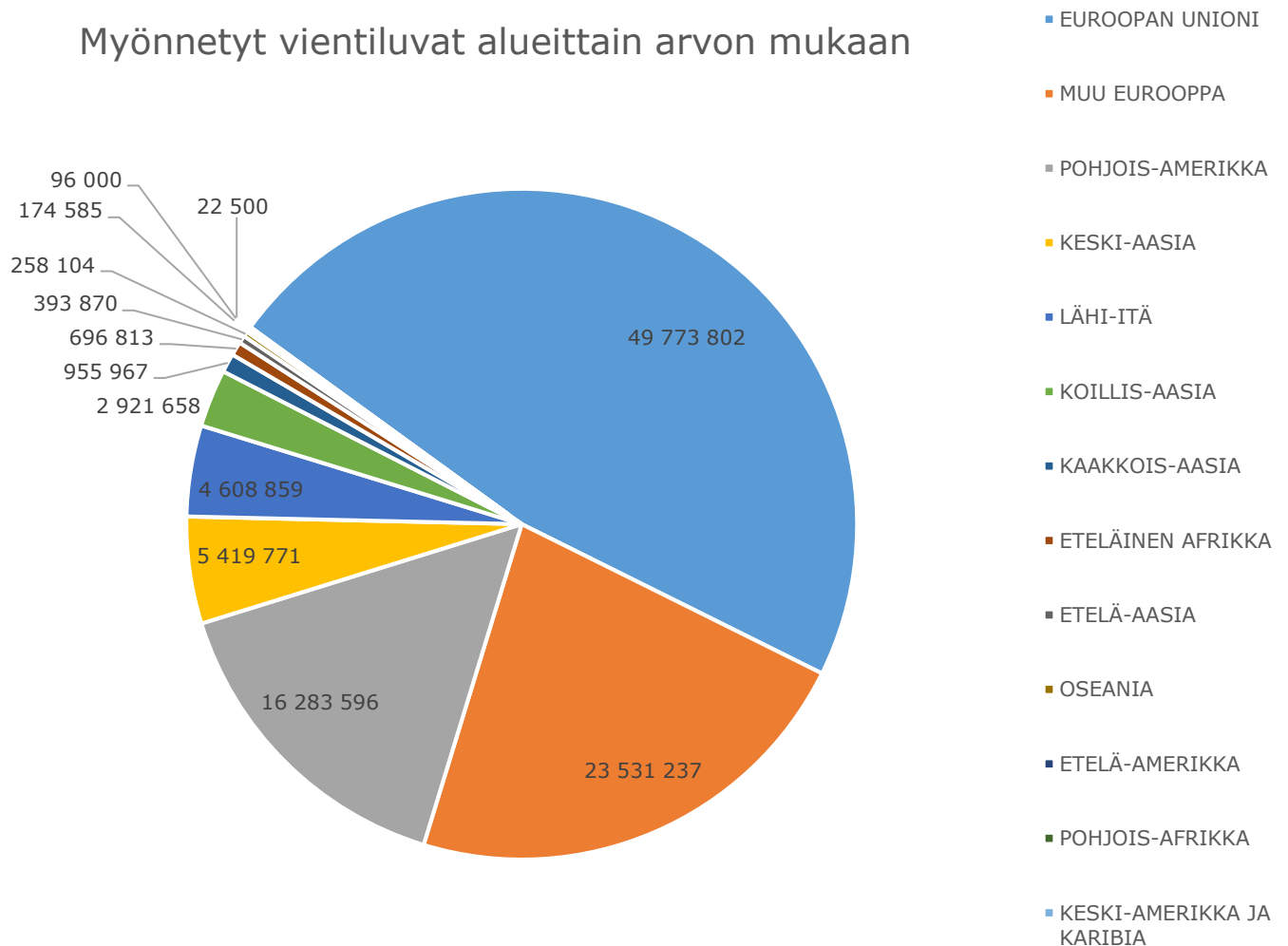
4.1 Myönnettyt luvat vuonna 2019

Vuonna 2019 puolustustarvikkeiden pysyville vienneille ja siirroille myönnettiin yhteensä 284 lupaa. Kaikkiaan lupia myönnettiin 368 kpl, joista 82 kpl koski lähinnä esittely-, takuu- ja huoltovientejä. Kauttakuljetuslupia myönnettiin 2 kpl. Myönnettyjen pysyvien kaupallisten vienti- ja siirtolupien yhteenlaskettu arvo oli 105 M€. Alueellisesti tarkasteltuna eniten lupia myönnettiin sekä arvo- että kappalemääräisesti Euroopan unionin ja muun Euroopan alueelle. EU:n ja Euroopan alueen osuus kaikista myönnettyistä luvista on lähes 49,8 M€ eli 47%.

Kaikkien maiden ja alueiden lukumäärällisissä ja arvollisissa lupavertailuissa on mukana myös YK:n alaisille toimijoille tai missioille myönnettyt luvat, vajaa 0,5 M€. YK-luvat on taulukoitu erikseen muista luvista raportin lopun kokonaistaulukoissa.

