

ETLA

ELINKEINOELÄMÄN TUTKIMUSLAITOS

THE RESEARCH INSTITUTE OF THE FINNISH ECONOMY

Lönnrotinkatu 4 B, 00120 Helsinki 12, Finland, tel. 601322

Keskusteluaiheita Discussion papers

Olli-Tapio Mattila

SUOMEN NEUVOSTOLIITON-KAUPAN
KEHITYS, KUVIOLIITE

No 223

22.12.1986

ISSN 0781-6847

This series consists of papers with limited circulation, intended to stimulate discussion. The papers must not be referred or quoted without the authors' permission.



JOHDANTO

Oheinen kuviomateriaali liittyy ETLAn idänkauppatutkimukseen "Neuvostoliiton-kauppa Suomen kansantaloudessa" (ETLA, B 50) ja erityisesti sen lukuun 3, jossa kuvataan Suomen ja Neuvostoliiton välisen kaupan kehitystä. Tarkoituksena on näiden kuvioiden avulla esitellä laajemmin ja havainnollisesti sitä tietopohjaa, jolle kaupan kehityksen kuvaus varsinaisessa tutkimuksessa osaltaan perustui. Käytännön syistä tämä materiaali voitiin sisällyttää projektin pääjulkaisuun vain osittain. Tarkastelun aikajänteestä on yritetty tehdä mahdollisimman pitkä. Tässä yhteydessä ei ole haluttu varsinaisesti vetää johtopäätöksiä. Lienee kuitenkin paikallaan hieman perustella aikasarjojen valintaa sekä selvittää Suomen ja Neuvostoliiton välisen kaupallistaloudellisten suhteiden kansainvälistä toimintaympäristöä.

AIKASARJOJEN VALINTA JA NIIDEN SELITYKSET

Suomen vienti Neuvostoliittoon

Suomen tavaravienti Neuvostoliittoon on kuvattu toimialoittain vuodesta 1960 lähtien. Hyödykeryhmät on valittu SITC-luokituksesta sillä tavoin, että ne kattavat Suomen viennistä Neuvostoliittoon yli 90 % koko ajanjakson (1960-1985) aikana. Kussakin kuviossa viennin arvo on esitetty pylväsdiagrammeina, jotta kyettäisiin näkemään selvästi ne lyhyen aikavälin suuret muutokset, jotka öljyn maailmanmarkkinahintojen kohoamiset saivat aikaan.

Koska öljykriisit aiheuttivat yleisesti myös inflaatiovauhdin kiihtymisen ja täten vientihintojen nousun, on Suomen vienti Neuvostoliittoon syytä suhteuttaa myös Suomen koko vientiin. Öljykriisien vuosina tämä tarkastelutapa toimii eräänlaisena inflaation poistajana, jolloin Neuvostoliiton-viennin todellinen kasvu tulee paremmin esille. Normaalivuosina tämä taas tuo julki Neuvostoliiton markkinoiden merkityksen eri toimialojen viennille. Neuvostoliiton-viennin osuus toimialan koko viennistä on piirretty samaan kuvioon kuin Neuvostoliiton-viennin arvon kehitys.

Kunkin hyödykeryhmän osuus Suomen koko viennistä Neuvostoliittoon on esitetty edellä mainitun kuvion (Neuvostoliiton-viennin arvo + osuus toimialan koko viennistä) alapuolella käyränä. Tämä esitystapa selvittää sitä, miten Neuvostoliiton kansantalouden tarpeet ja kysyntä ovat muuttuneet sekä sitä, miten suomalaisten tuotteiden keskinäinen kilpailukyky Neuvostoliiton markkinoilla on muuttunut. Kuvioista näkyy, mitkä toimialat öljykriisejä seuranneista "vientiboomeista" eniten hyötyivät: mitkä toimialat kykenivät eniten suuntaamaan tuotantoaan Neuvostoliiton markkinoille ja mille toimialoille Neuvostoliitto tahtoi kohdistaa lisääntyntä ostovoimaansa.

Volyymi- ja hintakehityksen selventämiseksi esitetään Suomen itäviennin yksikköarvo- ja volyymi-indeksien vuosimuutokset päätoimialoitain. Tällöin nähdään selvästi öljykriisien vaikutukset vientihintoihin sekä toimialan itäviennin reaalikasvu, jolloin ajanjakson 1970-1985 eri vuosia voidaan verrata toisiinsa. Idänkaupan indekseissä ovat mukana Neuvostoliiton lisäksi myös muut itäryhmän maat. Neuvostoliiton osuus Suomen itäkaupasta on ollut viime vuosina lähes 90 %.

Neuvostoliiton markkinoiden suhteellinen merkitys Suomen vientiteollisuudelle voidaan myös rinnastaa siihen, kuinka suuri osa vientiteollisuudesta muissa maissa on suuntautunut Neuvostoliiton markkinoille. Tällainen vertailu on suoritettu tärkeimpien OECD- ja SEV-maiden osalta vuosilta 1965-1985.

Suomen tuonti Neuvostoliitosta

Suomen tavaratuonti Neuvostoliitosta on myös kuvattu vuodesta 1960 lähtien. SITC-luokituksen hyödykeryhmät on valittu niin, että ne kattavat kyseisenä ajanjaksona (1960-1985) yli 90 % Suomen tuonnista Neuvostoliitosta. Tuonnin arvot on esitetty pylväsdiagrammeina kuten viennissäkin. Tällä on tahdottu tuoda julki lyhyen aikavälin muutoksia (jolloin ts. tiettyä vuotta verrataan edelliseen) eikä niinkään arvon muutoksia yli ajanjakson.

Neuvostoliiton-tuonnin osuus kunkin hyödykeryhmän koko tuonnista kuvailee monta eri asiaa. Tietyllä tavalla myös tämä on inflaatiopuhdistusta. Neuvostoliiton kannalta tämä tarkastelutapa esittää sen markkinaosuuksia Suomessa ja kuvailee täten neuvostoliittolaisten tuotteiden kilpailukykyä. Toisaalta erityisesti energiatuotteiden osalta kyseessä on ollut myös kauppapolitiikkaa, varsinkin silloin, kun Neuvostoliiton osuus Suomen markkinoilla tietyssä hyödykeryhmässä on noussut nopeasti.

Kunkin hyödykeryhmän osuus Suomen koko tuonnista Neuvostoliitosta kuvaa ensinnäkin Suomen kansantalouden tarpeita ja näiden muutoksia. Yhtä tärkeitä kehityksen taustalla olevia tekijöitä ovat myös Neuvos-

toliiton mahdollisuudet tarjota riittävästi suomalaisten haluamia tuotteita. Neuvostoliiton teollisuus on suuntautunut pääasiallisesti kotimaan laajoille markkinoille. Vientiin jäävä osuus pitää jakaa monen maan osalle, ja sopivia vientituotteita on usein vaikea löytää. Lisäksi Suomen tuonnin rakennetta Neuvostoliitosta kuvattaessa on muistettava, että öljyn suhteellisen hinnan voimakas kohoaminen vuosina 1973-1974 sekä 1980 sinällään nosti selvästi energiatuotteiden osuutta ja laski muiden tuotteiden osuutta. Volyymeja tarkastelemalla tuonnin rakenteen kehitys on ollut huomattavasti tasaisempi.

Neuvostoliiton ulkomaankauppa

Suomen asemaa Neuvostoliiton markkinoilla on verrattu sekä muihin OECD-maihin että SEV-maihin. Tarkastelun kohteena ovat markkinaosuudet Neuvostoliiton koko tuonnista sekä osuudet Neuvostoliiton koko viennistä. Tämä on perusteltua, sillä Neuvostoliitto katsoo luonnollisesti ulkomaankauppaansa kokonaisuutena. Tilastolähteinä ovat olleet Neuvostoliiton vuosittaiset ulkomaankauppatilastot. Luokitus poikkeaa länsimaisesta käytännöstä, lisäksi tuonti ilmoitetaan fob-pohjaisena. Markkinaosuuksien laskemisessa tämä ei kuitenkaan häiritse. Päätoimialatasolla Neuvostoliiton tulliluokitus on looginen ja vastaa hyvin pitkälle kansainvälistä luokitusta.

Markkinaosuustarkastelu on tehty myös toimialatasolla maittain. Neuvostoliiton tuonnissa on valittu sellaiset toimialat, jotka ovat tärkeimpia Suomen Neuvostoliiton-viennin kannalta. Näissä toimialoissa on esitetty Suomen sekä muiden suurimpien toimittajien markkinaosuudet Neuvostoliiton koko tuonnista. Nämä maat ovat täten Suomen pahimpia

kilpailijoita. Suomen pääasiallisimmat kilpailijat ovat muut OECD-maat. Tämän asetelman selventämiseksi on esitetty Suomen markkinaosuudet Neuvostoliiton länsituonnista toimialoittain. Toimialat on valittu niin, että ne kattavat Neuvostoliiton länsituonnista yli 90 %. Markkinaosuuksien muuttuminen tuo vahvistusta clearing-järjestelmän edullisuuteen varsinkin öljykriisien aikana. Samaan kuvioon on liitetty kunkin toimialan osuus Neuvostoliiton koko länsituonnista. Tämä osoittaa sitä, mihin läntisiin tuotteisiin Neuvostoliitto on halunnut lisääntyneitä ostovoimaansa käyttää. Viljanostot lännestä ovat sen sijaan olleet pakon sanelemia.

Neuvostoliiton viennistä on otettu ensisijaisesti esille eri energialajien vienti, mikä on jo pitkään vastannut valtaosaa Neuvostoliiton koko viennistä. Viennin suuntautuminen maittain on esitetty osuustarkasteluna kunkin energialajin osalta. Energian viennistä puolet on mennyt SEViin, puolet OECD-maihin. On kuitenkin huomattava, että energiakaupan luonne SEVin piirissä on hyvin erilainen (eri hinnoittelumekanismi, pitkäaikaiset toimitussopimukset, siirtoruplien käyttö). Koska öljyn osuus on hallitseva Neuvostoliiton viennissä, myös eri maiden kykyä vastaanottaa neuvostoöljyä on tarkasteltu. Kauppapolitiisten, logististen sekä öljymarkkinoiden luonteesta johtuvien syiden takia tämä Neuvostoliiton markkinaosuus eri maiden öljyn tuonnista vaihtelee melkoisesti. Kuvioissa on esitetty myös öljyn osuus Neuvostoliiton viennistä eri maihin. SEV-kaupassakin öljyn merkitys on selvästi kasvanut; kuitenkin ainoastaan Neuvostoliiton länsikaupassan merkitys on hallitseva. Tämän hallitsevuuden takia öljyn länsivientiä on tarkasteltu maittain.

Kauppavaihdon tasapaino (suhteutettuna jommankumman osapuolen tuontiin tai vientiin) vaihtelee hyvin paljon Neuvostoliiton kaupassa eri maiden kanssa. Eroja aiheuttaa eri maiden tuotteiden kilpailukyky. Selvin vedenjakaaja Neuvostoliiton ulkomaankaupassa on kuitenkin kauppavaihdon bilateraalisuus. Neuvostoliiton kauppa muiden SEV-maiden kanssa on suunnilleen tasapainossa. Tasapaino on myös tärkeä päämäärä Neuvostoliiton kauppavaihdossa Suomen kanssa. Kauppavaihdossa vapaasti vaihdettavilla valuutoilla alijäämä tietyn maan kanssa voidaan korvata ylijäämällä toisen maan kanssa. Tällöin riittää, että valuuttavirrat kokonaisuutena ovat tasapainossa. Neuvostoliiton ulkomaankaupan tasapainon maittaisessa vertailussa nämä erot huomaa selvästi. Tämä Neuvostoliiton vientiin suhteutettu tasapaino on esitetty sekä SEV- että OECD-maiden osalta. Lähteinä ovat olleet Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot, joissa sekä vienti että tuonti ilmoitetaan fob-pohjaisena.

SUOMEN JA NEUVOSTOLIITON VÄLINEN KAUPPA KANSAINVÄLISESSÄ TOIMINTAYMPÄRISTÖSSÄ

Suomi ja Neuvostoliitto eivät käy bilateraalista kauppansa eristettyinä kansainvälisestä toimintaympäristöstä. Neuvostoliiton osuus Suomen ulkomaankaupasta on noin 1/5, Suomen osuus Neuvostoliiton ulkomaankaupasta selvästi alle 5 %. Suomen ulkomaankaupasta hieman yli 20 % käydään bilateraali-pohjalla, Neuvostoliiton ulkomaankaupasta yli 70 %. Bilateraalisuuden laatu on joka tapauksessa erilainen: bilateraalisuudesta ainoastaan Suomen kanssa Neuvostoliitto käy kauppaa puhtaasti maailmanmarkkinahinnoin. Neuvostoliiton muussa bilateraalisessa kaupankäynnissä hinnat ovat jähmeämmät.

Öljykauppa

Esimerkiksi öljykauppa SEV:n piirissä on perustunut vuodesta 1976 lähtien maailmanmarkkinahintojen viiden vuoden liukuvaan keskiarvoon. Tällä tavoin on kyetty lieventämään maailmanmarkkinahintojen heilahtelujen aiheuttamia kaupankäyntiä häiritseviä tekijöitä. SEV-maille tämä hinnoittelukäytäntö on ollut erittäin edullinen: vuosina 1979-1982 niiden maksama hinta neuvostoöljystä oli keskimäärin 40 % alhaisempi kuin maailmanmarkkinahinta. Öljyn vientihintoja SEViin oli tasattava, jotta Itä-Euroopan kansantaloudet eivät olisi ajautuneet taloudelliseen ahdinkoon. Subventointiin liittyi myös poliittisia näkökohtia.

SEV-maiden maailmanmarkkinahintaa alhaisempi öljyn hinta sai aikaan laajamittaisen neuvostoöljyn jatkojalostuksen sekä myynnin öljytuotteina länteen. Esimerkiksi DDR toi halpaa neuvostoöljyä lähes puolet yli kotimaan kulutuksen, jalosti sen, myi sen länteen maailmanmarkkinahinnoin ja hankki tällä tavoin 40 % valuuttatuloistaan. Asian varjopuoli oli tietenkin se, että alhaiset öljyn hinnat alensivat myös SEV-maiden Neuvostoliittoon suuntautuvan viennin, kuten metalliteollisuuden tuotteiden hintoja. Näiden jähmeiden vientihintojen vertailu maailmanmarkkinahintojen kehitykseen ei kuitenkaan ole paikallaan, sillä SEV-maiden olisi ollut hyvin vaikea markkinoida tätä tuotantoa länteen.

Se, että SEV-maat maksoivat vuonna 1986 Neuvostoliitosta tuodusta sopimusöljystään yli 30 USD tynnyriltä kansainvälisen hinnan ollessa 15 USD tynnyriltä ei ollut näiden maiden kansantalouksille niin raskas taakka kuin yleisesti luullaan. Tosiasiallisesti tämä merkitsi metalliteollisuuden vientimäärien kasvua Neuvostoliittoon sekä samalla

vientihintojen nousua. Öljynjalostuksen kannattavuutta tämä tietenkin heikentää ja täten vaikeuttaa valuuttatulojen hankintaa. Vuonna 1987 SEV-maat maksavat neuvostoöljystä 26.5 dollaria barrelilta.

Suomen Neuvostoliitosta tuoman öljyn ja muun energian hinnat perustuvat vallitseviin maailmanmarkkinahintoihin. Suomi on avoin kansantalous, jonka kasvu perustuu paljolti ulkomaankaupan varaan. Suomen markka on vapaasti vaihdettava valuutta, joten kustannusten kannalta esimerkiksi öljyn tuojalle on sama tuodaanko öljy Neuvostoliitosta vai muualta. Raakaöljy on ostettava maailmanmarkkinahintaan, jotta öljyn jalostaminen ja öljytuotteiden vienti olisi kannattavaa toimintaa. Täältä osin Suomen ja Neuvostoliiton välinen öljykauppa ei poikkea kansainvälisestä käytännöstä.

Bilateralismin etuja

Vaikka Suomi käykin kauppaa Neuvostoliiton kanssa muista länsimaista poiketen bilateraalilla pohjalla ja sidotulla valuutalla, ei tämä kaupankäynti pääpiirteiltään poikkea Suomen muusta ulkomaankaupasta. Vienti- ja tuontihinnat seuraavat kansainvälistä hintatasoa. Suomalaiselle viejälle on yhdentekevää, tulevatko vientitulot idästä vai lännestä. Markoissa saadut vientitulot Neuvostoliitosta voidaan käyttää miten tahansa, ja yksittäinen yritys voi käyttää niitä edelleen eri valuuttamääräisiin menoihin. Koko kansantalouden tasolla bilateraalikaupan ylijäämää ei kuitenkaan voida käyttää muista maista tehtäviin hankintoihin. Suomella on sen vuoksi erilaiset maksutasarajoitukset multilateraali- ja bilateraalikaupassa.

Koko kansantalouden kannalta kaupan bilateraalisuus luo puitteet viennin määrän kehitykselle. Bilateraalisuutta on sovellettu niin, että Suomen tuonnin arvo on määrännyt viennin tason. Eksogeeniset kansainväliset tekijät (öljyn hinnannousut sekä dollarin vahvistuminen 1980-luvulla) lisäsivät huomattavasti Suomen tuonnin arvoa Neuvostoliitosta. Kaupan tasapainottamiseksi lisättiin Suomen vientiä. Monilla toimialoilla syntyikin suoranainen vientiboomi Neuvostoliittoon. Koska Neuvostoliiton vienti muihinkin länsimaihin on yhtä energiavaltainen ja hinnoittelumekanismi samanlainen kuin kauppavaihdossa Suomen kanssa, kasvoi Neuvostoliiton viennin arvo näihin maihin samaa vauhtia kuin vienti Suomeen. Samoin Neuvostoliitto lisäsi öljyn vientimääriä selvästi 1980-luvun alussa sekä Suomeen että muualle Länsi-Eurooppaan. Neuvostoliitto halusi ottaa kaiken hyödyn irti korkeista öljyn hinnoista, samaan aikaan kun OPEC jätti markkinoille tilaa vakauttaakseen hintatasoa.

Suomen osuus Neuvostoliiton länsituonnista kasvoi selvästi 1980-luvun alussa. Suuri ansio liittyi kaupan bilateraalisuuteen. Tavoitteena oli saavuttaa mahdollisimman nopeasti tasapaino kaupassa. Suomalaisille tuotteille avautuivat tuonnin arvon voimakkaan nousun suuruiset lisämarkkinat Neuvostoliitossa. Neuvostoliiton oli suunnattava ostovoimaansa Suomeen, ja voidaan sanoa, että suomalaiset kilpailivat tästä "lisäkakusta" pääasiassa keskenään - tietenkin Neuvostoliiton tuontiprioriteetit vaikuttavat kauppaan. Kauppavaihdossa Länsi-Saksan, Italian ja Ranskan kanssa ei ollut tällaista "automaatiikkaa". Neuvostoliiton tuonti kyseisistä maista ei kasvanut läheskään samaa vauhtia kuin vienti. Neuvostoliiton viennin arvo suhteessa näistä maista tapahtuvan tuonnin arvoon on ollut seuraavanlainen 1980-luvulla: Länsi-Saksa (1.3), Ranska (1.5), Italia (2.3). Toisin sanoen jos

myös näiden maiden osalta tuonti olisi määrännyt viennin tason, Länsi-Saksan vienti Neuvostoliittoon olisi ollut 1980-luvulla keskimäärin 30 % toteutunutta korkeampi, Ranskan 50 % ja Italian 130 %.

Koska kauppaa näiden maiden kanssa käydään vaihdettavilla valuutoilla, Neuvostoliitto kykeni tällä ylijäämällä osaltaan rahoittamaan voimakkaasti kasvanutta viljan tuontia sekä Japanin kaupan alijäämää. Muun kuin Suomesta tapahtuvan länsituontinsa rahoittamista Neuvostoliitto joutuu katsomaan kokonaisuutena, kaupankäynti Suomen kanssa ei kuulu tähän sidotun maksukäytännön takia. Suomen ja Neuvostoliiton välisen kaupan clearing-tilin yli- ja alijäämät sen sijaan liittyvät Neuvostoliiton valuuttasuunnitelmiin, koska ne voidaan joutua rahoittamaan valuuttasuorituksin.

Täten Suomi kykenee bilateralismin puitteissa varmistamaan tuontinsa suuruiset vientimarkkinat Neuvostoliitossa. Clearing-järjestelmään liittyy Suomen osalta "sisäänrakennettu" valmius ja halu lisätä tuonnin arvoa Neuvostoliitosta. Tämän takia tehtiin Suomessa jo 1960-luvulla päätös hankkia valtaosa tuontienergiasta Neuvostoliitosta. Energian tuotimääriä Neuvostoliitosta on voitu kasvattaa niin paljon, että tällä hetkellä tuonti Neuvostoliitosta tyydyttää lähes puolet Suomen energian kulutuksesta (43 % vuonna 1985). Suomen kansantaloudelle, joka on riippuvainen tuontienergiasta, on tärkeää, että energian saanti on turvattu pitkäaikaisin sopimuksin ja että energialasku voidaan maksaa suomalaisella työpanoksella, viennillä. Neuvostoliittolaisille viejille taas markkinointi Suomeen lienee helpompaa kuin muihin länsimaihin, koska Neuvostoliiton-tuonnin kasvattaminen Suomeen on molemminpuolinen etu. Näin on erityisesti nykytilanteessa, jossa Suomen Neuvostoliiton-tuonnin kasvattaminen on tärkeätä päävientitartikkelin öljyn hinnan jyrkästi alennuttua.

K U V I O T

(I) NEUVOSTOLIITON VIENTI **sivu****1. Yleisraamit**

- eri energialajien osuus NL:n koko viennistä. 16
- koneiden ja laitteiden osuus NL:n koko viennistä. 16
- NL:n länsivienti ja sen rakenne. 17
- NL:n öljyn käyttö: kotimaa, länsivienti, vienti SEViin. 18
- öljyn osuus NL:n koko viennistä eri maihin (OECD ja SEV). 19

2. Energian vienti

- eri maiden osuus NL:n öljyn viennistä (OECD ja SEV) 21
- NL:n osuus eri maiden öljyn tuonnista (OECD ja SEV) 24
- eri länsimaiden osuus NL:n öljyn viennistä OECD-alueelle 26
- eri maiden osuus NL:n maakaasun viennistä (OECD ja SEV) 28
- eri maiden osuus NL:n hiilen ja koksen viennistä (OECD ja SEV) 30

3. Eri maiden osuus NL:n kone- ja laiteviennistä (OECD ja SEV) 32**(II) SUOMEN TUONTI NEUVOSTOLIITOSTA****1. Energian tuonti**

- öljy 35

- maakaasu	36
- hiili ja koksi	37
- sähkö	38

2. Muu tuonti

- elintarvikkeet	39
- puutavara	40
- kivennäisaineet	41
- tekstiilikuidut	42
- metallit	43
- koneet ja laitteet (ml. kuljetusvälineet)	46

(III) NEUVOSTOLIITON TUONTI

1. NL:n osuus eri maiden koko viennistä (OECD ja SEV)	47
2. Eri maiden osuus NL:n koko tuonnista (OECD ja SEV)	50
3. NL:n kauppataase eri maiden kanssa (OECD ja SEV)	52
4. Eri toimialojen osuus NL:n koko tuonnista	
- metallien perusteollisuus	55
- koneet ja laitteet (ml. kuljetusvälineet)	55
* laivat	56
- vilja	57

- paperiteollisuuden tuotteet	57
- vaatteet	58
- nahkakengät	59

5. Eri maiden osuus NL:n tuonnista päätoimialoittain (OECD ja SEV)

- koneet ja laitteet (ml. kuljetusvälineet)	60
* laivat	62
- paperi	63
- vaatteet	64
- nahkakengät	65

6. NL:n länsituonti päätoimialoittain ja Suomen markkinaosuudet

- koko tuonti	67
- elintarvikkeet ja vilja	68
- paperi ja paperituotteet, paperimassa	69
- kemialliset tuotteet, öljy	70
- tekstiilit	71
- vaatteet, jalkineet	72
- rauta ja teräs, metallituotteet	73
- koneet ja laitteet (ml. kuljetusvälineet)	74

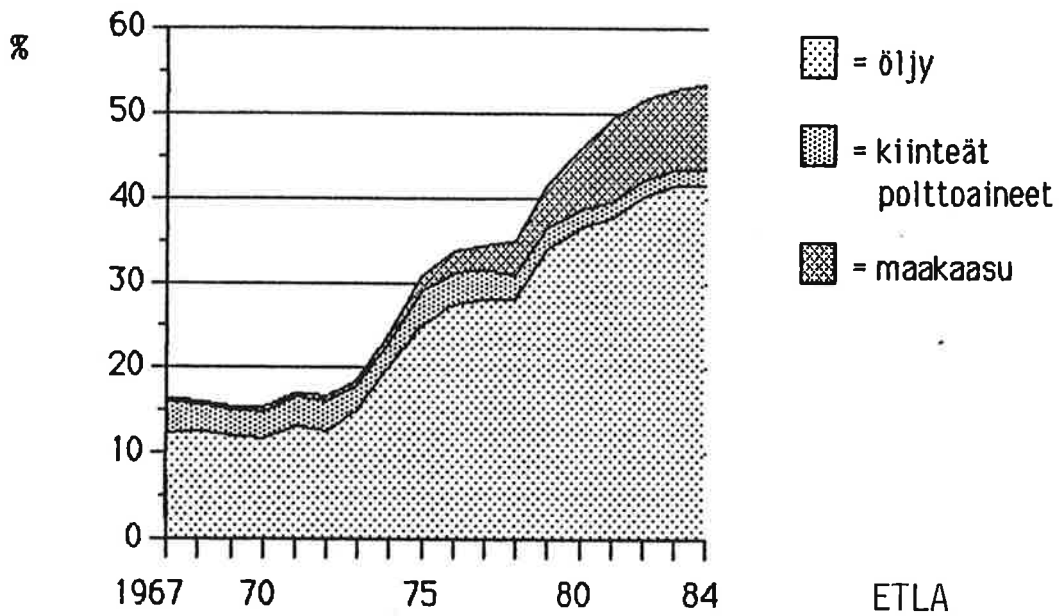
(IV) SUOMEN VIENTI NEUVOSTOLIITTOON

1. Metalliteollisuus

- koneet ja laitteet (ml. kuljetusvälineet)	75
- metallituotteet	76
- rauta ja teräs	77
2. Metsäteollisuus	
- paperi ja paperituotteet	78
- paperimassa	79
- puutuotteet	80
3. Kulutustavarat	
- huonekalut	81
- vaatteet	82
- tekstiilit	83
- kengät	85
4. Muu vienti	
- kemialliset tuotteet	86
- kivennäisainetuotteet	87
- elintarvikkeet	88
* maitotaloustuotteet ja kananmunat	89
* liha ja lihatuotteet	90
5. Itäviennin yksikköarvo- ja volyymi-indeksit toimialoittain	
- koko teollisuus sekä volyymivertailu toimialoittain	91

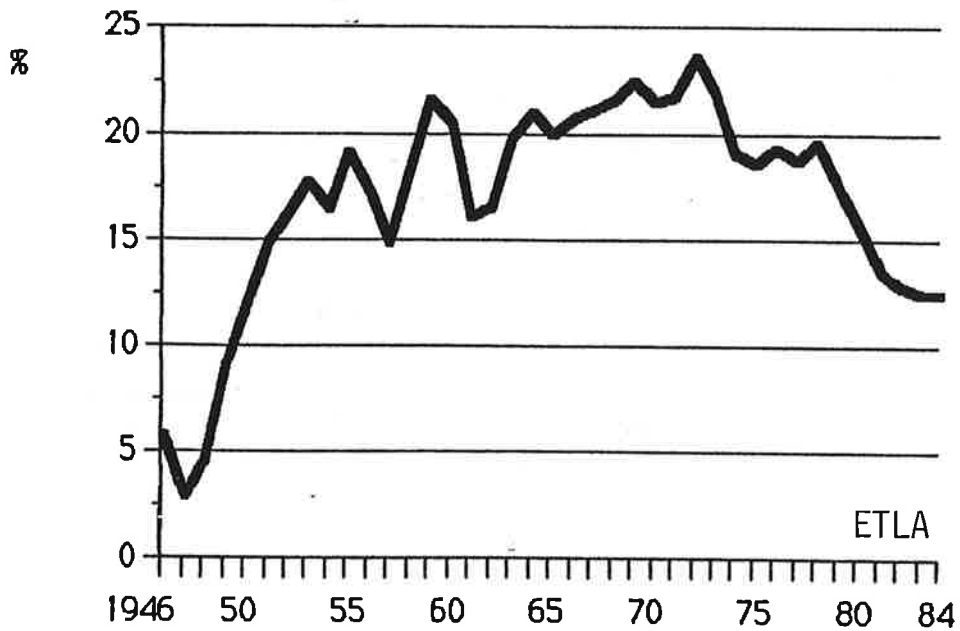
- elintarvike-, juoma -ja tupakkateollisuus	92
- tekstiili-, vaate- ja nahkateollisuus	92
- puutavarateollisuus	93
- paperi- ja graafinen teollisuus	93
- kemiallinen teollisuus	94
- metallituote- ja koneteollisuus	94

ERI ENERGIALAJIEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO VIENNIstä



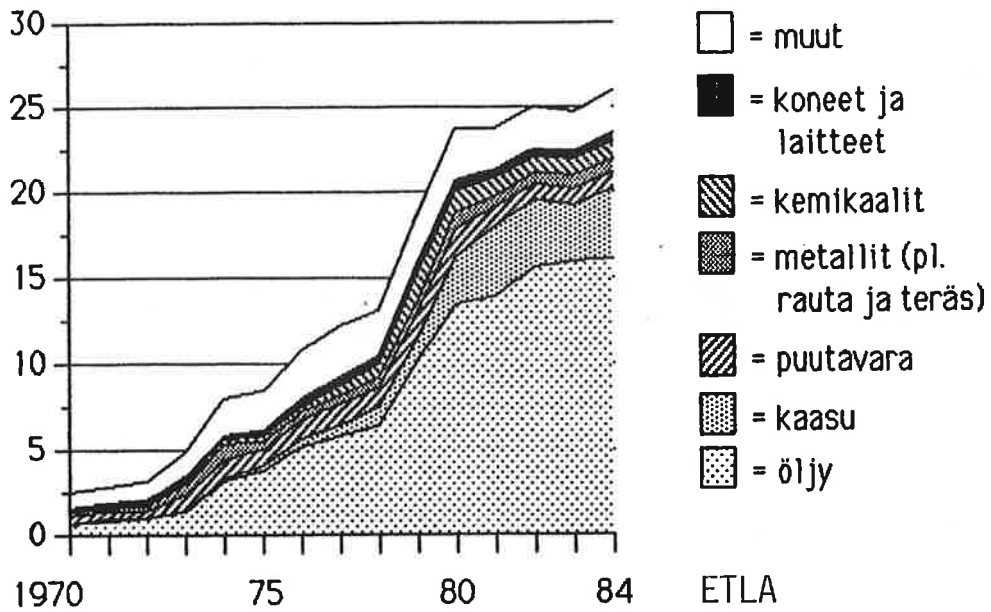
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

KONEIDEN JA LAITTEIDEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO VIENNIstä



