

Esipuhe	
Kartat	
Asekauppa 2009	
Huoli kilpavarustelun kierteestä kasvaa	
EU aseisti Libyaa	
Suomen asevienti	
Kaksoiskäyttöteknologia	1
Siviiliaseet ja -patruunat	1
Aseviennin läpinäkyvyys	1
Sotatarvikekauppa	1
Kaksoiskäyttöteknologian kauppa	1
Siviiliaseiden ja patruunoiden kauppa	1
Korruptio	1:
Suomalainen säähavaintoteknologia sodassa	1
Harmaa lista	1
Insinööristä tuli sukupuolistuneen asekaupan tutkija	2
Pienaseista puhuttaessa unohdetaan ihmiset	2
Naiset eivät vain uhreja	2
Pienaseita saa helposti	3
Miesnäkökulma hukassa	3
Lähteet ja kirjoittajat	3

Suomen asevienti 2009 – Kaksoiskäyttöteknologia: aseita, jotka eivät näytä aseilta Pamela Baarman ja Jarmo Pykälä (toim.) ©SaferGlobe Finland 2011. Harmaan listan karttapohja ©Into Kustannus.

Painettua raporttia voi tilata toimistostamme (toimisto@saferglobe.fi) ja elektronista muotoa voi tulostaa verkkosivuiltamme. Siteerattaessa on lähteeksi mainittava Rauhan ja turvallisuuden tutkimusverkosto tai SaferGlobe Finland

Raportti on tuotettu pääasiassa vapaaehtoisvoimin ja sen tekemistä ovat tukeneet mainoksilla Kirkon Ulkomaanavun nuorisoverkosto Changemaker ja Suomen Sadankomitea. Voit tukea toimintaamme liittymällä kannatusjäseneksi tai lahjoittamalla. Lisätietoja löydät verkko-osoitteesta www. saferglobe.fi.

Etukansi: Antti Pekkala Ulkoasu ja taitto: Mikko Branders Kirjapaino: MarkPrint, Lahti 2011

ISBN 978-952-67549-2-5 (nid.) ISBN 978-952-67549-3-2 (PDF)







#### NYKYISTEN ARABIHALLITUSTEN TUKEMINEN ASEILLA ON KYSEENALAISTA

"Jos asevienti pitäisi kieltää, niin sitten pitäisi kieltää myös Fiskarsin veitsien vienti, koska niilläkin voidaan tappaa ihmisiä". Tämä on usein esitetty yleinen argumentti ja on helppoa, mutta on kyseenalaista laskea leikkiä vakavalla asialla. Aseviennissä ei ole kysymys keittiöveitsien tai saksien viennistä. Onneksi Suomen poliittisessa johdossa tämä asia otetaan nykyään paljon vakavammin kuin otettiin 20-30 vuotta sitten. Tähän on vaikuttanut paljon ensiksi Yhdistyneiden kansakuntien ja sitten Euroopan unionin asevientiä rajoittava ja viennin tiettyihin maihin kieltävä politiikka.

Aseviennin kieltämisessä on keskeistä se, että sellaisiin ei-demokraattisiin maihin, joissa aseita voidaan käyttää ihmisoikeusrikkomuksien tai kyseenalaisten sotilaallisten operaatioiden yhteydessä, ei niitä pidä sallia vietävän. Tämän takia kaikki EU:n ulkopuolelle vietävien sota-aseiden vientilupahakemukset käsitellään Suomen ulkoasiainministeriössä, aivan kuten muissakin EU-maissa, sen selvittämiseksi, onko aseviennin kohteena sellaisia maita, joihin asevienti on Suomen ulkopolitiikan mukaista ja onko Suomen siis hyvä tukea kyseisiä valtioita ja niiden politiikkaa asekaupalla. Selvitysten perusteella on ollut koko ajan kyseenalaista tukea nykyisiä arabihallituksia asekaupan avulla. Myös Israelin olisi pitänyt kuulua koko ajan näihin maihin. Periaatteet Suomen aseviennin valvomiseksi ja rajoittamiseksi ovat siis kunnossa, mutta periaatteiden noudattamisessa on valitettavasti vieläkin oltu jonkin verran epätäsmällisiä.

Koko asevientikysymys on skitsofreeninen, koska aseita haluavat ostaa juuri ne maat, joilla ne tulevat käyttöön – ja ehkä juuri kyseenalaiseen käyttöön. Suomi ei ole maailman mittakaavassa mikään suuri aseiden tuottaja ja viejämaa.1 Se on yksi Suomen asevientipolitiikan ongelmista. Maamme asetuotanto ei kykene aseistamaan laajassa mitassa edes Suomea puhumattakaan muista kaltaisistaan eurooppalaisista demokratioista. Tästä syystä meiltä halutaan viedä aseita

juuri niihin maihin, joissa ei ole omaa riittävän kyvykästä asetuotantoa – eikä useinkaan riittävän hyvin toimivaa demokratiaa. Perimmiltään aseviennissä on kysymys juuri kaupankäynnistä. Valitettavasti epäilyttäviin maihin vietäessä se on myös kuolemankauppaa. Aseviennin sallimisessa on Suomessakin alun perin ollut kysymys siitä, että viennin avulla tuetaan maamme omaa varustautumisteollisuutta. Läheskään aina kyse ei ole Suomen puolustuksen tukemisesta vaan puhtaasti eri yritysten bisneksestä.

Suomen asevientiin kuuluvat harmittomilta kuulostavat turvallisuus- ja puolustustarvikkeet kuten luotiliivit, teleskooppimastot tai kaasunaamarit, mutta niidenkin vieminen on osa kohdevaltioiden väkivaltakoneistojen tukemista. Vakavampaa on tietenkin "oikea asevienti", mutta tältä osalta yleinen käsitys saattaa olla vanhentunutta ja siten emme ehkä enää tunnista kaikkea merkittävää asekauppaa. Suomen sotakäyttöön tarkoitettujen tuotteiden kärjessä ovat korkea teknologia, ohjelmistot ja viestintäteknologia. Suomalaiset yritykset ovat kyenneet jo vuosikymmeniä sitten tuottamaan sellaista viestintäteknologiaa, jota voidaan käyttää nykyaikaisten integroitujen tulenjohtosysteemien rakentamisessa. Esimerkiksi Irak rakensi eräiden tietojen mukaan entisinä vahvoina aikoinaan tykistön tulenjohtosysteeminsä suomalaisen teknologian avulla ja Yhdysvallat hyökkäsi Irakiin suomalaisen tykistön tulenjohdon ja ampumatarkkuuden parantamiseen tarkoitetun säähavaintoteknologian avulla.

Tällainen huipputeknologia ei näytä aseilta sellaisina kuin me olemme ne tottuneet ymmärtämään. Aseistuksen osaksi todennäköisesti päätyvän huipputeknologian vieminen kyseenalaisiin maihin on perusteltua kieltää samalla tavoin kuin perinteisten aseiden vienti. Suomen lain mukaan asekauppa ei ole mitä tahansa kauppaa vaan luvanvaraista erityiskauppaa. Sen piiriin kuuluvat ja pitää kuulua kaikkien niiden tuotteiden, joita voidaan käyttää sotilastarkoituksiin.

Jouko Huru

Yhteiskuntatieteiden lisensiaatti, vapaa toimittaja

#### **SELITYKSET**



Sotatarvikkeet (viety, euroa)



Siviiliaseet (vientilupia, asetta tai osaa kpl)



**EUROOPAN UNIONI** 

Alankomaat

Belgia

Bulgaria

Espanja

Irlanti

Viro

YHTEENSÄ

Kaksoiskäyttöteknologia (vientilupia, lupia kpl)



(EU)

Siviilipatruunat (vientilupia, patruunaa kpl)

Lisätietoja luokitteluista löytyy raportin lopusta.

566 478

519 895

750 183

# PROSENTUAALINEN JAKAUTUMINEN ALUEITTAIN Vientimaa Harmaan listan maa 7,2% 43,2% 0,2% 1,2%

#### **MUU EUROOPPA** (EUROPA)









Albania	9200	-	-	-
Islanti	1 777	-	720	2 100 000
Kroatia	8 399 491	1	33	19 000
Norja	50 064	-	6 621	18 500 000
Serbia	133 607	-	-	-
Sveitsi	29 646	-	1 150	12 100 000
Ukraina	5 025	-	-	-
Venäjä	-	4	-	-
YHTEENSÄ	8 628 810	5	8 524	32 719 000

#### LÄHI-ITÄ (MIDDLE EAST)

Arabiemiirikunnat	582 569	8	-	239 600
Bahrain	65 105	-	-	380 000
Iran	-	22	-	-
Israel	48 621	-	-	-
Jordania	59 534	2	-	22 000
Kuwait	504 068	3	-	280 000
Libanon	15 810	-	-	-
Oman	9 229	1	-	50 000
Qatar	-	1	-	-
Saudi-Arabia	4 050 812	12	-	300 000
Syyria	-	10	-	-
Turkki	852 288	20	82	_
YHTEENSÄ	6 188 036	79	82	1 271 600

#### AFRIKKA (AFRICA)

Algeria	-	1	-	-
Etelä-Afrikka	5 784 913	-	802	-
Egypti	160 200	-	-	-
Marokko	282 144	-	-	-
Mauritius	-	-	75	-
Namibia	-	-	330	-
Norsunluurannikko	-	1	-	-
Sudan	-	1	-	-
Tunisia	11 210	1	-	-
Zimbabwe	-	2		-
YHTEENSÄ	6 238 467	6	1 207	-

#### 864 435 Italia 619 Itävalta 29 889 202 32 400 367 220 Latvia -97 162 600 7 337 622 Liettua 345 111 500 Luxemburg 3 554 38 100 Malta 16 3 431 3 973 35 35 200 Portugali Puola 13 031 396 467 594 220

-

241

175

201

45

383

11 197

949 980

6 107 420

452 000

22 400

19 600

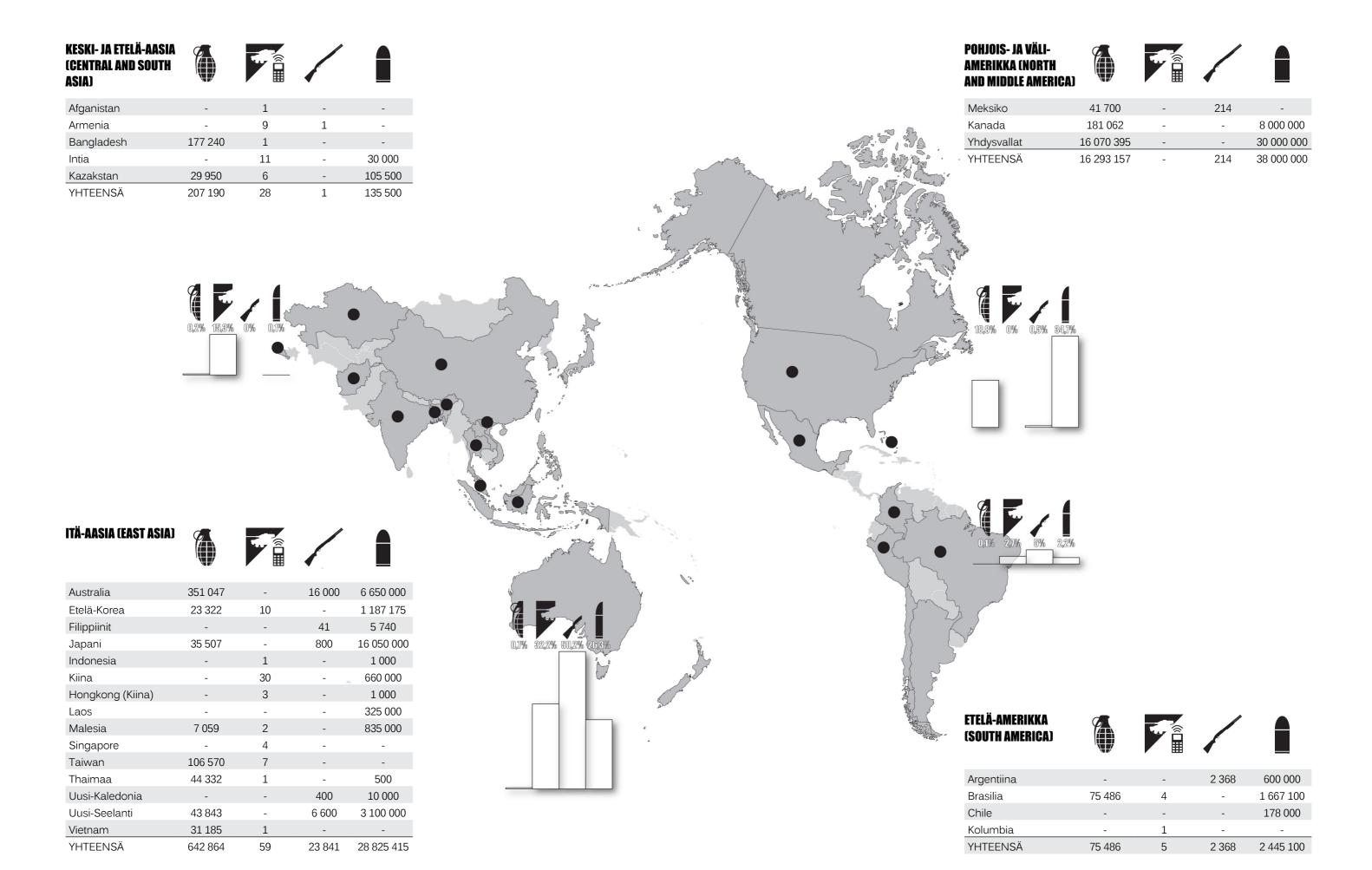
93 100

364 080

Ranska	6 115 245	-	1 050	309 700
Romania	-	-	-	30 000
Ruotsi	2 921 303	-	1 505	317 380
Saksa	1 972 104	1	2 701	1 342 460
Slovakia	-	-	3	40 000
Slovenia	10 576 473	-	56	-
Tanska	170 284	-	667	351 600
Tsekki	34 791	-	73	252 500
Unkari	86 841	-	81	192 000
Yhdistynyt Kuningas- kunta	1 842 897	-	2 234	396 600

1 068 341

48 266 353



# **Asekauppa 2009**

"Tällä vuosituhannella bitit voivat olla yhtä uhkaavia kuin luodit ja pommit." Yhdysvaltain apulaispuolustusministeri William J. Lynn²

Tukholman kansainvälisen rauhantutkimusinstituutin SIPRI:n mukaan kansainvälinen asevienti kasvoi edelleen vuonna 2009; sen vuosittainen taso oli keskimäärin 22 prosenttia korkeampi vuosina 2005–2009 verrattuna vuosiin 2000–2004. Yhdysvallat ja Venäjä olivat edelleen ylivoimaisesti suurimmat viejämaat, heidän perässään tulivat Saksa, Ranska ja Iso-Britannia. Nämä viisi maata olivat yhteensä vastuussa 76 prosenttista koko ajanjakson aseviennistä.