Myönnettyt vientiluvat alueittain			
Alue	Lupien lkm	Arvo eur	%
EUROOPAN UNIONI	151	49 773 802	47,34 %
MUU EUROOPPA	46	23 531 237	22,38 %
POHJOIS-AMERIikka	23	16 283 596	15,49 %
KESKI-AASIA	9	5 419 771	5,15 %
LÄHI-ITÄ	9	4 608 859	4,38 %
KOILLIS-AASIA	14	2 921 658	2,78 %
KAAKKOIS-AASIA	7	955 967	0,91 %
ETELÄINEN AFRIKKA	6	696 813	0,66 %
ETELÄ-AASIA	6	393 870	0,37 %
OSEANIA	7	258 104	0,25 %
ETELÄ-AMERIikka	3	174 585	0,17 %
POHJOIS-AFRIKKA	2	96 000	0,09 %
KESKI-AMERIikka JA KARIBIA	1	22 500	0,02 %
Yhteensä	284	105 136 762	100 %

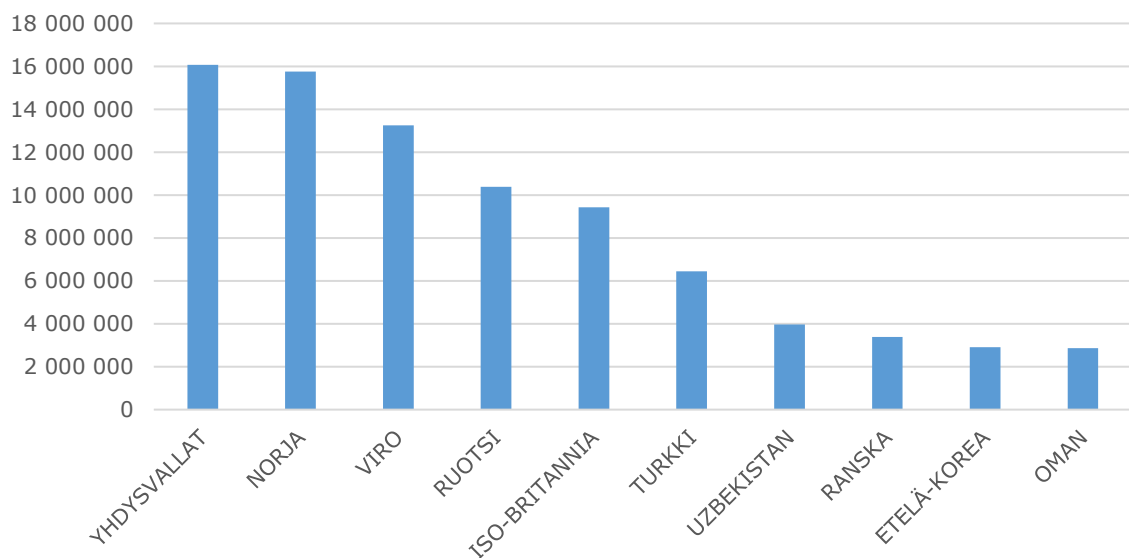
Myönnettyt vientiluvat alueittain arvon mukaan



Maittain tarkasteltuna kappalemäärällisesti eniten lupia myönnettiin Isoon-Britanniaan (20 kpl) sekä Yhdysvaltoihin ja Ruotsiin (molempiin 18 kpl). Euromääräisesti tarkasteltuna eniten lupia myönnettiin Yhdysvaltoihin (16 M€), Norjaan (15,7 M€) ja Viroon (13 M€).

Arvallisesti eniten lupia myönnetty	
Maa	Yhteensä eur
YHDYSVALLAT	16 076 696
NORJA	15 755 016
VIRO	13 252 633
RUOTSI	10 391 020
ISO-BRITANNIA	9 431 497
TURKKI	6 448 675
UZBEKISTAN	3 968 371
RANSKA	3 385 753
ETELÄ-KOREA	2 905 958
OMAN	2 860 060