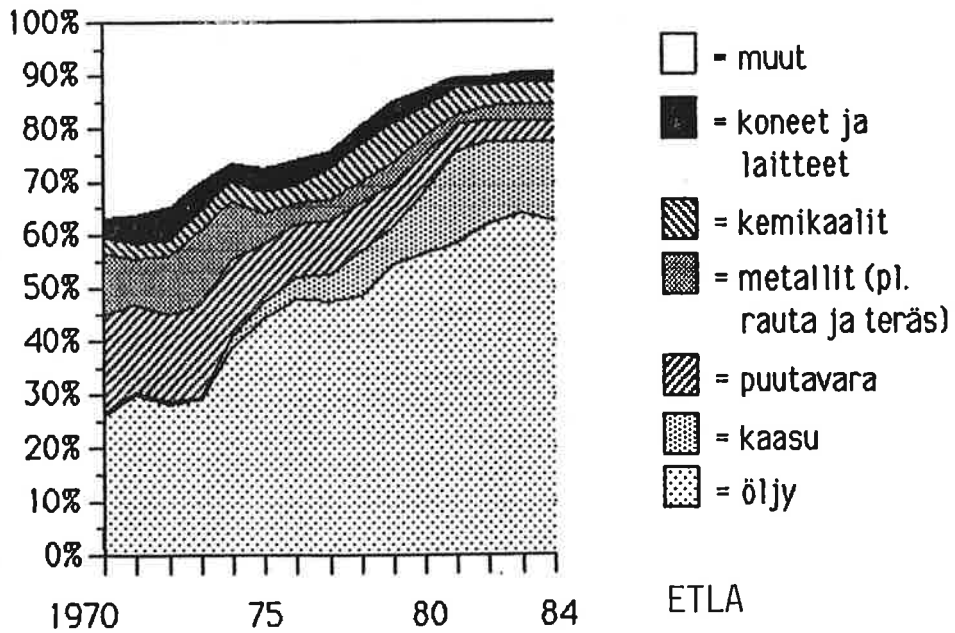
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

mrd. USD NEUVOSTOLIITON LÄNSIVIENTI

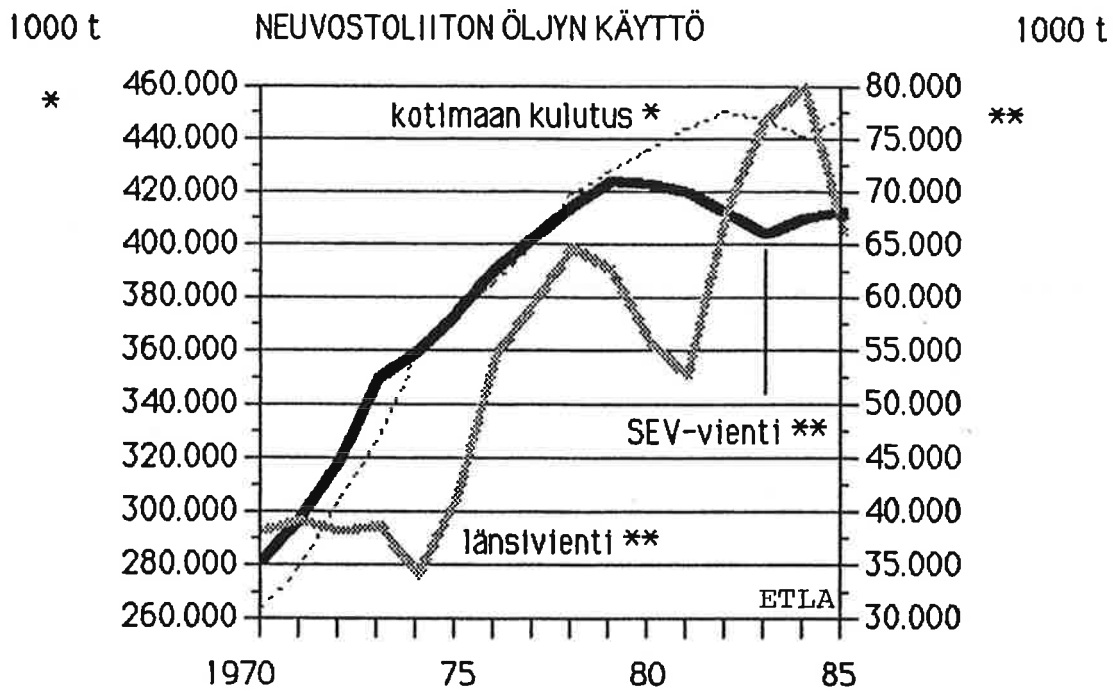


Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

NEUVOSTOLIITON LÄNSIVIENNIN RAKENNE

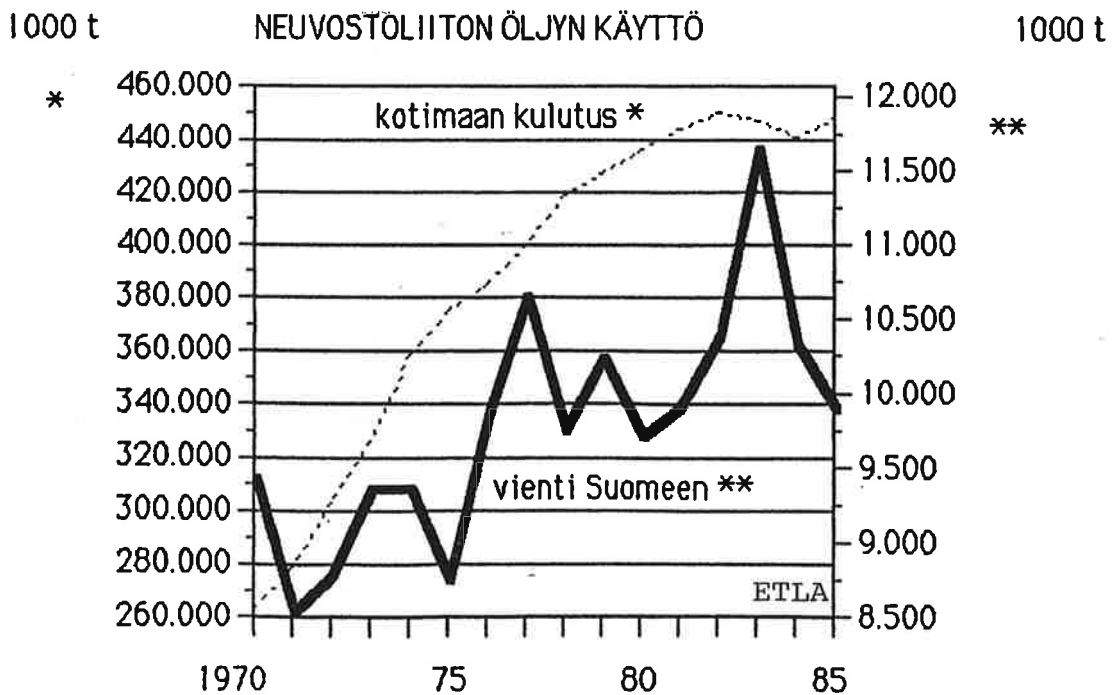


Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.



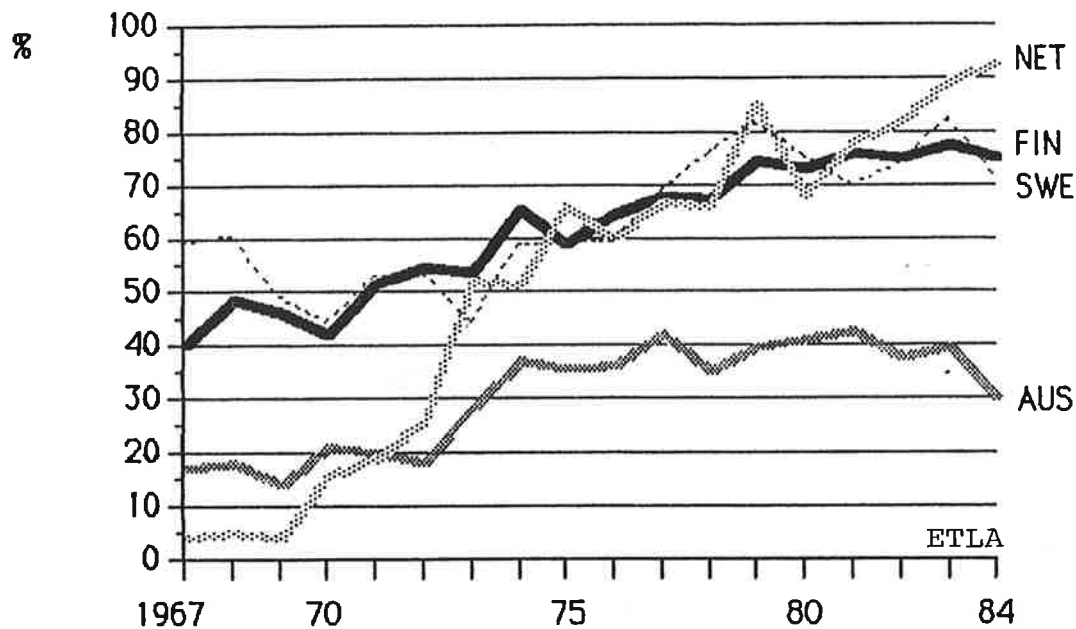
* Länsivienti = OECD-Eurooppa, SEV-vienti = SEV-Eurooppa.

Lähteet: OECD, eri SEV-maiden tilastokirjat, lehtiraportit.



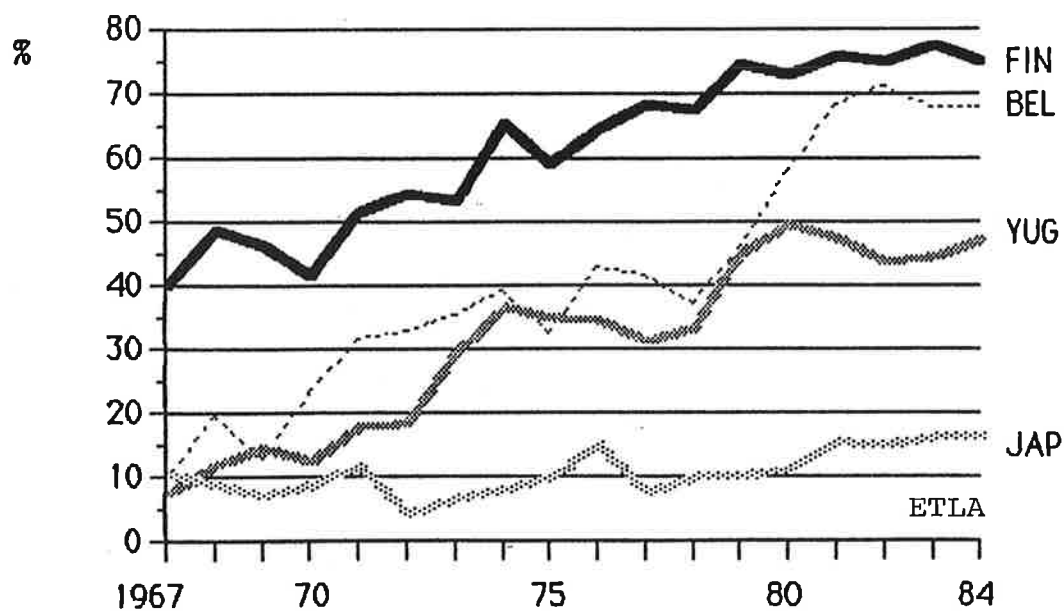
Lähteet: OECD, BP.

ÖLJYN OSUUS NL:N KOKO VIENNISTÄ SUOMEEN JA ERÄISIIN LÄNSIMAIHIN



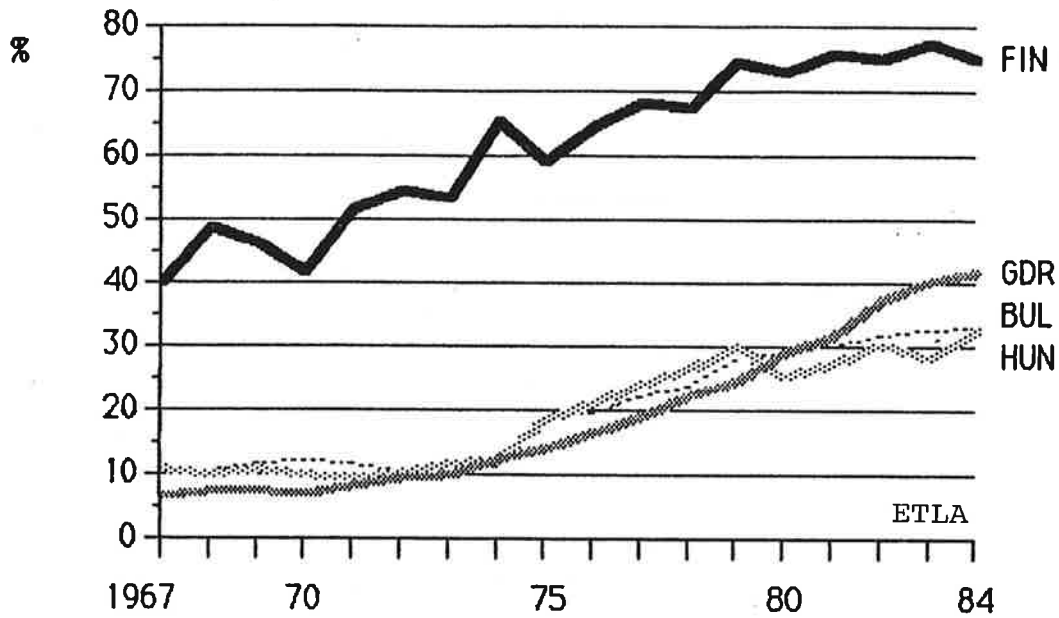
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

ÖLJYN OSUUS NL:N KOKO VIENNISTÄ SUOMEEN JA ERÄISIIN MAIHIN



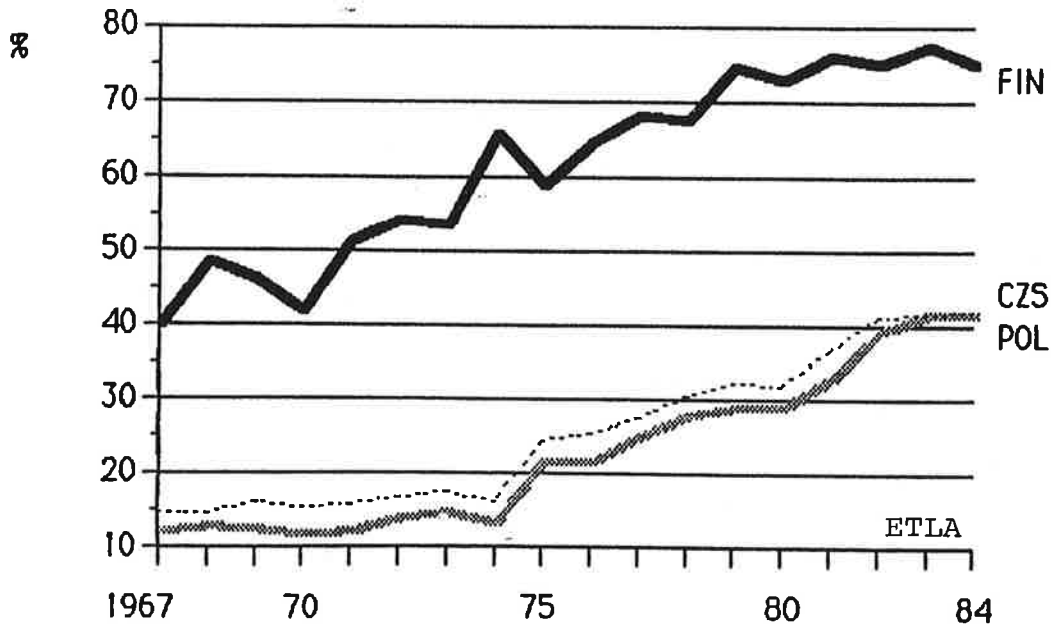
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

ÖLJYN OSUUS NL:N KOKO VIENNISTÄ SUOMEEN JA ERÄISIIN SEV-MAIHIN



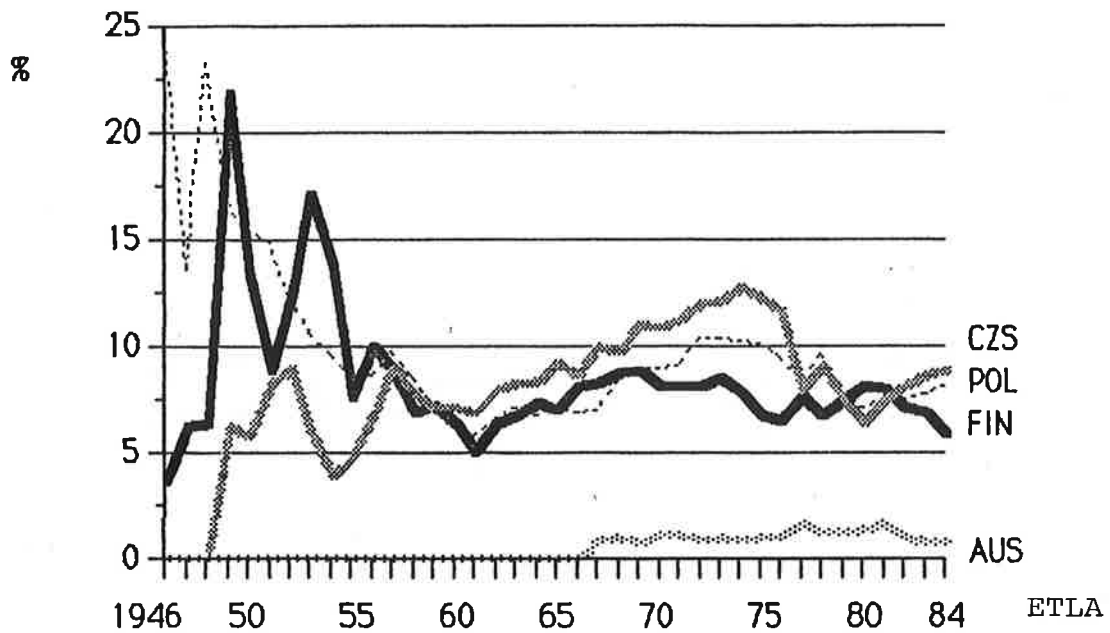
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

ÖLJYN OSUUS NL:N KOKO VIENNISTÄ SUOMEEN JA ERÄISIIN SEV-MAIHIN



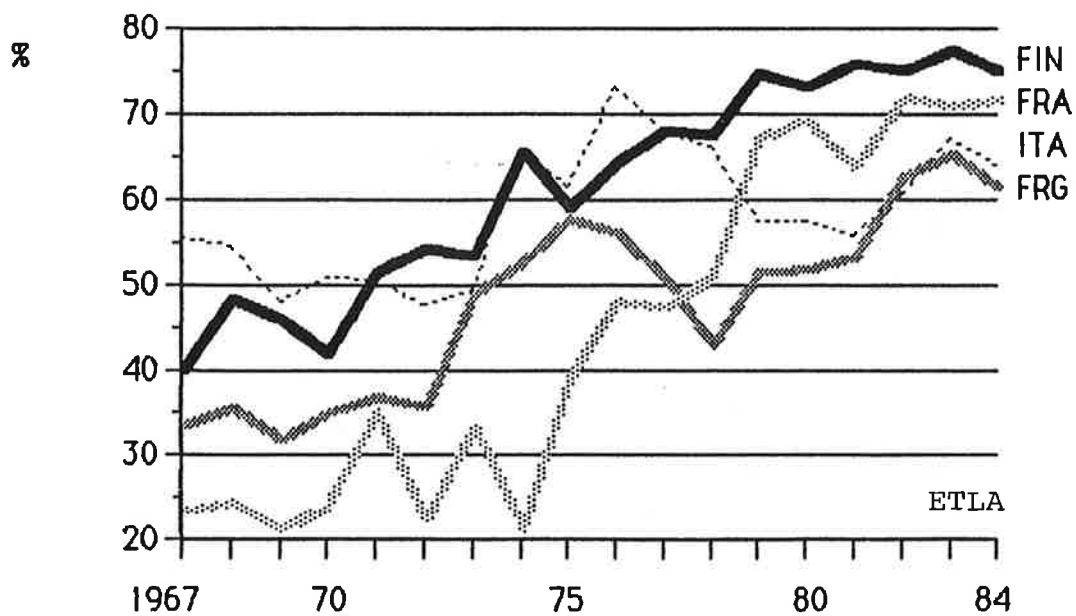
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NEUVOSTOLIITON ÖLJYN VIENNISTÄ



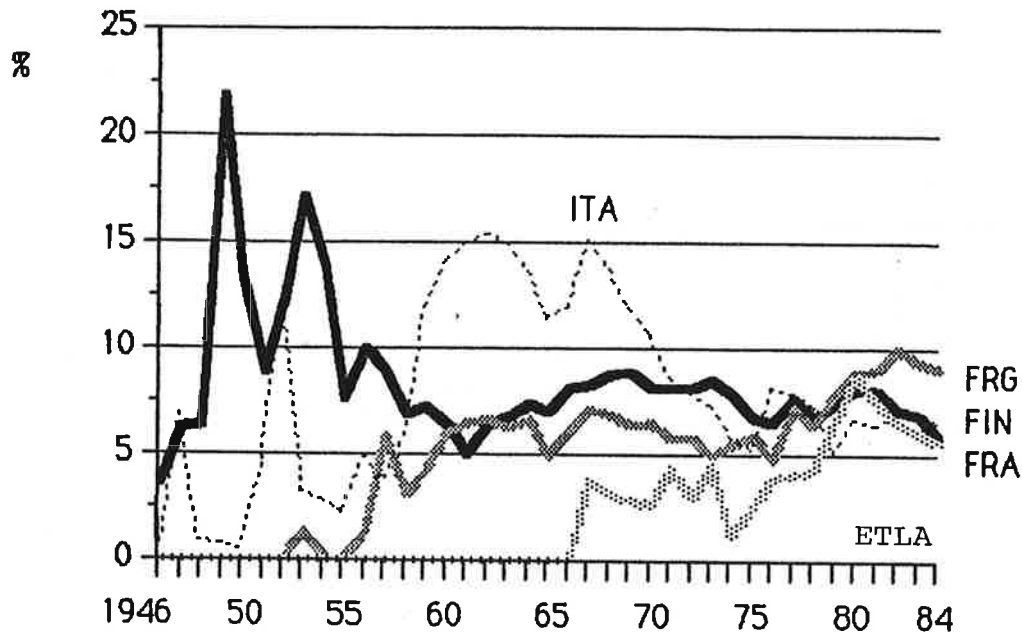
* V. 1946-1976 vientimäärien mukaan, v. 1977--- viennin arvon mukaan.
 Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

ÖLJYN OSUUS NL:N KOKO VIENNISTÄ SUOMEEN JA ERÄISIIN LÄNSIMAIHIN



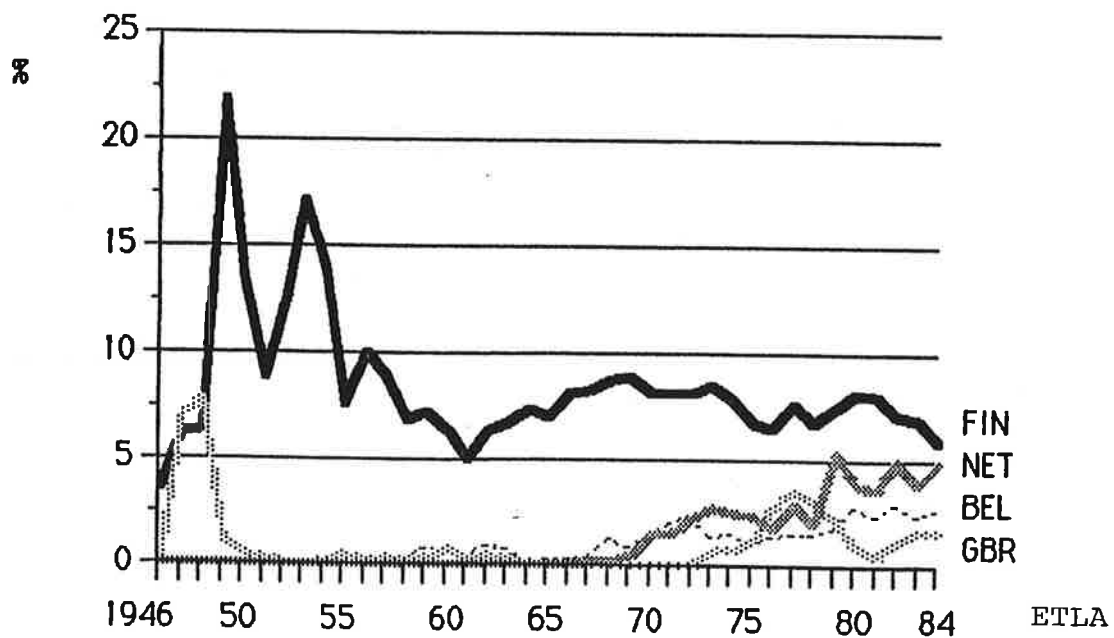
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIKEN OSUUS NEUVOSTOLIITON ÖLJYN VIENNIstä



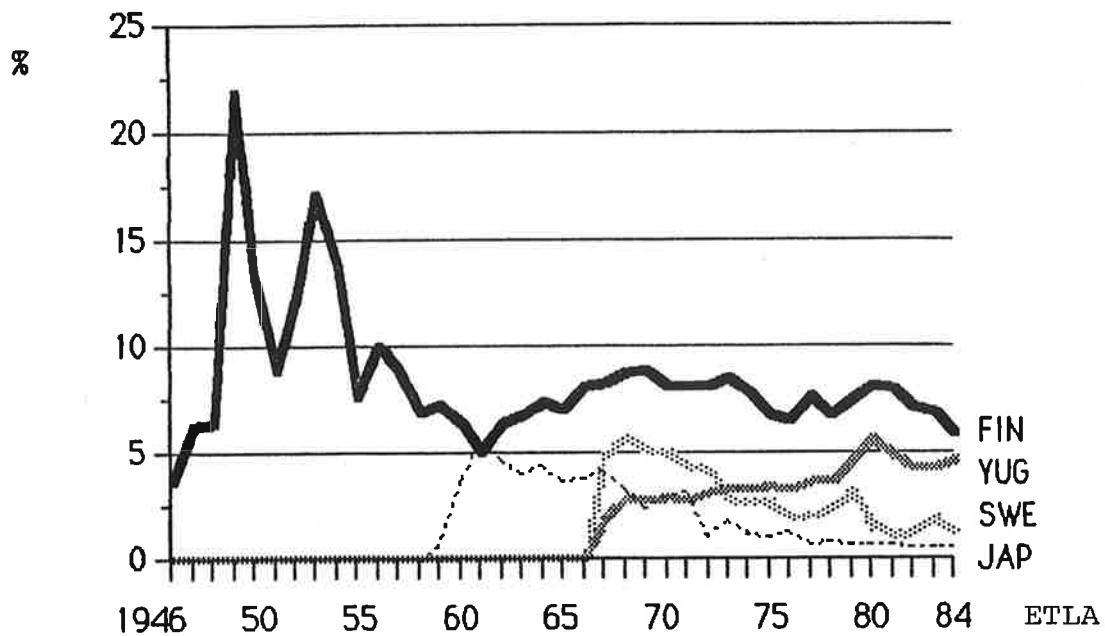
* V. 1946-1976 vientimäärien mukaan, v. 1977--- viennin arvon mukaan.
 Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIKEN OSUUS NEUVOSTOLIITON ÖLJYN VIENNIstä



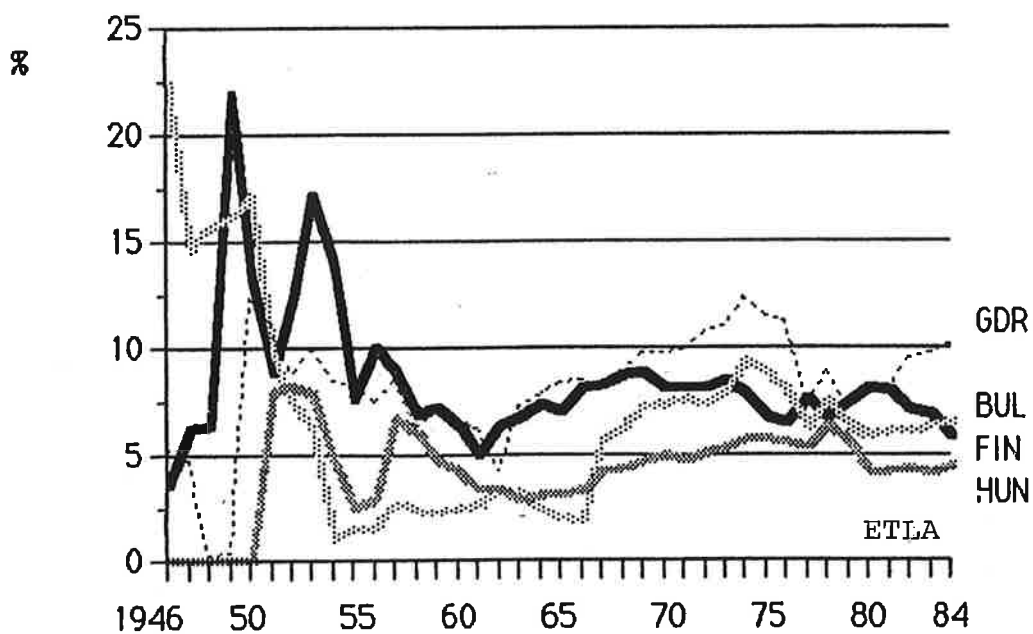
* V. 1946-1976 vientimäärien mukaan, v. 1977--- viennin arvon mukaan.
 Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NEUVOSTOLIITON ÖLJYN VIENNISTÄ



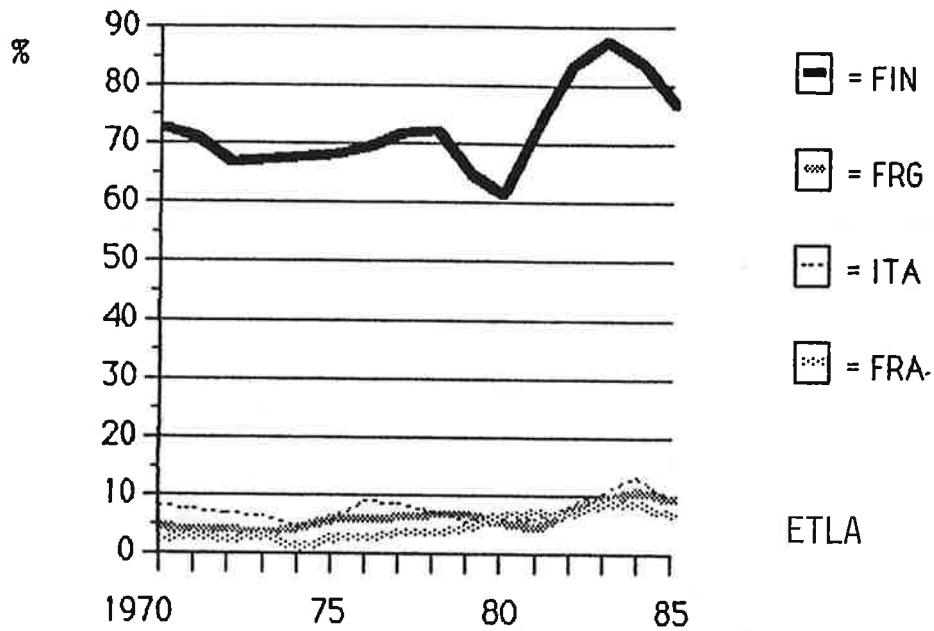
* V. 1946-1976 vientimäärien mukaan, v. 1977--- viennin arvon mukaan.
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NEUVOSTOLIITON ÖLJYN VIENNISTÄ



* V. 1946-1976 vientimäärien mukaan, v. 1977--- viennin arvon mukaan.
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

NEUVOSTOLIITON OSUUS SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIKEN ÖLJYN TUONNISTA

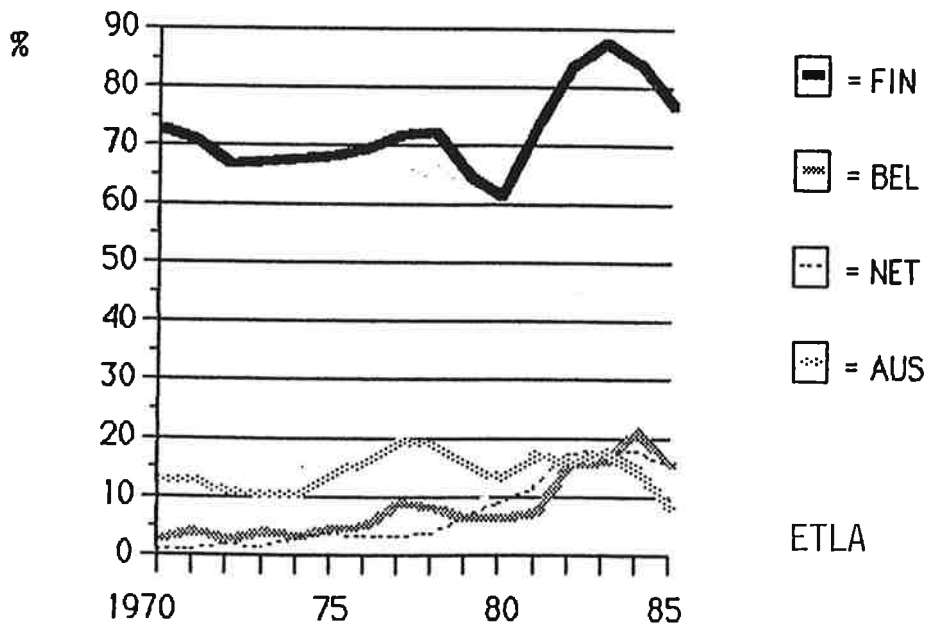


ETLA

* Laskettu tuontimääristä (raakaöljy + öljytuotteet).