Maailman aseviennistä suurin osa suuntautui vuosina 2005–2009 Aasiaan ja Oseaniaan sekä seuraavaksi eniten Eurooppaan ja Lähi-itään. Melkein 34 prosenttia aseviennistä Lähi-itään suuntautui yksinomaan Yhdistyneisiin Arabiemiirikuntiin, 20 prosenttia Israeliin ja 13 prosenttia Egyptiin. Muista maantieteellisistä alueista voimakkaassa kasvussa oli Latinalainen Amerikka, minne vietiin 150 prosenttia enemmän aseita vuosina 2005–2009 kuin vuosina 2000–2004. Suurimmat yksittäiset aseiden ostajat olivat Kiina, Intia, Etelä-Korea, Yhdistyneet Arabiemiirikunnat ja Kreikka. Yhteensä 32 prosenttia kaikesta aseviennistä meni näihin maihin. Kiina on pitkään ollut suurin aseiden ostaja, mutta se on hiljattain alkanut tuottaa enemmän omia aseita tavoitellessaan suurempaa omavaraisuutta.

#### HUOLI KILPAVARUSTELUN KIERTEESTÄ KASVAA

SIPRI:n analyysien mukaan viime aikojen asehankinnat eräissä Latinalaisen Amerikan valtioissa, Lähi-idässä, Pohjois-Afrikassa ja Kaakkois-Aasiassa viittaavat siihen, että malli toisiinsa reagoivasta asevarustelusta on syntymässä. Se saattaa puolestaan kehittyä alueelliseksi kilpavarusteluksi ja kasvattaa alueellista jännitystä ja lisätä konfliktiriskiä. Esimerkiksi Israel, Singapore ja Algeria eivät olleet aseiden kymmenen suurimman os-

tajien joukossa ajanjaksolla 2000–2004, mutta 2005–2009 nämä maat olivat sijalla kuusi, seitsemän ja yhdeksän. Erityistä huolta on ilmaistu siitä, että alueelliset kilpailijat Algeria ja Marokko olisivat harjoittamassa kilpavarustelua. SIPRI:n tietojen mukaan suurin osa aseviennistä Pohjois-Afrikkaan vuosina 2005–2009 meni Algeriaan, vaikka Marokko onkin viime vuosina tehnyt varteen otettavia tilauksia taistelukoneista, ohjuksista ja sotalaivoista. On epätodennäköistä että nämä hankinnat sinänsä johtaisivat konfliktiin, mutta ne eivät myöskään auta parantamaan maiden välisiä suhteita.

Aseiden ja pienaseiden virtaaminen Afrikan konfliktialueille ovat osaltaan herättäneet kansainvälistä huolenaihetta. Seitsemän kahdestatoista vuonna 2009 voimassa olleesta YK:n asevientikiellosta olivat afrikkalaisia kohteita. Joulukuussa 2009 asetettiin uusi asevientikielto Eritreaan, mikä oli ensimmäinen uusi asevientikielto sitten vuoden 2006. Asevientikieltojen täytäntöönpanossa on nähty ongelmia. Esimerkiksi vuonna 2009 raportoitiin, että YK:n asevientikieltojen Norsunluurannikolla, Kongon demokraattisessa tasavallassa, Somaliassa ja Sudanissa (Darfur) oli rikottu.

Monivuotinen työ kansainvälisen asekauppasopimuksen (ATT) laatimiseksi jatkoi edistymistään, kun YK:n yleiskokous hyväksyi päätöslauselman sopimuksen aineellisesta valmisteluprosessista joulukuussa 2009. Toteutuessaan asekauppasopimus loisi oikeudellisesti sitovat kansainväliset säännöt aseviennille, jotka perustuisivat valtioiden jo olemassa oleviin kansainvälisoikeudellisiin velvollisuuksiin, erityisesti koskien humanitääristä oikeutta ja ihmisoikeuksia. Tavoitteena on järjestää asekauppasopimuksen hyväksymistä koskeva YK:n konferenssi vuonna 2012.

#### **EU ASEISTI LIBYAA**

Vuonna 2009 EU-maiden asevientilupien arvo oli 40,3 miljardia, mikä on 20,1 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna (2008: 33,3 miljardia). EU-maiden asevienti Lähi-itään kaksinkertaistui edellisestä vuodesta 9,6 miljardiin euroon vuonna 2009. Samoin asevienti Pohjois-Afrikkaan kaksinkertaistui kahteen miljardiin euroon. EU-maista vietiin aseita vuonna 2009 esimerkiksi Libyaan yhteensä 343 miljoonan euron arvosta.

Toukokuussa 2009 EU:ssa hyväksyttiin uusi direktiivi (2009/43/ EY) unionin sisäisistä puolustustarvikesiirroista. Sen tavoitteena on tuoda puolustustarvikkeet osaksi EU:n sisämarkkinakauppaa yhdenmukaistamalla ja yksinkertaistamalla niiden viemistä jäsenvaltiosta toiseen. Tällä pyritään lisäämään EU:n aseteollisuuden yhteistyötä ja kilpailukykyä suhteessa muihin merkittäviin aseiden tuottajiin kuten Yhdysvaltoihin.

#### **SUOMEN ASEVIENTI**

Viimeisen viiden vuoden (2005–2009) aikana Suomi vei sotatarvikkeita 411,97 miljoonan euron arvosta. Se on kaksi kertaa enemmän kuin edellisen viiden vuoden aikana (2000–2004). Lyhyellä aikavälillä sotatarvikevienti seurasi kansainvälistä kehitystä johtuen pääasiassa globaalin finanssikriisin aiheuttamasta budjettivajeesta laskien kahdeksan prosenttia edellisestä vuodesta. Kokonaan uusia³ sotatarvikkeiden vientimaita olivat Libanon, Vietnam ja Meksiko.

- EU ja Eurooppa: EU on ollut Suomen tärkein sotatarvikkeiden vientialue noin 75–90 prosentin osuudellaan kokonaisviennistä. EU:n merkitys aseviennissä on kuitenkin laskenut koko ajan ja se oli vuonna 2009 enää 55 prosenttia. EU:n ulkopuolisen Euroopan osuus oli edellisenä vuonna suuri johtuen Norjaan ja Kroatiaan tehdyistä kaupoista, mutta laski nyt takaisin keskiarvoon<sup>4</sup> eli yhdeksään prosenttiin.
- Afrikka: kasvoi keskimääräisestä kolmesta prosentista yli seitsemään (7,2) prosenttiin Etelä-Afrikan panssariajoneuvokauppojen ja Egyptin tykkikauppojen takia.
- Lähi-itä: kasvoi keskimääräisestä viidestä prosentista seitsemään (7,2) prosenttiin Yhdistyneiden Arabiemiraattien ja Saudi-Arabian asekauppojen myötä.
- Aasia: Etelä-, Keski- ja Itä-Aasian osuudet nousivat vain vajaaseen prosenttiin, koska samanaikaisesti vienti moniin maihin laski.
- Amerikka: Pohjois- ja Väli-Amerikan osuus on ollut voimakkaassa kasvussa vuodesta 2007 lähtien nousten keskiarvosta (6,8 %) ensin kymmeneen, sitten 14:sta ja nyt jo 18,8 prosenttiin. Kasvua selittävät yksinomaan kaupat Yhdysvaltoihin. Etelä-Amerikan osuus on pysytellyt hyvin pienenä.

#### Kaksoiskäyttöteknologia

Perinteisesti kaksikäyttötuotteella (dual-use good) on tarkoitettu tuotetta, jota voidaan normaalin siviililuonteisen käyttönsä ohella käyttää joukkotuhoaseiden tai niihin liittyvien ohjusjärjestelmien kehittelyyn ja valmisteluun<sup>5</sup>. Suomen kaksikäyttötuotteiden vientiä säätelevä laki (562/1996, 2§; uudistettu 11.3.2011) ja viranomaissäännöt tuntevat juuri tämän termin.

Tuotteiden määrittely kaksikäyttötuotteiksi ei ole yksinkertaista. Lähtökohdan antavat kansainväliset vientivalvontasopimukset. EU:n käyttämä luettelo on niistä tehty kombinaatio. Se ei ole juridisesti sitova vaan sillä on ainoastaan poliittista sitovuutta. EU-maat ovat kuitenkin poikenneet siitä esimerkiksi Kiinaan julistetun asevientikiellon kohdalla. Kaksikäyttötuotteiden määrittely on sidoksissa valtion turvallisuuspolitiikkaan ja muihin intresseihin. Luettelo vientivalvonnan piiriin kuuluvan sensitiivisen teknologian luokittelusta löytyy julkaisun lopusta.

Vientiä säätelevän lain mukaan tuotteet, jotka eivät kuulu lain liitteenä olevaan luetteloon voidaan kuitenkin asettaa vientiluvan alaiseksi. Laki asettaakin viejälle velvollisuuden selvittää onko tai pitäisikö tuotteen olla vientivalvonnan alainen. Tämä osoittaa, että kyse ei ole pelkästä joukkotuhoasetuotantoon käytettävistä tuotteista vaan laajemmin kaikenlaisesta teknologiasta, jolla voi olla sotilaallista merkitystä. Tästä syystä käytämme termiä kaksoiskäyttötuote, jolla tarkoitamme siviiliteknologiaa, jota voidaan käyttää myös sotilaallisiin tarkoituksiin. Hyvin monia tuotteita on mahdollista käyttää sotilaallisiin tarkoituksiin, kuten esimerkiksi Toyotan avolavapakettiautoja, mutta se ei vielä riitä tekemään niistä kaksoiskäyttötuotteita.

8 ASEKAUPPA 2009

#### KAKSOISKÄYTTÖTEKNOLOGIA

Tämä on ensimmäinen vuosi, kun raportoimme kaksoiskäyttöteknologian viennistä. Tarkasteluvuoden aikana myönnettiin 183 vientilupaa. Viennin arvosta ei ole tietoa (ks. luku aseviennin läpinäkyvyys). Alueittainen tarkastelu osoittaa, että suomalaiselle materiaalin käsittely- ja tietoliikenneteknologialle on kysyntää Lähi-idässä ja Aasiassa. Niiden oma korkean teknologian kehitys ei vielä ole riittävän korkealla tasolla minkä takia ne ovat toistaiseksi riippuvaisia läntisestä teknologiasta.

- Lähi-itä: on Suomen toiseksi suurin (43,2 %) vientialue tarkasteltuna kaksoiskäyttöteknologian myönnettyjen vientilupien perusteella. Eniten vientilupia myönnettiin Iraniin (22 kpl), Turkkiin (20), Saudi-Arabiaan (12) ja Syyriaan (10). Myönnetyt vientiluvat kuuluivat enimmäkseen luokkaan viisi eli tietoliikenne ja tiedon suojausteknologiaa.
- Aasia: on suurin (47,5 %) vientialueemme. Merkittävämpiä maita olivat Kiina (30 lupaa), Intia (11), Etelä-Korea (10) ja Armenia (9). Myönnetyt vientiluvat kuuluivat pääasiassa luokkaan kaksi eli materiaalin käsittelyteknologiaa.

#### SIVIILIASEET JA PATRUUNAT

Siviilikäyttöön<sup>6</sup> tarkoitetuille aseille myönnettyjen vientilupien määrä laski edellisen vuoden lähes 100 000 aseesta 107 prosenttia 47 455 aseeseen. Siviiliaseiden ja patruunoiden kohdalla puhutaan myönnetyistä vientiluvista, mutta todellista vietyjen aseiden määrää ei tiedetä<sup>7</sup>. Viimeisen viiden vuoden aikana (2005–2009) Suomi myönsi vientiluvan 589 709 aseelle mikä on 14,5 prosenttia enemmän kuin edellisen viiden vuoden aikana (2000–2004).