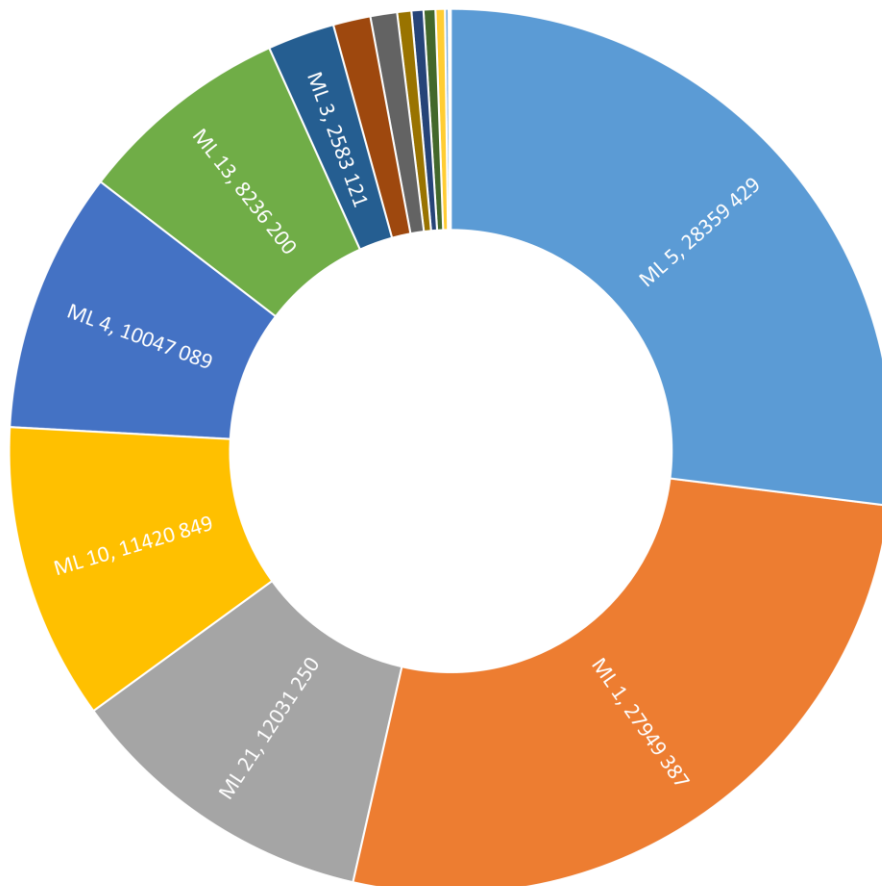
Arvallisesti eniten lupia myönnetty



Euromääräisesti eniten lupia myönnettiin tulenjohto- sekä niihin liittyville hälytys- ja varoituslaitteille (ML 5), tarkkuuskivääreille ja niiden lisävarusteille (ML 1) sekä ohjelmistoille (ML 21). Kappalemäärällisesti eniten lupia myönnettiin tarkkuuskivääreille ja niiden lisävarusteille (ML 1), tulenjohto- sekä niihin liittyville hälytys- ja varoituslaitteille (ML 5) sekä ampumatarvikkeille ja niiden komponenteille (ML 3).

Myönnetyt vientiluvat tuoteluokittain			
Tuoteluokka	Lupien lkm	Arvo	%
ML 5	58	28 359 429	26,97 %
ML 1	103	27 949 387	26,58 %
ML 21	6	12 031 250	11,44 %
ML 10	13	11 420 849	10,86 %
ML 4	13	10 047 089	9,56 %
ML 13	22	8 236 200	7,83 %
ML 3	27	2 583 121	2,46 %
ML 7	23	1 436 904	1,37 %
ML 11	6	1 027 524	0,98 %
ML 8	2	545 910	0,52 %
ML 22	5	457 850	0,44 %
ML 9	3	455 860	0,43 %
ML 6	6	140 970	0,13 %
ML 16	1	7 000	0,01 %
ML 17	1	668	0,00 %
ML 13 YK	1	360 503	0,34 %
ML 6 YK	2	76 248	0,07 %
Yhteensä		105 136 762	100 %

Myönnetyt vientiluvat tuoteluokittain

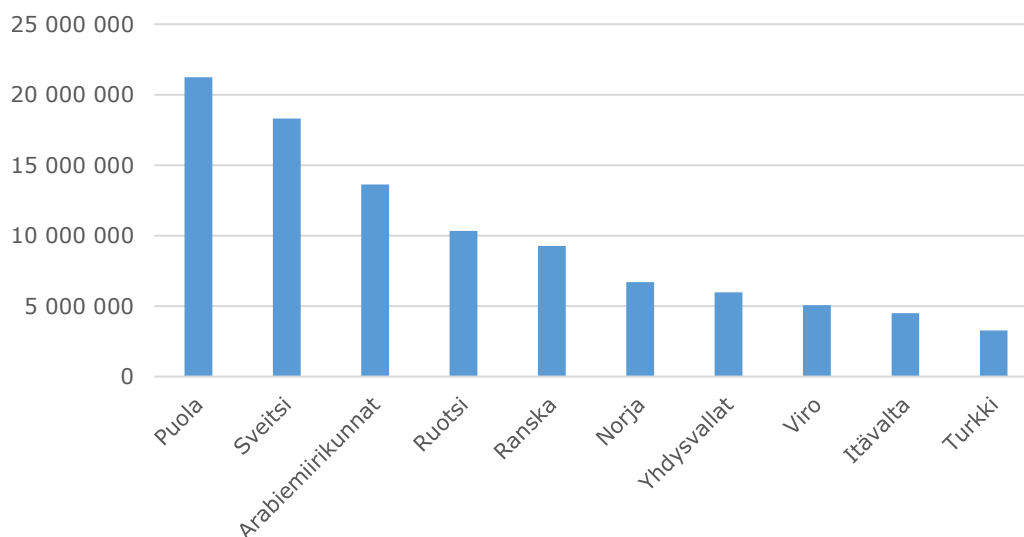


4.2 Toteutuneet viennit vuonna 2019

Toteutuneiden vientien arvo vuonna 2019 oli n. 113 M€. Toteutuneiden vientien arvo laski 11,8% vuodesta 2018. Vienneistä tuoteluokittain merkittävimpinä erottuu ajoneuvokomponenttien vienti Puolaan, partioveneiden vienti Sveitsiin sekä partioveneiden ja ajoneuvojen valmistuksessa käytettävän suojausteräksen viennit Arabiemiraatteihin.