Lähde: OECD.

NEUVOSTOLIITON OSUUS SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIKEN ÖLJYN TUONNISTA

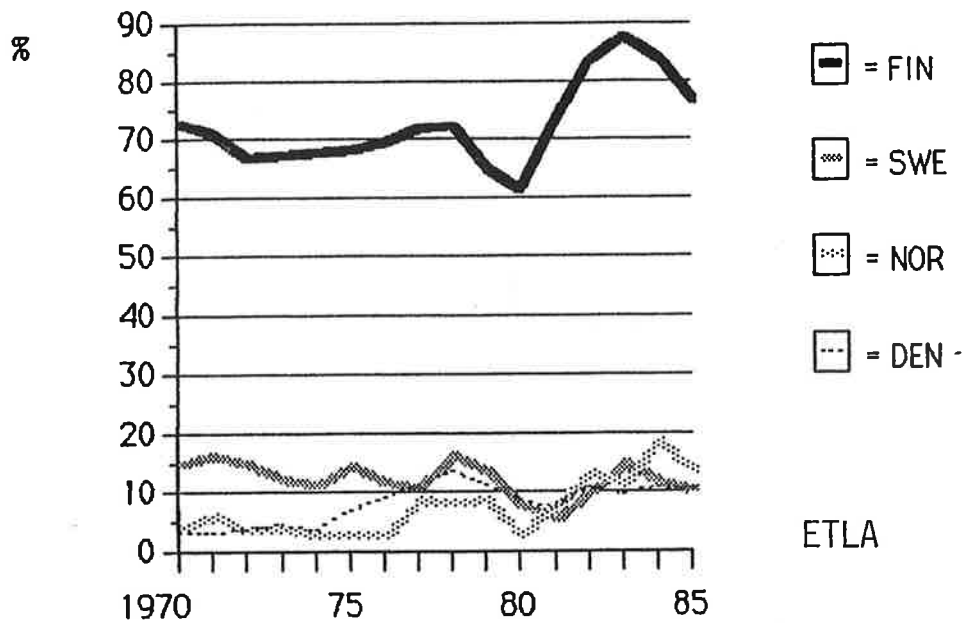


ETLA

* Laskettu tuontimääristä (raakaöljy + öljytuotteet).

Lähde: OECD.

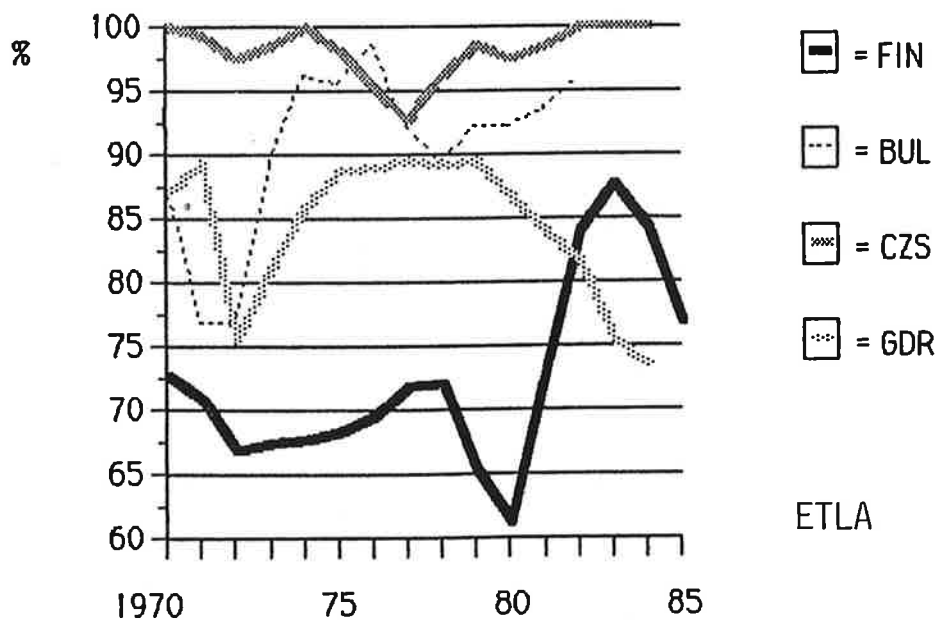
NEUVOSTOLIITON OSUUS POHJOISMAIDEN ÖLJYN TUONNISTA



* Laskettu tuontimäärästä (raakaöljy + öljytuotteet).

Lähde: OECD.

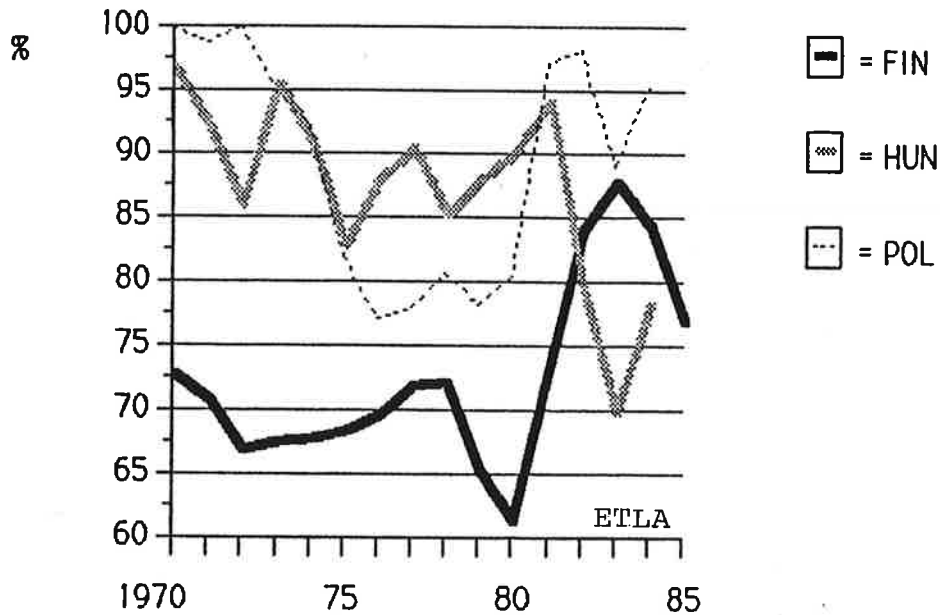
NEUVOSTOLIITON OSUUS SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN ÖLJYN TUONNISTA



* Laskettu tuontimäärästä.

Lähteet: OECD, eri SEV-maiden vuositilastot.

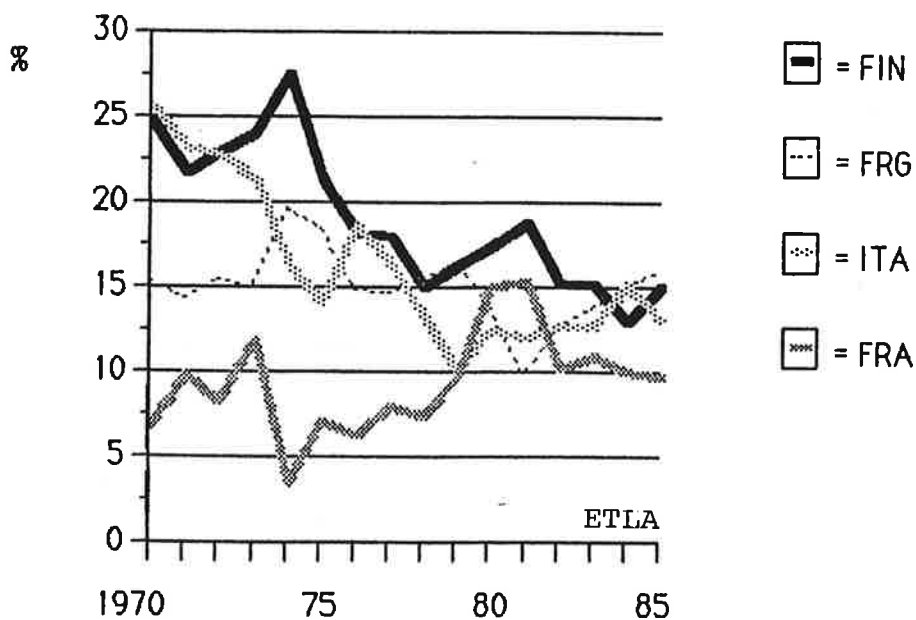
NEUVOSTOLIITON OSUUS SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN ÖLJYN TUONNIISTA



* Laskettu tuontimääristä.

Lähteet: OECD, eri SEV-maiden vuositilastot.

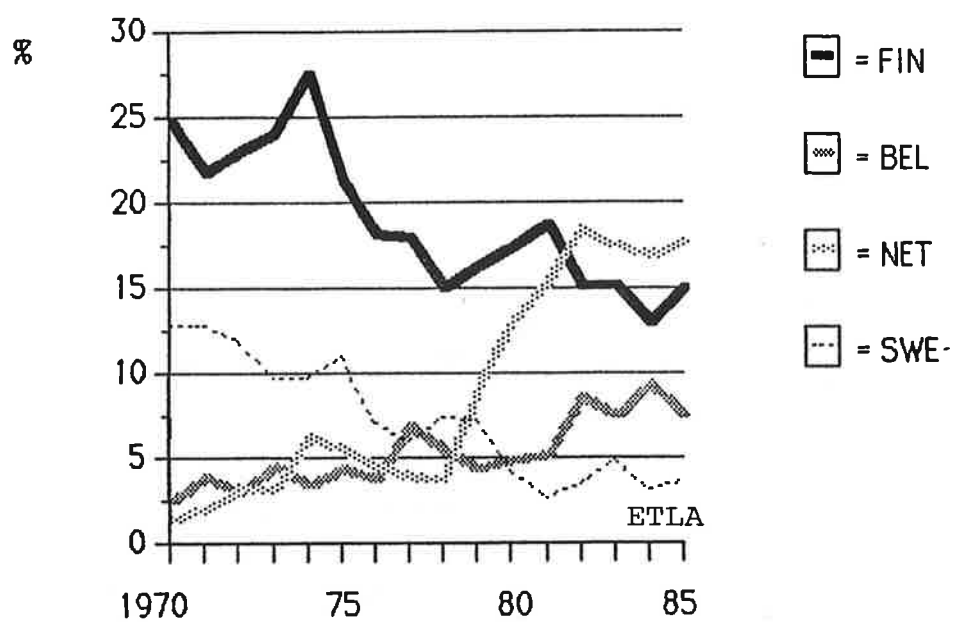
SUOMEN JA ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NL:N ÖLJYN VIENNISTÄ OECD-EUROOPPAAN



* Laskettu vientimääristä (raakaöljy + öljytuotteet).

Lähde: OECD.

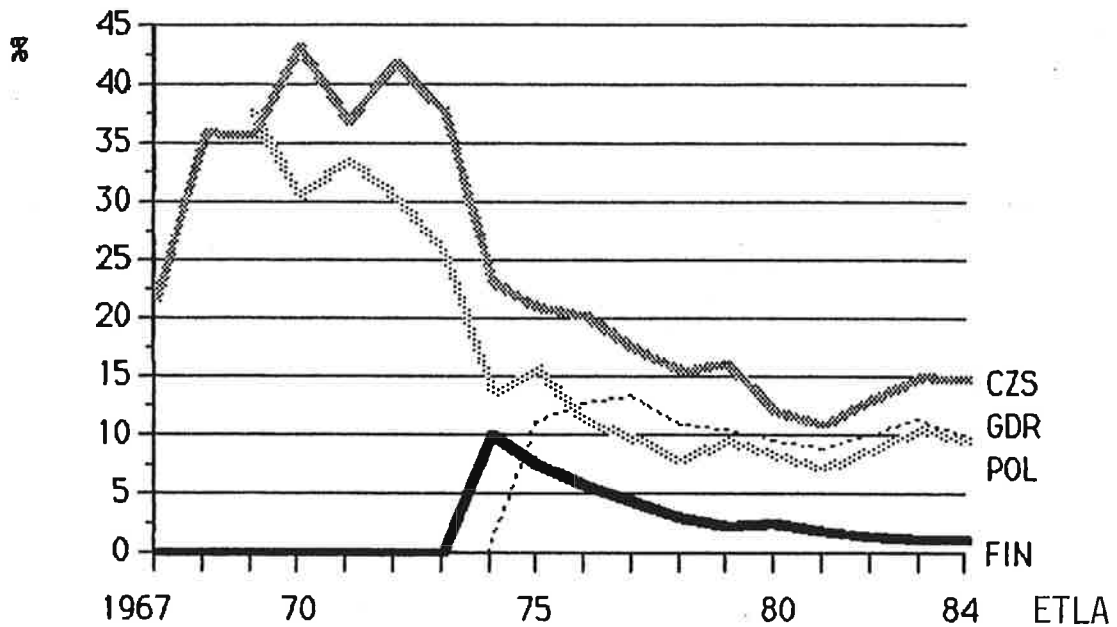
SUOMEN JA ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NL:N ÖLJYN VIENNISTÄ OECD-EUROOPPAAN



* Laskettu vientimäärästä (raakaöljy + öljytuotteet).

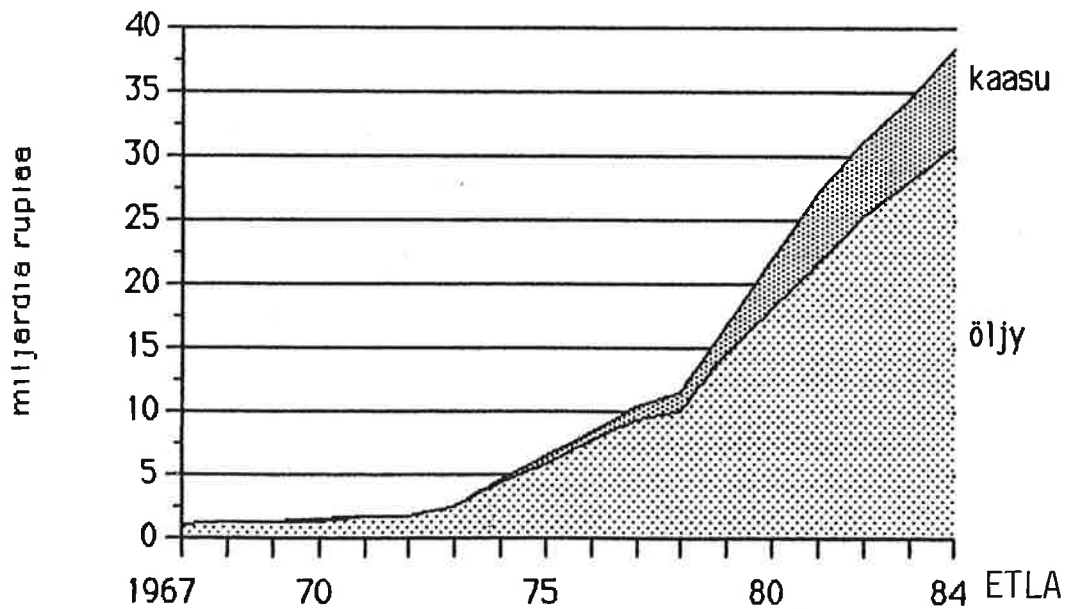
Lähde: OECD.

SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NL:N MAAKAASUN VIENNISTÄ



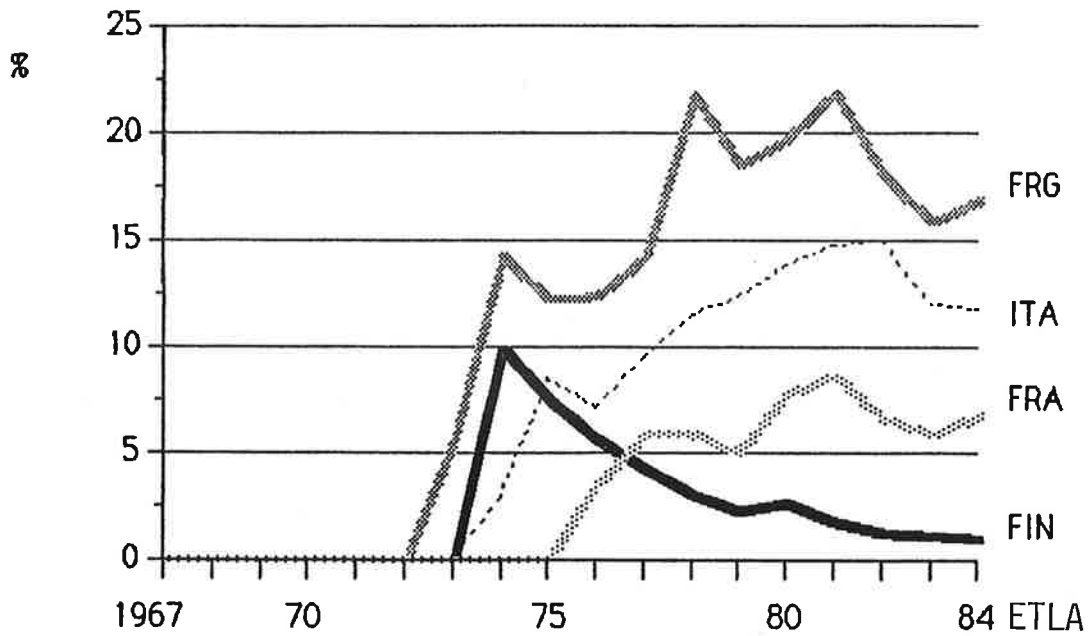
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

NEUVOSTOLIITON ÖLJYN JA MAAKAASUN VIENNIN ARVOT



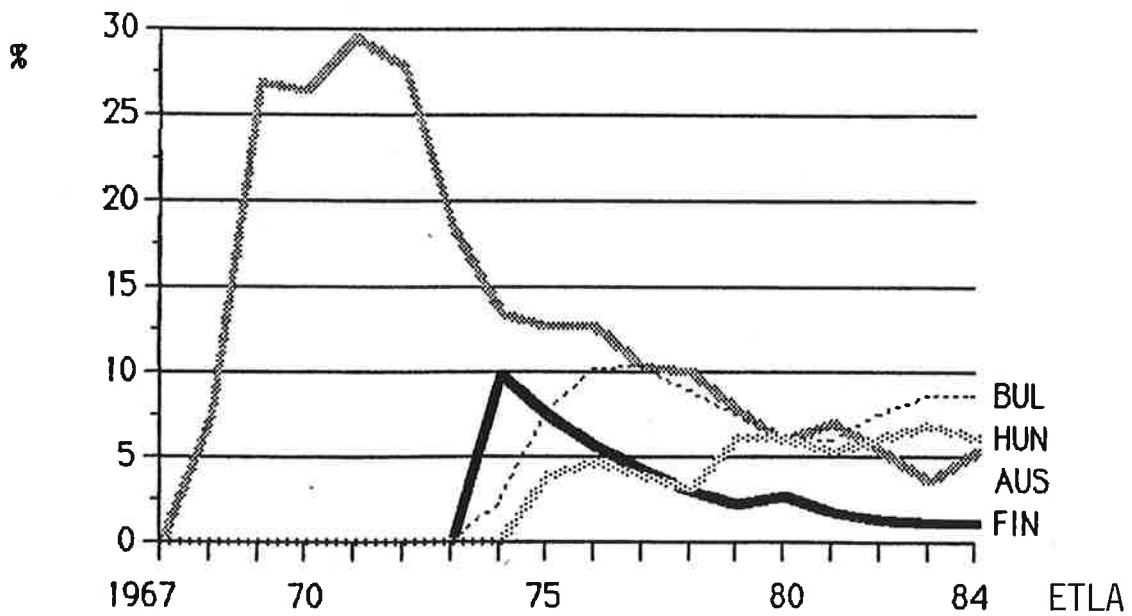
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIKEN OSUUS NL:N MAAKAASUN VIENNISTÄ



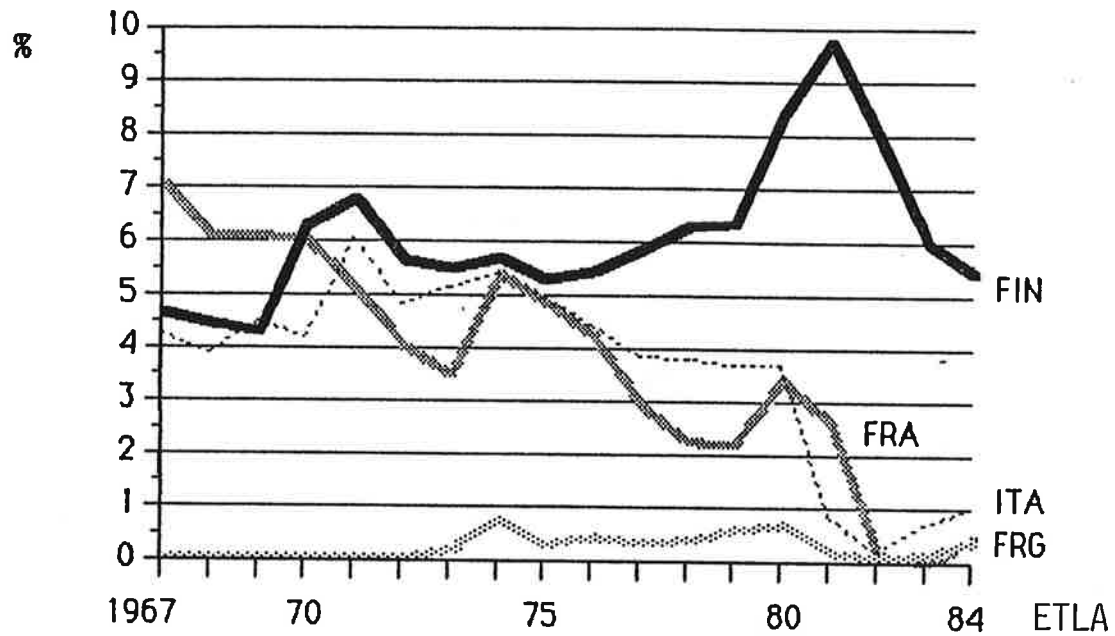
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NL:N MAAKAASUN VIENNISTÄ



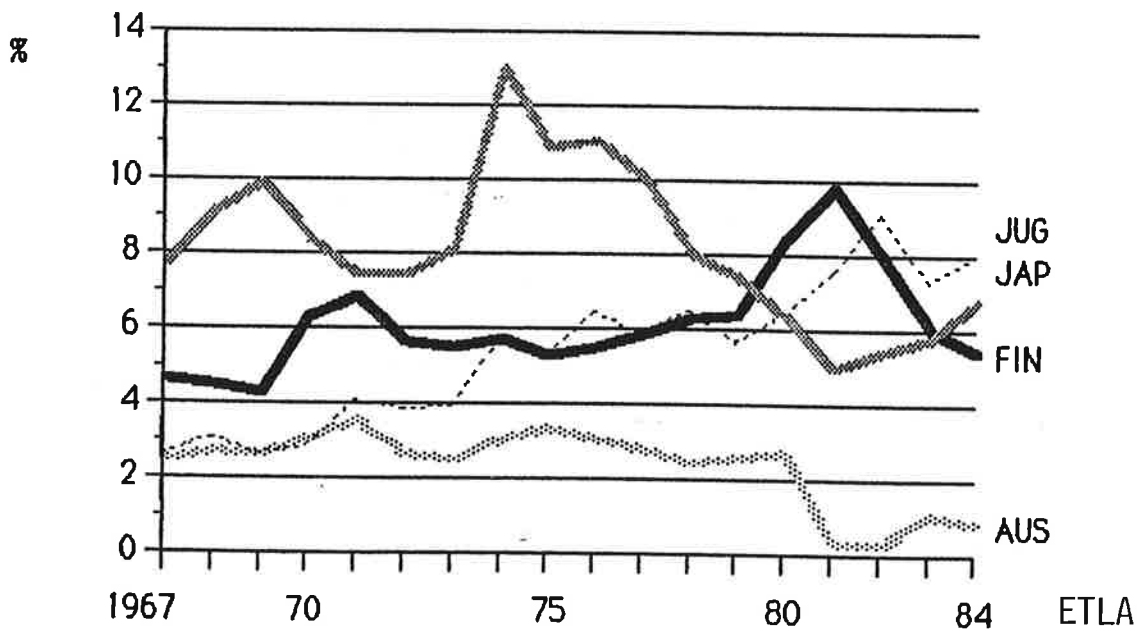
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIEN OSUUS NL:N HIILEN JA KOKSIN VIENNISTÄ



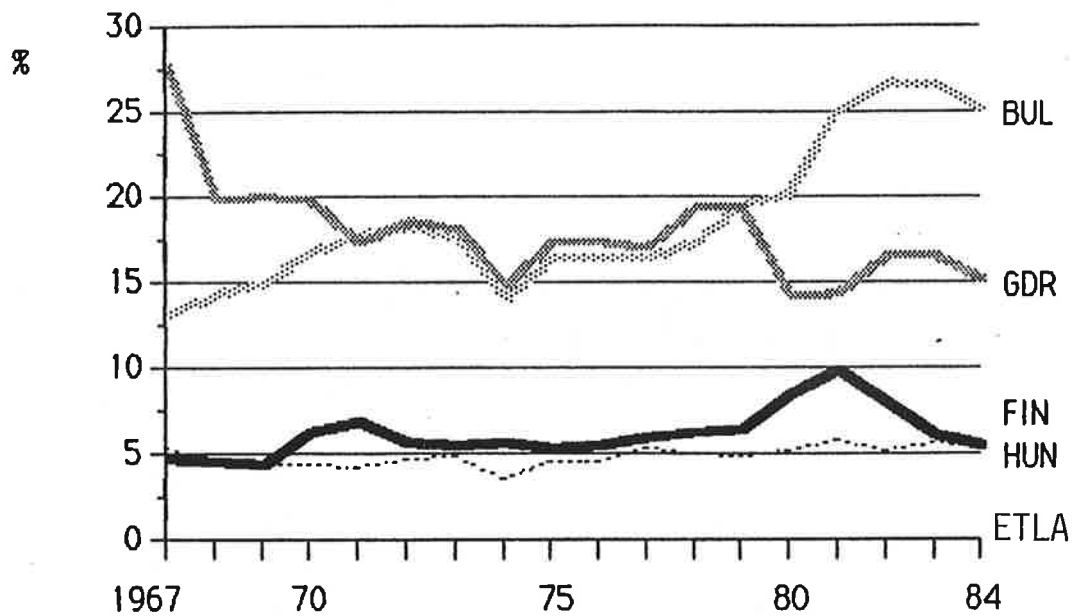
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NL:N HIILEN JA KOKSIN VIENNISTÄ



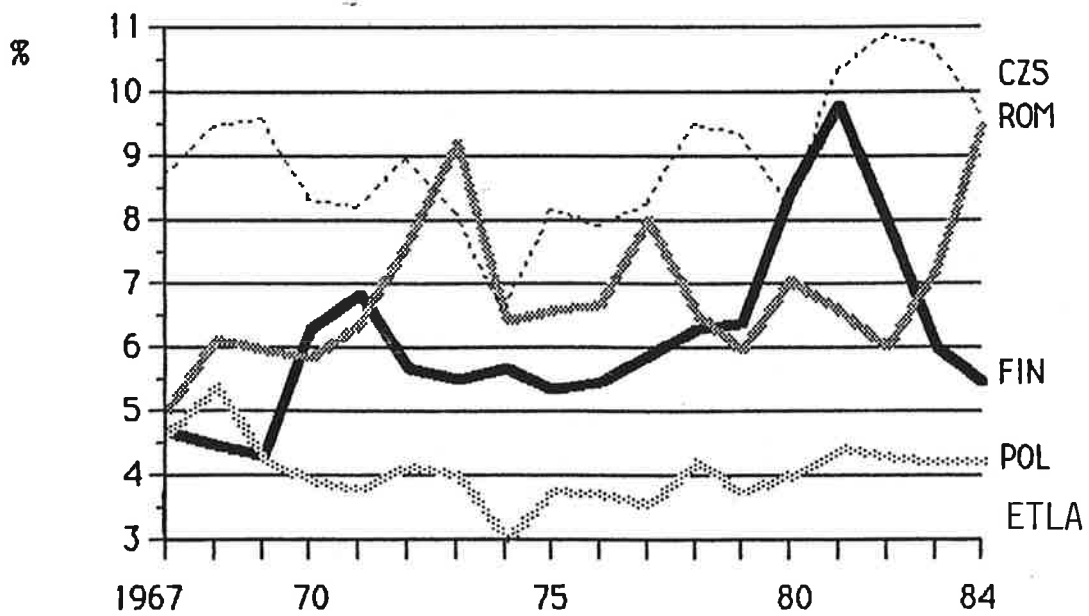
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NL:N HIILEN JA KOKSIN VIENNIstä