Siviilikäyttöön tarkoitetuille patruunoille myönnettyjen vientilupien määrä laski edellisestä vuodesta viisi (5,3) prosenttia 109,55 miljoonaan patruunaan. Viisivuotisjaksolla (2005–2009) Suomi myönsi vientiluvan 579,25 miljoonalle patruunalla mikä oli neljä prosenttia enemmän kuin edellisellä jaksolla (2000–2004). Suurimpia vientimaita olivat Yhdysvallat (30 miljoonaa patruunaa), Norja (18,5), Japani (16), Sveitsi (12,5) ja Kanada (8).

# Aseviennin läpinäkyvyys

Suomalaista aseiden ja sotatarvikkeiden viennin raportointijärjestelmää voidaan pitää avoimena ja hyvänä vaikka parannettavaa edelleen on. Kaksikäyttötuotteiden ja siviiliaseiden sekä patruunoiden vientitietojen raportointijärjestelmä on erittäin puutteellinen.

Saferworld selvitti EU-maiden puolustustarvikeviennin raportointikäytäntöjä listaamalla 127 vähimmäisvaatimusta riittävälle raportoinnille. Sen laatimasta tietokannasta on helppo verrata EU-maiden raportointikäytäntöjä. Tällä hetkellä ainoastaan 17 EU-maata Suomen lisäksi julkaisee raportteja maiden sotilasteknologian ja puolustustarvikkeiden viennistä, vaikka kaikilla EU-mailla olisi oikeudellinen velvoite EU:n yhteisen kannan (2008/944/YUTP) mukaan raportin julkaisemiseen.

Saferworldin tietokannasta käy ilmi, että jäsenvaltiot, jotka ylipäänsä julkaisevat raportin, raportoivat yleensä hyvin sekä vientilupien menettelytavoista että annettujen vientilupien määristä, mutta huonommin toteutuneesta viennistä. Eräistä muista näkökohdista raportoiminen on useimmissa jäsenmaissa valitettavasti vaikeaselkoinen. Harvat jäsenmaat raportoivat esimerkiksi kauttakulkuluvista, yritysten sisäisistä siirroista tai tuotannon siirtämisestä lisensseillä. Yleisvaikutelmaksi jäi, että jäsenmaiden raportoiminen ei ole aseviennin ja sen sääntelyyn vaikuttavien muutoksien perässä.

Jäsenmaiden aseviennin valvontajärjestelmien lisääntyvä monimutkaisuus vaatii myös vastaavia parannuksia jäsenmaiden raporttien laatuun. Suomi ei esimerkiksi raportoi mitkä vientilupahakemukset ovat

saapuneet raportointiajan sisällä eikä se raportoi kieltävistä lupahakemuksista. Monen muun EU-maan tavoin Suomi ei myöskään raportoi välittämisestä (brokering) tai kauttakulkuluvista. Suomi antaa tietoa YK:n tavanomaisten aseiden rekisteriin (UNRCA), mutta ei vapaaehtoista tietoa pienaseiden viennistä ja tuonnista. Vaikka Suomen raportointikäytäntö on moneen verrattuna kohtalainen, on parannuksia mahdollista tehdä monin tavoin. Esimerkiksi Ruotsissa ja Alankomaissa julkaistaan kuukausittainen raportti myönnetyistä puolustustarvikkeiden vientiluvista ja Iso-Britanniassa on verkkopohjainen tietokanta, josta voi itse tehdä hakuja. Espanjassa raportteihin on sisällytetty tiedot myös siviilikäyttöön tarkoitetusta ase- ja patruunaviennistä.

Esimerkki nykyisen raportointijärjestelmän puutteista on kansanedustajien Bjarne Kallis ja Annika Lapintie esittämät hyvin erilaiset arviot Suomen aseviennistä Israeliin Yle FST Spotlight-ohjelmassa (16.2.2011). Toisen mukaan minkäänlaatuista asevientiä Israeliin ei ole tapahtunut ja toisen mukaan sitä on ollut kymmenen miljoonan euron edestä. Asevientipolitiikasta puhuminen on vaikeaa, jos edes siitä päättävillä ei ole totuudenmukaista tietoa asekaupastamme. SaferGlobe Finland korostaa tämän takia raportoinnin merkitystä riittävän tiedon tarjoajana.

#### SOTATARVIKEKAUPPA

Suomessa puolustustarvikkeiden vientilupakäytäntö on avointa, mutta raportoinnissa on puutteita. Hyvänä käytäntönä voidaan pitää, että puolustusministeriö julkaisee verkkosivuillaan puolustustarvikeviennin vuosiraportin. Tosin vuoden 2009 raportti julkaistiin verkkosivuilla vasta vuosien 2010–2011 vaihteessa sen jälkeen, kun SaferGlobe Finland oli raporttia erikseen pyytänyt. Tässäkään vaiheessa se ei ilmestynyt suomenkielisille verkkosivuille vaan ainoastaan englanninkielisille sivuille. Tuorein ruotsinkielinen ja hyvin vajavainen raportti, joka kielilaki edellyttää, on julkaistu viimeksi vuonna 2000 suomen markoissa. Vientiraportit olisi mahdollista julkaista aina vientivuotta seuraavan vuoden toukokuussa, jolloin Suomi toimittaa oman vuosiraporttinsa EU:lle.

Yksityiskohtaisempia tietoja kustakin viennistä, kuten esimerkiksi tuoteluokkien takana olevista tuotteista ja ostajista on mahdollista saada itse vientilupapäätöksistä, jotka ovat julkisia asiakirjoja. Esimerkiksi SaferGlobe Finland on saanut pyynnöstä kunkin vuoden vientilupapäätökset ja kiitettävästi lisätietoja lain

sallimissa rajoissa puolustusministeriön henkilökunnalta. Suomessa viranomaisten ja kansalaisjärjestöjen välillä on usein pienelle maalle ominaisesti avoimet suhteet mitä muissa Euroopan maissa hämmästellään. Vientilupien julkisuus ja lisätietojen saaminen ei kuitenkaan korvaa päättäjien ja laajan yleisön pääasiallisena tietolähteenä toimivan vuosiraportin puutteita. Meneillään oleva EU:n puolustustarvikeviennin harmonisointi ei saa tarkoittaa heikennyksiä suomalaiseen järjestelmään. Uudessa järjestelmässä yritys voi saada esimerkiksi koontiluvan, jolla se voi viedä tiettyjä tuotteita useisiin maihin, mikä asettaa haasteita raportoinnille.

#### KAKSOISKÄYTTÖTEKNOLOGIAN KAUPPA

Ulkoasiainministeriö ei julkaise kaksoiskäyttöteknologian vientiraporttia, koska sille ei ole määrätty laissa siihen velvoitetta. Se kuitenkin antaa julkisuuslain perusteella tietoja viennistä. SaferGlobe Finlandin saamat tiedot eivät kuitenkaan anna kattavaa kuvaa kaksoiskäyttöteknologian viennistä. Esimerkiksi määrätietoja, kuten kappalemääriä tai euromääräisiä arvoja ei raportista selviä kuin ei myöskään toteutunutta vientiä. Koontilupien käyttämisen johdosta määrämaita ei ilmoiteta lainkaan vaan yhteenvedossa kerrotaan ainoastaan määrämaita olevan useita. Ulkoministeriön vientivalvontayksikön mukaan vuoden 2011 maaliskuussa käyttöön otettu uusi tietojärjestelmä mahdollistanee jatkossa määrämaiden ilmoittamisen. Sen huomauttaa, että jatkossakaan tietoja ei voida antaa julkisuuslain ja liikesalaisuuksien vastaisesti. Tämä tarkoittaa esimerkiksi euromääriä ja tulkintamme mukaan myös tuotteiden vastaanottajia. Tämä on mielenkiintoinen tulkinta verrattuna puolustustarvikevientiin, jossa nämä tiedot on ollut mahdollista ilmoittaa.

#### SIVIILIASEIDEN JA PATRUUNOIDEN KAUPPA

Siviiliase- ja patruunaviennin osalta raportointi ja valvonta ovat erittäin heikkoja. Poliisihallitus ei julkaise lainkaan tilastoja vientiluvista ja toteutuneesta viennistä. SaferGlobe Finlandin raportoimat lupatiedot on saatu tietopyynnön perusteella poliisihallituksesta. Poliisihallituksen käyttämät tilastojen luokitteluperusteet eivät anna kattavaa kuvaa aseviennistä, koska se perustuu kaliibereihin eikä siitä käy ilmi aseiden toimintaa (automaatti, puoliautomaatti, kaasusumutin) tai vastaanottajia (viranomaiset, asekauppiaat).

10 ASEVIENNIN LÄPINÄKYVYYS 11

Erityisen ongelmallisena pidämme sitä, että poliisihallitus ei seuraa<sup>8</sup> ja raportoi toteutunutta vientiä. Yritykset velvoitetaan vientiluvan mukaan ilmoittamaan neljästi vuodessa toteutuneesta ase- ja patruunaviennistä poliisihallitukselle: "Luvansaajan on neljännesvuosittain ilmoitettava toteutuneet viennit Poliisihallitukselle. Ilmoitus tehdään vientitavaran tullausilmoituksen jäljennöksellä tai muulla luotettavalla tavalla. Ilmoituksen pitää sisältää tieto määrämaasta, viedyn tavaran lajista ja määrästä sekä vastaanottajasta."

Poliisihallituksen asehallinto-osastolta kerrottiin, että elinkeinonharjoittajat toimittavat ilmoituksia vaihtelevasti. Esimerkiksi vuonna 2009 poliisihallitus myönsi vientiluvan 47 455 aseelle ja niiden osalle, mutta sille ilmoitettiin vain 134 aseen, kolmen aseen osan ja 1079 pippuri- ja kaasusumuttimen viennistä. Viedyistä patruunoista ei saapunut yhtäkään ilmoitusta. SaferGlobe Finland näkee tarpeelliseksi säätää ampuma-aselakiin ilmoitusvelvollisuuden toteutuneesta kaupallisesta ilmoitusvelvollisuudesta.

#### **KORRUPTIO**

Korruption vaikutus asekauppoihin on vakava, lahjonta ja voitelurahan käyttäminen yleistä<sup>9</sup>. Transparency Internationalin mukaan ase- ja puolustusala on yksi maailman korruptoituneimmista liiketoiminnoista, missä kaupat tehdään yleisesti verhon takana vedoten kansalliseen turvallisuuteen. SIPRI:n tekemässä tutkimuksessa, missä tutkittiin suurimpia esteitä läpinäkyvyyden lisäämiselle asekaupoissa, ilmenee salaisuuden ajavan enemmänkin aseyritysten etuja kuin valtioiden turvallisuutta. Seuraavassa on listattu suomalaisten aseteollisuusyritysten ja niiden yhteistyökumppanien meneillään olevia korruptiotutkintoja.

#### Stena Metalli Recycling Oy – Puolustusvoimat

Puolustusvoimat romutti noin 350 panssarivaunua (T-72) ja panssariajoneuvoa (BMP-1, BTR-60) vuosina 2007–2009. Kaupan arvo oli noin seitsemän miljoonaa euroa. Valtionsyyttäjän mukaan Stena vauhditti kauppoja tarjoamalla 2 500 euron lahjukset puolustusvoimien myyntipäällikölle. Kaikkiaan syytettyinä on viisi henkilöä. Juttua käsitellään oikeudessa keväällä 2011. 10

Lahjustutkinta ei ole ainoa mielenkiintoinen kauppaan liittyvä asia. Romutetut panssarivaunut ovat samoja, joita Suomi osti 1990-luvulla "lähes romumetallin hinnalla" Itä-Saksasta. Romuttamisen ympä-

rille nousi kohu vuonna 2009, kun Stenan epäiltiin polttoleikanneen T-72 panssarivaunuja jyväskyläläisellä teollisuusalueella jolloin ilmaan olisi päässyt ympäristölle vaarallisia aineita (lyijymaaleja, asbestia, radioaktiivisia aineita). Alle kahden kilometrin säteellä oli useita kouluja ja päiväkoteja. Stena kiisti väitteet ja totesi poistaneensa mahdolliset vaaralliset aineet ennen polttoleikkausta (KSML 3.12.2008). A-Studio (2.12.2008) esitti väitteensä tueksi saksalaisen sotakaluston romuttamiseen erikoistuneen vrityksen lausunnon, jonka mukaan kaikissa vaunuissa oli näitä aineita eikä niitä ole mahdollista poistaa täydellisesti etukäteen. Saksalainen yritys oli hävinnyt romutuksesta käydyn tarjouskilpailun. Keski-Suomen ympäristökeskus ja työsuojeluviranomaiset alkoivat tutkia tapahtunutta, mutta varsinainen romuttaminen oli tässä vaiheessa saatettu jo lähes loppuun.

#### Patria – Egyptin valtio

Entisen Patria Vammas Oy:n epäiltiin antaneen jopa 1,3 miljoonan euron lahjukset egyptiläisille virkamiehille vuosina 1999–2006 saadakseen lisensoitua suomalaisen kenttätykin valmistuksen Egyptiin. Syytettynä oli neljä suomalaista ja yksi egyptiläinen. Pirkanmaan käräjäoikeus antoi tuomionsa kesäkuussa 2011 ja hylkäsi yhteisösakkovaatimuksen, koska syytteessä ei ollut egyptiläinen virkamies vaan konsultti. Patrian neljä entistä tai nykyistä työntekijää tuomittiin ehdollisiin vankeusrangaistuksiin kirjanpitorikoksesta, törkeästä kirjanpitorikoksesta tai avunannosta niihin.