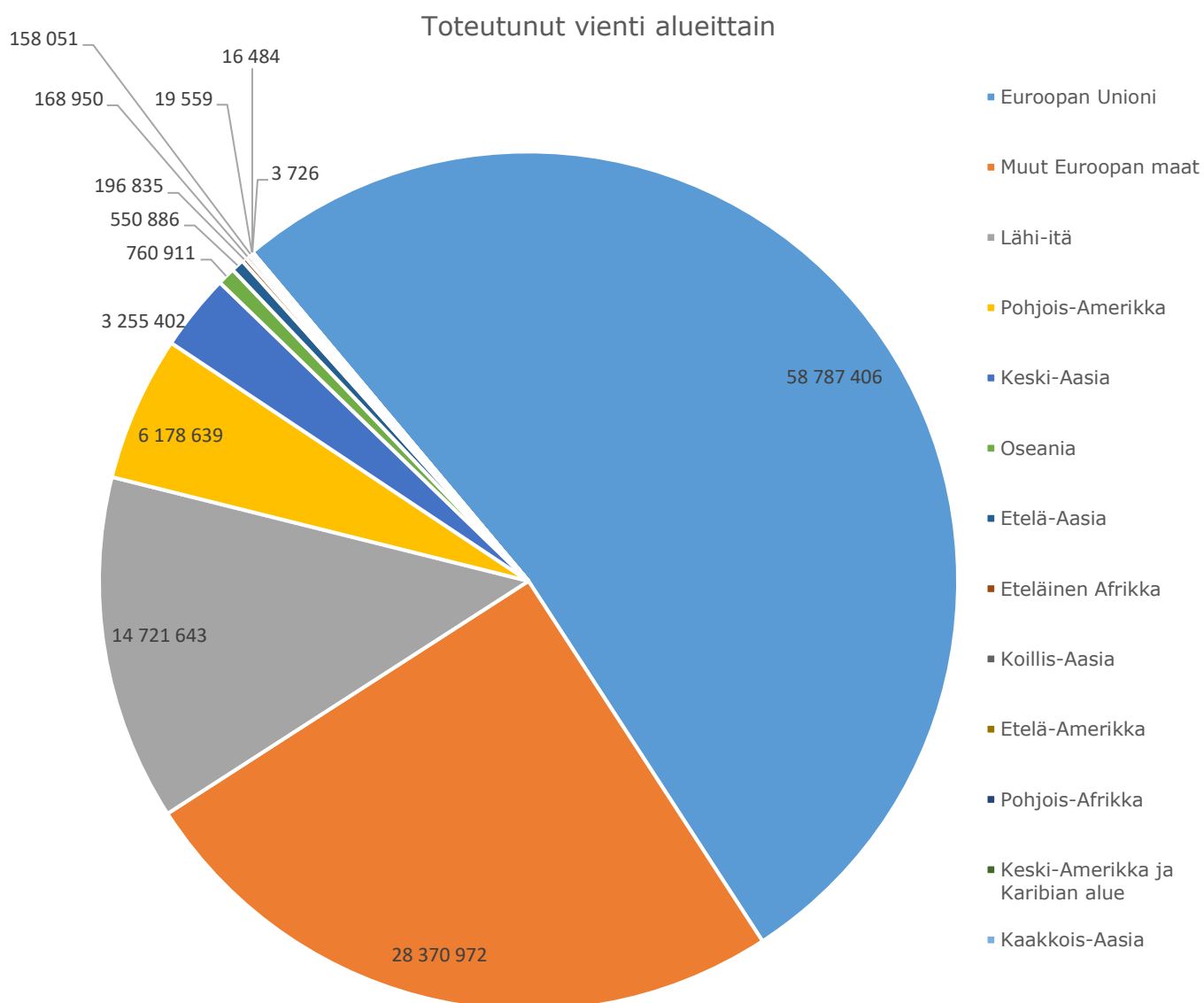
Toteutunut vienti 10 suurinta maata	
Määrämaa	Eur
Puola	21 233 006
Sveitsi	18 310 069
Arabiemiirikunnat	13 639 639
Ruotsi	10 329 012
Ranska	9 264 930
Norja	6 698 560
Yhdysvallat	5 980 226
Viro	5 060 036
Itävalta	4 489 516
Turkki	3 280 344

Toteutunut vienti 10 suurinta maata



Alueellisesti tarkasteltuna suurin osa vienneistä toteutui Euroopan unionin alueelle (n. 52% kokonaisviennistä). Muun Euroopan osuus kokonaisviennistä oli n. 25%. Lähi-idän alueen osuus laski yhä, ollen 13% (17% vuonna 2018, 24% vuonna 2017 ja 63% vuonna 2016). Oheisessa taulukossa, jossa kaikki toteutunut vienti näkyy alueittain, on mukana myös YK-operaatioihin suuntautunut vienti, yht. 342 406 euroa.