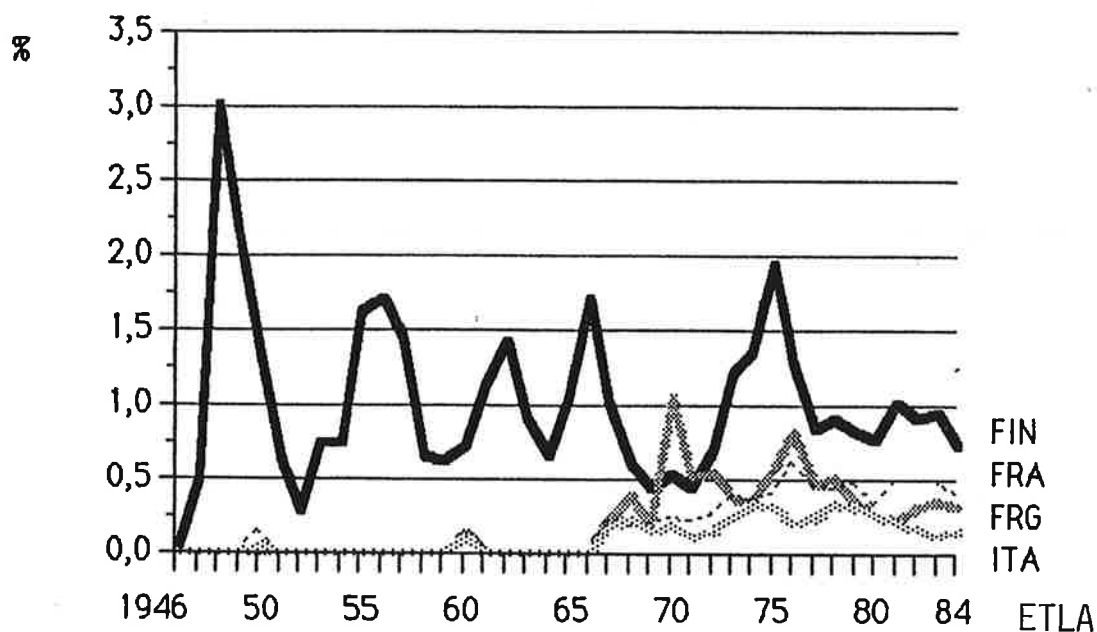
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NL:N HIILEN JA KOKSIN VIENNIstä



Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

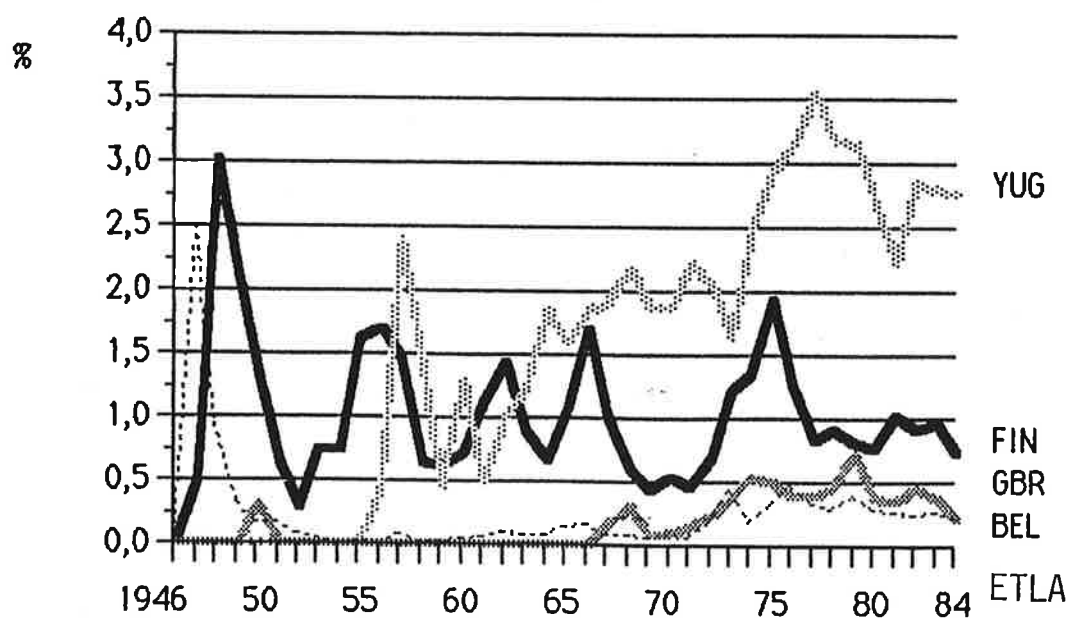
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN LÄNSIMAI DEN OSUUS NL:N KONE- JA LAITEVIENNI STÄ



* = n:o 10-19 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

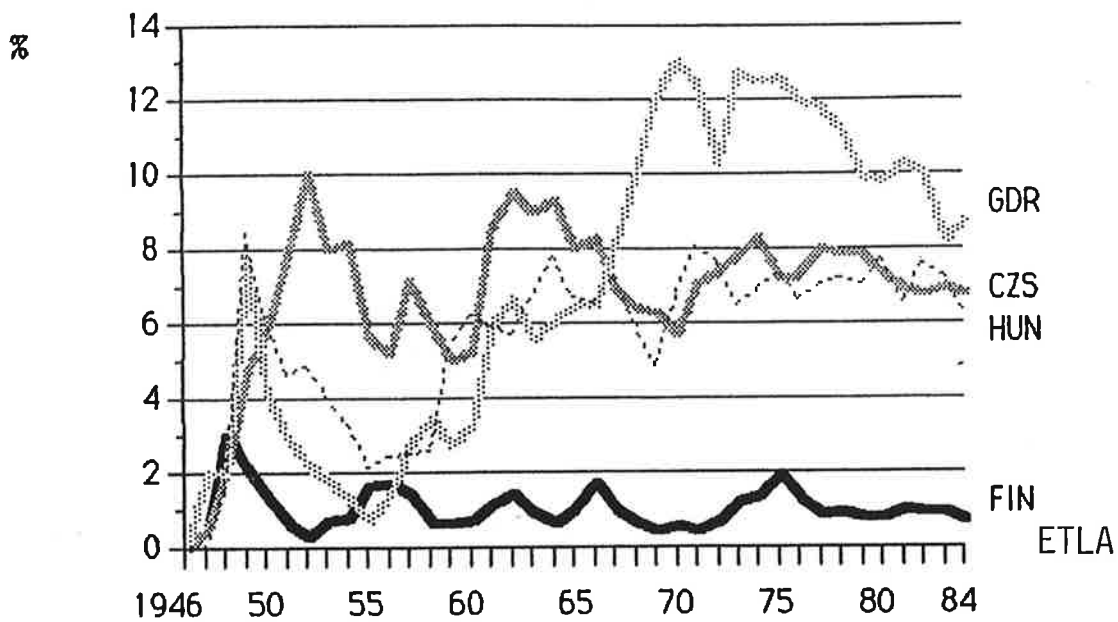
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NL:N KONE- JA LAITEVIENNI STÄ



* = n:o 10-19 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

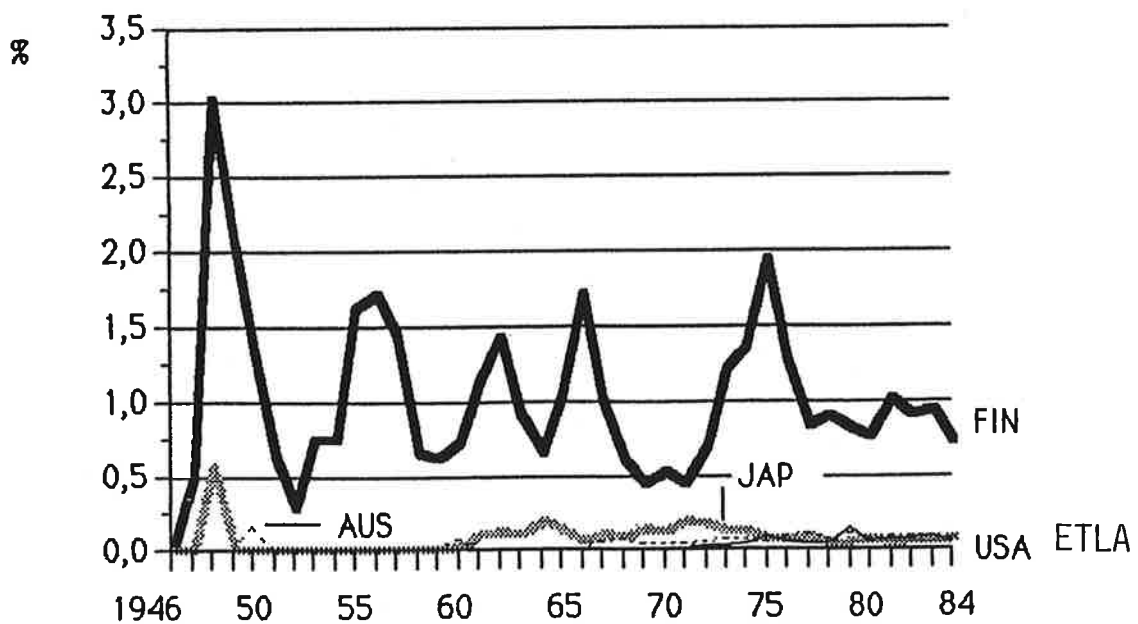
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NL:N KONE- JA LAITEVIENNISSÄ



* = n:o 10-19 NL:n tulliluokituksessa.

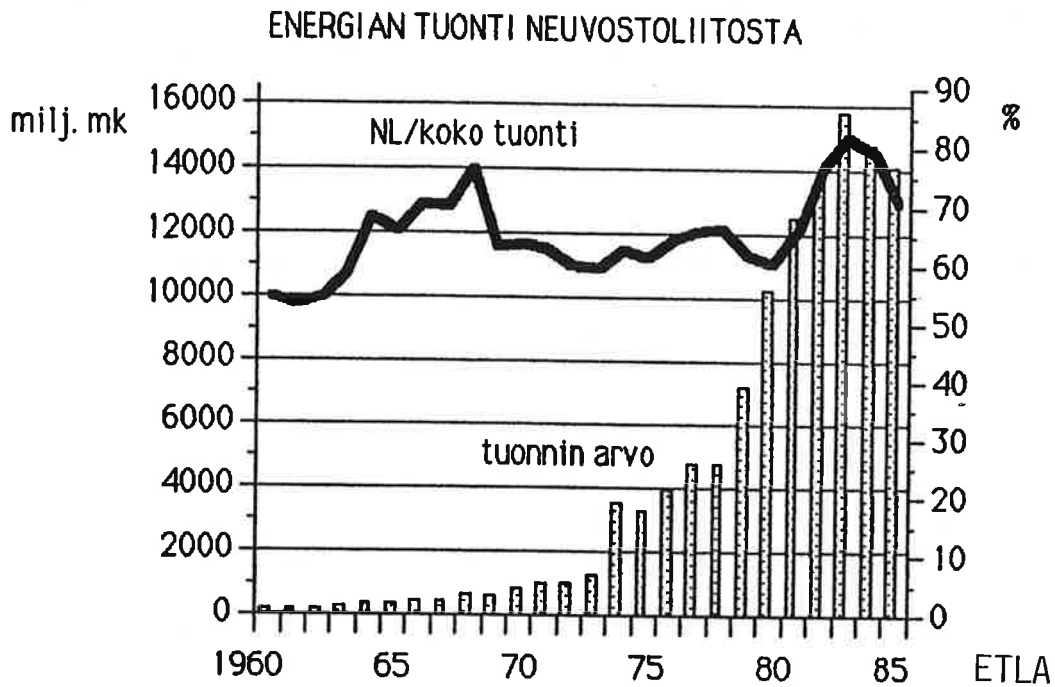
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN LÄNSIMAITEN OSUUS NL:N KONE- JA LAITEVIENNISSÄ



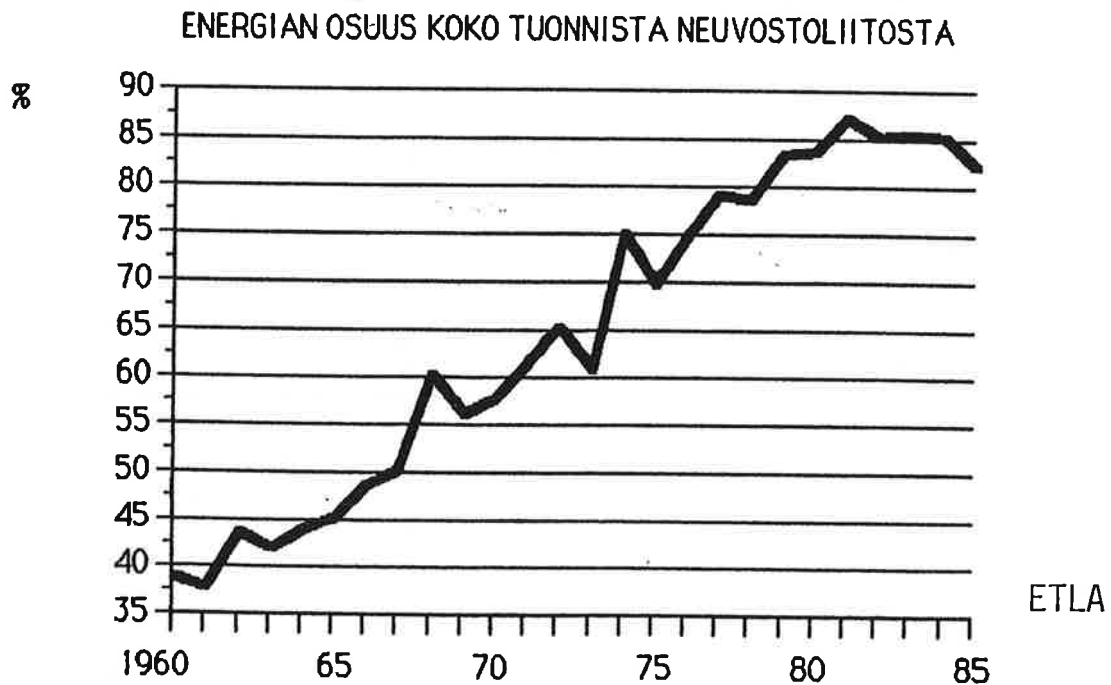
* = n:o 10-19 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.



* = SITC 3.

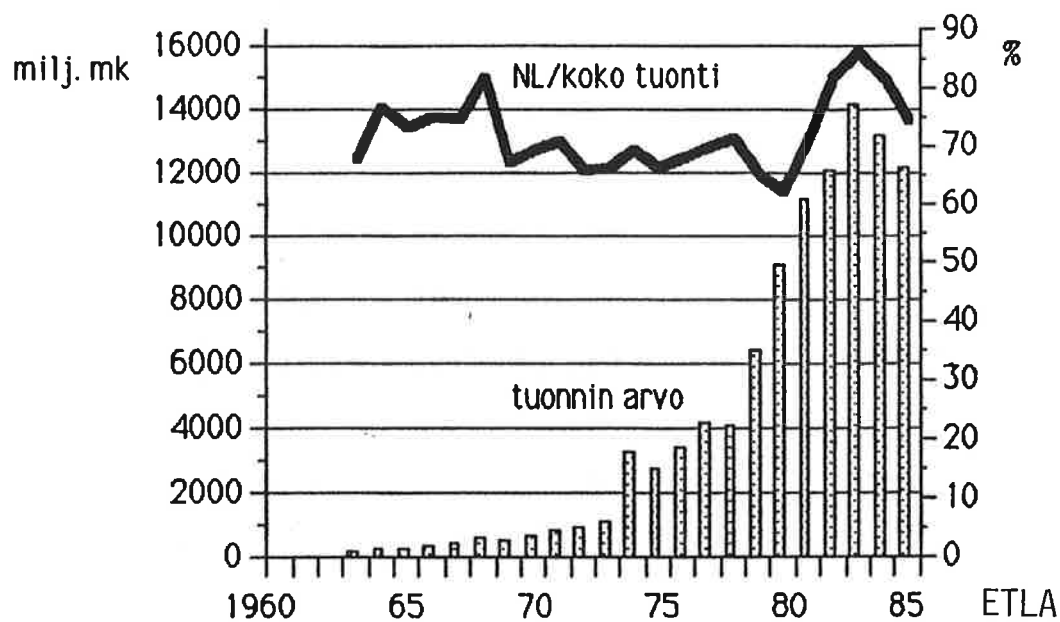
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.



* - SITC 3.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

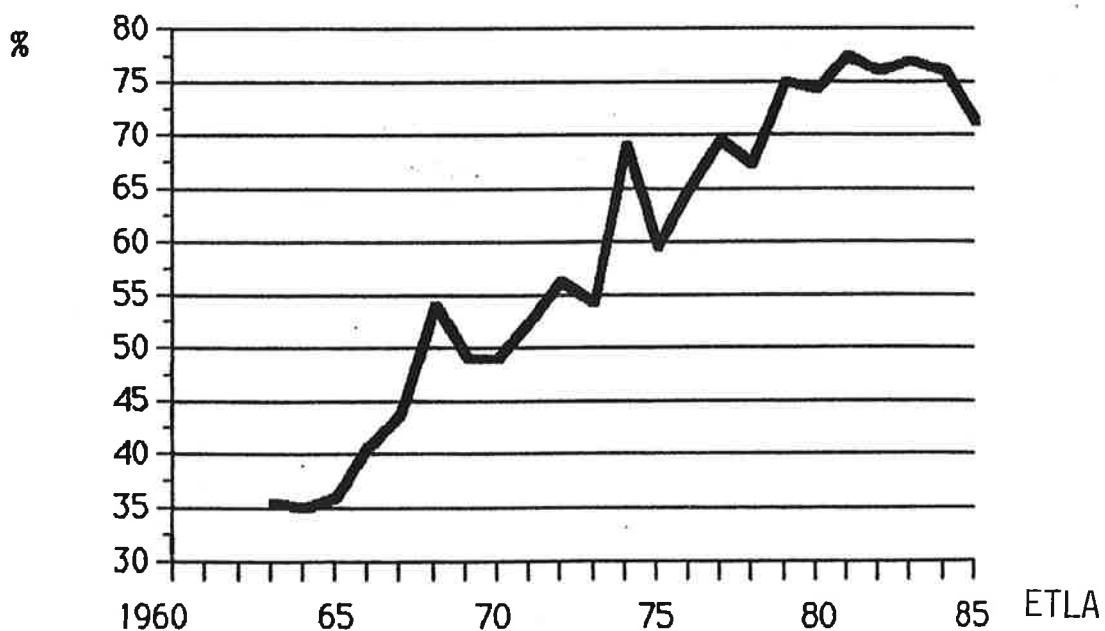
ÖLJYN TUONTI NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 33.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

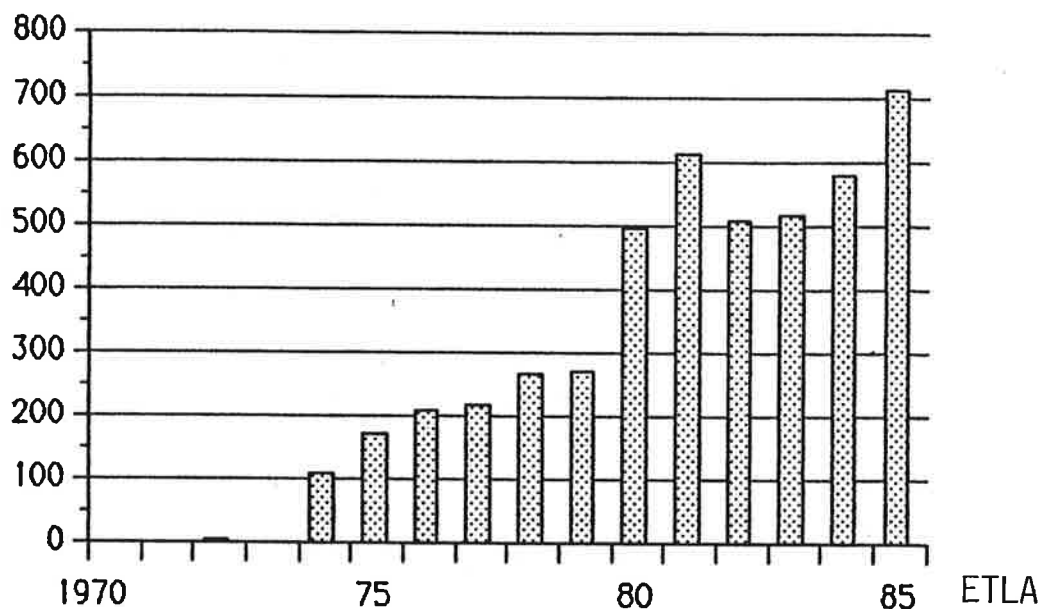
ÖLJYN OSUUS KOKO TUONNISTA NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 33.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

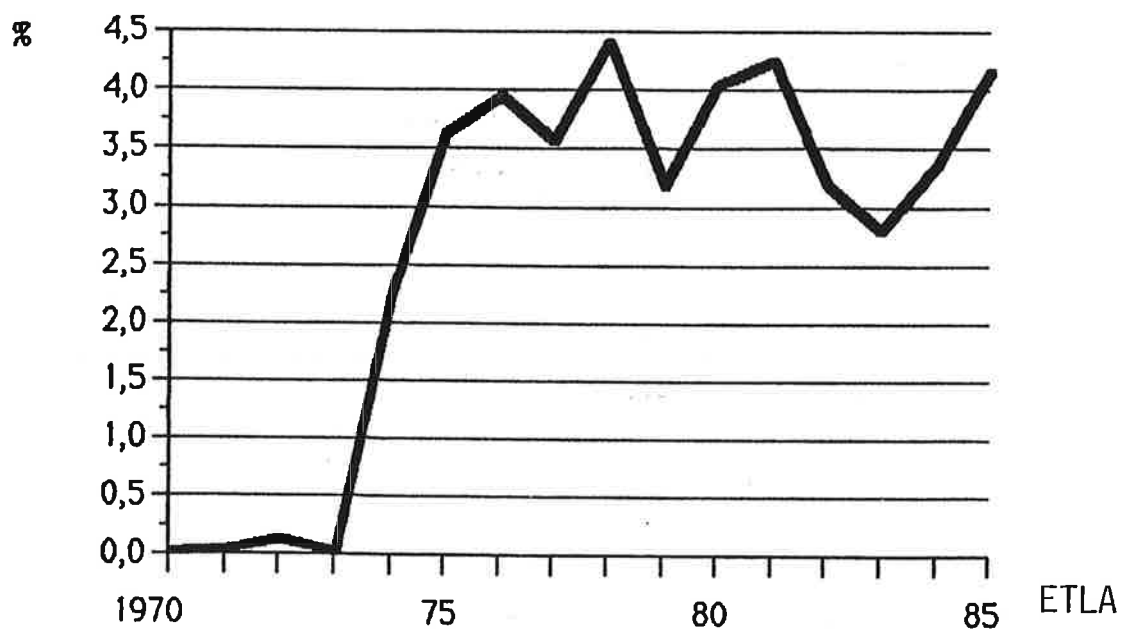
milj. mk MAAKAASUN TUONTI NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 34.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

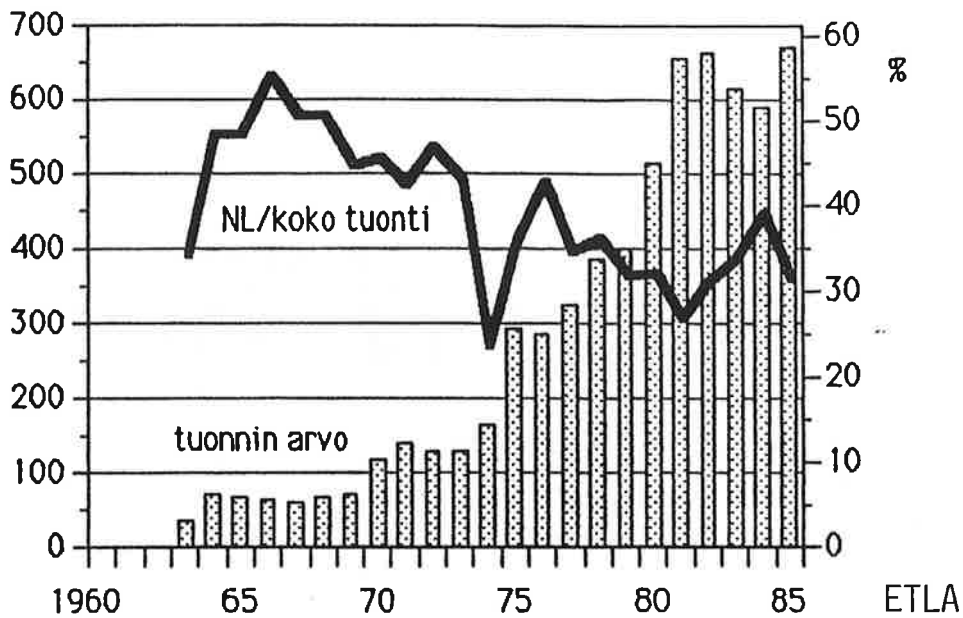
MAAKAASUN OSUUS KOKO TUONNISTA NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 34.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

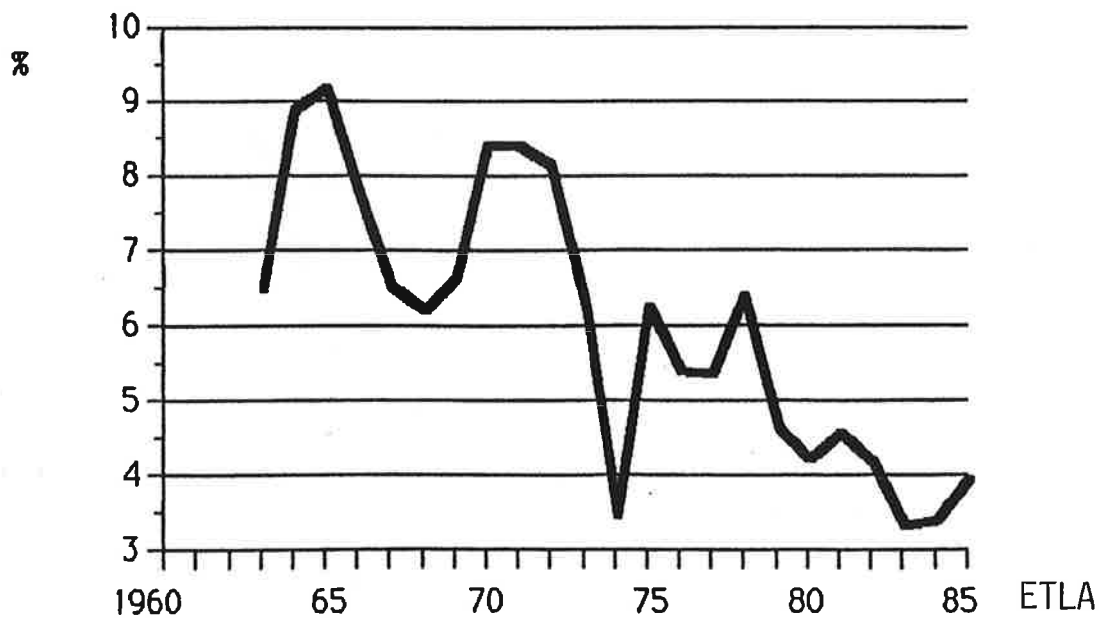
milj. mk HIILEN JA KOKSIN TUONTI NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 32.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

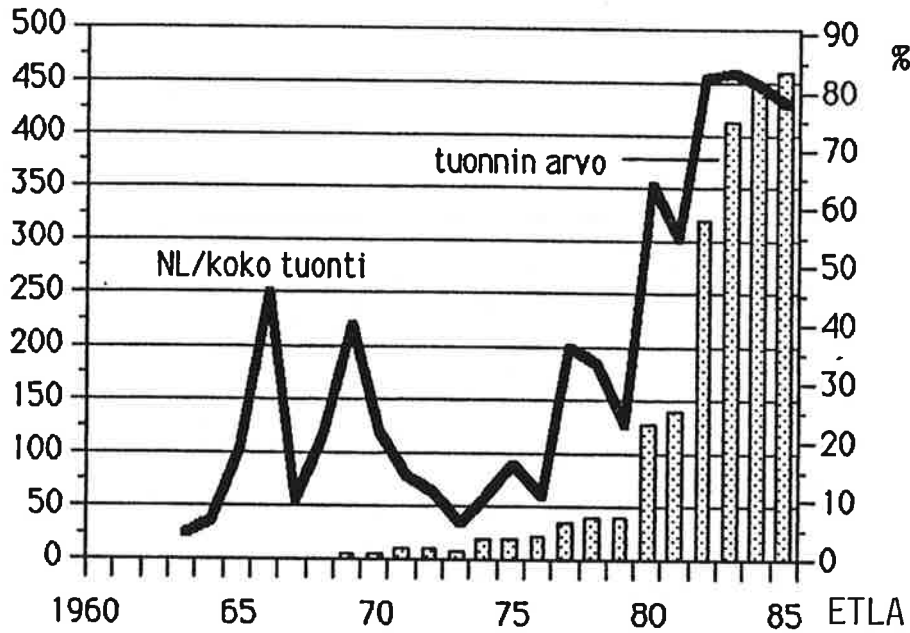
HIILEN JA KOKSIN OSUUS KOKO TUONNISTA NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 32.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

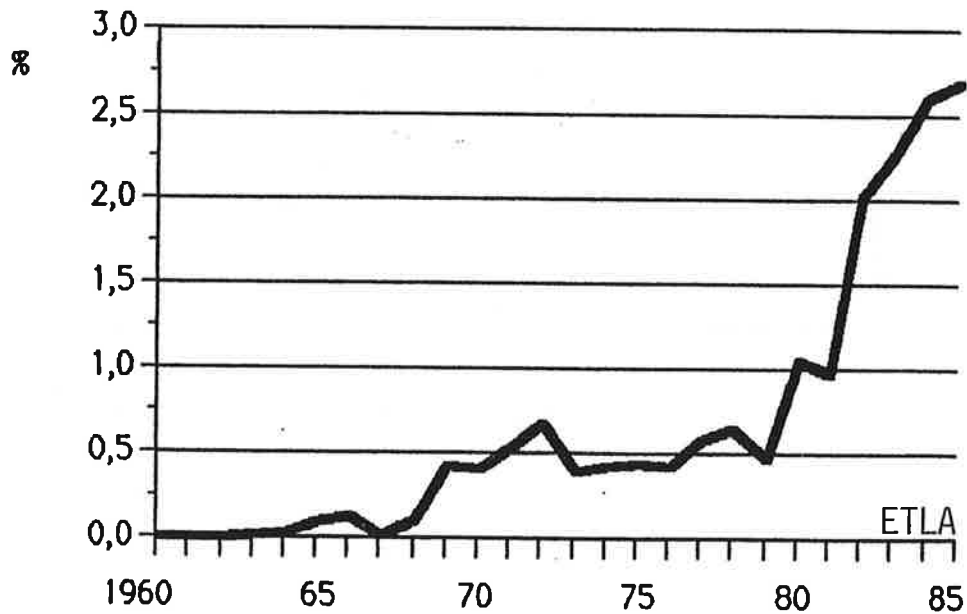
milj. mk SÄHKÖN TUONTI NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 35.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

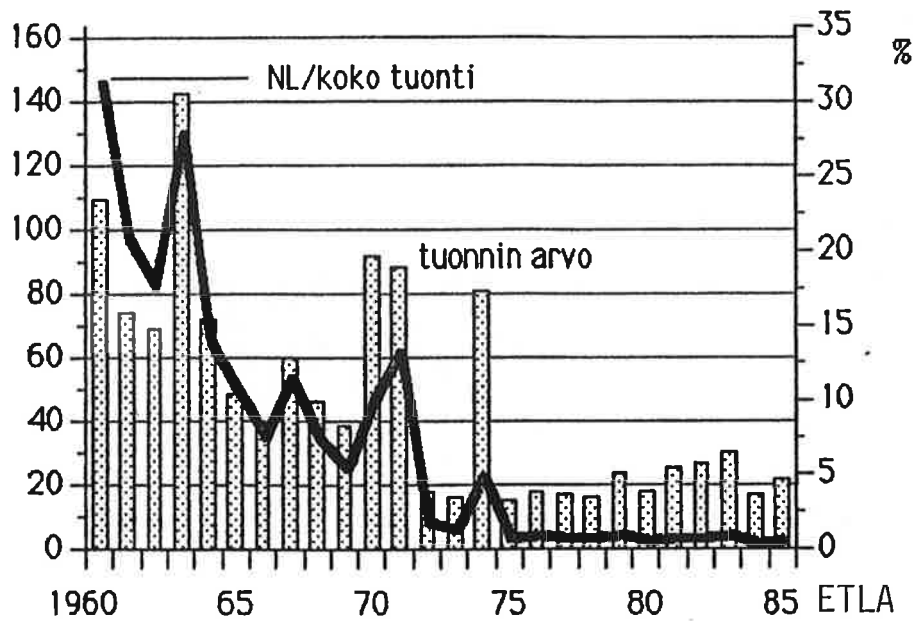
SÄHKÖN OSUUS KOKO TUONNISTA NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 35.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

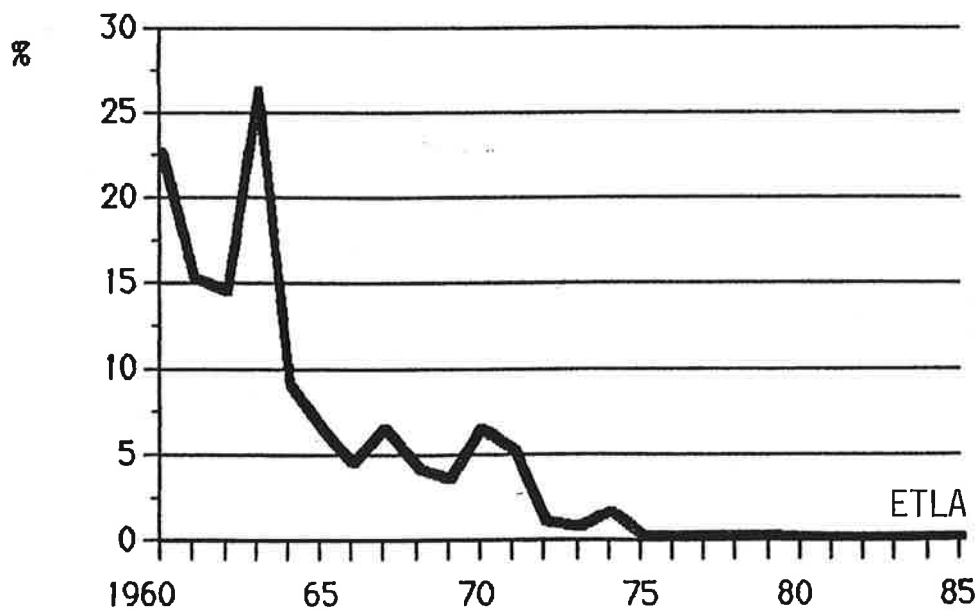
milj. mk ELINTARVIKKEIDEN TUONTI NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 0.