#### Patria - Slovenian valtio

Ylen MOT-ohjelman toimittaja Magnus Berglund raportoi elokuussa 2008 saaneensa haltuunsa dokumentteja, jotka osoittavat Patrian lahjoneen Slovenian puolustusministeriön virkamiehiä ja pääministeri Janez Jansan saadakseen 278 miljoonan arvoisen panssariajoneuvokaupan. Lahjusten kerrottiin olleen 7,5 prosenttia kauppasummasta eli 21 miljoonaa euroa. Pääministeri Jansa ja Patrian toimitusjohtaja Jorma Wiitakorpi joutuivat skandaalin takia eroamaan.

Syksyllä 2010 Suomessa tehdyssä esitutkinnassa syytettiin kuutta henkilöä yritysvakoilusta ja yhdeksää henkilöä törkeästä lahjuksen antamisesta. Heinäkuussa 2010 Slovenia ilmoitti puolustusbudjetin leikkausten takia haluavansa ostaa 135 panssariajoneuvon sijaan vain 70 vaunua. Maaliskuussa 2011 YLE uutisoi Slovenian pyytäneen oikeudelta kauppojen jäädyttämistä.

#### Patria – Kroatian valtio

Helmikuussa 2010 kroatialainen sanomalehti Jutarnji list kirjoitti haltuunsa saamastaan sähköpostista, jonka mukaan Patria maksoi Kroatiaan 15 miljoonan euron provision, josta ainakin 4, 5 miljoonaa oli lahjuksia. Kroatia tilasi lokakuussa 2007 Patrialta 112 miljoonalla eurolla 84 panssariajoneuvoa. Suomen Keskusrikospoliisi tutkii asiaa.

#### Suomalaisten ulkomaiset kumppanit

#### BAE SYSTEMS - SAUDI-ARABIAN JA TANSANIAN VALTIOT

Isobritannialainen BAE Systems joutui 2000-luvun puolivälissä korruptiontutkinnan kohteeksi Saudi-Arabian asekaupoistaan. Tutkinta keskeytettiin poliittisten syiden takia vuonna 2006. Yhtiö myönsi pettäneensä Yhdysvaltoja myydessään sen aseteknologiaa ja maksoi maan oikeusministeriölle 246 miljoonan punnan sakot. Lisäksi se maksoi 30 miljoonan punnan sakot Tansanian tutkakauppoihin liittyneestä korruptiosta. Korvaussumma päätettiin maksaa hyväntekeväisyysjärjestöjen kautta Tansanian kansalaisille. BAE on ilmoittanut käy-

vänsä läpi yrityskulttuurin muutosta, jonka tavoitteena ei ole puhdistaa mainetta ja tulla kansalaisten rakastamaksi vaan luotettavaksi asekauppiaaksi. <sup>11</sup>

BAE Systemsin ruotsalainen tytäryritys omistaa Patrian kanssa puoliksi suomalaisen Patria Hägglunds Oy:n, jolla on Amos-kranaatinheitinjärjestelmän valmistusoikeudet.

#### **DENEL - INTIAN VALTIO**

Denel on ollut syytettynä korruptiosta liittyen punaisen fosforin kauppaan Intiaan. Kauppa tapahtui vuonna 1999 Pakistania vastaan käydyn Kargilin sodan aikana. Myös Denelin panssarintorjunta-aseiden kauppaan liittyvää korruptiota tutkitaan. Intia laittoi korruptioepäilyn takia yrityksen mustalle listalle vuonna 2005 ja kesällä 2010 Etelä-Afrikan hallitus suostui auttamaan tutkinnassa saadakseen tapauksen suljettua. Denel on kiistänyt väitteet. Tutkinta on edennyt keväällä 2011.

Eteläafrikkalainen Denel Land Systems on Patrian paikallinen kumppani maahan vuonna 2007 myytyjen suomalaisten panssariajoneuvojen kaupassa.

#### Suomen sotateknologian ja aseviennin läpinäkyvyys

RAPOF	RTOINTIKÄYTÄNTÖ	SOT	KAKS	SIV.
Raport		001.	10 (10).	OIV.
1 te	ehdään	1	-	-
2 0	on saatavilla julkisesti	1	-	-
Raport	tti/koontitiedot sisältävät			
3 a	nnetut vientiluvat	1	1	1
4 to	oteutuneen viennin	1	-	-
5 e	euromääräisen viennin	1	-	-
6 k	appalemääräisen viennin	0,5	-	0,5
7 ti	edot tuoteluokista	1	1	-
8 ti	edon myyjästä	-	0,5	-
9 ti	edon ostajasta	-	-	-
Lisätietoja				
10 K	(ielteiset päätökset perusteineen	-	1	-
11 K	(auttakulkuluvat	-	-	-
12 V	lientiluvat saa nähtäväksi	1	?	-
У	hteensä / 12 pistettä	7,5	3,5	1,5

Sot. = Sotatarviketeknologia, puolustusministeriö

Kaks. = Kaksoiskäyttöteknologia, ulkoministeriö

Siv. = Siviiliaseet ja patruunat, poliisihallitus

12 ASEVIENNIN LÄPINÄKYVYYS ASEVIENNIN LÄPINÄKYVYYS 13

# Suomalainen säähavaintoteknologia sodassa

Yhdysvaltain armeijan tykistö tulittaa kapinallisten asemia Afganistanissa ja Irakissa. Miten tykistö osuu maaliinsa? Miten miehittämättömät taistelulentokoneet lentävät turvallisesti ampumaan ohjuksensa kohteeseensa? Ratkaisun tarjoaa suomalainen teknologia.

Sää on ollut aina olennainen osa sodankäyntiä. On eduksi tietää, onko yöllisen erikoisoperaation ajaksi luvattu kirkasta kuutamotaivasta vai synkkää ja sateista. Varsinainen muutos tapahtui noin 20 vuotta sitten elektroniikan alkaessa vakiintua osaksi nykyaikaista sodankäyntiä. Sää vaikuttaa monien asejärjestelmien toimintaan. Moderni teknologia auttaa paitsi varautumaan sään muutoksiin myös aseistusta toimimaan eri olosuhteissa.

"Sää vaikuttaa paljon ammuttaessa tykistöllä", toteaa Erkki Järvinen suomalaisesta mittalaitteita ja säähavaintoteknologiaa valmistavasta Vaisalasta. Ammuksen lentorataan ja osumatarkkuuteen vaikuttaa tuulen suunta ja nopeus, ilman lämpötila sekä kosteus. Se, joka tietää nämä, osuu kohteeseen paremmin ja nopeammin sekä selviytyy voittajaksi.

Armeijat saavat sääennusteensa yleensä ilmatieteen laitoksilta, mutta mittauspisteet ja saatavilla olevat tiedot eivät aina vastaa armeijan tarpeita. Yhdysvaltain ilmatieteen laitos ei operoi Irakissa tai Afganistanissa. Ennusteet eivät myöskään ole välittömästi hyödynnettävissä aseen laukaisua varten.

"Enemmän kuin sääennuste", kirjoittaa Lee Nelson, Vaisalan puolustustarvikeosaston (Defence Segment) uusien sovellusten johtaja. Ennen Vaisalaan tuloaan Nelson palveli Yhdysvaltain armeijan säähavaintojoukoissa

Jos aluksi aseteollisuus oli aluksi Vaisalalle sattumaa, nyt se on uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Yrityksen mainosvideossa näytetään tykistöä ampumassa, miehittämättömien lentokoneiden laukaisua, taistelukaasuja asutuskeskustaistelussa, pommien ja tavaroiden pudotusta lentokoneesta sekä helikopterien ja hävittäjien laskeutumista lentotukialukselle.

Vaisalalla on tarjota kaikkiin näihin tilanteisiin sopivia laitteita ja palveluita. "Sinun luotettu liittolaisesi", joka on "avainroolissa taktisen ylivoiman saavuttamisessa" lupaa video yrityksen verkkosivuilla. Tuotteille tarjotaan luonnollisesti koko niiden eliniän kestävää huoltopalvelua – kaikkialla maailmassa.

On luultavasti huhtikuu vuonna 2003. Kuvassa esiintyvä aavikkomaastopukuun pukeutunut Yhdysvaltain armeijan kersantti Jim Vinson kiinnittää talon katolla aurinkopaneelia kolmijalan varassa seisovaan laitteeseen.

Laitteisto on vajaat kaksi metriä korkea. Alaosassa on mikroaaltouunin kokoinen laite ja maston päässä tuulen mittaamiseen tarkoitettu hyrrä. Taustalla näkyy kaupunkia, aavikkoa ja palmuja.

Kuva löytyy Yhdysvaltain ilmavoimien Observer Magazinessa kesäkuun 2003 numerosta. Siinä kerrotaan kersantti Vinsonin johtaneen juuri 53 ajoneuvon saattueen taistelujen läpi Abu Guryhabin palatsiin lähellä Saddam Husseinin presidentinpalatsia Bagdadin keskustassa.

Kapteeni Bruce Standbury kirjoittaa kersantin johtavan kymmenhenkistä tiimiä, joka valmistelee Yhdysvaltain ilmavoimien sääpalveluiden tiedustelu- ja operaatiotukikohtaa Irakiin. Hänen kasaamansa laite on Vaisalan taktinen säähavaintoasema, TacMet TQM-53.

"Säätiimi tuottaa informaatiota, joka vaikuttaa pelisuunnitelmiimme", toteaa majuri Mike Rouse.

"Me emme kerro, minne joukkojen pitäisi mennä, ainoastaan sen, mitä he mahtavat kohdata matkalla", jatkaa kersantti Dido Moran. "Olen saanut komentajia perumaan operaatioita antamiemme säätietojen perusteella. Kukaan ei pidä operaatioiden keskeyttämisestä, mutta jos näin tapahtuu, sitä toivoo, että se, minkä sanoit tulevan tapahtumaan, todella tapahtuu."

#### Missä menee aseen raia?

#### Jarmo Pykälä

FinnWatch ja SaferGlobe Finland julkaisivat toukokuussa 2010 ensimmäisen suomalaisen selvityksen eläkevarojen eettisestä sijoittamisesta. Vaisala listattiin selvityksessä aseteollisuuden yritykseksi, mutta yksikään eläkesijoitusyhtiöistä ei sitä sellaisena pitänyt.

Tämä ei ole ihme. Akateemisissa piireissä on väännetty kättä aseteollisuuden määritelmästä viimeiset kaksikymmentä vuotta. Tykit ja rynnäkkökiväärit on helppo luokitella aseiksi, mutta elektroniikka ja ohjelmistot ovat vaikeampi tapaus.

"Se, onko luokitellaanko Vaisala aseteollisuuden piiriin vai ei, riippuu käytettävästä määritelmästä", toteaa Tukholman rauhantutkimusinstituutin SIPRI:n aseteollisuusohjelman johtaja Susan Jackson. SIPRI:n käyttämän määritelmän mukaan aseteollisuutta ovat erityisesti sotilaskäyttöön tarkoitetut varusteet, teknologia ja palvelut.

"Vaisalan tapauksessa osa sen myynnistä kategorisoitaisiin asekaupaksi, erityisesti tykistön ballistiset säähavaintolaitteet. Toisten tuotteiden kohdalla määritteleminen on vaikeampaa, koska niillä on kaksoiskäyttöä".

Kaksikäyttötuotteiden osuus sodankäynnin välineinä on kasvanut voimakkaasti. Samalla puolustusja turvallisuusteollisuus eli perinteisemmin aseteollisuus on saanut niistä itselleen uuden puolustajan.

Esimerkiksi Vaisalan LAP®-järjestelmä auttaa lentokoneita tekemään turvallisia nousuja ja laskuja muun muassa Wienin kansainvälisellä lentokentällä. Toisen järjestelmän, DSC111, voi jokainen nähdä kiinnitettynä suomalaisten maanteiden varren sähkö- tai valaisinpylväisiin. Tämä valvontakameraa muistuttava laite mittaa tien keliolosuhteita ja havaitsee esimerkiksi etukäteen tien pintaan muodostuvan jään, jolloin paikalle voidaan lähettää suola-auto.

Lopulta keskustelu kääntyy yleensä Internetiin. Sen edeltäjä Arpanet syntyi Yhdysvaltain armeijan tuotekehitysprojektissa. Moni muukin tuote on syntynyt sotilaallisen tuotekehityksen tuloksena tai sivu-

tuotteena. Nykyään kehitys kulkee toisin päin. Armeijat vain hieman mukauttavat ja modifioivat siviiliteollisuudessa kehitettyjä tuotteita esimerkiksi maalamalla ne vihreiksi tai tekemällä kestävämmän rakenteen.

Siinä missä eläkeyhtiöille Vaisala ei kelpaa aseteollisuudeksi se kyllä kelpaa muille. Se on yksi suomalaisen aseteollisuuden yhteenliittymän Puolustus- ja Ilmailuteollisuus ry:n jäsenistä. Se on myös tuttu vieras puolustusministeriön johtamilla vienninedistämismatkoilla muun muassa Lähi-idässä. Sitä kutsutaan Suomen puolustusja turvallisuusteollisuuden kärkiyritykseksi.

Vaisalan teknologia takaa lentokoneesi turvallisen laskeutumisen, mutta mahdollistaa samalla yhä tehokkaamman sodankäynnin. Viime kädessä monet yritykset kieltäytyvät vastuusta, koska tuotteiden käyttötarkoituksesta vastaavat loppukäyttäjät. Nokian laitteistot takaavat Iranissa kännykkäliikenteen sujuvuuden ja mahdollistavat samalla demokratia-aktivistien valvonnan. Mistä yritykset sen voisivat tietää?