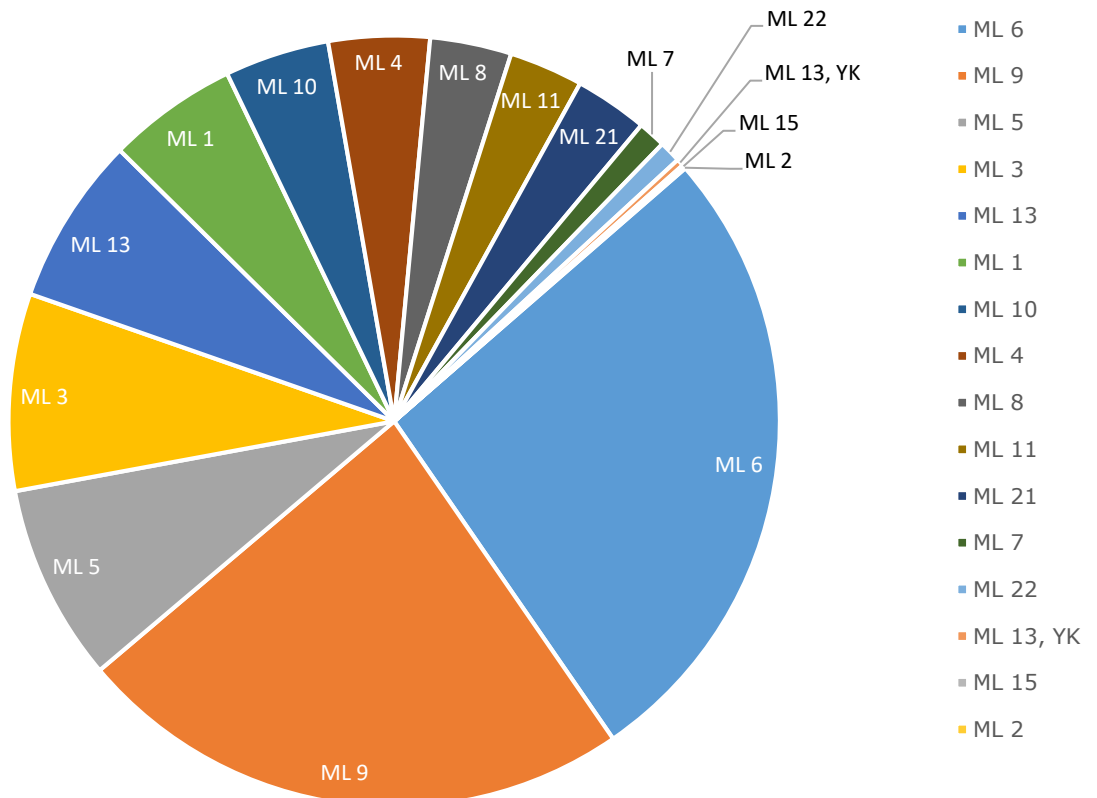
Toteutunut vienti alueittain	
Alue	Eur
Euroopan Unioni	58 787 406
Muut Euroopan maat	28 370 972
Lähi-itä	14 721 643
Pohjois-Amerikka	6 178 639
Keski-Aasia	3 255 402
Oseania	760 911
Etelä-Aasia	550 886
Eteläinen Afrikka	196 835
Koillis-Aasia	168 950
Etelä-Amerikka	158 051
Pohjois-Afrikka	19 559
Keski-Amerikka ja Karibian alue	16 484
Kaakkois-Aasia	3 726
Yhteensä	113 189 465



Vuonna 2019 toteutuneita vientejä tuoteluokittain tarkasteltuna kolme suurinta tuoteluokkaa olivat ajoneuvojen komponentit, partioveneet ja optoelektroniset tarkkailulaitteet kuten etäisyysmittausmoduulit ja lämpökamerat. Vuoteen 2018 verrattuna eniten nousua oli ampumatarvikkeissa (ML 3), kun taas eniten laskua suojausmateriaalissa (ML13).

Toteutunut vienti tuoteluokittain	
ML-luokka	Eur
ML 1	6 190 276
ML 2	59 269
ML 3	9 346 181
ML 4	4 798 939
ML 5	9 358 728
ML 6	30 313 233
ML 7	1 314 998
ML 8	3 864 074
ML 9	26 528 152
ML 10	4 961 287
ML 11	3 512 974
ML 13	7 976 051
ML 15	124 525
ML 21	3 467 022
ML 22	1 031 350
ML 13, YK	342 406
Yhteensä	113 189 465

Toteutunut vienti tuoteluokittain



Myönnettyt vientiluvat vuonna 2019

Määrämaa	Tuoteluokka	Lupien lkm	Määrä	Yksikkö	Arvo/ML	Arvo/maa
ALANKOMAAT	ML 1	9	2 266	kpl	716 210	
	ML 13	1	920	kpl	250 000	966 210
ALBANIA	ML 7	1	4	kpl	4 200	4 200
ALGERIA	ML 1	2	100	kpl	96 000	96 000
ARMENIA	ML 7	1	4	kpl	4 200	4200
AUSTRALIA	ML 1	1	50	kpl	10 000	
	ML 3	1	200	kpl	1 980	
	ML 7	1	2	kpl	13 100	25 080
BAHRAIN	ML 11	1	2	kpl	130 000	130 000
BELGIA	ML 1	4	1 082	kpl	404 880	
	ML 3	2	4 601	kpl	269 224	674 104
BOSNIA- HERTSEGOVINA	ML 7	3	9	kpl	9 450	9 450
BRASILIA	ML 5	1	1	kpl	3 468	3 468
BULGARIA	ML 1	2	730	kpl	733 250	
	ML 5	1	10	kpl	63 450	796 700
CHILE	ML 22	1	10	kpl	157 850	157 850
ESPANJA	ML 1	2	1 606	kpl	1 486 000	
	ML 5	1	38	kpl	171 000	
	ML 13	1	325	kpl	87 000	1 744 000
ETELÄ-AFRIKKA	ML 1	1	1 500	kpl	385 000	
	ML 3	1	600	kpl	6 300	
	ML 5	1	5	kpl	13 400	404 700
ETELÄ-KOREA	ML 5	9	105	kpl	405 958	
	ML 13	1	1 000 000	kg	2 500 000	2 905 958
FILIPPIINIT	ML 5	1	4	kpl	9 012	9012
GEORGIA	ML 7	1	4	kpl	4 200	4200
INDONESIA	ML 1	1	208	kpl	133 600	133 600
INTIA	ML 1	1	2	kpl	4 500	
	ML 3	1	100	kpl	570	
	ML 5	4	195	kpl	388 800	393 870
ISO-BRITANNIA	ML 1	3	1 821	kpl	1 010 443	
	ML 3	1	200	kpl	2 000	
	ML 4	4	75	kpl	2 072 640	
	ML 5	1	2	kpl	7 880	
	ML 7	7	4 184 600	kpl	1 260 814	
	ML 10	2	4 104	kpl	4 806 220	
	ML 11	1	1	kpl	11 500	
	ML 21	1	50	kpl	60 000	
	ML 22	1	20	kpl	200 000	9 431 497
ISRAEL	ML 11	2	5	kpl	320 024	320 024
ITALIA	ML 1	5	2 245	kpl	2 225 350	
	ML 3	1	20 000	kpl	21 600	
	ML 5	2	2	kpl	8 550	
	ML 13	1	100	kpl	33 000	2 288 500