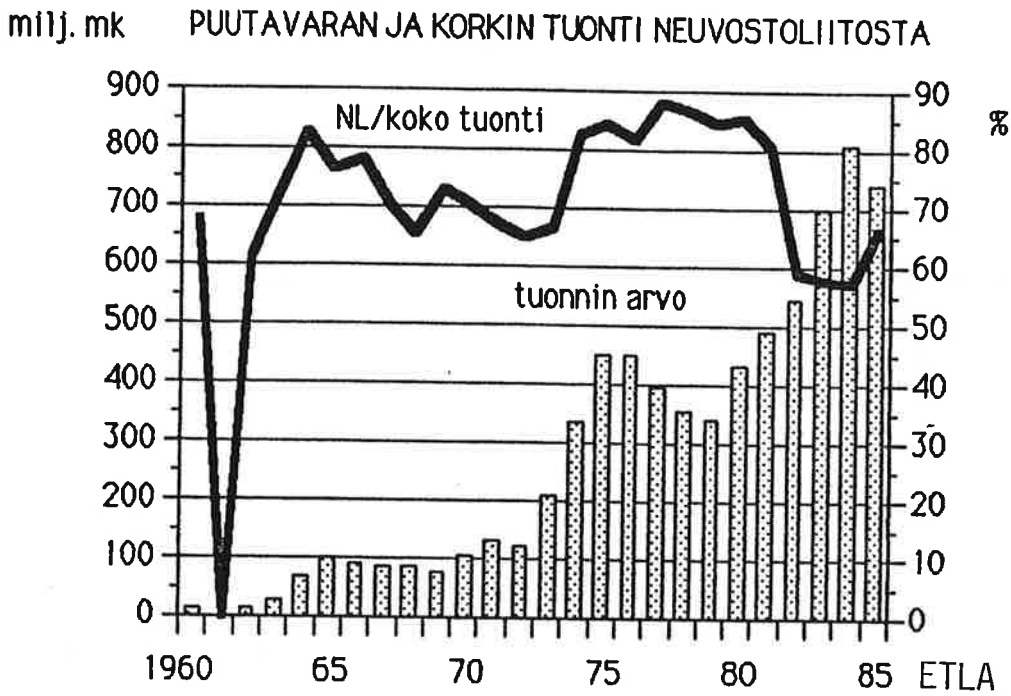
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

ELINTARVIKKEIDEN OSUUS KOKO TUONNISTA NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 0.

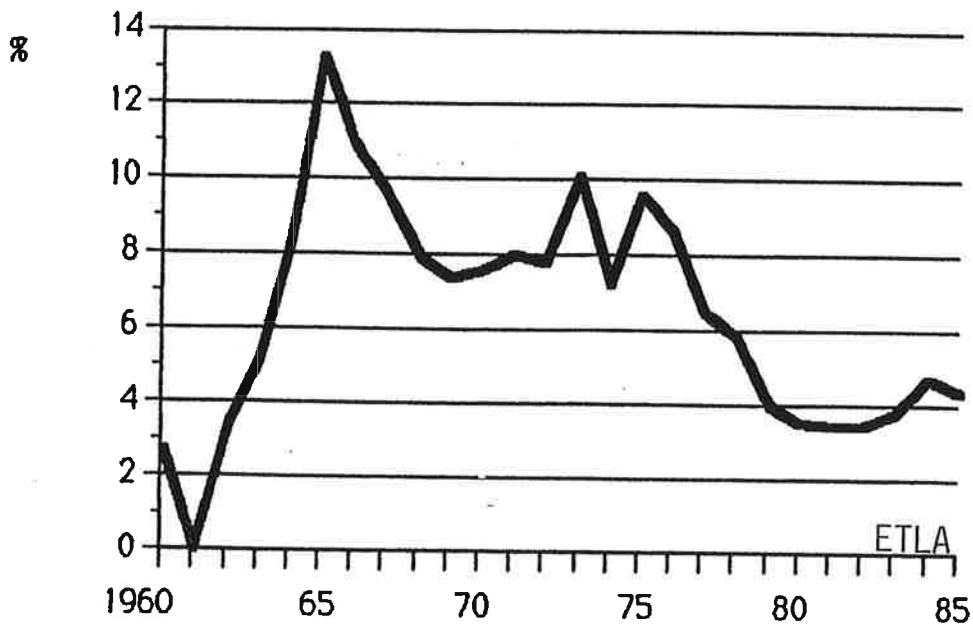
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.



* = SITC 24.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

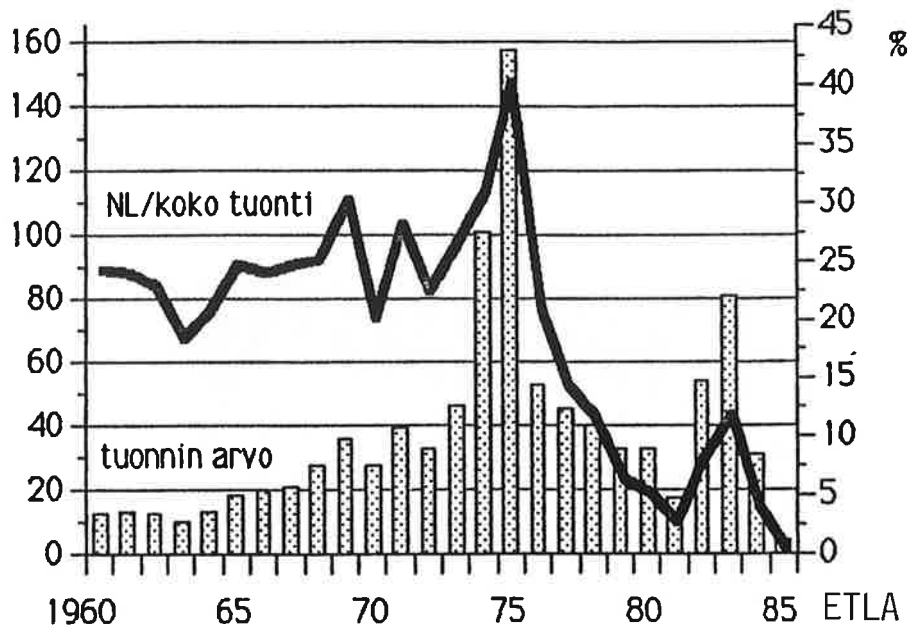
PUUTAVARAN JA KORKIN OSUUS KOKO TUONNISTA NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 24.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

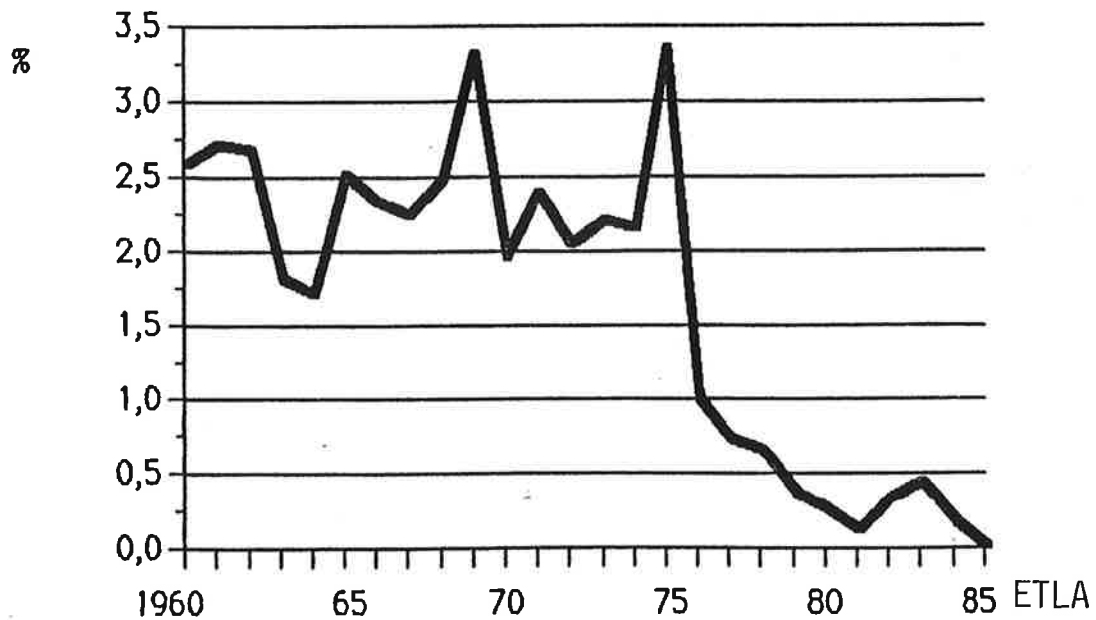
milj. mk VALMISTAMATTOMIEN KIVENNÄISAINEIDEN TUONTI NL:STA



* = SITC 27.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

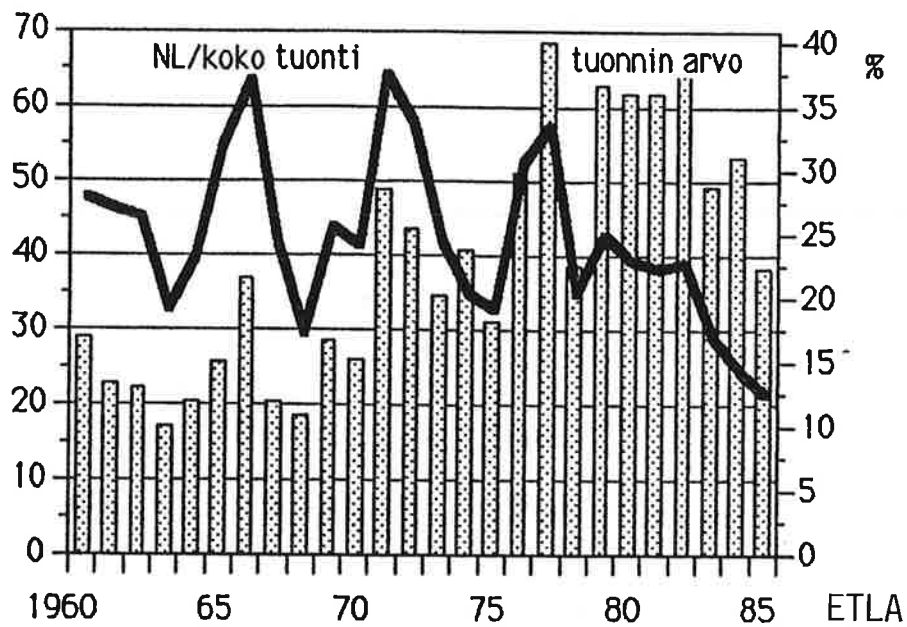
VALMISTAMATTOMIEN KIVENNÄISAINEIDEN OSUUS KOKO TUONNISTA NL:STA



* = SITC 27.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

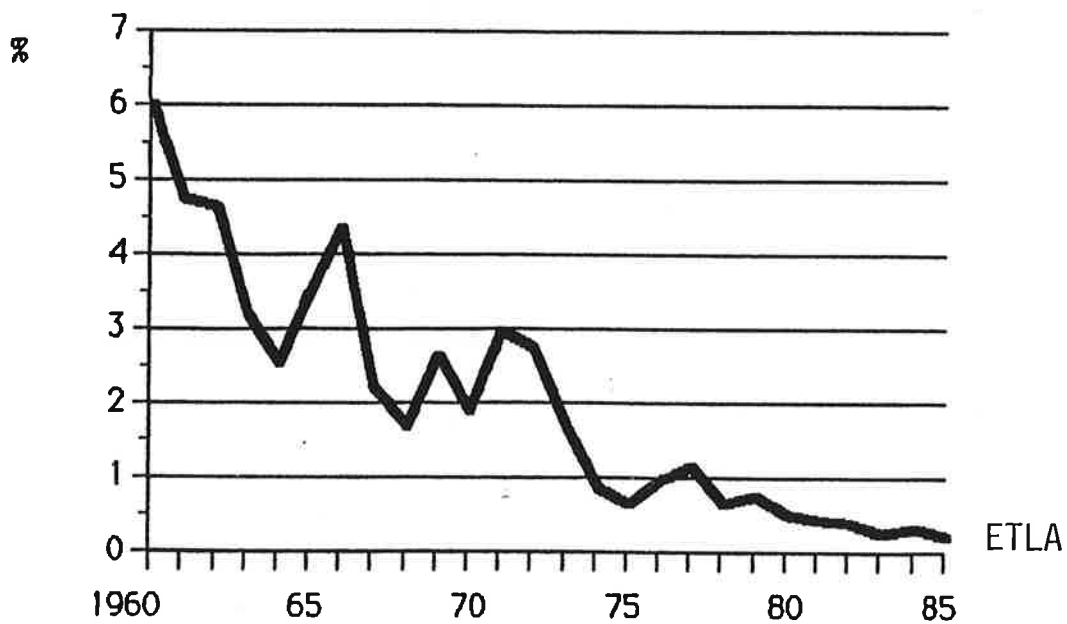
milj. mk TEKSTIILIKUITUJEN TUONTI NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 26.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

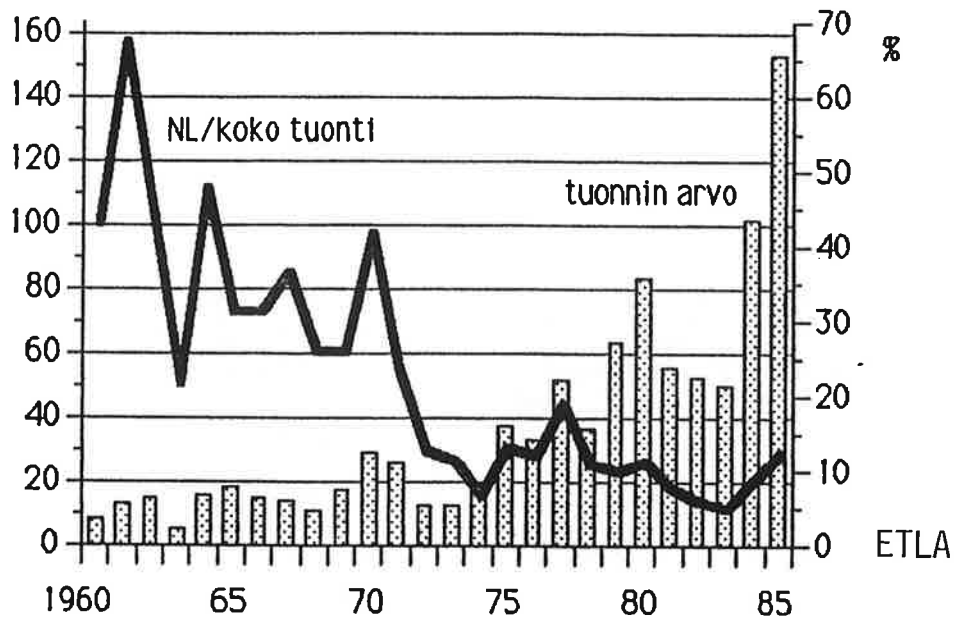
TEKSTIILIKUITUJEN OSUUS KOKO TUONNISTA NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 26.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

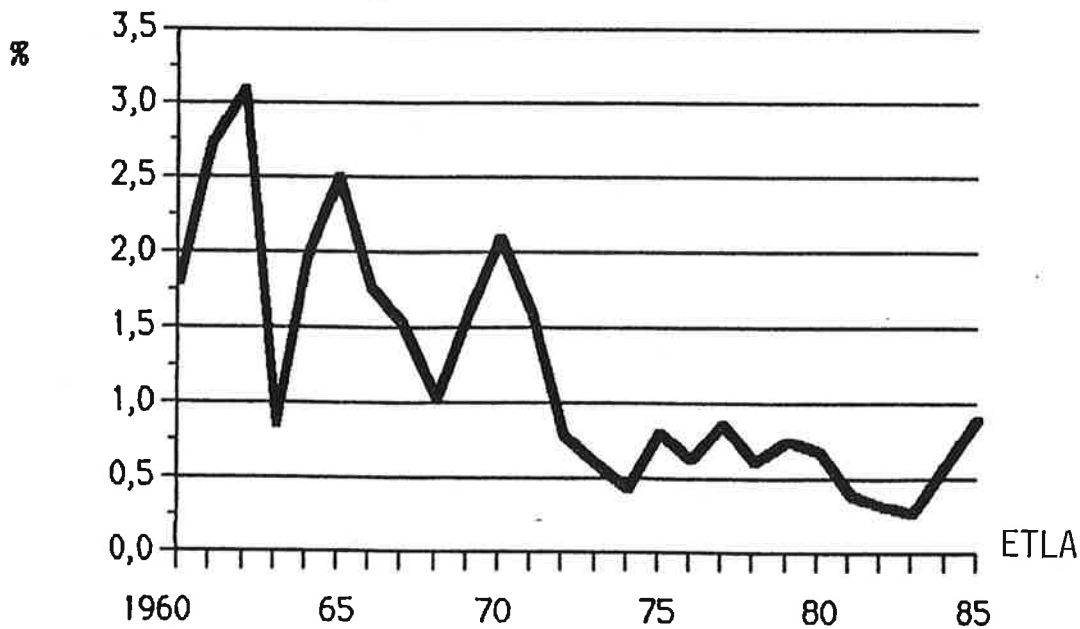
milj. mk MALMIEN JA METALLIROMUN TUONTI NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 28.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

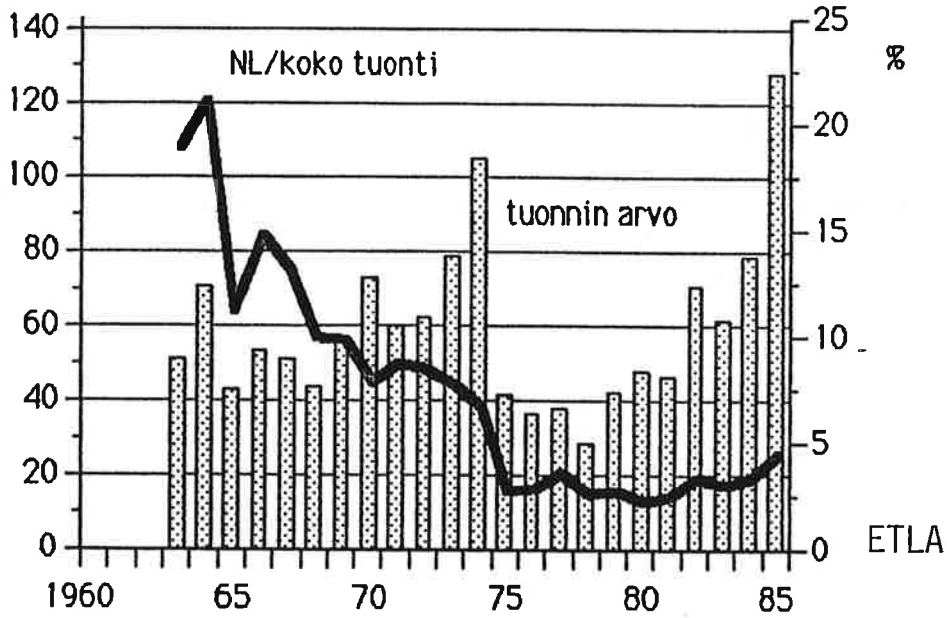
MALMIEN JA METALLIROMUN OSUUS KOKO TUONNISTA NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 28.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

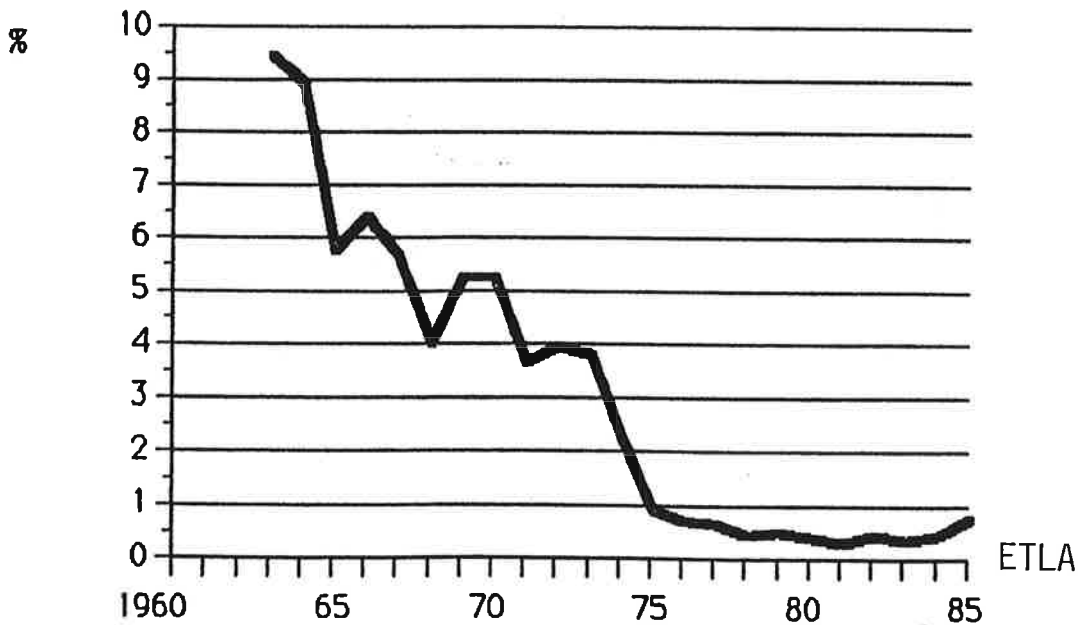
milj. mk RAUDAN JA TERÄKSEN TUONTI NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 67.

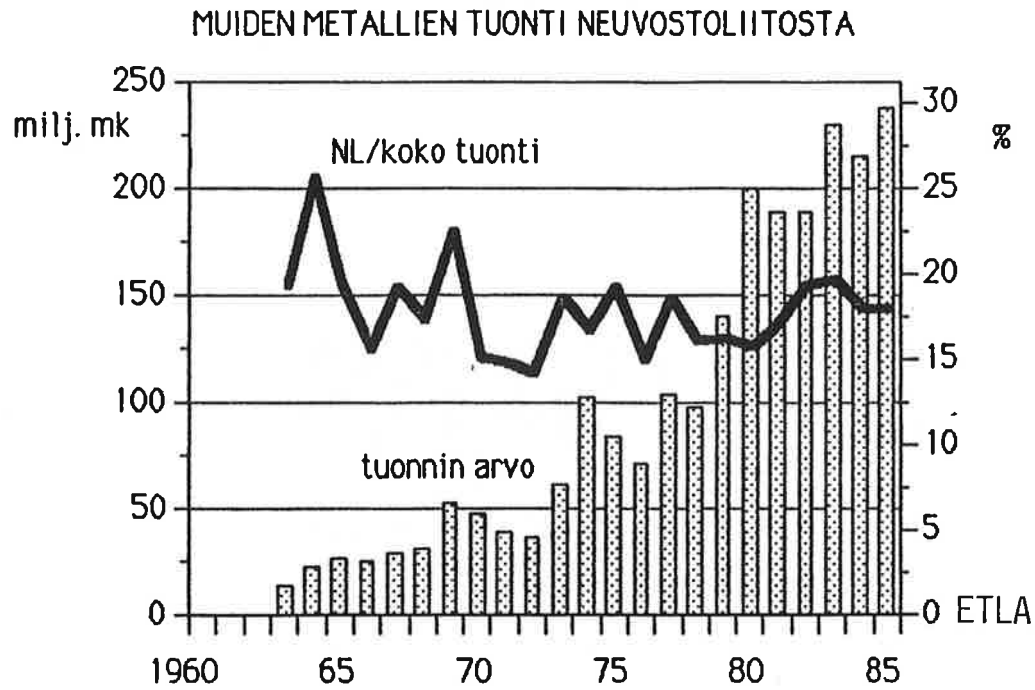
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

RAUDAN JA TERÄKSEN OSUUS KOKO TUONNISTA NEUVOSTOLIITOSTA



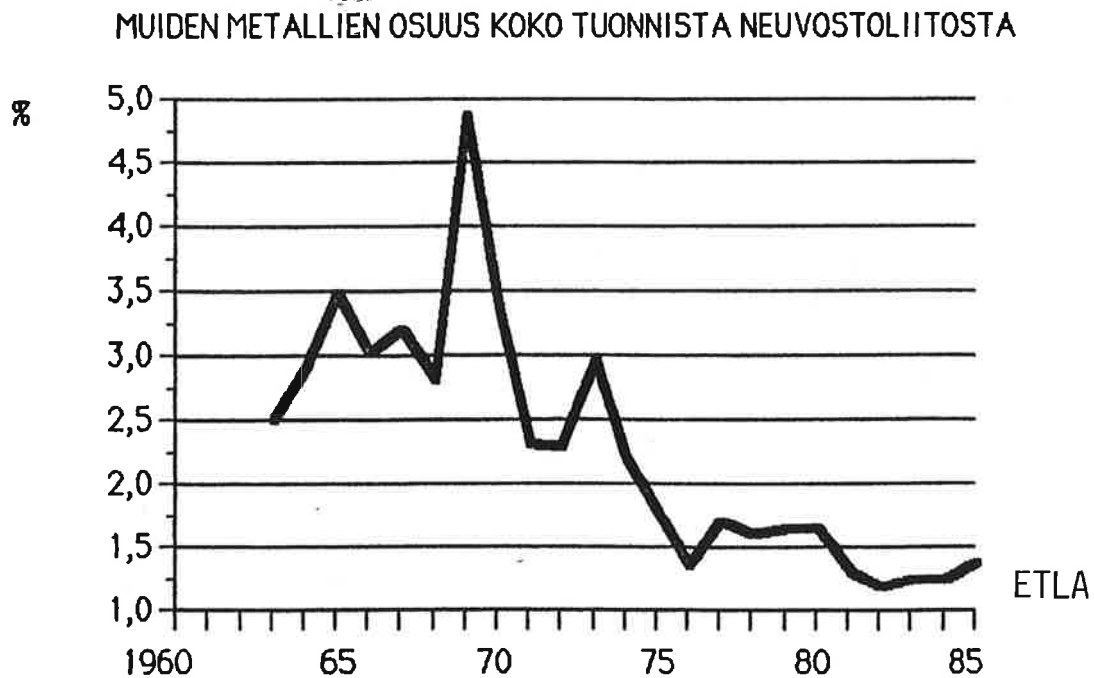
* = SITC 67.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.



* = SITC 68.

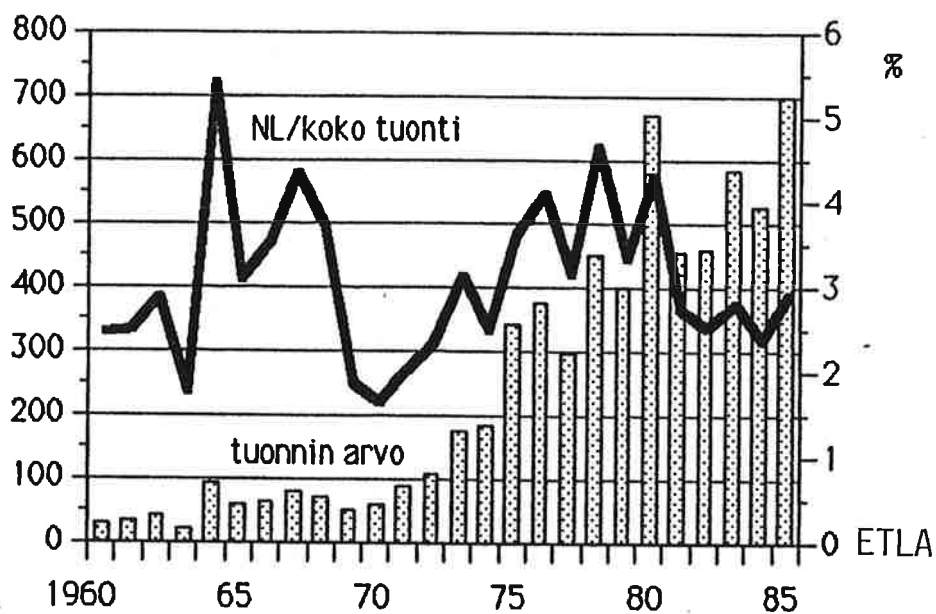
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.