Sotamies Smith, ammatiltaan kalifornialainen meteorologi, kertoo kuinka heidän keräämänsä tieto antaa ampujille mahdollisuuden osua kohteeseen. Hänen tärkein välineensä sodankäynnissä on Vaisalan radiosondi RS80, joka maksaa sääilmapallon kanssa 150 dollaria.

Jatkossa Vaisala pyrkii tarjoamaan erityisesti miehittämättömien lentokoneiden toimintaan sopivia sääpalveluita. Nelson kirjoittaa, että Yhdysvaltain Afganistanissa ja Pakistanissa käyttämistä miehittämättömistä lentokoneista (UAV) yksi kolmasosa on tuhoutunut. Lentokoneita lennätetään Nevadasta käsin ja siksi tarvitaan paikan päältä saatavaa säätietoa. Syynä eivät ole niinkään talebanit vaan laskeutuminen, jonka aikana 84 prosenttia kaikista tuhoista tapahtuu. Yli 55 miehittämätöntä Predatoria on tuhoutunut puutteellisen säätiedon takia. Yksi kone maksaa noin 4,5 miljoonaa dollaria.

Vaisalalla on tarjota tähän rahanhukkaan ratkaisuja. Niitä Nelson esittelee artikkelissaan "More than Just a Weather Forecast. The Critical Role of Accurate Weather Data in UAV Missions" – enemmän kuin vain sääennuste – säädatan kriittinen rooli miehittämättömien lentokoneiden tehtävissä.

"Riippumatta siitä, onko UAV:n tehtävä taktinen tai keskitetty informaation kerääminen, puolustus tai hyökkäysaloite, on niiden rooli Yhdysvaltain puolustusministeriössä kasvamassa. Kun niiden tarve kasvaa, kasvaa samoin myös tarve säätiedoille", Nelson kirjoittaa.

Enää on jäljellä yksi kysymys. Miten suomalaisen yrityksen valmistamia tuotteita on päätynyt sotaan Irakiin? Puolustustarvikkeet tarvitsevat aina vientiluvan. Puolustusministeriön mukaan Vaisalalle ei ole myönnetty vientilupaa vuoden 1995 jälkeen.

Tälle on kaksi mahdollista selitystä. Joko Vaisala ei ole hakenut vientilupia, tai sitten se ei ole niitä tarvinnut, koska sen tuotteita ei ole katsottu puolustustarvikkeiksi vaan kaksikäyttötuotteiksi. Niistä vastaa ulkoministeriön vientivalvonta-asioiden yksikkö.

Soitto yksikköön paljastaa, että EU:n kaksikäyttötuotteiden vientivalvontaa koskevassa asetuksessa 428/2009 säähavaintolaitteet on suljettu vientivalvon-

SUOMALAINEN SÄÄHAVAINTOTEKNOLOGIA SODASSA 15

nan ulkopuolelle. "Säähavaintolaitteemme ovat kuin näkkileipä ja villapaidat", Vaisalan Erkki Järvinen kertoo puhelimessa.

Tukholman rauhantutkimusinstituutin SIPRI:n tutkija Paul Holtomin mielestä asia ei ole näin yksinkertainen. Hän kävi pyynnöstäni läpi Vaisalan verkkosivuillaan mainostamat tuotteet.

"Nämä Vaisalan tuotteet ovat yksiselitteisesti tarkoitettu sotilaallista käyttöä varten. Tuotteet eivät välttämättä kuulu EU:n yhteisen puolustustarvikeluettelon kategoriaan 11 eli 'elektroniset varusteet erityisesti sotilaskäyttöä varten', mutta se ei tarkoita, etteivätkö ne olisi valvonnan alaisia."

"Esimerkiksi yksi tuote on tarkoitettu nimenomaan tykistön ampumatarkkuuden avustamiseen, minkä takia on reilua olettaa sen olevan vientivalvonnan alainen", Holtom jatkaa.

Puolustusministeriöstä ei osata heti vastata tähän. Se päättää tapauskohtaisesti, onko tuote puolustustarvike vai ei. Päätökset ovat arkistoissa, ja niiden etsiminen tulee viemään aikaa.

Päätän säästää viranomaisten aikaa. Vaikka Vaisalan tuotteet katsottaisiin puolustus- tai kaksikäyttötuotteiksi, olisivat ne joka tapauksessa päätyneet Irakiin. Ulkoministeriöllä on olemassa lista maista, joihin aseita saa viedä ilman ulkopoliittista harkintaa. Yhdysvallat on tällä listalla. Se taas saa itse päättää missä ja miten se käyttää ostamiaan sotatarvikkeita.

#### Jarmo Pykälä

Artikkelin pidempi versio on julkaistu Voima-lehdessä 7/2010 (s.8–9).

## **Harmaa lista**

#### **ASEVIENNIN RISKIPISTEET**

Euroopan unionin jäsenvaltiot tunnustavat, että asekauppa ei ole tavanomaista ulkomaankauppaa. Tämän takia unioni laati aseviennin käytännesäännön vuonna 1998. Tasan kymmenen vuotta myöhemmin hyväksyttiin sotilasteknologian ja puolustustarvikkeiden viennin valvontaa koskevien sääntöjen yhteinen kanta (2008/944/YUTP), jatkossa yhteinen kanta<sup>12</sup>. Se on jäsenmaita laillisesti sitova. Yhteisen kannan mukaan jäsenvaltioiden tulee kiinnittää asevientilupia myöntäessään huomiota kahdeksaan kriteeriin, jotka ovat:

- 1. Jäsenvaltioiden kansainvälisten velvoitteiden ja sitoumusten noudattaminen, erityisesti YK:n turvallisuusneuvoston tai EU:n määräämien pakotteiden, asesulkua ja muita asioita koskevien sopimusten sekä muiden kansainvälisten velvoitteiden noudattaminen.
- 2. Ihmisoikeuksien kunnioittaminen ja kansainvälisen humanitaarisen oikeuden noudattaminen lopullisessa määrämaassa.

- 3. Lopullisen määrämaan sisäinen tilanne vallitsevien jännitteiden tai aseellisten konfliktien osalta. Jäsenvaltioiden on evättävä lupa sotilasteknologian tai puolustustarvikkeiden vienniltä, joka aiheuttaisi tai pitkittäisi aseellisia konflikteja tai kärjistäisi jännitteitä tai konflikteja lopullisessa määrämaassa.
- 4. Alueellisen rauhan, turvallisuuden ja vakauden suojelu. Jäsenvaltioiden on evättävä maastavientilupa, jos on olemassa selkeä vaara, että ilmoitettu vastaanottaja käyttäisi vietävää sotilasteknologiaa tai vietäviä puolustustarvikkeita hyökkäykselliseen toimintaan toista maata vastaan tai tehostaakseen voimatoimin aluevaatimusta.
- 5. Jäsenvaltioiden ja niiden alueiden, joiden ulkosuhteista jäsenvaltio vastaa, sekä ystävällismielisten ja liittolaisvaltioiden kansallinen turvallisuus.
- 6. Ostajamaan asenne kansainväliseen yhteisöön erityisesti sen osalta, mikä koskee sen suhtautumista terrorismiin, sen liittolaisuuksien luonnetta ja kansainvälisen oikeuden noudattamista.



7. Vaara, että sotilasteknologia tai puolustustarvikkeet

päätyvät muualle ostajamaassa tai jälleenviedään

epätoivottavin ehdoin.

8. Sotilasteknologian tai puolustustarvikkeiden viennin yhteensopivuus vastaanottajamaan teknisen ja taloudellisen valmiuden kanssa ottaen huomioon, että valtioiden olisi täytettävä oikeutetut puolustusja turvallisuustarpeensa mahdollisimman vähäisin aseistukseen suunnatuin inhimillisin ja taloudellisin voimavaroin.

Olemme laatineet harmaan listan, jonka avulla voidaan hahmottaa aseviennin aikaansaamaa riskiä siitä, että niitä käytetään vastoin kansainvälisiä lakeja ja normeja. Lista on toteutettu luokittelemalla aseviennin<sup>13</sup> määrämaat seitsemän eri kriteerin perusteella. Listamme kriteerit mukailevat EU:n omia kriteereitä. Luokitukset itsessään perustuvat kansainvälisesti tunnustettuihin arviointeihin<sup>14</sup>, kuten esimerkiksi Uppsalan yliopiston konfliktitietokantaan, GlobalPeace-indeksiin ja Maailmanterveysjärjestön (WHO) väkivaltakuolleisuuslukuihin.

Aseviennin määrämaa voi joutua harmaalle listalle, jos se täyttää yhden tai useamman valvontakriteerin. Riskipisteet ovat suuntaa antavia ja niitä voi saada enimmillään viisi (5 p). Tarkoituksenamme on saattaa Suomen asevientipolitiikka julkiseen keskusteluun nos-

tamalla harmaan listan avulla esille sellaisia maita, jonne suuntautuva asevienti on tai saattaa olla ristiriidassa EU:n aseviennin yhteisen kannan tai Suomen virallisen ulko- ja turvallisuuspolitiikan kanssa.

- Asevientikielto: YK:n, EU:n tai Etyjin voimassa olevia asevientikielto (1,00 p). SIPRI:n Asevientikieltotietokanta.
- Aseellinen konflikti: meneillään sota (1,50 p) tai konflikti (1,00 p). Uppsalan yliopiston konfliktitietokanta.
- Väkivaltakuolleisuus: korkea väkivaltakuolleisuus (0,50 p), vähintään 10 surmattua 100 000 asukasta kohden. Maailmanterveysjärjestö WHO tai YK:n Huume- ja rikosvirasto UNODC.
- Turvattomuus: korkea väkivalta ja konfliktiriski (0,25 p), GP-indeksin alimman arvon saavat valtiot. The Institute for Economics and Peace.
- Kehittyneisyys: virallisen kehitysavun saaja (0,25 p). OECD:n DAC-lista.
- Demokratia: ei-demokraattinen (0,50 p) ja osittain demokraattinen (0,25 p). Freedomhouse, Freedom of the World Survey.
- Ihmisoikeudet: vakavia ihmisoikeusloukkauksia (1,00 p) ja ihmisoikeusloukkauksia (0,50 p). Amnesty International, Human Rights Watch tai erikseen mainittu lähde.

16 SUOMALAINEN SÄÄHAVAINTOTEKNOLOGIA SODASSA 17



LAITTEET







#### **EUROOPPA (EU:N ULKOPUOLISET MAAT)**

#### Ukraina



Lupa viedä 67 kaasunaamaria sisäministeriön alaisille joukoille.

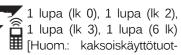
- kehitysavun saaja
- ihmisoikeusloukkauksia

Ukrainan ihmisoikeustilanne oli tehdyistä parannuksista huolimatta edelleen huono. Tunnustusten saaminen kiduttamalla ja niiden käyttäminen todisteina oikeudenkäynneissä kuin myös väärinkäytökset vankilaviranomaisten keskuudessa olivat yleisiä. Poliisijoukkojen rankaisematta jättäminen tällaisissa tapauksissa oli laajalle levinnyttä.

#### Venäjä



Lupa viedä 20 tarkkuuskivääriä varusteineen sisäministeriölle.



teiden vastaanottajia ei tiedetä johtuen Suomen viranomaisten puutteellisesta tilastointikäytännöstä]

- konflikti
- väkivaltakuolleisuus
- turvallisuustilanne
- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Venäjä oli osallisena konflikteissa Pohjois-Kaukasiassa Ingušian, Tšetšenian ja Dagestanin alueilla. Sen vuonna 2008 Georgian kanssa käymän sodan jälkeen tilanne oli edelleen jännittynyt. Maassa on erittäin korkea väkivaltakuolleisuus ja ihmisoikeustilanne on heikentynyt viime vuosina. Erityisesti ihmisoikeusaktivistit ja toimittajat ovat joutuneet toistuvasti vaikeuksiin ja heitä on surmattu. Osa heistä on paennut muun muassa Suomeen.

#### AFRIKKA

#### Algeria

3,00



- meneillään konflikti
- heikko turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Hallitusvallasta on käyty aseellista konfliktia useiden eri islamilaisryhmien kesken 1990-luvulta lähtien. Pommitukset ja tulitaistelut Algerian armeijaa vastaan ovat yleisiä. Armeijalla on myös korostunut rooli Algerian politiikassa.

### Egypti



155mm kenttätykkien osia, ruutitehtaan perustamisessa tarvittava tietotaito.

- kehitysavun saaja
- osittain demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Egypti jatkoi poliittisten toisajattelijoiden nujertamista vuonna 2009. Mielivaltaiset pidätykset ja epäoikeudenmukaiset oikeudenkäynnit olivat yleisiä. Viranomaiset käyttivät tappavaa voimaa maahanmuuttajia ja pakolaisia vastaan.

#### Etelä-Afrikka



- väkivaltakuolleisuus
- heikko turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- ihmisoikeusloukkauksia

Etelä-Afrikka on yksi maailman väkivaltaisimmista maista. Poliisilla omaa laajan toimintavapauden ja useat raportit paljastavat heidän käyttävän kidutusta sekä tarpeetonta väkivaltaa niin pidätysten kuin kuulustelujenkin yhteydes-



Vientilupa 802 kiväärille.

Panssaroidun ajoneuvon

runko (osa Patrian AMV-

projektia), kuusi äänenvai-

menninta kuluttajamyyn-

laivan ohjusjärjestelmän

kommunikaatiolaitteiston tutkimusraportti (tietotaito)

ja itse laitteisto testauskäyttöön. Esit-

telyyn miehittämätön mini-lentoko-

ne ja panssariajoneuvoja osineen.

teleskooppimasto,

#### Kenia





Esittelyyn neljä valonvahvistinta (Millog Oy, Patrian tytäryhtiö).