Määrämaa	Tuoteluokka	Lupien lkm	Määrä	Yksikkö	Arvo/ML	Arvo/maa	
ITÄVALTA	ML 1	3	112	kpl	26 018		
	ML 3	1	192	kpl	8 365	34 383	
JAPANI	ML 5	4	4	kpl	15 700	15 700	
JORDANIA	ML 13	1	125 000	kg	300 000		
		1	300	tn	950 000	1 250 000	
KANADA	ML 1	3	202	kpl	48 600		
	ML 4	1	100	kpl	8 300		
	ML 5	1	60	kpl	150 000	206 900	
KAZAKSTAN	ML 1	3	555	kpl	481 200		
	ML 3	1	15 800	kpl	195 200		
	ML 13	1	7	kpl	25 000		
		1	300	tn	750 000	1 451 400	
KREIKKA	ML 5	3	80	kpl	248 020	248 020	
KROATIA	ML 1	1	7	kpl	21 500		
	ML 6	2	23	kpl	680		
	ML 7	1	8	kpl	10 240	32 420	
LATVIA	ML 1	1	5	kpl	7 995	7 995	
LIBANON	*	ML 6	1	1 000	kpl	34 225	34 225
LIETTUA	ML 9	1	36	kpl	15 960	15 960	
MALESIA	ML 3	1	1 550	kpl	15 655		
	ML 4	1	1	kpl	100 000		
	ML 7	2	84	kpl	96 200		
	ML 9	1	1	kpl	350 000		
	ML 21	1	1	kpl	250 000	811 855	
MALTA	ML 1	1	15	kpl	7 210	7 210	
MEKSIKO	ML 13	1	100	kpl	22 500	22 500	
MOLDOVA	ML 7	1	4	kpl	4 200	4 200	
MONTENEGRO	ML 7	1	4	kpl	4 200	4 200	
NAMIBIA	ML 1	1	130	kpl	249 500		
	ML 3	1	200	kpl	590	250 090	
NORJA	ML 1	1	1	kpl	236		
	ML 3	2	492	kpl	10 255		
	ML 4	1	1 036	kpl	17 526		
	ML 5	1	27	kpl	15 574 999		
	ML 6	1	10 000	kpl	100 000		
	ML 13	1	170	kpl	52 000	15 755 016	
OMAN	ML 3	1	240	kpl	1 880		
	ML 4	1	11 000	kg	722 000		
				4 497	kpl	2 136 180	2 860 060
PARAGUAY	ML 5	1	1	kpl	13 267	13 267	
POHJOIS-MAKEDONIA	ML 3	2	10 000	kpl	78 009		
	ML 7	1	4	kpl	4 200	82 209	
PORTUGALI	ML 13	1	170	kpl	52 000	52 000	
PUOLA	ML 1	6	1 602	kpl	425 791		
	ML 5	1	1	kpl	4 000		
	ML 6	1	30	kpl	11 721	441 512	

Määrämaa	Tuoteluokka	Lupien lkm	Määrä	Yksikkö	Arvo/ML	Arvo/maa
RANSKA	ML 1	6	4 792	kpl	2 262 543	
	ML 3	2	11 000	kpl	335 000	
	ML 5	4	17	kpl	60 400	
	ML 8	2	18 250	kpl	545 910	
	ML 9	1	16	kpl	89 900	
	ML 13	1	320	kpl	92 000	3 385 753
ROMANIA	ML 1	2	2 200	kpl	760 000	
	ML 3	1	2 400	kpl	18 396	
	ML 5	1	150	kpl	810 000	1 588 396
RUOTSI	ML 1	4	991	kpl	356 193	
	ML 4	2	204	kpl	2 201 778	
	ML 5	5	149	kpl	6 139 880	
	ML 6	2	43	kpl	28 569	
	ML 10	1	10 002	kpl	747 000	
	ML 13	2	2 160	kpl	852 600	
	ML 16	1	4	kpl	7 000	
	ML 21	1	3	kpl	58 000	10 391 020
SAKSA	ML 1	4	1 505	kpl	387 496	
	ML 5	1	1	kpl	7 950	
	ML 11	2	12	kpl	566 000	
	ML 13	1	400	kpl	110 000	
	ML 21	1	1	kpl	37 500	1 108 946
SAUDI-ARABIA	ML 7	1	6	kpl	14 550	14 550
SERBIA	ML 7	1	3	kpl	3 150	3 150
SINGAPORE	ML 3	1	400	kpl	1 500	1 500
SLOVAKIA	ML 1	2	1 820	kpl	1 009 000	
	ML 3	1	1 000	kpl	43 570	1 052 570
SLOVENIA	ML 1	4	774	kpl	827 900	
	ML 5	4	31	kpl	142 900	970 800
SOMALIA	* ML 6	1	450	kpl	42 023	42 023
SVEITSI	ML 1	10	608	kpl	100 178	
	ML 3	1	45	kpl	2 250	
	ML 10	2	38	kpl	114 629	
	ML 13	1	400	kpl	90 000	
	ML 21	1	9	kpl	84 000	391 057
TANSKA	ML 1	3	1 606	kpl	525 603	
	ML 3	1	3 000	kpl	17 700	543 303
TŠEKKI	ML 1	4	253	kpl	284 630	
	ML 5	1	84	kpl	399 240	
	ML 13	1	222	kpl	56 000	739 870
TURKKI	ML 5	7	845	kpl	2 887 575	
	ML 10	1	1 032	kpl	2 393 000	
	ML 13	2	443	tn	1 068 100	
	ML 22	1	10	kpl	100 000	6 448 675
UKRAINA	ML 5	1	196	kpl	816 480	
	ML 7	1	4	kpl	4 200	820 680