* = SITC 68.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

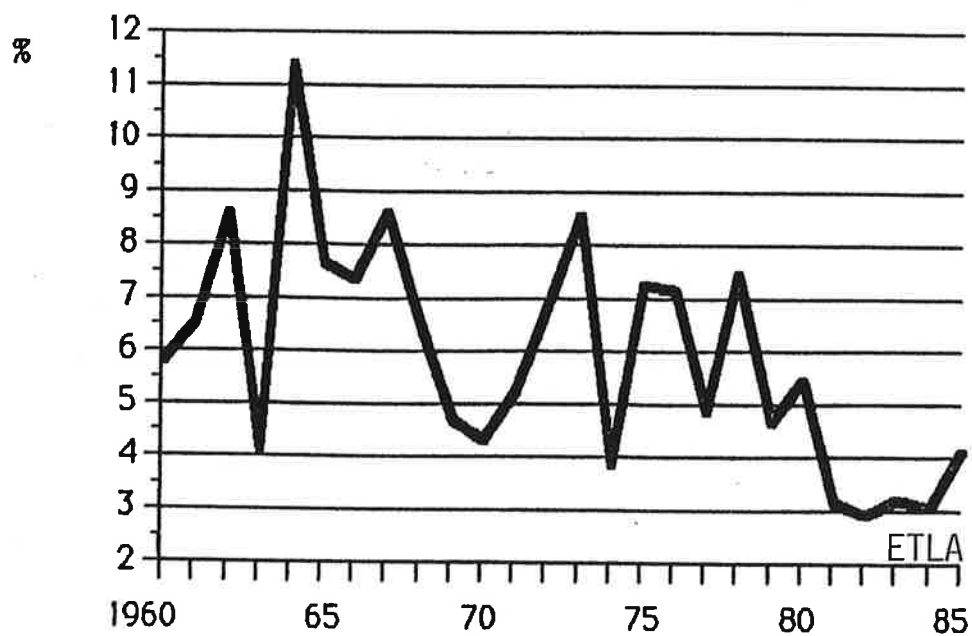
milj. mk KONEIDEN JA LAITTEIDEN TUONTI NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 7.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

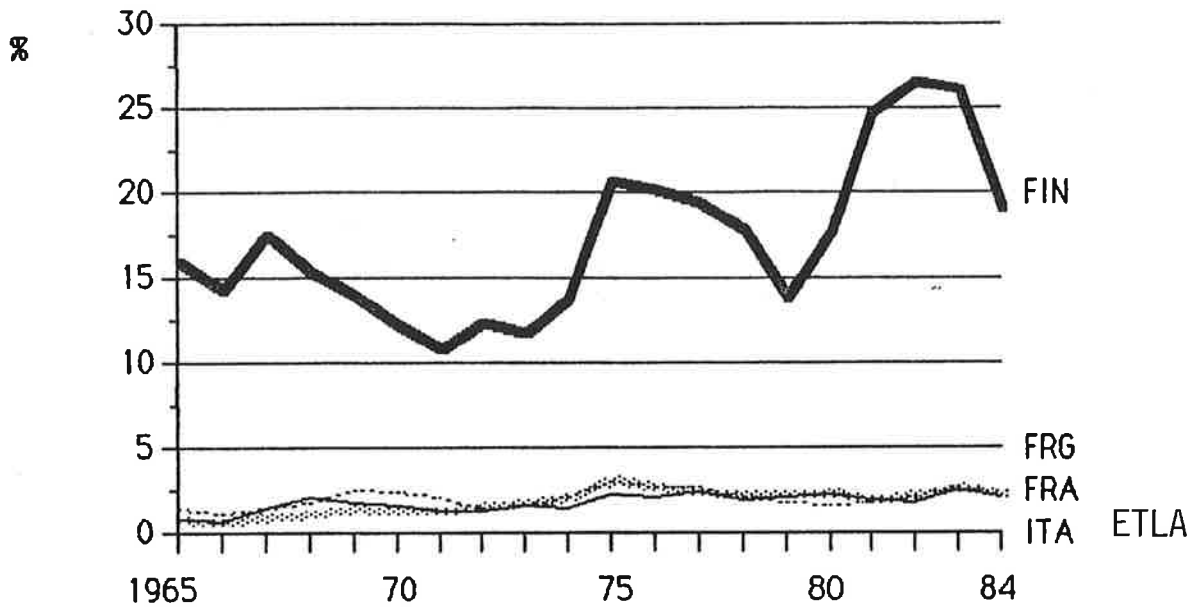
KONEIDEN JA LAITTEIDEN OSUUS KOKO TUONNISTA NEUVOSTOLIITOSTA



* = SITC 7.

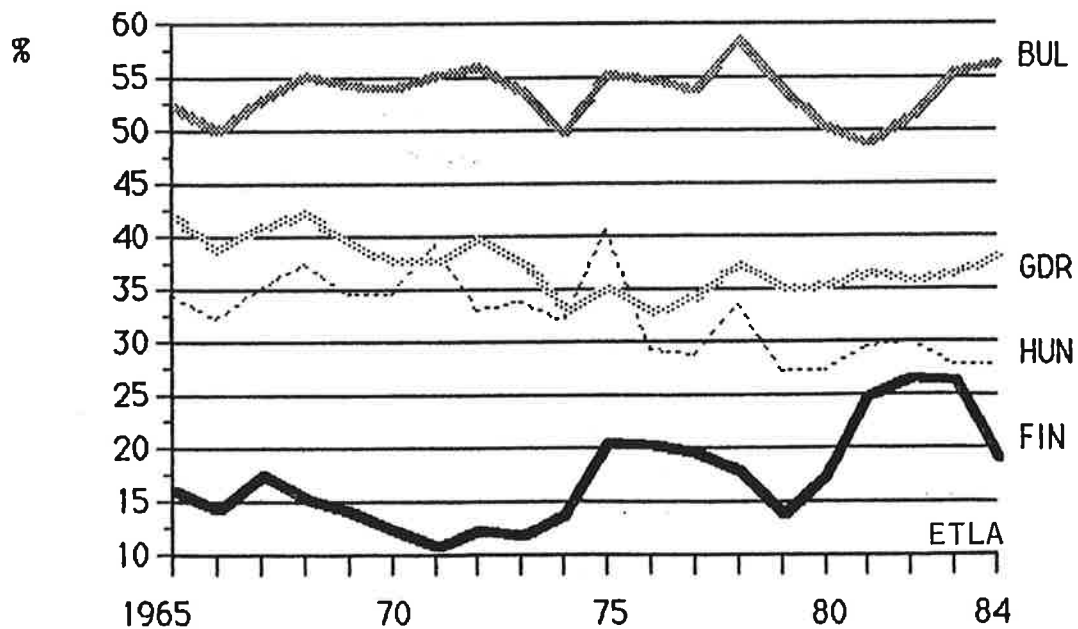
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

NEUVOSTOLIITON OSUUS SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIKEN KOKO VIENNIstä



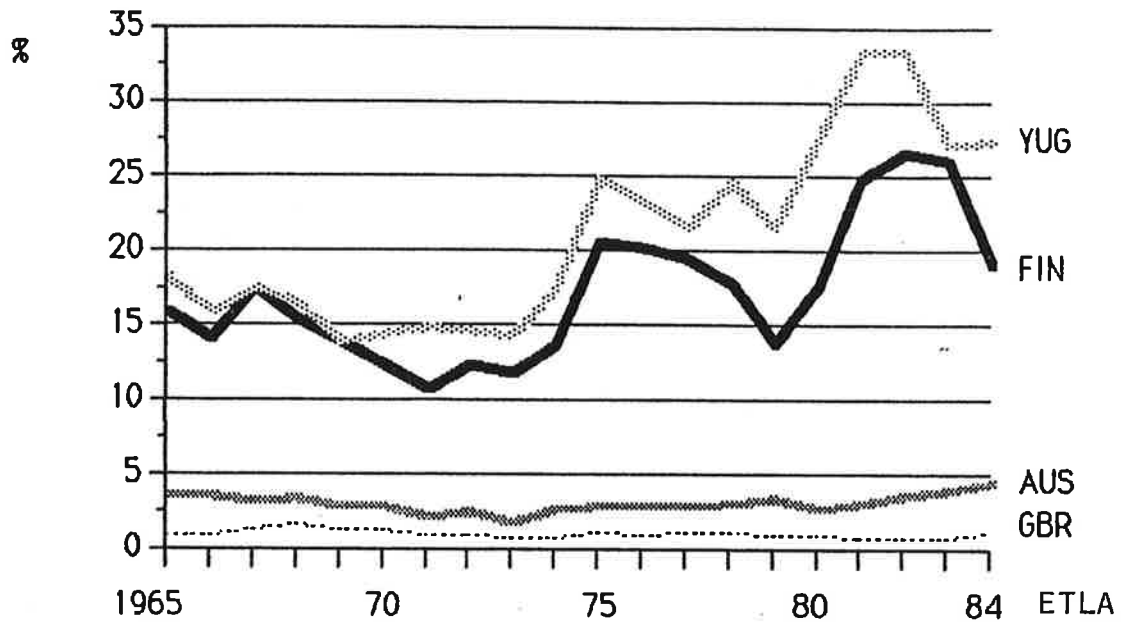
Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

NEUVOSTOLIITON OSUUS SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN KOKO VIENNIstä



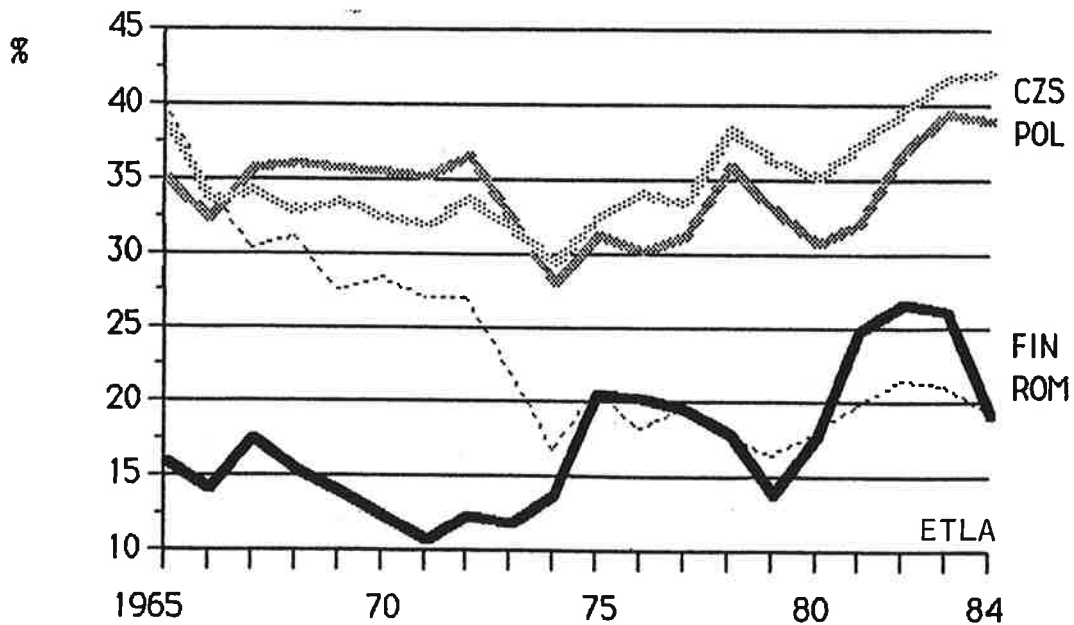
Lähteet: Ulkomaankauppatilastot, SEV:in vuosikirjat.

NEUVOSTOLIITON OSUUS SUOMEN JA ERÄIDEN MAIDEN KOKO VIENNISTÄ

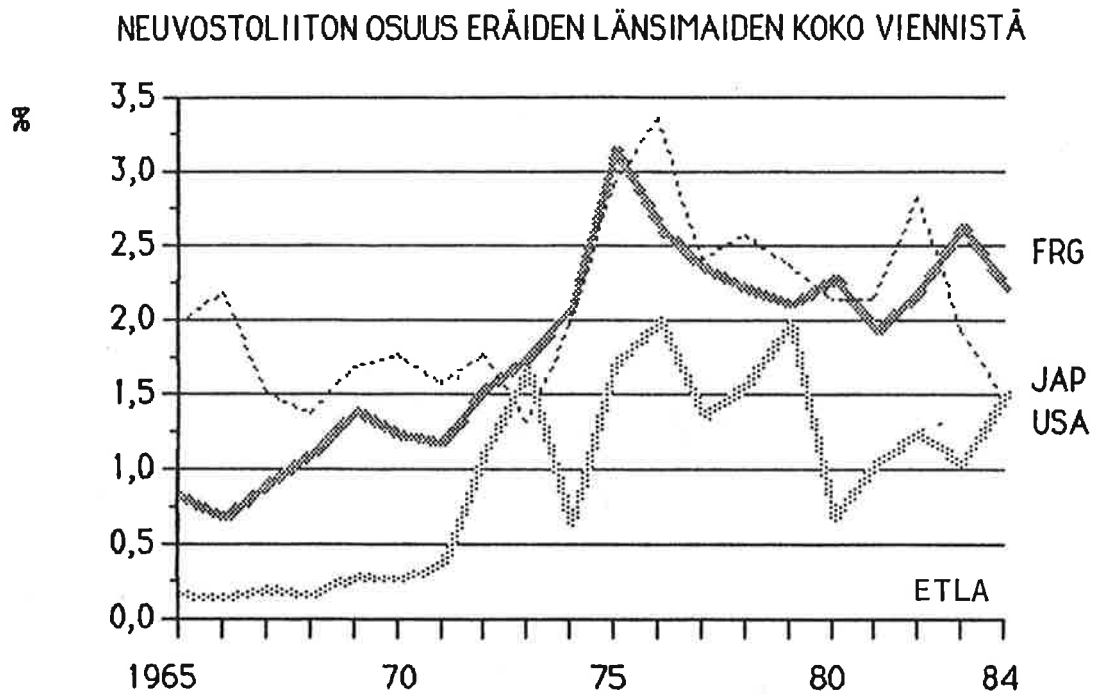


Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

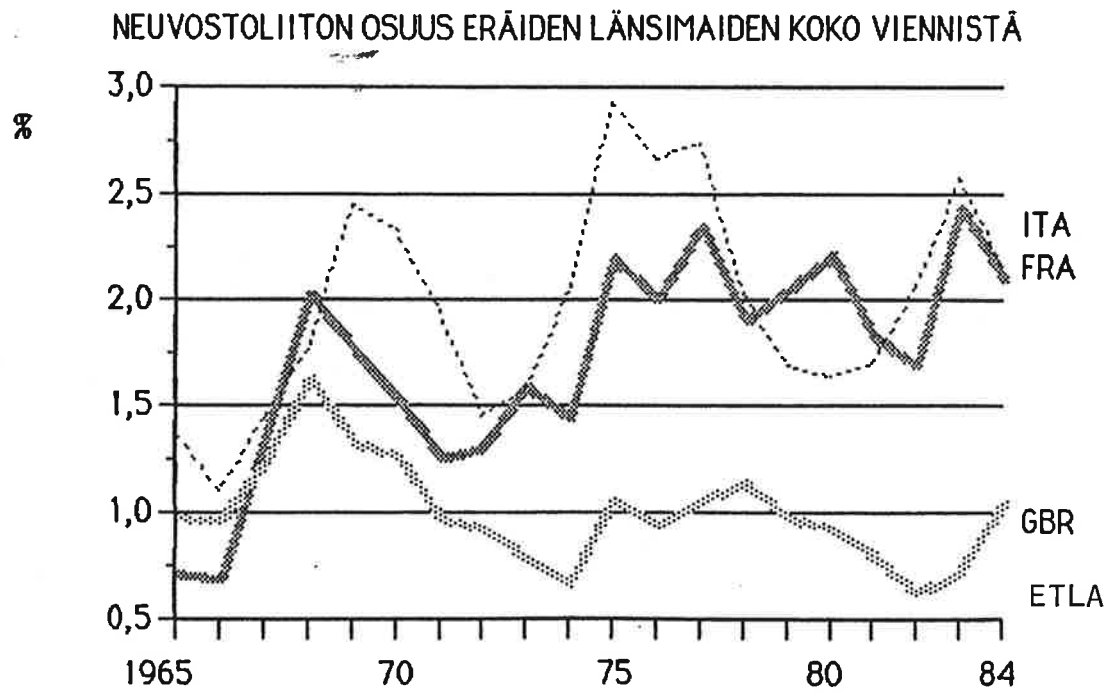
NEUVOSTOLIITON OSUUS SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN KOKO VIENNISTÄ



Lähteet: Ulkomaankauppatilastot, SEV:in vuosikirjat.

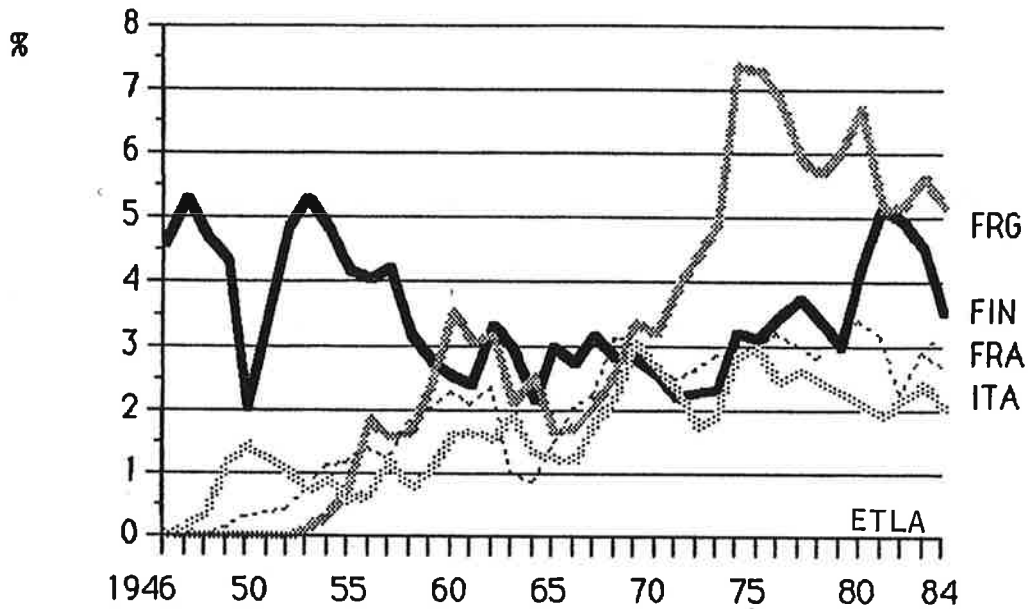


Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.



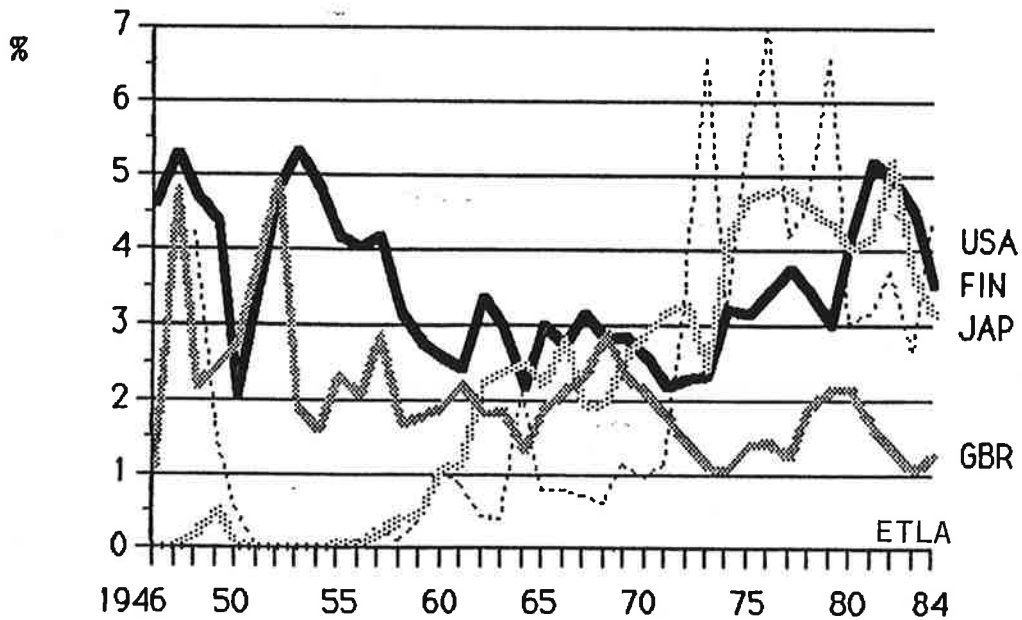
Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIKEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO TUONNIISTA



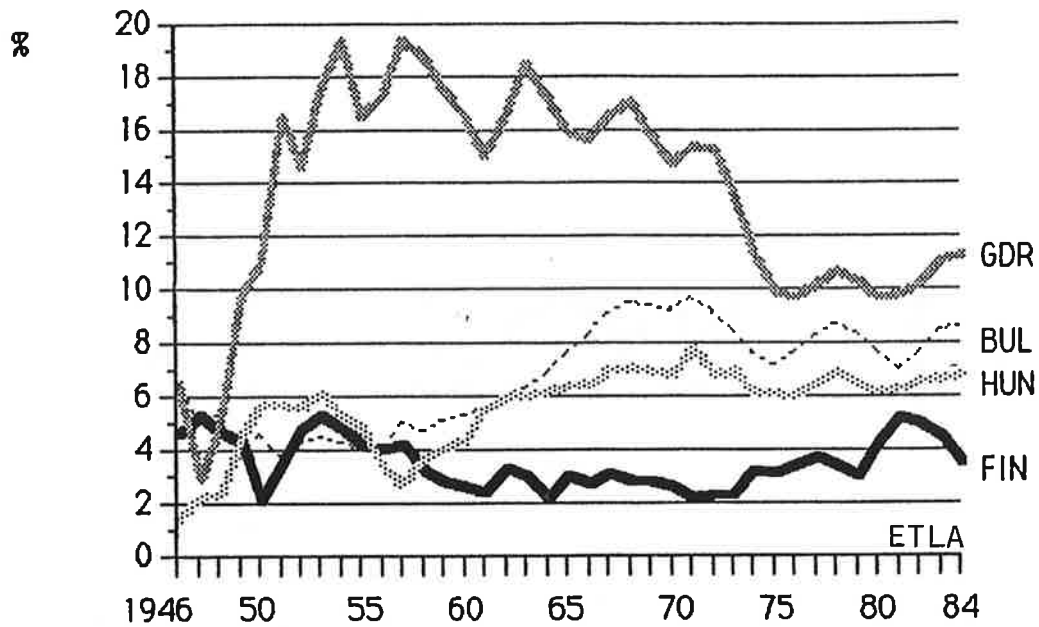
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIKEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO TUONNIISTA



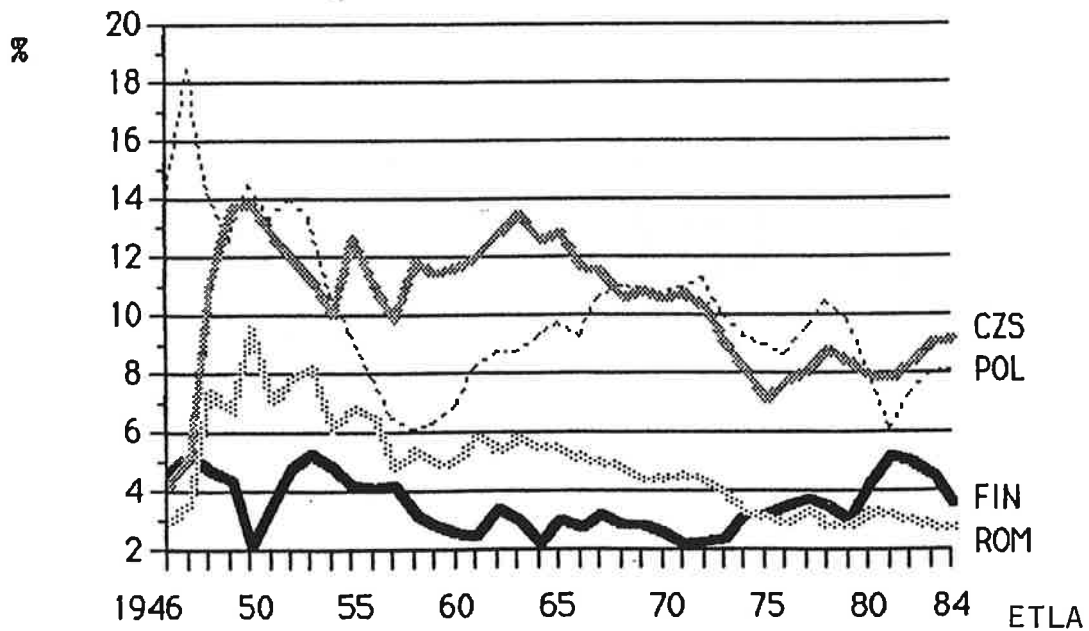
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO TUONNIISTA



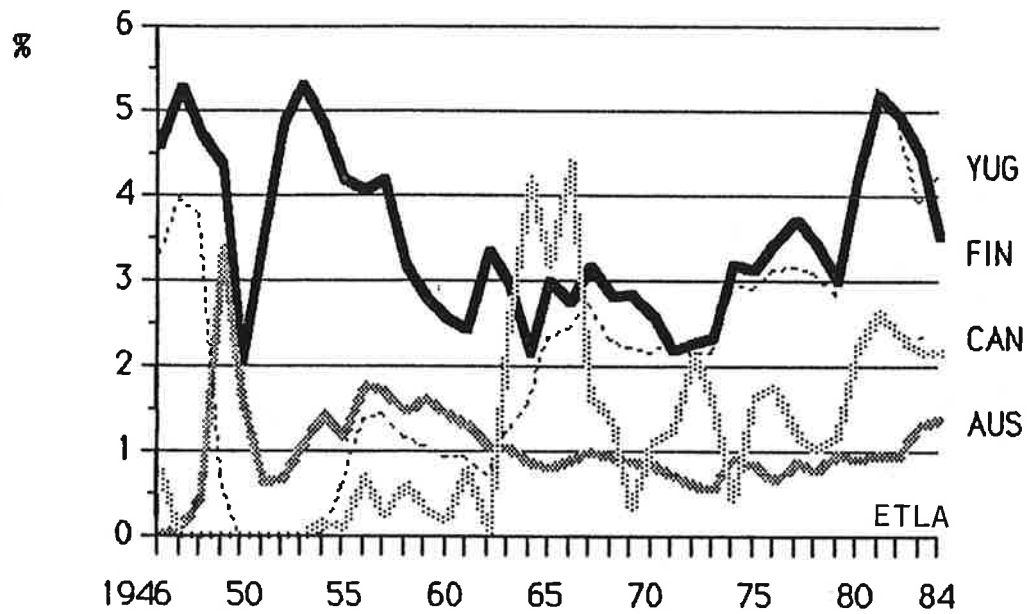
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO TUONNIISTA



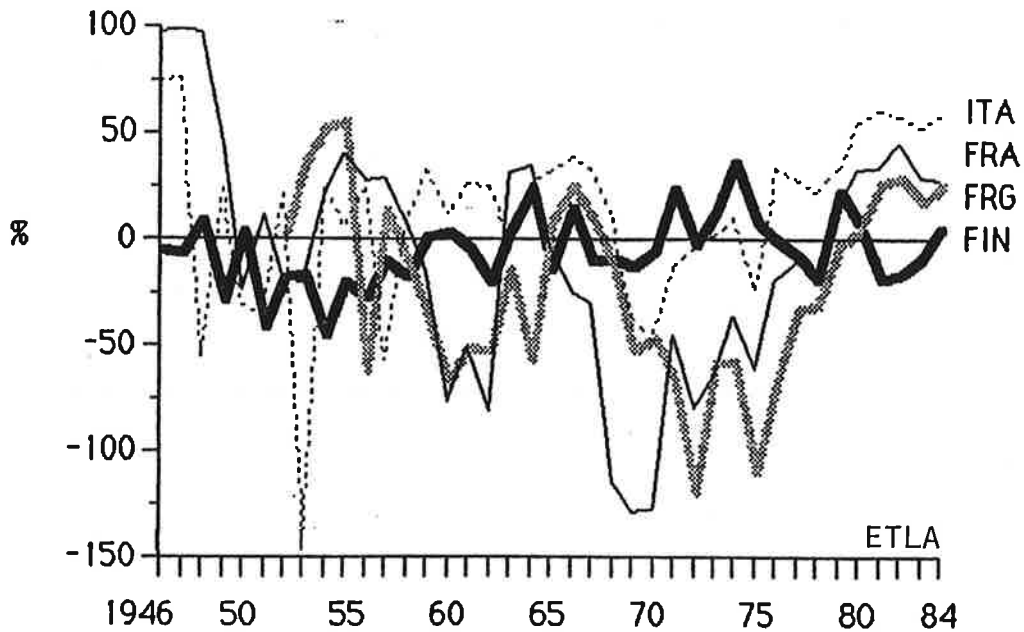
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

SUOMEN JA ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO TUONNISTA



Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

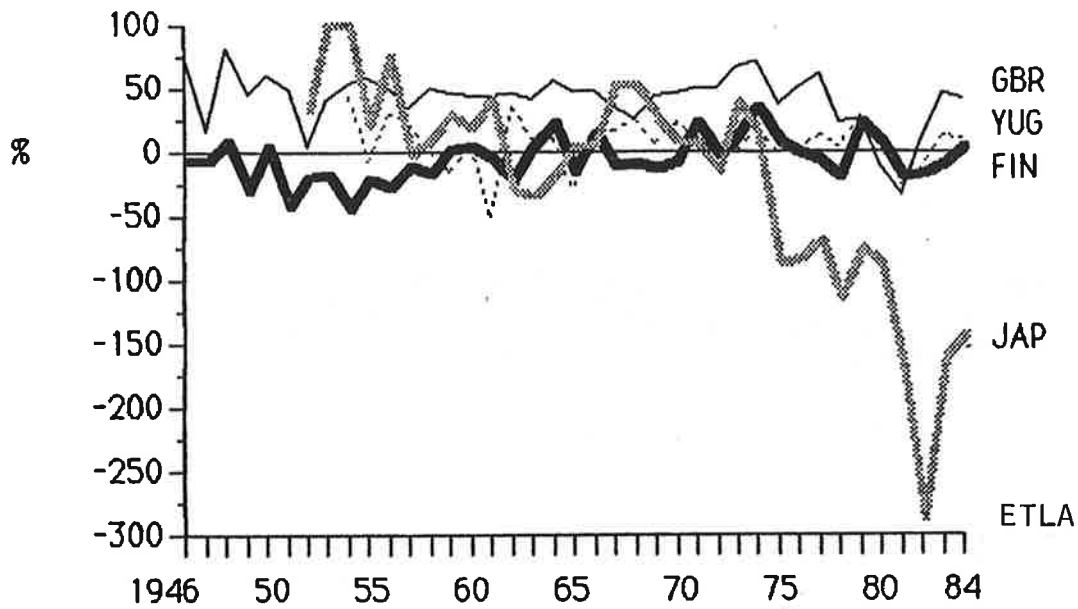
NEUVOSTOLIITON KAUPPATASE SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIDEN KANSSA



* = Kauppatase suhteutettuna viennin arvoon.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

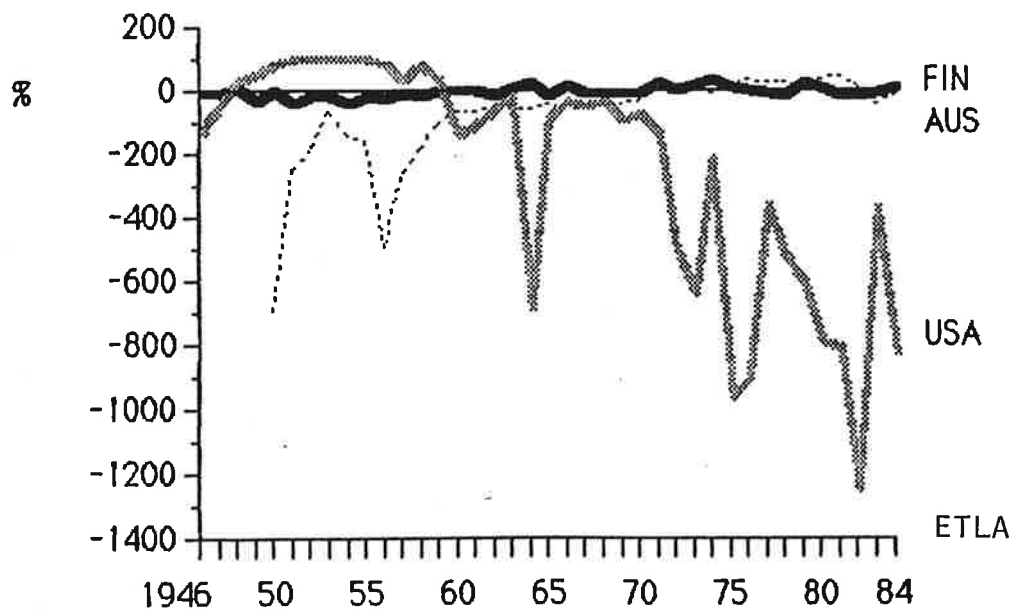
NEUVOSTOLIITON KAUPPATASE SUOMEN JA ERÄIDEN MAIDEN KANSSA