- heikko turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- osittain demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Kenian demokratian tilanne heikentyi johtuen viranomaisten haluttomuudesta puuttua turvallisuusjoukkojen väärinkäytöksiin. Korruptio on maassa erittäin vakava ongelma heikentäen valtion toimintamahdollisuuksia. Poliisijoukot käyttivät voimakeinoja tietojen saamiseksi epäillyiltä samalla kuin oikeusavun käyttöä oli estetty. YK:n erityisraportoija Philip Alston vieraili maassa ja löysi todisteita "systemaattisesta laajalle levinneestä ja selkeästi suunnitellusta strategiasta toteuttaa poliisin toimesta säännöllisesti teloituksia ilman oikeudenkäyntiä".

Ihmisoikeusloukkaukset Norsunluuran-

nikolla ovat yleisiä. Korruptio on vakava

ongelma. Tuotot epävirallisista verois-

ta ja kaakaon, puuvillan sekä aseiden

myynnistä ovat antaneet monelle val-

lanpitäjille (myös turvallisuus- ja kapi-

#### Norsunluurannikko



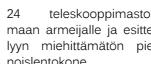


- asevientikielto
- heikko turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

1,50

#### nallisjoukkojen jäsenille) kannustimen estää rauhan ja poliittisen vakauden puolesta tehtävää työtä.

#### Marokko



- kehitysavun saaja
- osittain demokraattinen (Länsi-Sahara: ei-demokraattinen)
- ihmisoikeusloukkauksia

Marokon ihmisoikeustilanne huononi yleisesti vuoden aikana. Kokoontumisvapautta ei kunnioiteta, ja varsinkin Länsi-Saharan mielenosoituksia on hallittu väkivallan ja uhkausten avulla. Turvallisuusjoukoille on annettu enemmän liikkumavaraa voimakäytössä niissä tapauksissa, joissa mielenosoittajat kannattavat Länsi-Saharan itsenäisyyttä.

teleskooppimastoa maan armeijalle ja esittelyyn miehittämätön pienoislentokone.

#### Sudan





- asevientikielto (YK Darfurin alueelle, EU koko maahan)
- meneillään konflikti
- heikko turvallisuustilanne kehitysavun saaja
- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Sudan on yli kahden vuosikymmenen ajan kärsinyt sisällissodasta, jolla on ollut tuhoisat seuraukset niin väestölle kuin ympäristölle. Ristiriidat Sudanin hallituksen ja eri kapinallisryhmien välillä koskevat hallitusvaltaa ja juontavat juurensa pohjoisen ja eteläisen Sudanin uskonnollisiin ja kulttuurisiin kysymyksiin sekä käsiksi pääsyyn luonnonvaroista. Kansainvälinen rikostuomioistuin ICC antoi pidätysmääräyksen presidentti Omar al-Bashirista maaliskuussa 2009 syyttäen häntä rikoksista ihmisyyttä vastaan ja sotarikoksista Darfurissa. Hallitus kuitenkin torjui pidätysmääräyksen. Darfurissa taistelut jatkuivat vuoden aikana alemmalla tasolla, mutta sen sijaan väkivalta kasvoi Etelä-Sudanissa, jossa tuhansia ihmistä kuoli etnisessä yhteenotossa.

Viranomaiset jatkoivat toimittajien, ih-

misoikeusaktivistien ja opposition jä-

senten häiritsemistä, pidättämistä ja

vangitsemista. Mediaympäristö on Tu-

nisiassa maailman huonoimpia. Viran-

omaiset käyttävät jatkuvasti terroris-

min uhkaa ja uskonnollisia ääriliikkeitä

syynä ankariin toimenpiteisiin rauhan-

omaisesti esitettyjä eriäviä mielipiteitä

#### Tunisia



Teleskooppimasto osana ase- tai viestijärjestelmää maan puolustusministeriölle ja esittelyyn miehittämätön pienoislentokone.



kehitysavun saaja

- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

#### **Zimbabwe**





- asevientikielto
- heikko turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

vastaan Poliittinen väkivalta jatkui vuoden 2009 aikana, kun vallanjakosopimuksella presidentti Mugaben ja pääministeri Tsvangirain välillä ei kyetty estämään väkivaltaisuuksia. Turvallisuusjoukkojen väärinkäytökset ovat yleensä jääneet rankaisematta ja perusoikeudet

on unohdettu pidätys-, etsintä- ja taka-

varikointitilanteissa. Tutkintavankeuden käyttäminen on suuri ongelma ja joi-

takin vankeja pidetty vankilassa yli 10

vuotta ilman oikeudenkäyntiä.

#### LÄHI-ITÄ

#### **Bahrain**





Lupa viedä teleskooppimasto armeijalle.



- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

380 000 patruunaa käsiaseisiin ja kivääreihin

Bahrain oli vielä vuonna 2008 osittain demokraattinen, mutta kehitys oli negatiivista ja tarkasteluvuonna maa tippui ei-demokraattisten valtioiden listaan. Viranomaiset rajoittivat sananvapautta sekä kokoontumis- ja yhdistymisvapautta. Turvallisuusjoukkoja syytettiin suhteettomasta voimankäytöstä ja valtiota kritisoivien aktivistien ja opposition säännönmukaisesta häirinnästä.

Iran



upa (lk 2), 21 lupaa (lk 5)

- asevientikielto
- konflikti
- turvallisuustilanne

4,00

- kehitysavun saaja
- ei-demokraattinen

ihmisoikeusloukkauksia

Israel





Myönnettiin lupa viedä kaksi teleskooppimastoa armeijalle, 25 varaosaa sekä yksi masto esittelykäyttöön. Luvat viedä aseteollisuuden tuotekehitystä

varten savukranaattijärjestelmä ja ELINT-tiedustelujärjestelmä (Patria) sekä Millog Oy:lle neljä erillistä vientilupaa viedä Suomen puolustusvoimien panssarintorjuntaohjusjärjestelmien osia sekä muita sotatarvikkeita huollettavaksi Israelissa. Edellisinä vuosina myönnettyjen Spike-panssarintorjuntaohjusten osien alihankintakauppoja jatkettiin (huom. osat tarkoitettu EU-maihin toimitettaviin ohjuksiin).

- konflikti
- turvallisuustilanne
- ei-demokraattinen (miehitetyt palestiinalaisalueet)
- ihmisoikeusloukkauksia

Demokratian tilanne oli vuoden aikana laskussa Iranissa, johtuen erityisesti kesäkuun presidentinvaaleissa ilmenneestä petoksesta ja sitä seuranneiden protestien väkivaltaisesta tukahduttamisesta. Turvallisuusjoukkoja syytettiin pidätettyjen mielenosoittajien ja opposition kannattajien raiskaamisesta ja kiduttamisesta. Nokian kehittämän sähköisenviestinnän valvontajärjestelmän avulla oli seurattu ja pidätetty aktivisteja. Tavoite kaataa Iranin hallinto ja korvata se entistä demokraattisemmalla järjestelmällä on useiden vuosikymmenien aikana ollut yhteinen tavoite useille eri ryhmille.

Israelin ja Hamasin välillä alkoi vuoden 2008 lopulla aseellinen konflikti, joka jatkui vuoteen 2009. Israel käytti ilmaja ohjusiskuja sekä tykistötulta ja aloitti maahyökkäyksen tammikuun 3. päivänä. Sodan aikana tuhottiin muun muassa Gazassa sijainnut Kirkon Ulkomaanavun klinikka. Israelia huomautettiin niin kansainvälisen Punaisen Ristin komitean (ICRC), ihmisoikeusjärjestöjen kuin YK:n taholta suhteettomasta voimankäytöstä ja siviileihin kohdistuvista toimista. Sodan aikana surmansa sai yli 1000 siviiliä. Israel käytti valkoista fosforia, jonka käyttö on kielletty asutusalueilla. Ihmisoikeustilanne Israelin miehittämillä alueilla oli erittäin vakava ja siirtokuntien laajentaminen sekä kiistellyn muurin rakentaminen jatkuivat Haagin kansainvälisen tuomioistuimen tuomiosta huolimatta

#### Jordania



- 22 000 kiväärin patruunaa
- kehitysavun saaja
- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Kidutukset ovat maassa järjestelmällisiä ja yleisiä. Turvallisuusjoukkojen ja vankiloiden henkilökunnan rankaisematta jättäminen väärinkäytöksissä vankeja kohtaan ovat yleisiä. Sananvapaus ja kokoontumisvapaus ovat erittäin rajoitettuja.

#### Kuwait



Myönnettiin lupa viedä 20 000 patruunaa (kal. .308 Win) maan sisäministeriölle, 2038 suojanaamaria maan kansalliskaartin käyttöön sekä 70 tarkkuuski-

vääriä (kal. .308 Win) varusteineen.



2 lupaa (lk 2), 1 lupa (lk 5)



280 000 kiväärin patruunaa

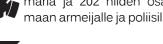
- osittain demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Kuwaitissa esiintyi vakavia ihmisoikeusloukkauksia. Maassa ei ole riippumatonta oikeuslaitosta. Viranomaiset rajoittavat kokoontumis- ja yhdistymisvapauksia vaikka ne ovat lain mukaan sallittuja. Korruptio on ollut vallitseva poliittinen ongelma viime vuosina.

#### Oman



Lupa viedä 31 kaasunaamaria ja 202 niiden osaa maan armeijalle ja poliisille.





50 000 käsiaseiden patruu-

Qatar



ei-demokraattinen

kehitysavun saaja

ei-demokraattinen

Oman ponnisteli monien ihmisoikeusloukkauksien parissa: poliittiset puolueet olivat kiellettyjä, organisoitua oppositiota ei ollut, sananvapaus ja demokraattinen keskustelu olivat rajoitettuja sekä sulttaanin kritisoiminen oli kielletty.

Viranomaiset eivät salli poliittisia puolueita ja ainoastaan pieni osa maan väestöstä saa äänestää tai olla töissä virastoissa. Protestit ovat olleet harvinaisia hallituksen rajoitettua kansalaisten vapautta järjestää mielenosoituksia. Kaikki kansalaisjärjestöt ovat tarvinneet valtiolta toimiluvan ja hallitus on seurannut tiiviisti kaikkien ryhmien toimintaa.

#### Saudi-Arabia



Lupa viedä 1287 kaasunaamaria ja 36 000 niiden osaa, seitsemän teleskooppimastoa ja luvat viedä esittelyyn kaksi panssariajoneuvoa sekä miehittämätön pienoislentokone.





300 000 käsiaseen ja kiväärin patruunaa

- turvallisuustilanne ihmisoikeusloukkauksia
- ei-demokraattinen

3 lupaa (lk 2), 9 lupaa (lk 5)



mokratiaan kuuluva organisoitu poliittinen oppositio voi toimia ainoastaan ulkomailla. Kokoontumis- ja yhdistymisvapauksia ei kunnioiteta. Ammattiyhdistysliikkeet eivät ole sallittuja ja vierastyöläisten on raportoitu joutuneen orjuutta vastaaviin olosuhteisiin. Kuolemanrangaistus on yleisessä käytössä. Kidutus ei ole lain mukaan sallittua, mutta poliisia ja vankiloita syytetään toistuvasti kiduttamisesta. Riippumattomia ihmisoikeusjärjestöjä ei ole päästetty tarkastamaan vankiloiden olosuhteita. Naisten asema on erittäin heikko ja monet käytännöt, joista Afganistanin talebaneja on kritisoitu, ovat Saudi-Arabiassa arkipäivää. Naiset eivät esimerkiksi saa poistua kotoaan ilman miehen lupaa ja valvontaa. Naisia pidetään useissa asioissa lain edessä alaikäisinä rajoittaen täten heidän kansalaisoikeuksiaan ja toimintamahdollisuuksiaan.

Syyrian ihmisoikeustilanne paheni en-

tisestään. Viranomaiset pidättivät lukuisia poliittisia- ja ihmisoikeusaktivisteja,

usein ilman pidätysmääräyksiä. Samal-

la sananvapaus, kokoontumisvapaus ja yhdistymisvapaus olivat tiukasti rajoi-

tettuja erityisesti tietyille ryhmille, kuten

Turkki oli edelleen osallisena pitkään

maan kurdivähemmistölle.

Poliittiset puolueet ovat kiellettyjä ja de-

Syyria





- turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Turkki





Lupa viedä 104 teleskooppimastoa ja 8 kaasunaamaria armeijalle.

3 lupaa (lk 2), 15 lupaa (lk

5), 2 lupaa (lk 7)

- konflikti
- turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- osittain demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

jatkuneessa konfliktissa, jonka toisena osapuolena on kurdeille autonomista asemaa vaativa PKK (Kurdien kom-

munistinen puolue ja samalla kurdien vapautusliike). Tuomioistuimet suhtautuvat tunnetusti myötämielisesti turvallisuusjoukkoja ja niiden tekemiä virheitä kohtaan, mikä myötävaikuttaa rankaisemattomuuteen jatkaen kidutuksia sekä turvautumista tappavan voiman käyttöön.

lupa 82 haulikolle

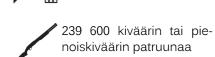
#### Yhdistyneet Arabiemiirikunnat



Valtioneuvosto myönsi Patrialle luvan myydä kahdeksan Nemo-kranaatinheitinjärjestelmää. Puolustusministeriö myönsi luvan viedä 53 teleskooppimastoa, EMP-suojatun järjestelmäkaapin ja esittelyyn

kaksi valonvahvistinta sekä kaksi panssariajoneuvoa.