Määrämaa	Tuoteluokka	Lupien lkm	Määrä	Yksikkö	Arvo/ML	Arvo/maa
UUSI-SEELANTI	ML 1	2	358	kpl	215 524	
	ML 5	2	6	kpl	17 500	233 024
UZBEKISTAN	ML 1	3	3 960	kpl	3 934 337	
	ML 3	1	2 200	kpl	34 034	3 968 371
VIRO	ML 1	4	457	kpl	112 500	
	ML 3	1	9 672	kpl	652 383	
	ML 13	3	3 350	kpl	946 000	
	ML 21	1	4 600	kpl	11 541 750	13 252 633
YHDYSVALLAT	ML 1	4	9 930	kpl	8 700 200	
	ML 3	2	220 200	kpl	866 660	
	ML 4	3	36 734	kpl	2 788 665	
	ML 10	7	2 611	kpl	3 360 000	
	* ML 13	1	1 500	kpl	360 503	
	ML 17	1	80	kpl	668	
	ML 22	2	100	kpl	0	16 076 696
YHTEENSÄ						105 136 762

* merkityt viennit YK-operaatioille/järjestöille

Toteutuneet viennit vuonna 2019

Määrämaa	Tuoteluokka	Arvo/ML	Arvo/maa	%
ALANKOMAAT			1 086 292	0,96 %
	ML 1	264 514		
	ML 3	675 000		
	ML 6	25 500		
	ML 13	121 278		
ARABIEMIIRIKUNNAT			13 639 639	12,05 %
	ML 6	762 957		
	ML 9	7 827 859		
	ML 13	5 048 823		
AUSTRALIA			713 380	0,63 %
	ML 1	103 144		
	ML 3	610 236		
BELGIA			1 377 708	1,22 %
	ML 1	52 856		
	ML 5	1 323 841		
	ML 6	1 011		
BRASILIA			55 488	0,05 %
	ML 5	55 488		
BULGARIA			20 925	0,02 %
	ML 1	1 890		
	ML 5	19 035		
CHILE			88 350	0,08 %
	ML 22	88 350		
ESPANJA			86 692	0,08 %
	ML 1	73 878		
	ML 10	1 580		
	ML 13	11 234		
ETELÄ-AFRIKKA			32 427	0,03 %
	ML 1	17 746		
	ML 5	13 400		
	ML 6	1 281		
INTIA			532 258	0,47 %
	ML 1	188 173		
	ML 5	209 560		
	ML 15	124 525		
	ML 21	10 000		
ISLANTI			490	0,00 %
	ML 1	490		
ISO-BRITANNIA			1 964 922	1,74 %
	ML 1	93 917		
	ML 3	193 700		
	ML 5	20 030		
	ML 6	1 000		
	ML 7	1 314 998		
	ML 10	238 412		
	ML 13	102 866		
ISRAEL			67 740	0,06 %
	ML 5	67 740		
ITALIA			938 916	0,83 %
	ML 1	350 260		
	ML 3	52 451		
	ML 5	6 070		
	ML 10	496 360		
	ML 13	33 775		
ITÄVALTA			4 489 516	3,97 %
	ML 1	27 977		
	ML 3	3 997 260		
	ML 6	330 580		
	ML 21	133 699		
JAPANI			15 700	0,01 %
	ML 5	15 700		
JORDANIA			304 607	0,27 %
	ML 1	600		
	ML 13	304 007		