* = Kauppatase suhteutettuna viennin arvoon.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

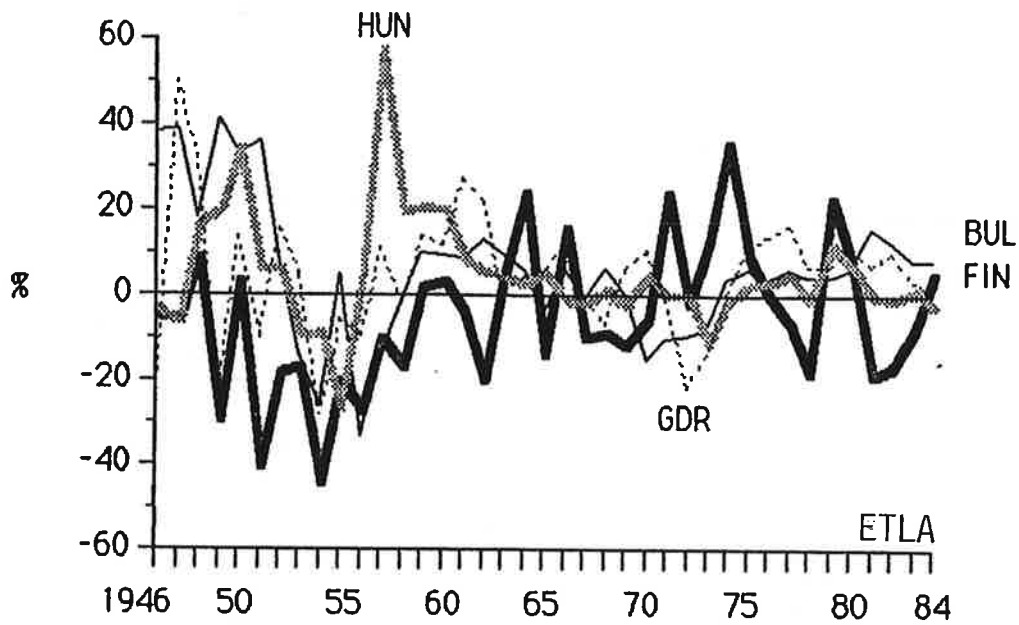
NEUVOSTOLIITON KAUPPATASE SUOMEN JA ERÄIDEN LÄNSIMAIEN KANSSA



* = Kauppatase suhteutettuna viennin arvoon.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

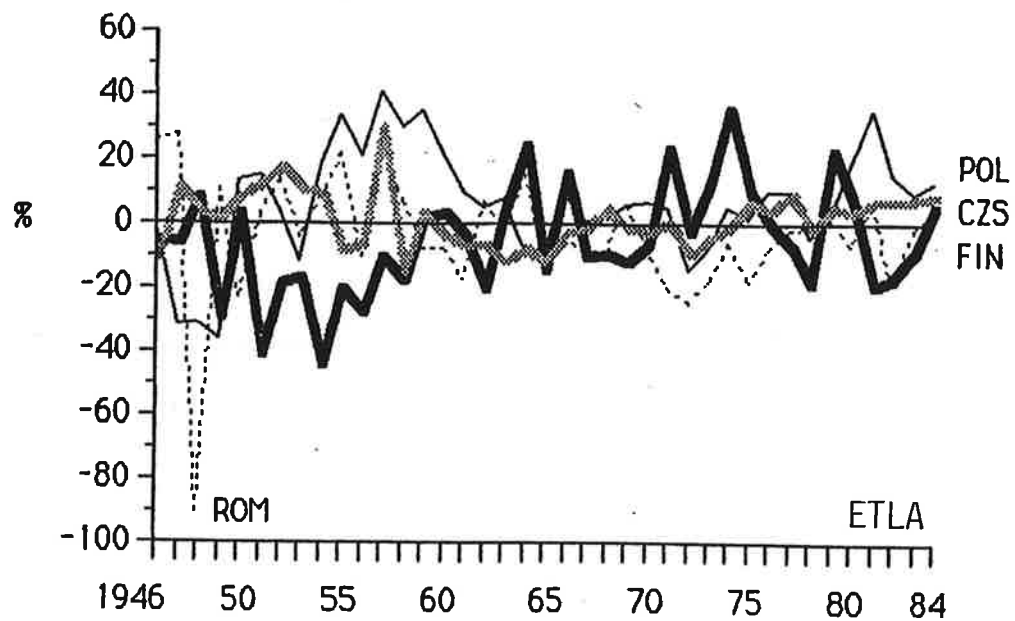
NEUVOSTOLIITON KAUPPATASE SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN KANSSA



* = Kauppatase suhteutettuna viennin arvoon.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

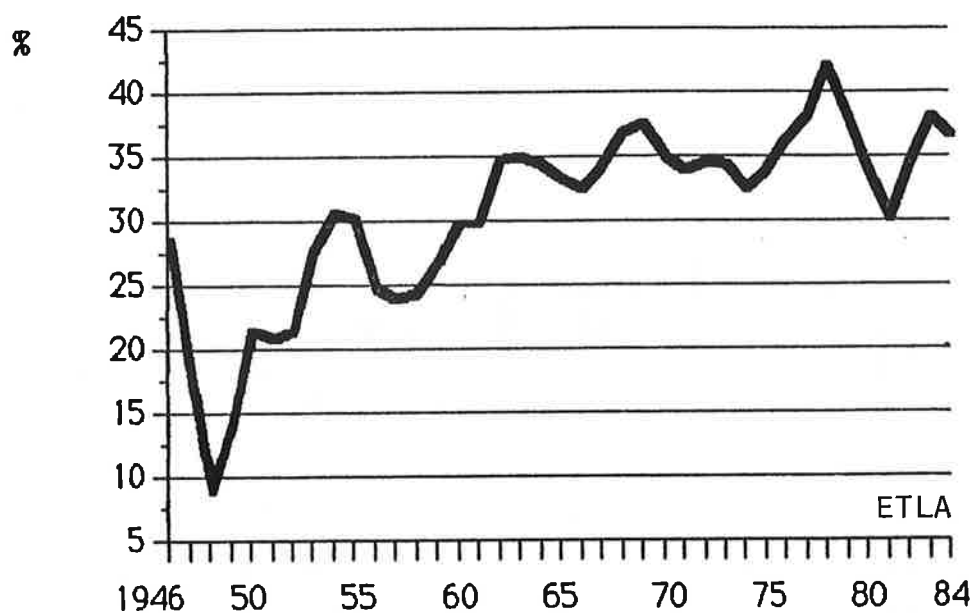
NEUVOSTOLIITON KAUPPATASE SUOMEN JA ERÄIDEN SEV-MAIDEN KANSSA



* = Kauppatase suhteutettuna viennin arvoon.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

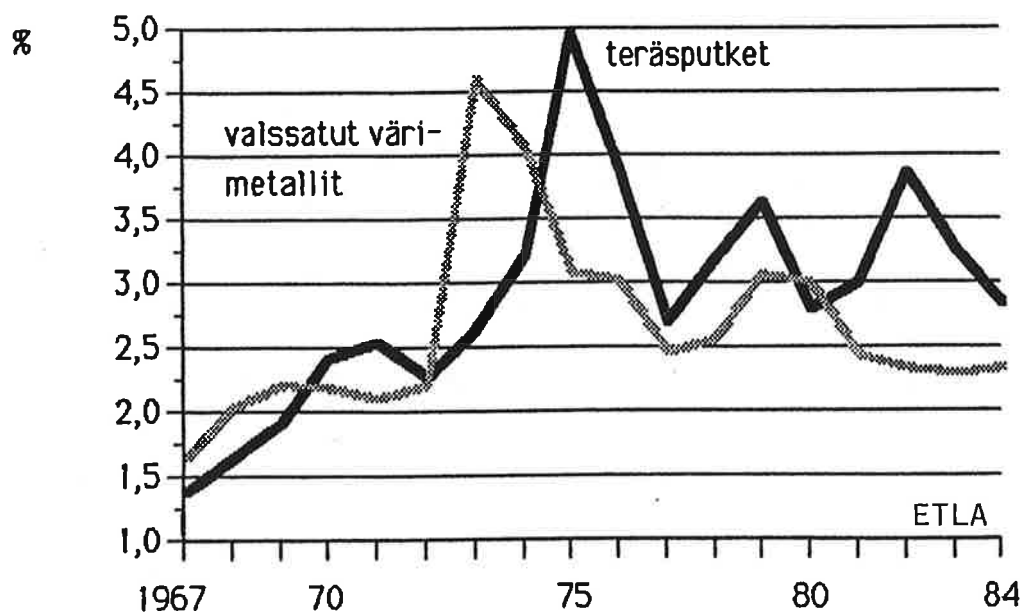
KONEIDEN JA LAITTEIDEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO TUONNISTA



* = n:o 10-19 NL:n tulliluokituksessa, ml. laivat.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

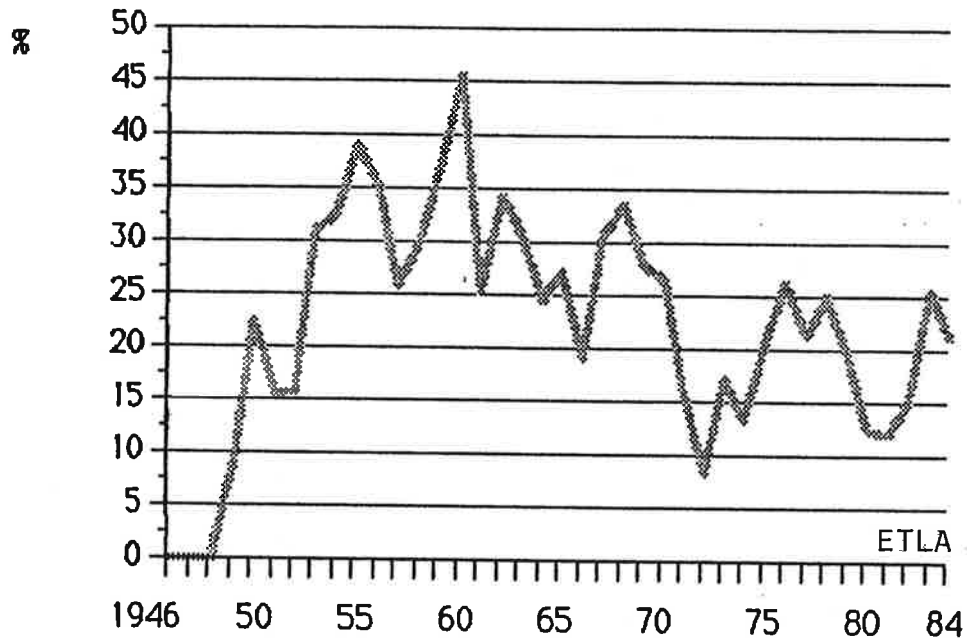
METALLIEN PERUSTEOLLISUUDEN TUOTTEIDEN OSUUS NL:N KOKO TUONNISTA



* n:o 264 ja n:o 266 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

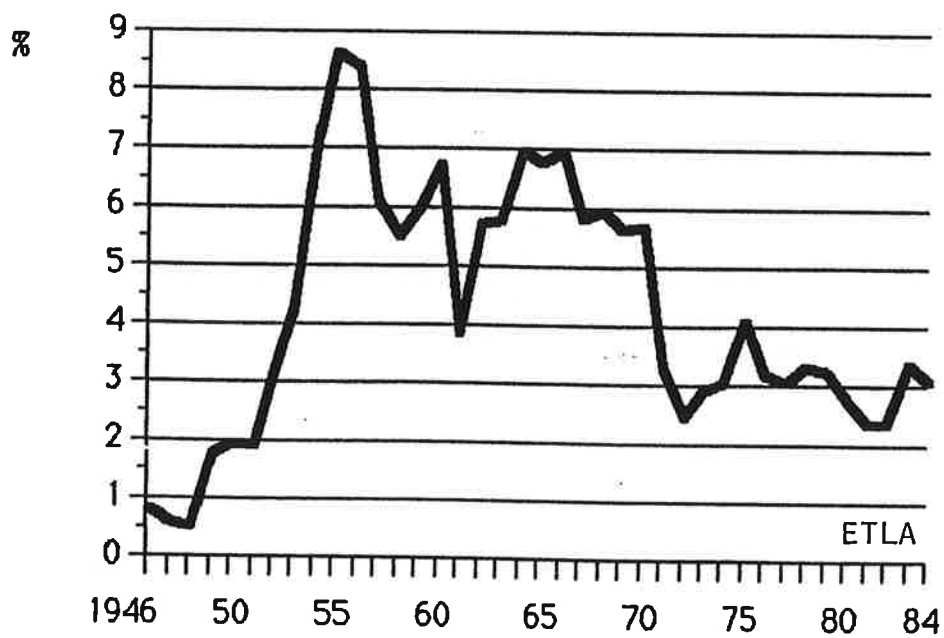
LAIVOJEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO TUONNISTA SUOMESTA



* = n:o 192 NL:n tulliluokituksessa.

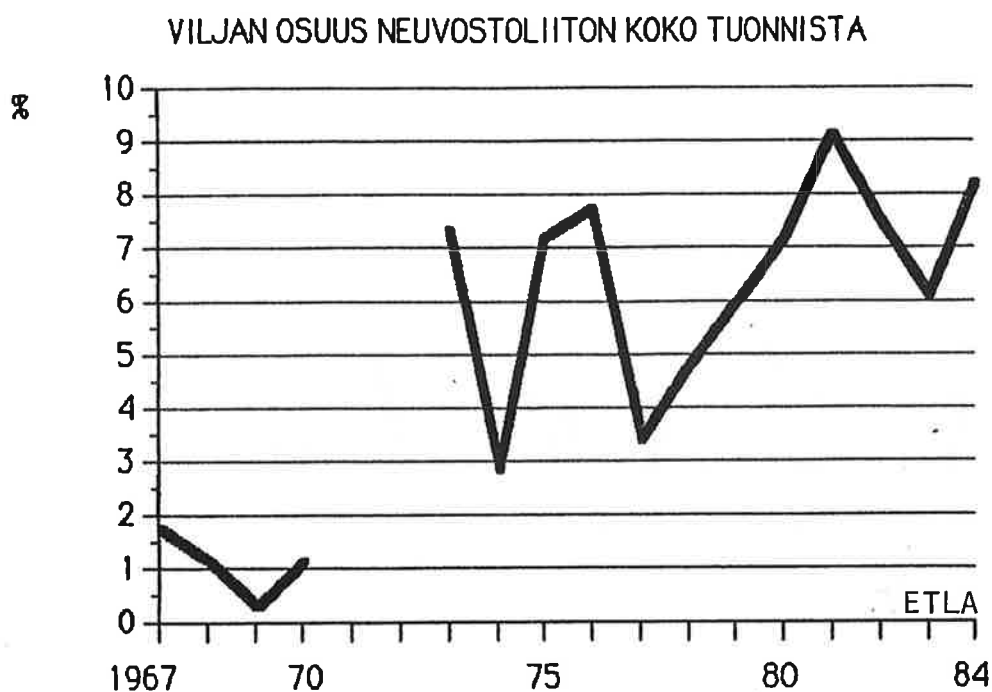
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

LAIVOJEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO TUONNISTA



* = n:o 192 NL:n tulliluokituksessa.

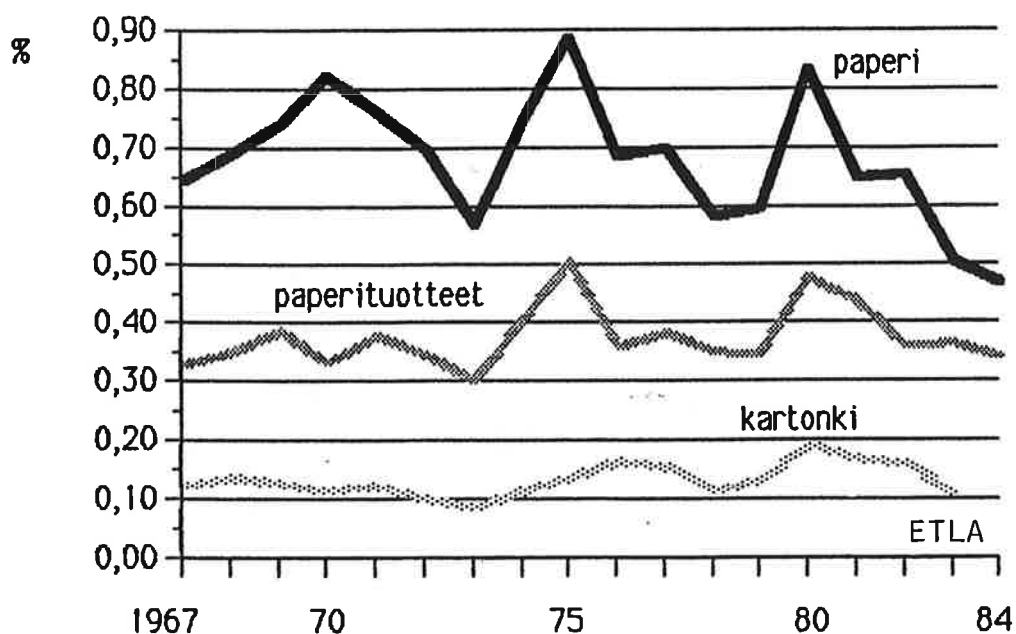
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.



* = n:o 700 NL:n tulliluokituksessa; v. 1971-72 tiedot puuttuvat.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

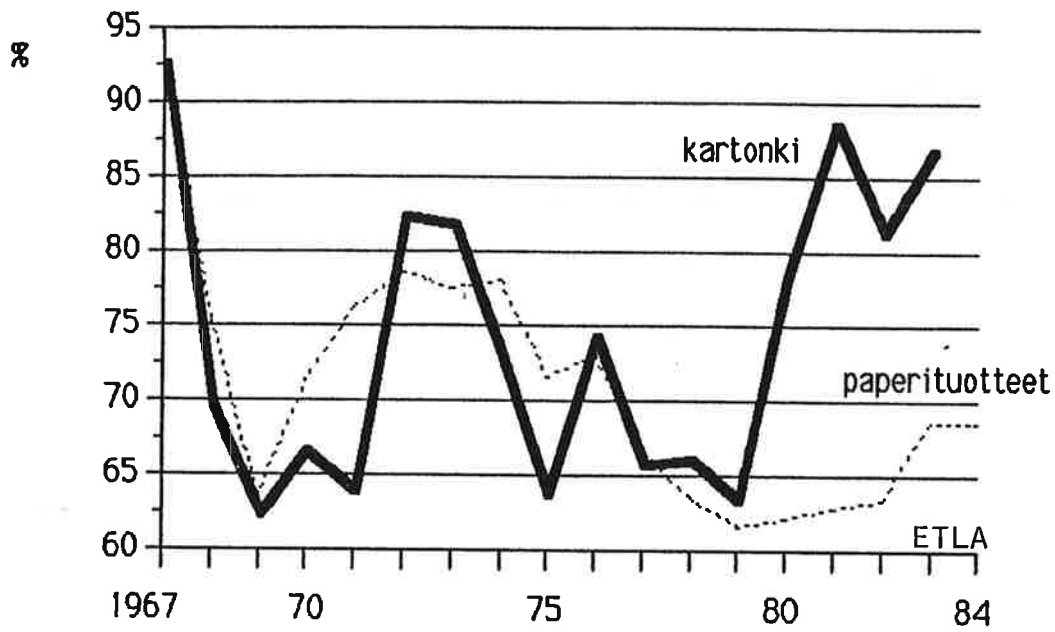
PAPERITEOLLISUUDEN TUOTTEIDEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO TUONNISTA



* = n:o 506-508 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

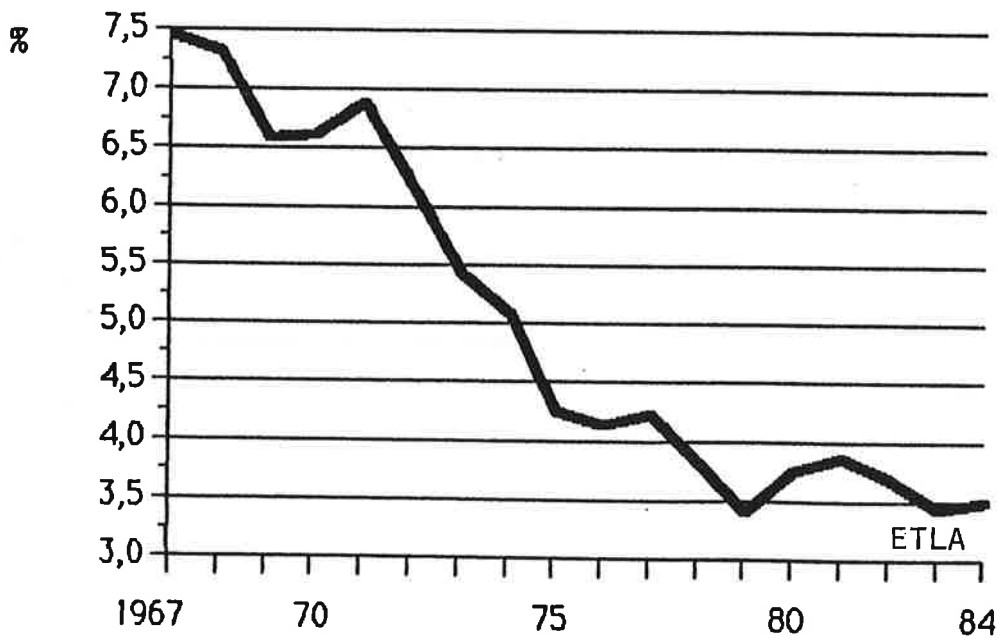
SUOMEN OSUUS NL:N PAPERITUOTTEIDEN JA KARTONKIN TUONNISTA



* = n:o 507-508 NL:n tulliluokituksessa.

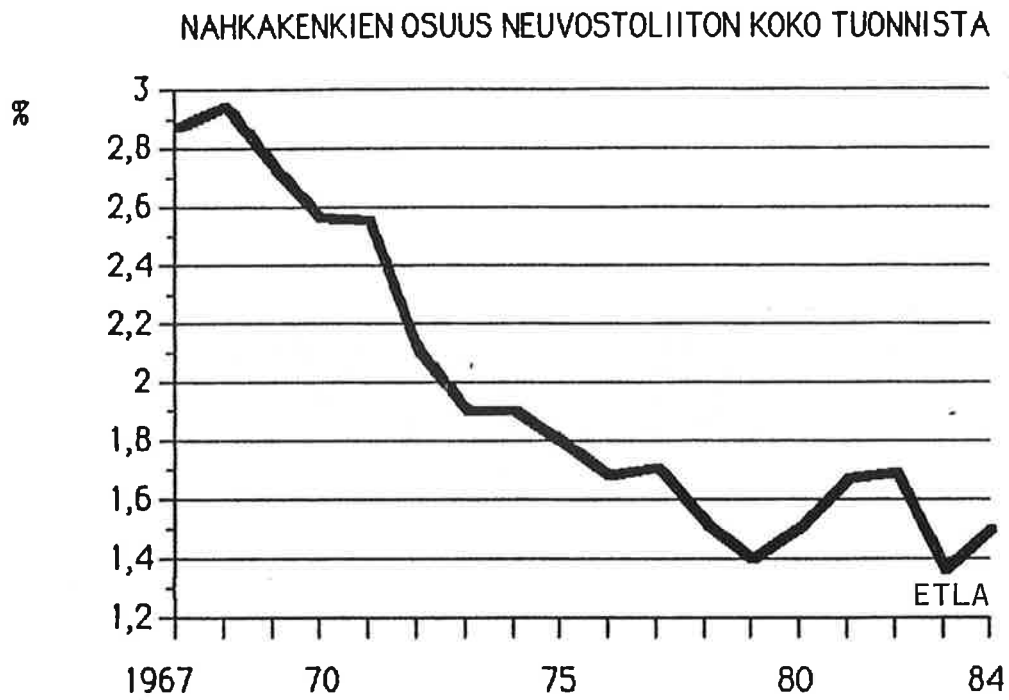
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

VAATTEIDEN OSUUS NEUVOSTOLIITON KOKO TUONNISTA



* = n:o 91 NL:n tulliluokituksessa.

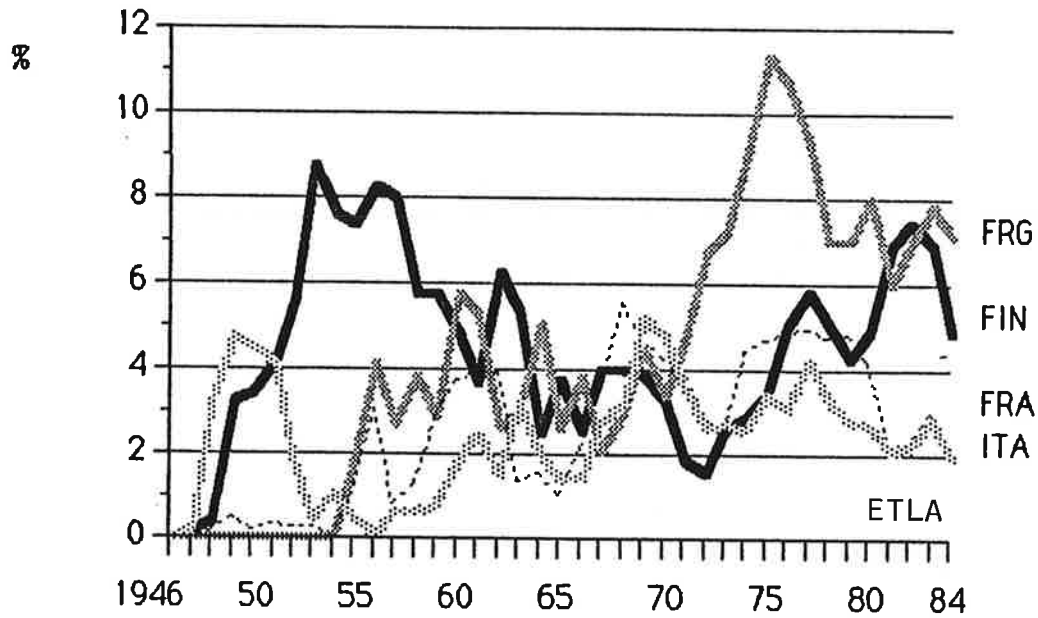
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.



* = n:o 930 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

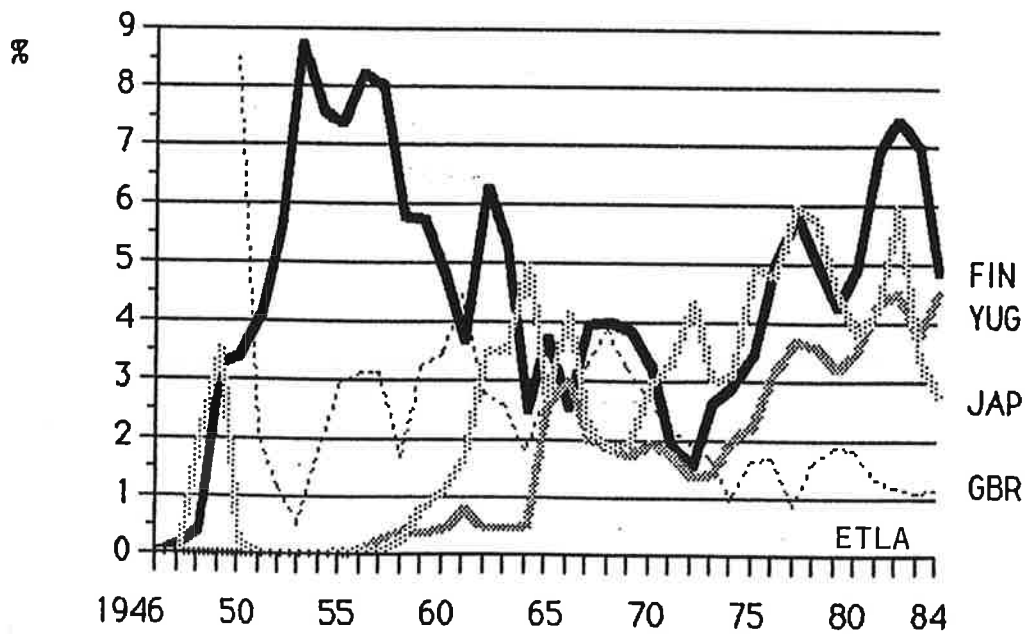
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN LÄNSIMAI DEN OSUUS NL:N KONE- JA LAITETUONNI STA



* = n:o 10-19 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

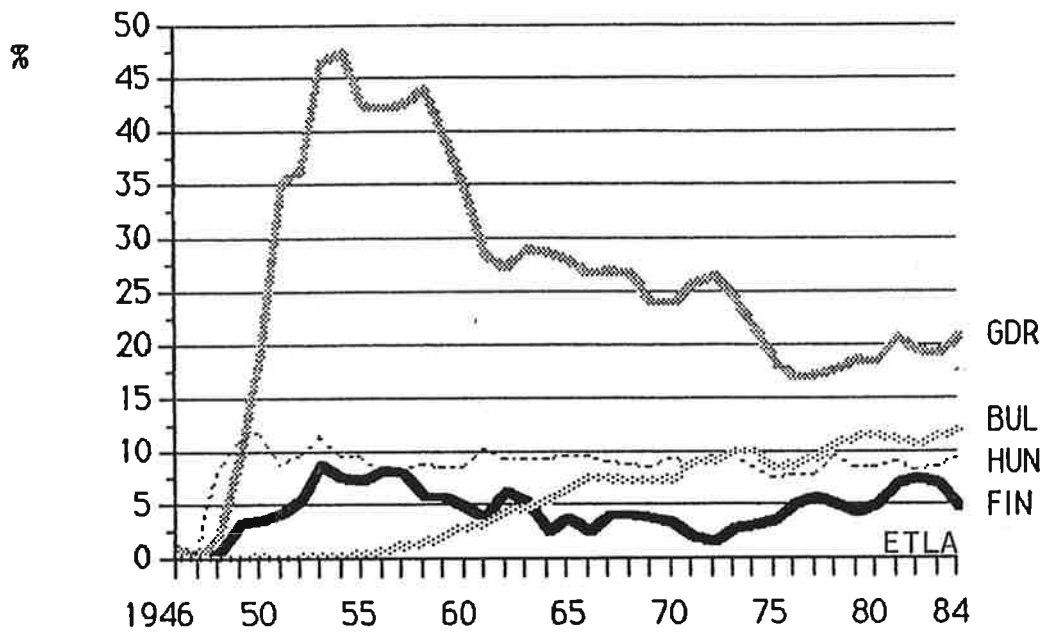
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NL:N KONE- JA LAITETUONNI STA