1 lupa (lk 1), 3 lupaa (lk 2),



4 lupaa (lk 5)

- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Yhdistyneiden Arabiemiirikuntien talous romahti kuluneen vuoden aikana, mikä vaikutti laajasti yhteiskuntaan. Sananvapaus on erittäin rajoitettu ja toimittajia uhataan suurilla sakoilla, jos he kirjoittavat jotain joka saattaisi vahingoittaa maan taloutta tai loukata hallitsevaa perhettä tai valtiota. Siirtotyöläisten ihmisoikeustilanne oli edelleen erittäin heikko.

#### KESKI- JA ETELÄ-AASIA

#### Afganistan



- turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Aseellinen konflikti kansainvälisesti tuetun Afganistanin hallinnon ja Talibanliikkeen välillä jatkui vuoden 2009 aikana. Väkivalta ja turvattomuus kasvoivat kapinallisten hyökkäysten lisääntyessä ja sodan tappaessa yhä suuremman määrän siviilejä.

Lahjonta ja nepotismi ovat yleisiä val-

tion virkamiesten keskuudessa ja he joutuvat harvoin syytteeseen tai erotetuksi virasta virka-aseman väärin-

käytösten takia. Korruption on vakava

ongelma myös lainvalvonnan toteutta-

misessa.

#### Armenia





- kehitysavun saaja

kivääri

osittain demokraattinen

ihmisoikeusloukkauksia

Merkittäviä parannuksia tapahtui vuoden aikana Bangladeshin poliittisessa ympäristössä, mutta siitä huolimatta ihmisoikeusloukkaukset, erityisesti teloitukset ilman oikeudenkäyntiä, olivat edelleen vakava ongelma. Kidutus ja turvallisuusjoukkojen rankaisemattomuus jatkui.

#### Intia





Esittelyyn tykinputken puhdistuslaitteisto, kauttakuljetuslupa sotilaslentokoneen varaosille Venäjältä



2 lupaa (lk 1), 5 lupaa (lk 2), 4 lupaa (lk 5)



30 000 käsiaseen ja kiväärin patruunaa

- konflikti
- turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- ihmisoikeusloukkauksia

Intiassa oli meneillään useita eri konflikteja. Hallitus taisteli uskonnollisia ja heimo- sekä muita muita kapinallisryhmittymiä vastaan useissa eri yhteenotoissa. Puolisotilaalliset joukot ja poliisijoukot ovat huonosti koulutettuja minkä takia ne syyllistyvät kiduttamiseen, mielivaltaisiin pidätyksiin ja tappoihin.

#### Kazakstan





18 000 patruunaa ja teleskooppimasto armeijalle.



- turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

väkivaltakuolleisuus

Kazakstanissa oli vakavia puutteita ihmisoikeuksien kunnioittamisessa. Rauhanomaisia mielenosoituksia ja protesteja ei sallittu, lehdistönvapaus oli erittäin heikko ja kansalliseen turvallisuuteen vedoten sallitaan muun muassa eristäminen vankiloissa sekä oikeusavun epääminen. Kansainvälinen kritiikki maan ihmisoikeustilannetta kohtaan kasvoi läpi vuoden.





105 500 patruunaa

#### ITÄ-AASIA

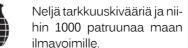
#### Indonesia



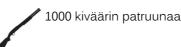
ihmisoikeusloukkauksia

kehitysavun saaja

Turvallisuusjoukkojen jäsenet selviävät ihmisoikeusloukkauksista säännöllisesti ilman rangaistusta. Poliisijoukoissa on paljon korruptiota ja väärinkäytöksiä.







#### **Bangladesh**



osittain demokraattinen

kehitysavun saaja

ihmisoikeusloukkauksia

HARMAA LISTA

HARMAA LISTA

#### Malesia



64 kaasunaamaria varaosineen poliisille, ilmavoimille kaksi hävittäjiin tarkoitettua typpi- ja hap-

pigeneraattoria varaosineen, kolme miehittämättömien lentokoneiden lähetysalustaa varaosineen ja koulutuksineen armeijalle. Esittelyvientilupa kahdelle panssariajoneuvolle.



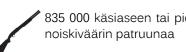
2 lupaa (lk 5)



835 000 käsiaseen tai pie-

- kehitysavun saaja
- osittain demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Malesiassa sananvapaus ja kokoontumisvapaus olivat tiukasti rajoitettuja. Maassa ei ole kidutuksen kieltävää lainsäädäntöä ja poliisi syyllistyy toistuvasti vankien kiduttamiseen.



Kiina



16 lupaa (lk 2), 2 lupaa (lk 3), 11 lupaa (lk 5), 1 lupa (lk 8)



Lupa 660 000 patruunalle pääasiassa pienoiskivääreihin

- EU:n asevientikieltojulistus
- kehitvsavun saaia
- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

liittisen aktivismin ja ihmisoikeusvaatimuksien kitkemistä. Kymmeniä ihmisiä tuomittiin epäoikeudenmukaisten oikeudenkäyntien jälkeen pitkiin vankeusrangaistuksiin.

#### **Thaimaa**





Kaksi tarkkuuskivääriä ja niihin 500 patruunaa sekä 21 330 muuta patruunaa, kahdeksan teleskooppimastoa, 411 kaasunaamaria ja 881 niiden osaa ilmavoimille.

- konflikti
- turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja

osittain demokraattinen ihmisoikeusloukkauksia

Thaimaassa tehtiin sotilasvallankaappaus vuonna 2006, jonka jälkeen maalle ei ole onnistuttu saamaan hallitusta. jota perustuslakituomioistuin ei olisi hajottanut ja jota kansa olisi kannattanut. Maassa oli laajoja mielenosoituksia, joissa useita mielenosoittajia ja poliiseja sai surmansa tai haavoittui. Maan neljässä eteläisessä maakunnassa pitkään meneillään ollut konflikti jatkui edelleen. Maakuntien enemmistö on muslimeja. Maakunnissa on voimassa poikkeustila, joka antaa poliisille valtuudet rajoittaa kansalaisten perusoikeuksia ja suojelee turvallisuusjoukkoja niiden syytteeseen asettamiselta väärinkäytöksissä.

Kiinan hallitus jatkoi kansalaisten po-

#### **Vietnam**





- ei-demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

Vietnam tehosti vuoden aikana kaikkien erimielisyyksien tukahduttamista pyrkiessään vahvistamaan kommunistisen puolueen valtaa. Viranomaiset pidättivät kymmeniä rauhanomaisia demokratia-aktivisteja, ihmisoikeuksien puolustajia ja internetin online-kriitikoita viitaten epämääräisesti muotoiltuihin kansallisiin turvallisuuslakeihin kuten yritykseen levittää "hallituksen vastaista propagandaa" tai "demokraattisten vapauksien väärinkäyttöä".

#### POHJOIS- JA VÄLI-AMERIKKA

#### Bahama



50 kaasunaamaria armei-

Korkea väkivaltakuollei-Suus<sup>15</sup>

Bahamassa on korkea väkivaltakuolleisuus. Poliisivoimien korruptio on suuri ongelma.

Meksikon huumesodassa kuoli edel-

lisenä vuonna 5 612 ihmistä. Tilanne

paheni vuoden 2009 aikana ja sitä alet-

tiin kutsua kansainvälisessä mediassa

sisällissodaksi. Suurin osa konfliktissa

käytettävistä aseista tulee Yhdysval-

loista, mikä taas on suomalaisten sivii-

likäyttöön tarkoitettujen aseiden mer-

kittävimpiä vientimaita (ks. Suomen asevienti 2008, s.9). Meksikon asevoi-

mia syytetään toistuvasti väärinkäytök-

sistä kuten kaappauksista, kidutukses-

ta, raiskauksista ja murhista.

#### Meksiko





46 tarkkuuskivääriä varusteineen turvallisuusviranomaisille.



- väkivaltakuolleisuus
- turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- ihmisoikeusloukkauksia



konflikti

Yhdysvalloissa on muihin läntisiin teollisuusmaihin verrattuna erittäin korkea väkivaltakuolleisuus. Maa käy terrorismin vastaista sotaa Afganistanissa (ISAF-operaation ulkopuolella), Pakistanissa, Somaliassa ja Jemenissä.

Yhdysvallat



2 738 käsikranaattia, puhdistuslaitteita biologiseen ja kemialliseen sodankäyntiin (CNRB), 10 000 kaasunaamaria ja 3 000 varaosaa, patruunoiden valmistuslaitteisto (kal. .338), 850 tarkkuuskivääriä

urheilu- ja metsästyskäyttöön sekä panssariajoneuvo testauskäyttöön.



30 miljoonaa patruunaa

500 kiväärin patruunaa

#### ETELÄ-AMERIKKA

#### Brasilia





Lupa viedä 32 000 patruunaa armeijalle.



1 lupa (lk 3), 3 lupaa (lk 2)



1,6 miljoonaa patruunaa (valtaosa pienoiskiväärei-

- väkivaltakuolleisuus
- turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- ihmisoikeusloukkauksia

Brasiliassa on yksi maailman korkeimmista väkivaltakuolleisuustilastoista ja suurin osa väkivaltaisuuksista liittyy laittomaan huumekauppaan. Pelkästään lokakuun lopussa yhden viikonlopun aikana poliisien ja huumejengien yhteenotoissa kuoli 17 ihmistä. Slummeihin lähetettiin tuhansia poliiseja lisää. Brasilian poliisivoimat on yksi maailman väkivaltaisimmista ja korruptoituneimmista, mutta poliisit joutuvat harvoin syytteeseen väärinkäytöksistä. Kidutus oli yleistä ja pidätettyjen olosuhteet olivat ongelmallisia.

#### Kolumbia





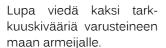
Kauttakulkulupa keistä 5000 kranaatille Yhdysvaltain suurlähetystön huumeyksikölle.



- konflikti
- väkivaltakuolleisuus
- turvallisuustilanne
- kehitysavun saaja
- osittain demokraattinen
- ihmisoikeusloukkauksia

#### Peru





- konflikti
- kehitysavun saaja
- ihmisoikeusloukkauksia

Kolumbiassa on ollut pitkäaikainen aseellinen konflikti hallituksen ia useiden sissijärjestöjen välillä. Yli puolivuosisataa jatkunut konflikti on tämän päivän vanhimpia edelleen jatkuvia sisällissotia. Väkivaltakuolleisuus Kolumbiassa on ollut erittäin korkea. Maassa puhkesi vuoden aikana skandaali, kun kävi ilmi, että hallituksen tiedustelupalvelu oli vakoillut niin toimittajien, kansalaisjärjestöjen työntekijöiden, opposition poliitikkojen kuin myös maan korkeiden oikeuden tuomareiden puheluita, sähköpostiviestejä ja yksityiselämää.

Perussa on ollut meneillään konflikti valtion ja maolaisen Loistava Polku - sissiliikkeen välillä. Tutkinta valtion joukkojen 1990-luvulla tekemisistä joukkomurhista ja tahdonvastaisista katoamisista on estetty armeijan yhteistyön puutteesta. Suomi on kouluttanut perulaisia oikeuslääkäreitä tekemään tutkimuksia ja suomalainen oikeushammaslääkäri, professori Helena Ranta on ollut mukana tutkinnassa tuoden esille valtion tahdon vastaisen salaisen alkuperäisasukkaiden sterilisaatioohjelman. Rikoksesta epäiltyjen kidutus ja pahoinpitelyt ovat vakava ongelma. Poliiseja syytetään kansainvälisten voimankäyttöä säätelevien normien ylittämisestä mielenosoitusten yhteydessä.

# Insinööristä tuli sukupuolistuneen asekaupan tutkija

- Pienaseista puhuttaessa unohdetaan naisten rooli aktiivisina toimijoina. Sukupuolitutkimuksessa naiset ja vähemmistöt nähdään uhreina. Aseita pidetään vain miesten asiana ja mieskuva-analyysi ohitetaan, Henri Myrttinen toteaa heti aluksi. Näitä valmiita muotteja naisten ja miesten osallisuudesta pienaseväkivaltaan ravistelee Sexed Pistols, the Gendered Impacts of Small Arms & Light Weapons. Myrttinen on yksi sen toimit-

Henri Myrttisen tie sukupuolitutkimukseen aukeni sattumalta. Valmistuttuaan insinööriksi erityisalanaan Baltian maiden sota-alueiden ympäristöongelmat, hän päätyi rauhan ja konfliktin tutkimuslaitokseen Saksaan. Siellä hän tapasi kirjan toisen toimittajan Vanessa Farrin, joka teki väitöstutkimusta naisten asemasta sisällissodissa.

#### PIENASEISTA PUHUTTAESSA UNOHDETAAN IHMISET

Reilu kymmenen vuotta myöhemmin Myrttinen antaa haastattelua sukupuolinäkökulmasta ja pienaseiden käytöstä. Ensiksikin hän kyseenalaistaa käsityksen siitä, mikä on naisten ja mikä miesten työtä. – Tehtävät, jotka ovat luokiteltu miesten työksi Suomessa, ovat usein normaaleja hommia naisille muualla maailmassa.