Määrämaa	Tuoteluokka	Arvo/ML	Arvo/maa	%
KANADA			164 879	0,15 %
	ML 1	97 845		
	ML 5	60 000		
	ML 10	7 034		
KAZAKSTAN			483 474	0,43 %
	ML 1	372 939		
	ML 13	110 535		
KOREA			134 318	0,12 %
	ML 5	134 318		
KREIKKA			90 520	0,08 %
	ML 5	90 520		
KROATIA			112 302	0,10 %
	ML 1	12 794		
	ML 6	99 508		
LATVIA			1 599	0,00 %
	ML 1	1 599		
LIETTUA			219 325	0,19 %
	ML 1	29 825		
	ML 4	189 500		
MALTA			7 215	0,01 %
	ML 1	7 215		
MEKSIKO			4 375	0,00 %
	MI 13	4 375		
NAMIBIA			18 020	0,02 %
	ML 1	18 020		
NORJA			6 698 560	5,92 %
	ML 1	9 903		
	ML 3	1 677		
	ML 5	2 856 174		
	ML 6	173 995		
	ML 8	528 650		
	ML 11	3 125 974		
	ML 13	2 187		
OMAN			676 866	0,60 %
	ML 9	526 866		
	ML 21	150 000		
PARAGUAY			14 213	0,01 %
	ML 5	14 213		
POHJOIS-MAKEDONIA			1 597	0,00 %
	ML 1	1 597		
PORTUGALI			1 472	0,00 %
	ML 1	1 472		
PUOLA			21 233 006	18,76 %
	ML 1	90 641		
	ML 2	20 130		
	ML 3	1 183 110		
	ML 4	5 750		
	ML 5	4 100		
	ML 6	19 929 276		
RANSKA			9 264 930	8,19 %
	ML 1	361 525		
	ML 3	316 227		
	ML 5	1 743 900		
	ML 8	3 335 424		
	ML 10	3 491 341		
	ML 13	16 513		
ROMANIA			17 739	0,02 %
	ML 1	5 439		
	ML 5	12 300		

Määrämaa	Tuoteluokka	Arvo/ML	Arvo/maa	%
RUOTSI			10 329 012	9,13 %
	ML 1	61 574		
	ML 3	833 906		
	ML 4	63 778		
	ML 5	949 880		
	ML 6	6 890 793		
	ML 10	717 529		
	ML 13	654 552		
	ML 21	157 000		
SAKSA			1 620 564	1,43 %
	ML 1	333 896		
	ML 3	15 120		
	ML 5	17 260		
	ML 6	32 800		
	ML 10	9 031		
	ML 11	387 000		
	ML 13	5 457		
	ML 21	820 000		
SLOVAKIA			39 962	0,04 %
	ML 1	26 373		
	ML 3	13 588		
SLOVENIA			563 381	0,50 %
	ML 1	90 749		
	ML 5	69 400		
	ML 6	403 232		
SVEITSI			18 310 069	16,18 %
	ML 1	129 980		
	ML 9	18 173 427		
	ML 13	6 662		
TAIWAN			18 932	0,02 %
	ML 13	18 932		
TANSKA			148 497	0,13 %
	ML 1	61 189		
	ML 3	17 700		
	ML 13	69 608		
TŠEKKI			112 875	0,10 %
	ML 1	42 335		
	ML 5	70 540		
TURKKI			3 280 344	2,90 %
	ML 3	732 000		
	ML 5	1 588 499		
	ML 13	959 845		
UKRAINA			10 760	0,01 %
	ML 5	10 760		
UUSI-SEELANTI			41 013	0,04 %
	ML 1	35 013		
	ML 5	6 000		
UZBEKISTAN			2 771 928	2,45 %
	ML 1	2 771 928		
VIRO			5 060 036	4,47 %
	ML 1	9 876		
	ML 3	701 133		
	ML 6	1 661 302		
	ML 13	505 402		
	ML 21	2 182 324		
YHDYSVALLAT			5 980 226	5,28 %
	ML 1	441 104		
	ML 2	39 139		
	ML 3	3 073		
	ML 4	4 539 911		
	ML 21	14 000		
	ML 22	943 000		
YHTEENSÄ KAUPALLINEN VIENTI			112 847 059	99,70 %

YK-VIENNIT				
Määrämaa	Tuoteluokka	Arvo/ML	Arvo/maa	%
BANGLADESH			18 628	0,02 %
	ML 13	18 628		
EGYPTI			23 284	0,02 %
	ML 13	23 284		
EL SALVADOR			3 726	0,00 %
	ML 13	3 726		
FILIPPIINIT			3 726	0,00 %
	ML 13	3 726		
GUATEMALA			3 726	0,00 %
	ML 13	3 726		
GUINEA-BISSAU			1 863	0,00 %
	ML 13	1 863		
HONDURAS			4 657	0,00 %
	ML 13	4 657		
IRAK			9 506	0,01 %
	ML 13	9 506		
KAMERUN			10 125	0,01 %
	ML 13	10 125		
KENIA			13 972	0,01 %
	ML 13	13 972		
KESKI-AFRIKAN TASAVALTA			33 607	0,03 %
	ML 13	33 607		
KONGON DEMOKRAATTINEN TASAVALTA			12 365	0,01 %
	ML 13	12 365		
LIBYA			9 314	0,01 %
	ML 13	9 314		
NIGER			7 451	0,01 %
	ML 13	7 451		
NIGERIA			23 286	0,02 %
	ML 13	23 286		
PAPUA-UUSI-GUINEA			6 519	0,01 %
	ML 13	6 519		
SOMALIA			25 091	0,02 %
	ML 13	25 091		
SUDAN			18 628	0,02 %
	ML 13	18 628		
TUNISIA			10 245	0,01 %
	ML 13	10 245		
TURKKI			60 257	0,05 %
	ML 13	60 257		
UKRAINA			8 896	0,01 %
	ML 13	8 896		
YHDYSVALLAT			33 534	0,03 %
	ML 13	33 534		
YK-VIENNIT YHTEENSÄ			342 406	0,30 %
KAIKKI VIENNIT YHTEENSÄ		113 189 465	113 189 465	100,00 %

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 automaattiasemat, 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.