Sama pätee hänen mielestään pienaseisiin. – Pienaseista puhuttaessa tekninen näkökulma on vallitseva ja ihmiset ja erityisesti naiset unohdetaan, Myrttinen taustoittaa. Hän jatkaa, että usein esiin nostetaan vain kysymykset aseiden valmistuksesta, aseluvista ja hinnasta. Aseiden katsotaan olevan maskuliinisia ja vain miesten asia.

- Suomen sisällissotaa on tarkasteltu vain miesnäkökulmasta. Punakaartissa oli myös naistaistelijoita. 16
- Itä-Timorilla naiset tukivat sissiliikettä tuomalla ruokaa ja viemällä viestejä, jatkaa Myrttinen. Hänellä

on yli kymmenen vuoden kokemus Itä-Timorilta ja In-

Myrttinen pitää mielenkiintoisena, että Acehin rauhanneuvottelijat unohtivat naistaistelijat, vaikka neuvottelupöydässä oli tasa-arvoisen Suomen sekä YK:n edustajia. Naisista ajateltiin, että he voivat vain palata takaisin kotihommiin.

- Kansainvälisissä neuvotteluissa unohdetaan sukupuolikysymykset ja käsitellään vain abstrakteja asioita.

#### NAISET EIVÄT VAIN UHREJA

Myrttinen sanoo, että naisten osa pienaseväkivallassa on monisyinen. Eri tutkimuksista koostuvan Sexed Pistols-kirjan artikkelit valottavat tilannetta maailmanlaajuisesti.

Pienaseet esittävät osaa sekä aseellisissa konflikteissa että kotiväkivallassa. On maita, joissa ei ole virallisesti sotatilaa, mutta aseellinen väkivalta on varsin näkyvää. Ja naiset voivat olla tavalla tai toisella aktii-

Pohjois-Irlannissa naiset salakuljettavat aseita ja saavat siitä elantonsa. Lastenvaunut toimivat salakuljettajien esirippuna.

- Sen lisäksi, että konfliktissa on mukana äitejä, taistelevat miehet ovat seksikkäitä toiminnan miehiä, jotka saavat rahaa ja naisia.

Kirja kertoo esimerkin Kongosta, jossa naisia raiskataan aseilla. Samaan aikaan osa naisista osallistuu aseiden kätkemiseen. Sierra Leonessa pienet tytöt pakotettiin aseisiin ja seksiorjiksi. Haitilla naiset ovat perustaneet aseellisia itsepuolustusjengejä.

Naiset voivat olla myös aktiivisia rauhanrakentajia. Somalialaiset naiset ovat esittäneet runoja rauhan luomiseksi ja Ugandassa naiset osallistuvat aktiivisesti aseidenriisuntaan.

29 HARMAA LISTA INSINÖÖRISTÄ TULI SUKUPUOLISTUNEEN ASEKAUPAN TUTKIJA

#### PIENASEITA SAA HELPOSTI

Myrttisen mukaan viimeisen maailmanlaajuisen konfliktin jälkeen Panaman-saarella kuolee edelleen valtavasti ihmisiä pienaseselkkauksissa. Samalla hän muistuttaa, että pienaseet ovat valtava ongelma – koko maailman kannalta.

- Kosovon, Nepalin ja Sierra Leonen sisällissodat olivat pienasekonflikteja, vaikka yleisesti puhutaan neutronipommeista ja tankeista. Yhdysvalloissa on eniten pienaseita koko maailmassa.
- Helposti saatavia aseita käyttävät niin siviilit kuin sotavoimatkin. Usein paikoissa, joissa on nuori väestö ja suuret tuloerot, on paljon pienaseväkivaltaa, kertoo Myrttinen. Määritelmä ei kuitenkaan päde hänen entiseen kotikaupunkiinsa Jakartaan.

#### MIESNÄKÖKULMA HUKASSA

Vaikka Myrttinen on ollut poissa Suomesta yli kymmenen vuotta, hän seuraa kotimaansa tapahtumia. – Miksi pienaseväkivallassa puhutaan niin vähän sisäisestä syrjäytymisestä? Ja miksi Suomessa on niin paljon pienaseita?

Keskustelussa esitetään, että metsästysaseet ovat osa kulttuuriamme ja että suomalaiset tietävät miten aseita käytetään. – Mistä metsästyskulttuuri tulee ja miksi se on niin miesvaltaista, jatkaa Myrttinen kyselemistä.

Hän myös korostaa, että Jyväskylän uuden vuoden ampumavälikohtauksessa nostettiin esille etninen asema, mutta ei miesnäkökulmaa. – Kauhajoen ja Tuusulan koulusurmaajat olivat keskiluokkaisista taustoista. Kyseessä ei ole fyysinen vaan henkinen syrjäytyminen.

#### Tuore sosiaalinen näkökulma pienaseisiin

Eeva Suhonen

Sexed Pistols nostaa esiin uuden ulottuvuuden pienaseiden roolissa maailmassa kertomalla niiden vaikutuksista sukupuolinäkökulmasta ja inhimillistämällä aseiden käyttäjät. Henri Myrttinen painottaa, että pienasepuhe on usein teknistä ja tapana on unohtaa, että aseita käyttävät ovat hyvin erilaiset taustat omaavia ihmisiä.

Teos kannattaa lukea siksi, että se antaa laajan kuvan maailman erilaisista aseellisista selkkauksista. Pienaseista puhuttaessa ohitetaan usein naiset ja tytöt, joiden oletetaan olevan vain uhreja, eikä aktiivisia aseiden käyttäjiä, välittäjiä tai rauhanrakentajia.

Sierra Leonessa nuoret tytöt pakotettiin aseisiin ja aseiden avulla seksiorjiksi. Kun maahan tuli rauha, heidät unohdettiin sodan osapuolina. Kongossa naisiin kohdistuu aseellisia raiskauksia ja silmitöntä väkivaltaa, mutta osa naisista osallistuu aseiden kätkemiseen. Irlannissa naiset osallistuivat aseiden salakuljettamiseen ja olivat samalla aktiivisia taistelijoita. Somalialaisnaiset taas puolestaan esittävät runoja sodan lopettamiseksi.

Artikkelit ovat eritasoisia, mutta kokonaisuus on niin mielenkiintoinen, että sen lukee parilla istumalla, vaikka kyseessä on aika vankkaa asiaa. Monet tutkimukset taustoittavat ensin historiallista tilannetta ja sen jälkeen sukupuolinäkökulmasta pienaseiden käyttöä sekä aseellisissa konflikteissa että kotiväkivallassa. Kirja korostaa myös, että pienaseet näyttelevät suurta osaa myös yhteiskunnissa, jotka eivät virallisesti ole sotatilassa.

Henri Myrttistä mukaillen, sanoisin, että usein keskustelussa unohdetaan sukupuolinäkökulma: aseiden käyttöön liittyy lähes aina miehinen puhe. Taustalla voi kuitenkin olla hyvin monisyinen historia, kuten vaikka syntyminen konfliktiin, jolloin väkivalta on osa elämää. Kirjassa ärsytti korkeintaan se, että viimeisen luvun kohdalla, jossa käsiteltiin aseidenriisuntaa ja pienaseiden kontrollia sukupuolinäkökulmasta, otteeni tiiviiseen lukukokemukseen lopahti. Liekö johtunut siitä, että artikkelit muuttuivat liian yleisluontoisiksi ja näkökulma hieman tavanomaisemmaksi.

Sexed Pistols, the Gendered Impacts on Small Arms & Light Weapons. Vanessa Far, Henri Myrttinen & Albrecht Schnabel (toim.). United Nations University Press, 2009.

MEN WE WANT PEACE

You men! Listen, all of you!
The Society is comprised of all, men and women.
We, women, have suffered all the woes.
We are fed up with running for our lives.
Also we are about to die.
You men, you are enjoying your roaring tanks
With your guns cocked to fire at us,
While we are looking for peace.
See! How different the two of us are!
The seat of State suffices only one person.
It will never accommodate all of you!
Oh, men, we want peace.

Ote runosta Dhudi Axmed Jamane, Somali Women's Development Association, 1994. Teoksessa Sexed Pistols.

Asefetissien kulttuureissa partahöyliä myydään hävittäjäkoneiden avulla. Tästä huolimatta Myrttinen ei usko, että pienasesurmat ovat vain miesten asia.

Muistat varmaan Albertinkadun ampumaratasurmat, joissa asetta käytti Nokian insinöörinainen.

Eeva Suhonen

Artikkelit on julkaistu aiemmin Voima-lehdessä 3/2010 ja Global. Finland-verkkoblogissa 10.2.2010

#### VIITTEET

- Suomi oli Tukholman Rauhantutkimusinstituutin (SIPRI) mukaan euroissa mitattuna maailman 24. suurin sotatarvikkeiden viejä ja Svenska Fredsin tekemien laskelmien mukaan suhteutettuna asukaslukuun maailman 16. suurin vuonna 2010.
- 2 14.7.2011 <a href="http://www.defense.gov/news/newsarticle.aspx?id=64686">http://www.defense.gov/news/newsarticle.aspx?id=64686></a>
- 3 Ei vientiä vuosina 2001–2008
- 4 Keskiarvo laskettu vuosista 2001–2009
- 5 Ulkoasiainministeriön Asevalvonnan ABC <a href="http://formin.finland.fi/">http://formin.finland.fi/</a> Public/default.aspx?nodeid=42137 &contentlan=1&culture=fi-Fl>
- 6 Virallisesti kaupallinen ase- ja patruunavienti, jolla tarkoitetaan liiketoiminnan muodossa tapahtuvaa asekauppaa eikä se pidä sisällään yksityishenkilöiden ampuma-aseiden vientiä ja tuontia. Itse aseet ovat tarkoitettu siviilikäyttöön. Tässä raportissa viennillä tarkoitetaan Suomen rajat ylittävää tavaraliikennettä, kun viranomaiset tarkoittavat siirroilla tavaraliikennettä EU:n alueelle ja viennillä EU:n ulkopuolelle suuntautuvaa asekauppaa.
- 7 Poliisihallitus ei tätä tilastoi (ks. luku aseviennin läpinäkyvyys) eikä tietoa näe suoraan myöskään tullihallituksen tilastoista, koska ne laaditaan verotuksen perustaksi eikä aseviennin tilastoimiseksi.

- 8 Maastaviennin valvonnan hoitaa tulli, joka tarkistaa, että viedyt tuotteet vastaavat vientilupaan merkittyjä tuotteita.
- 9 Tranparency International Bribery payers index <a href="http://www.transparency.org/policy\_research/surveys\_indices/bpi/bpi\_2008">http:// media.transparency.org/fbooks/reports/defence\_offsets/</a>
- 10 Etelä-Suomen Sanomat 8.3.2011
- 11 "BAE chief seeking trust, not love". Amy Wilson, The Daily Telegraph 16.5.2011
- 12 EU:n aseviennin yhteinen kanta <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUri-Serv/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:3">http://eur-lex.europa.eu/LexUri-Serv/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:3</a> 35:0099:0103:FI:PDF>
- 13 Mukana ei ole sotatarvikevientiä YK:n ja sen alajärjestöjen käyttöön tai YK:n johtamiin rauhanturvaoperaatioihin
- 14 Luokitukset ja niiden perustana olevat lähteet on listattu raportin lopussa.
- 15 Viimeisin saatavissa oleva tieto vuodelta 2004
- 16 Naiskaartilaisista ja heidän osuudestaan on Suomessa tehty akateemista tutkimusta (toim.huom.)

#### **Kirjoittajat**

VTK Pamela Baarman on asevalvonnan Nuori asiantuntija SaferGlobe Finlandissa ja opiskelee kansainvälistä oikeutta Åbo Akademissa. Hänen kandidaatin tutkielmansa käsitteli EU:n toimivaltaa säännellä jäsenmaiden asevientiä. Hän tekee parhaillaan pro gradu tutkielmaa EU:n puolustustarvikeviennistä ihmisoikeuksien näkökulmasta. Hän työskenteli aiemmin Svenska Freds- och Skiljedomsföreningenissä.

YL Jouko Huru on vapaa toimittaja ja tutkija. Hän on toiminut Tampereen Rauhan- ja konfliktintutkimuskeskuksen (TAPRI) tutkijana vuosina 1992–1994 ja 1996–2005. Hänen selvitti Suomen vuosien 1950–1992 asevientipolitiikkaa lisensiaatin tutkimuksessaan.

YTM Jarmo Pykälä on SaferGlobe Finlandin perustajajäsen sekä sen koordinaattori. Hän on kirjoittanut teoksen Suomen aseviennistä 1998–2007 (Sadankomitea 2009) sekä tehnyt tutkivaa journalismia paljastaen muun muassa Suomen ja Israelin asekauppaa, suomalaisen säähavaintoteknologian käytön Irakin sodassa ja Saudi-Arabiaan valmisteilla olevan suuren kranaatinheitinjärjestelmäkaupan. Hän valmistelee väitöskirjaa aseidenriisunnasta Jyväskylän yliopistoon.

VTM Eeva Suhonen on vapaa toimittaja, joka on erikoistunut kehitysmaajournalismiin. Hän on toimittanut henkilömiinojen vastaisen kampanjan julkaisuun Landmine Monitoriin Suomen raportin vuodesta 1999 lähtien sekä vuodesta 2010 lähtien Cluster Munition Monitoriin vastaavan raportin rypäleaseista. Tällä hetkellä Suhonen työskentelee ohjelmavirkailijana Suomen Kuntaliiton pohjoisen ja etelän kuntien yhteistyöohjelmassa. Työnsä ohessa hän opiskelee siviilikriisinhallintaa