* = n:o 10-19 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

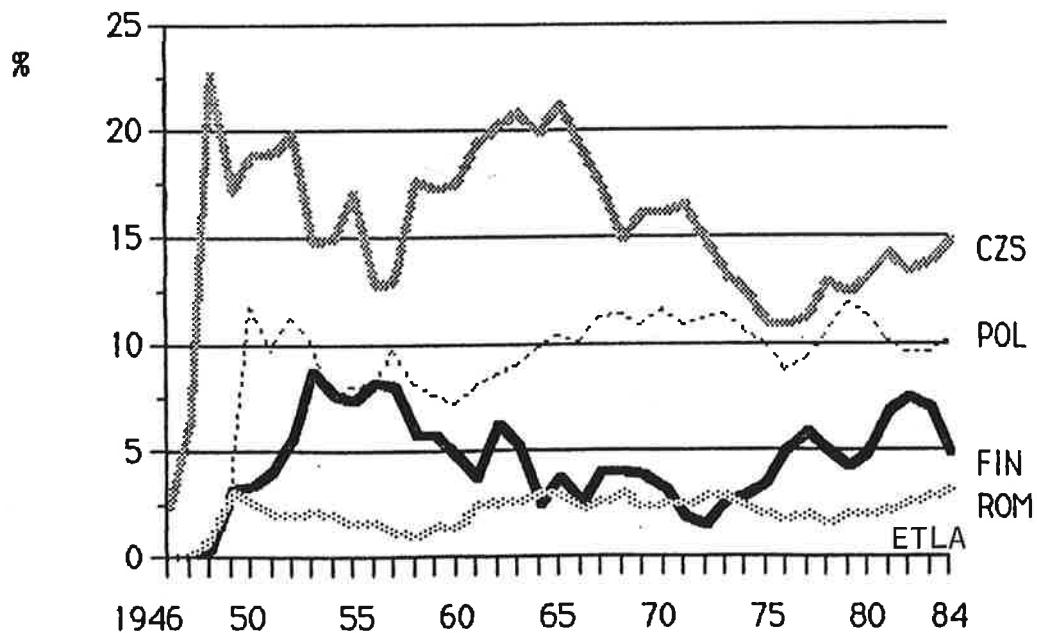
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NL:N KONE- JA LAITETUONNISTA



* = n:o 10-19 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

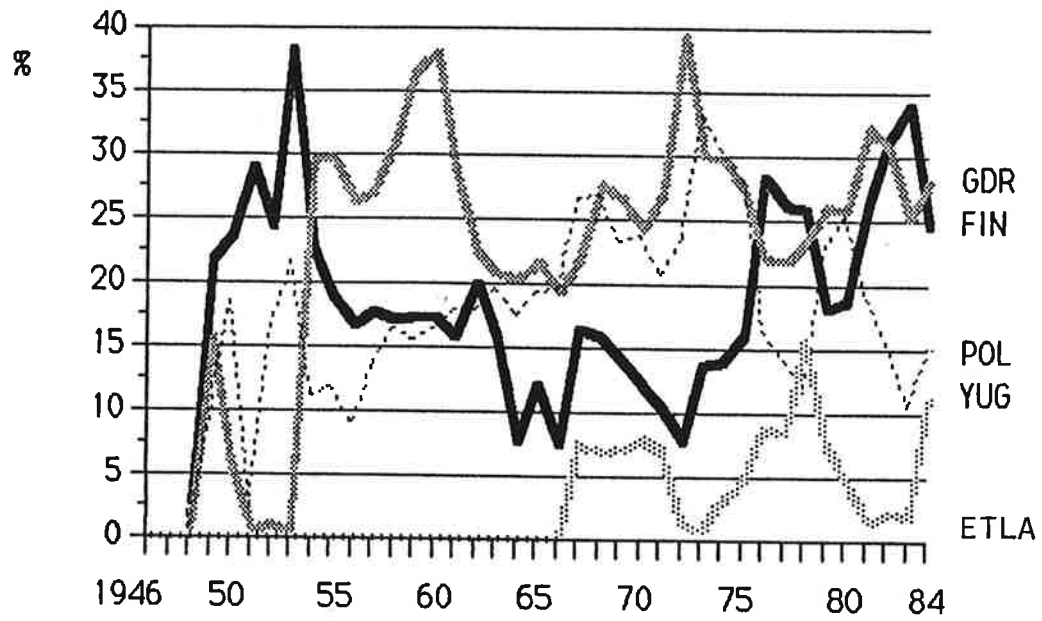
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NL:N KONE- JA LAITETUONNISTA



* = n:o 10-19 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

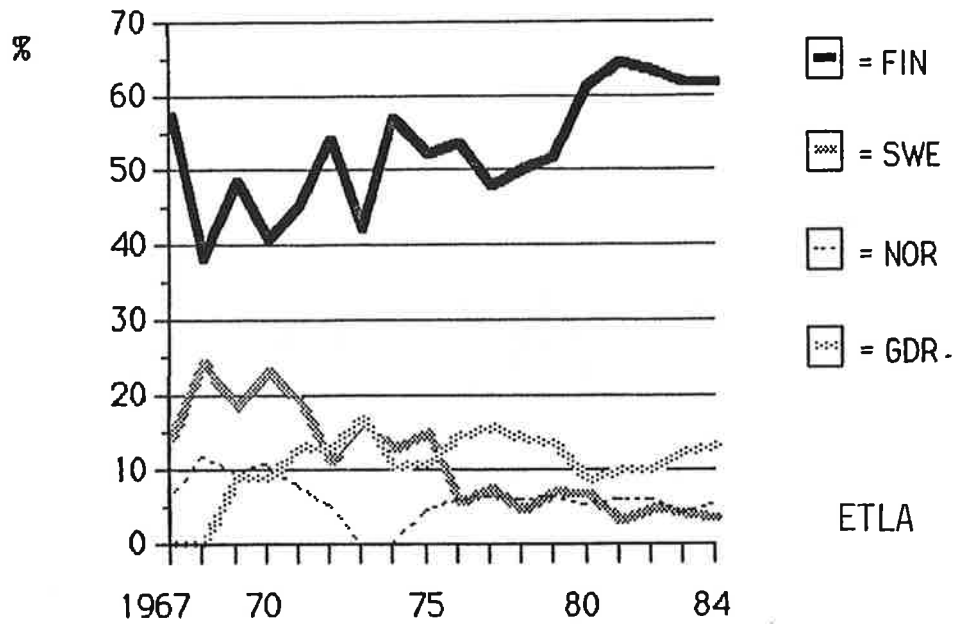
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NL:N LAIVOJEN TUONNIISTA



* = n:o 192 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

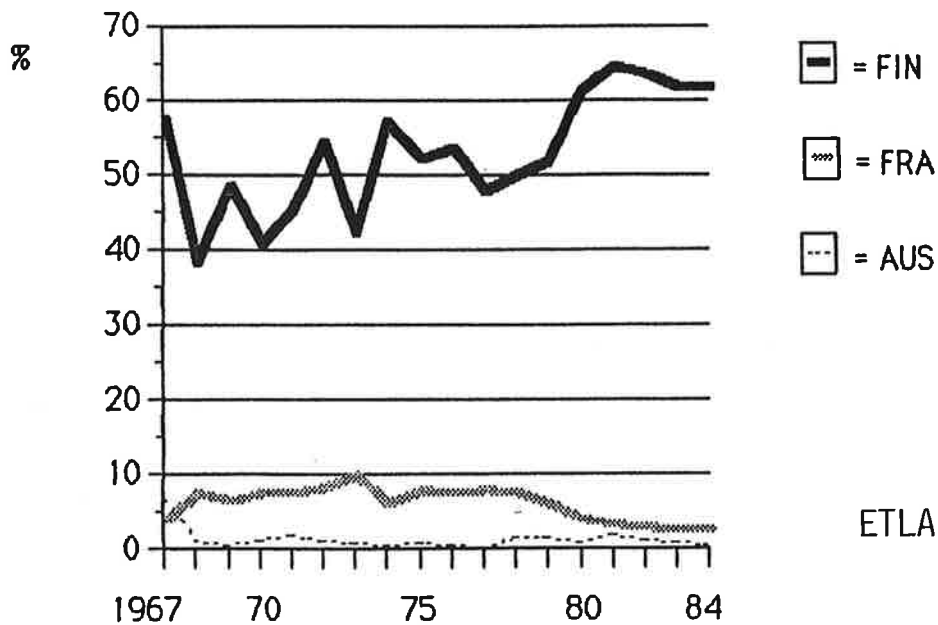
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NL:N PAPERIN TUONNISTA



* = n:o 506 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

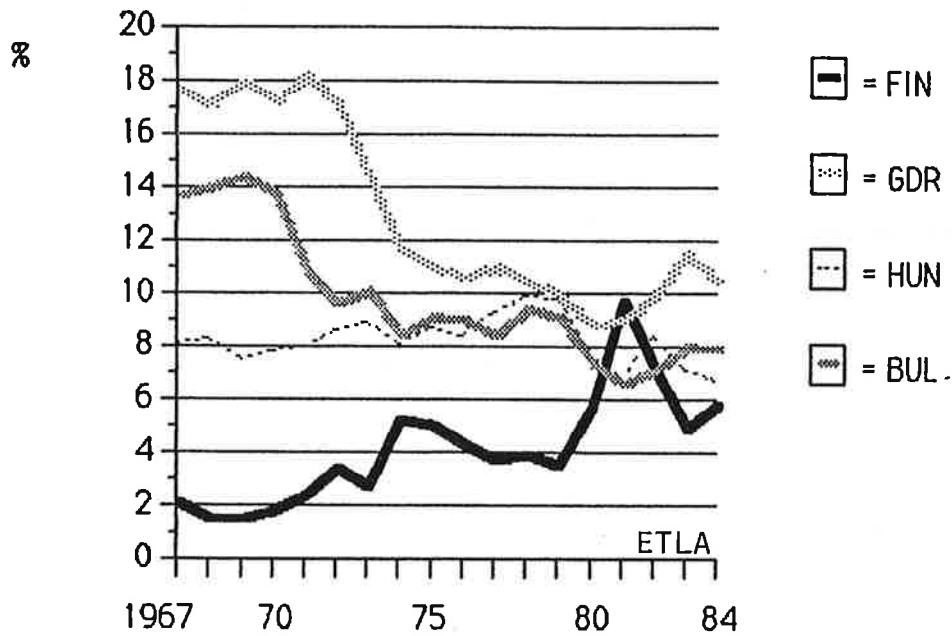
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN LÄNSIMAIIDEN OSUUS NL:N PAPERIN TUONNISTA



* = n:o 506 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

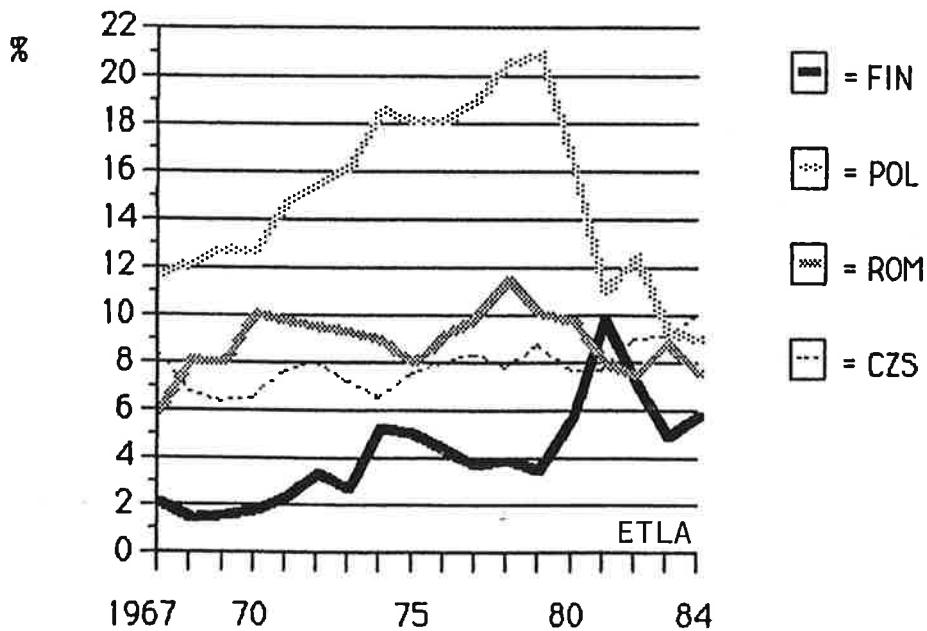
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NL:N VAATTEIDEN TUONNIISTA



* = n:o 91 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

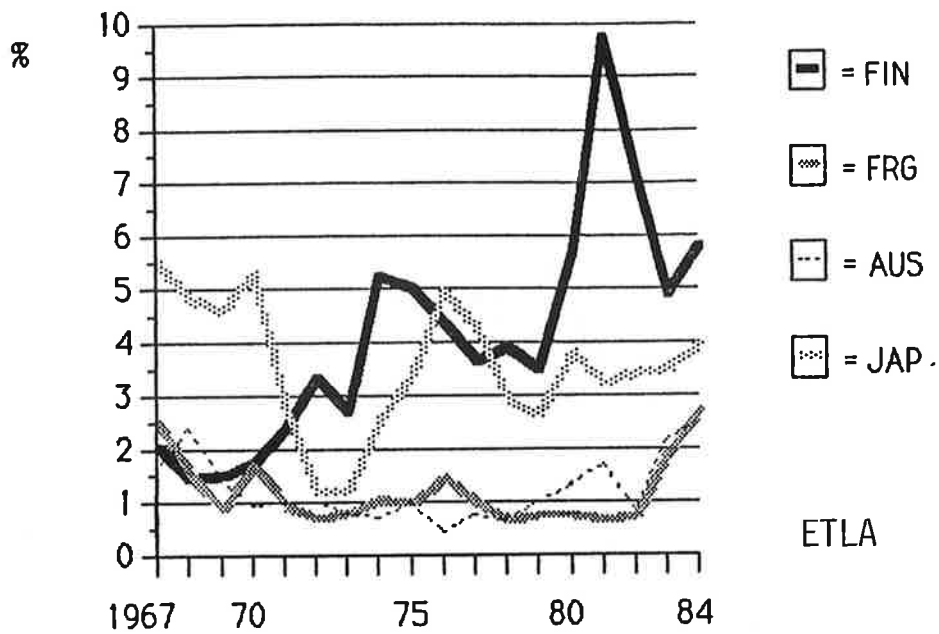
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NL:N VAATTEIDEN TUONNIISTA



* = n:o 91 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

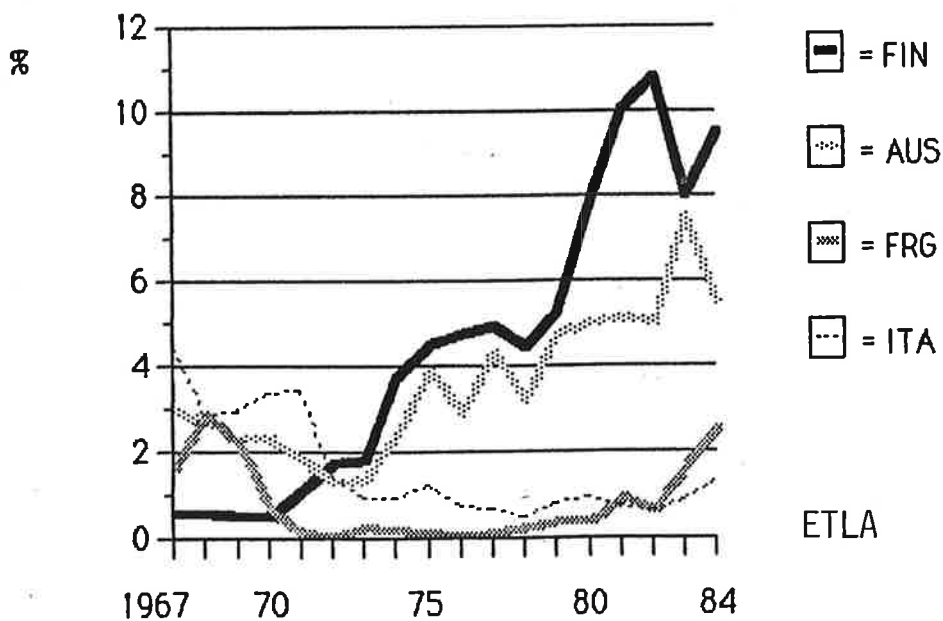
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN LÄNSIMAI DEN OSUUS NL:N VAATTEIDEN TUONNISTA



* = n:o 91 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

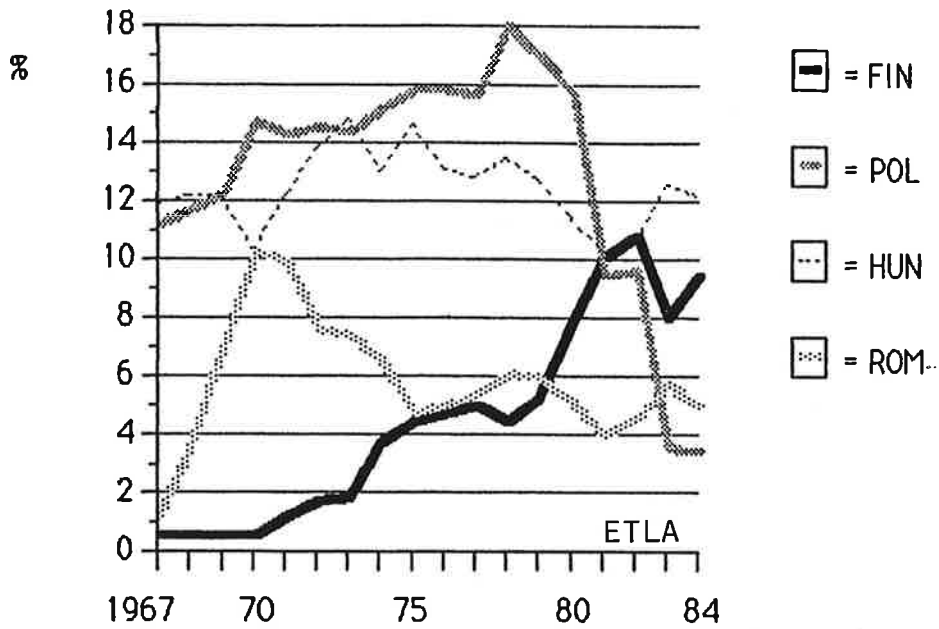
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN LÄNSIMAI DEN OSUUS NL:N NAHKAKENKIEN TUONNISTA



* = n:o 930 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

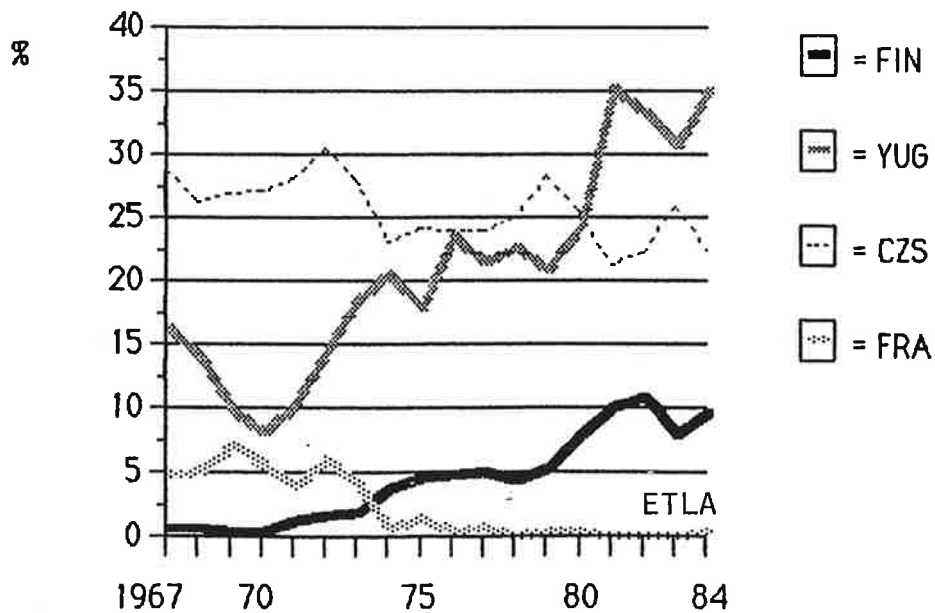
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN SEV-MAIDEN OSUUS NL:N NAHKAKENKIEN TUONNIISTA



* = n:o 930 NL:n tulliluokituksessa.

Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

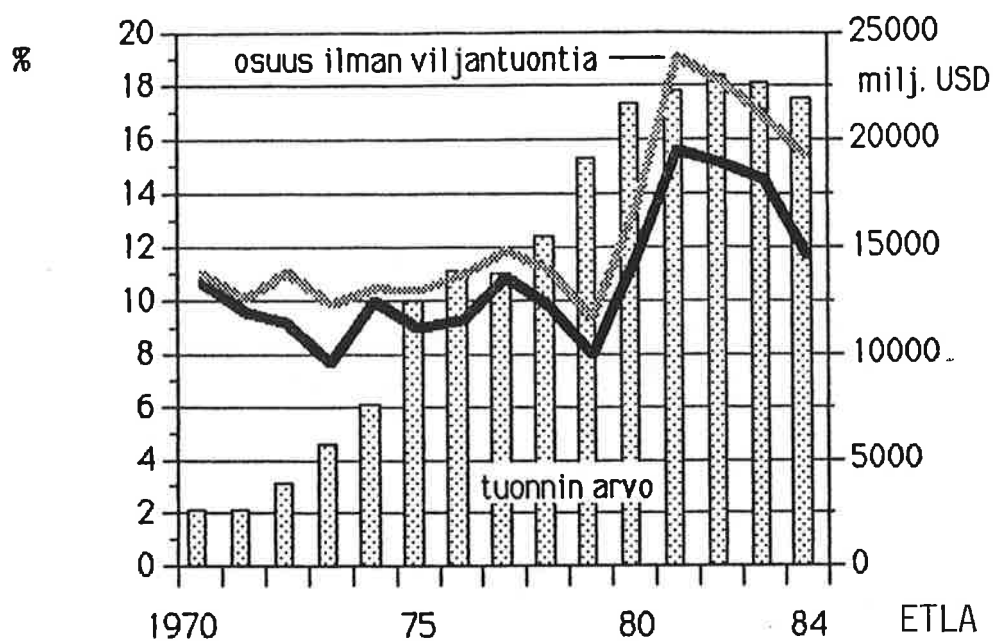
SUOMEN SEKÄ ERÄIDEN MAIDEN OSUUS NL:N NAHKAKENKIEN TUONNIISTA



* = n:o 930 NL:n tulliluokituksessa.

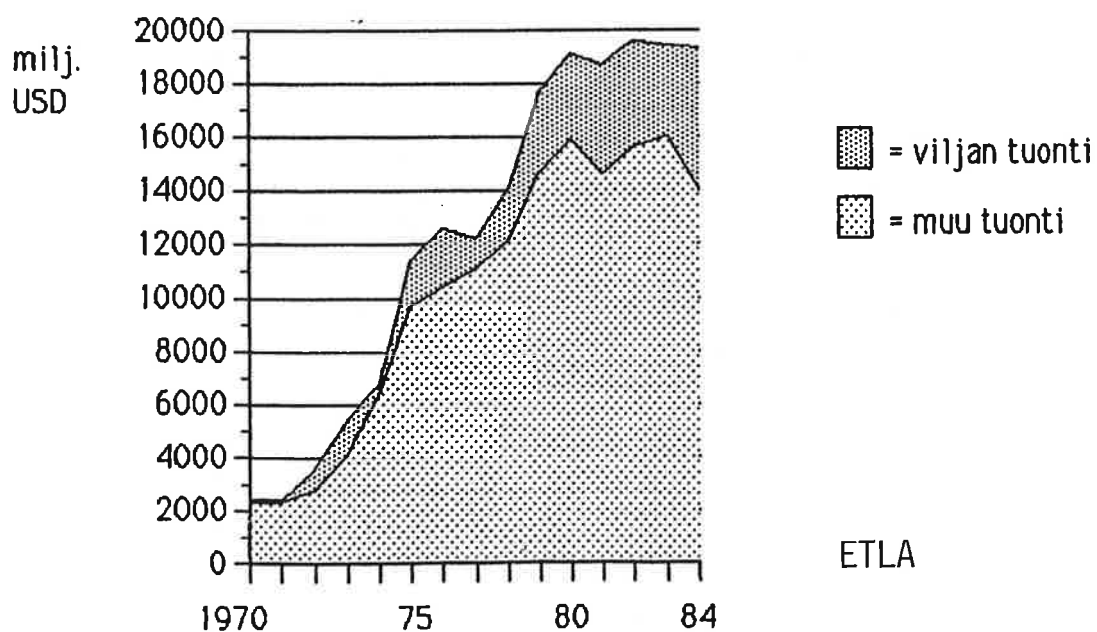
Lähde: Neuvostoliiton ulkomaankauppatilastot.

NEUVOSTOLIITON TUONTI OECD-MAISTA SEKÄ SUOMEN MARKKINAOSUUS



Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

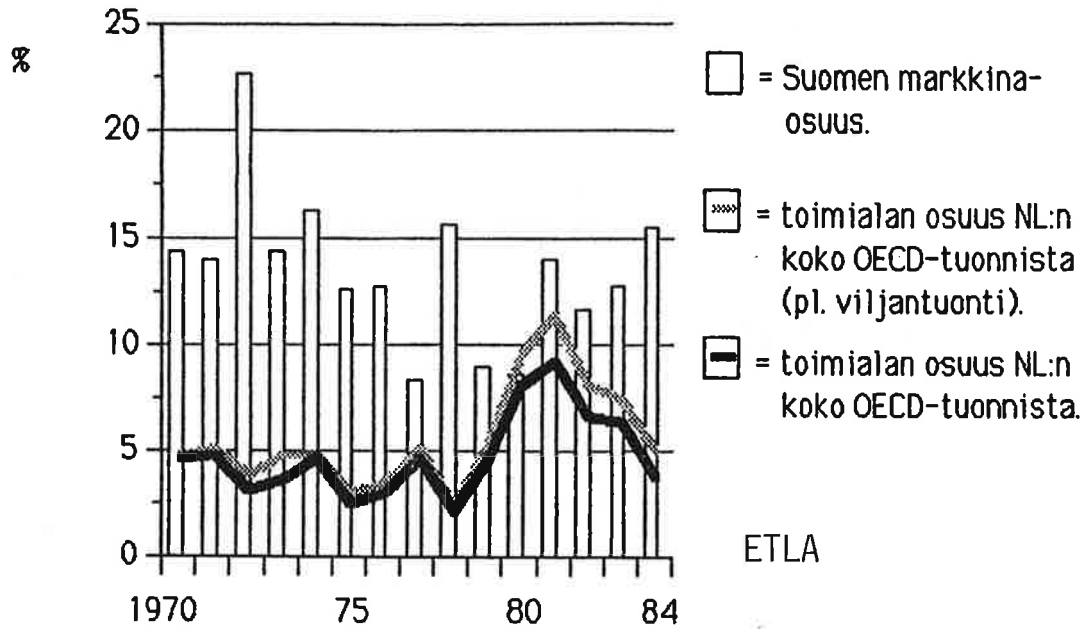
NEUVOSTOLIITON LÄNSITUONTI VAPAASTI VAIHDETTAVILLA VALUUTOILLA



* = tuonti OECD-maista (pl. Suomi).

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

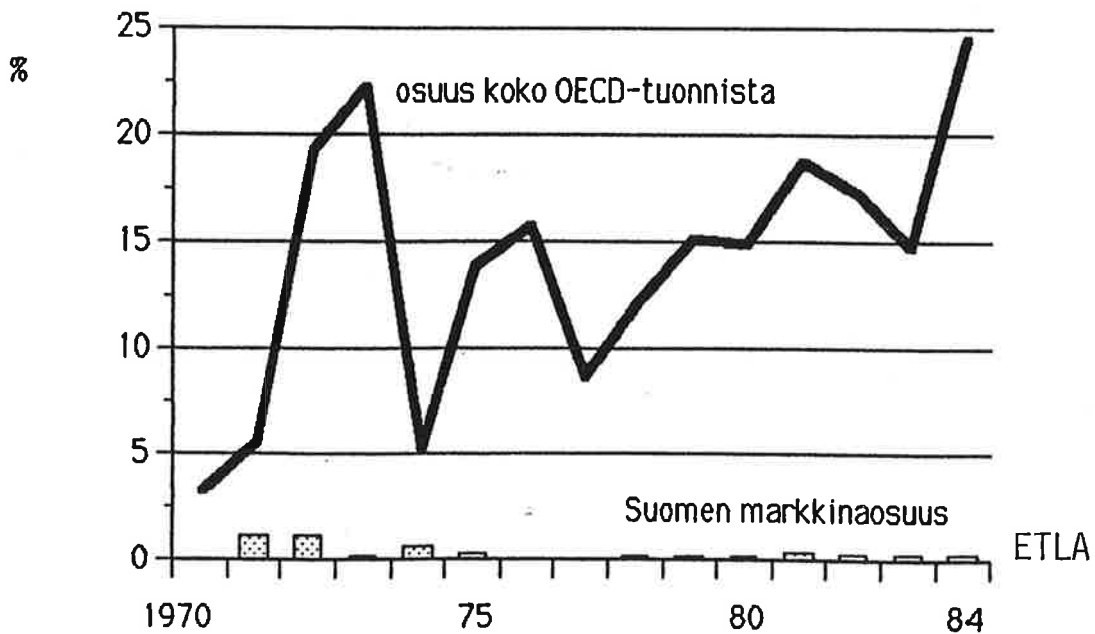
NEUVOSTOLIITON ELINTARVIKKEIDEN (p.l. vilja) TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 0 (p.l. SITC 04).

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

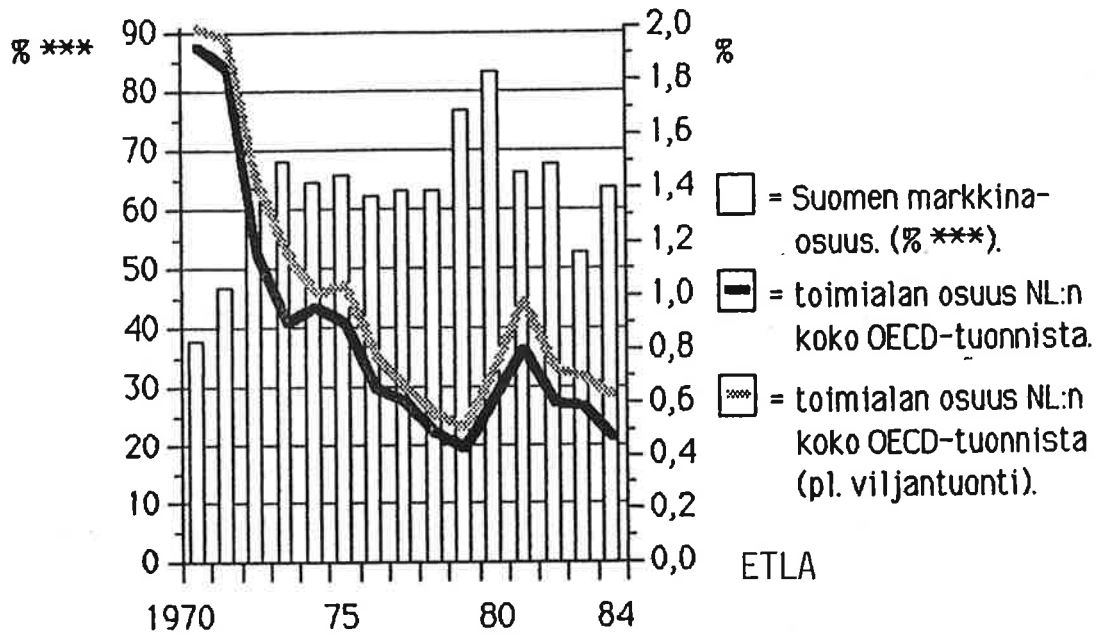
NEUVOSTOLIITON VILJAN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 04.

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

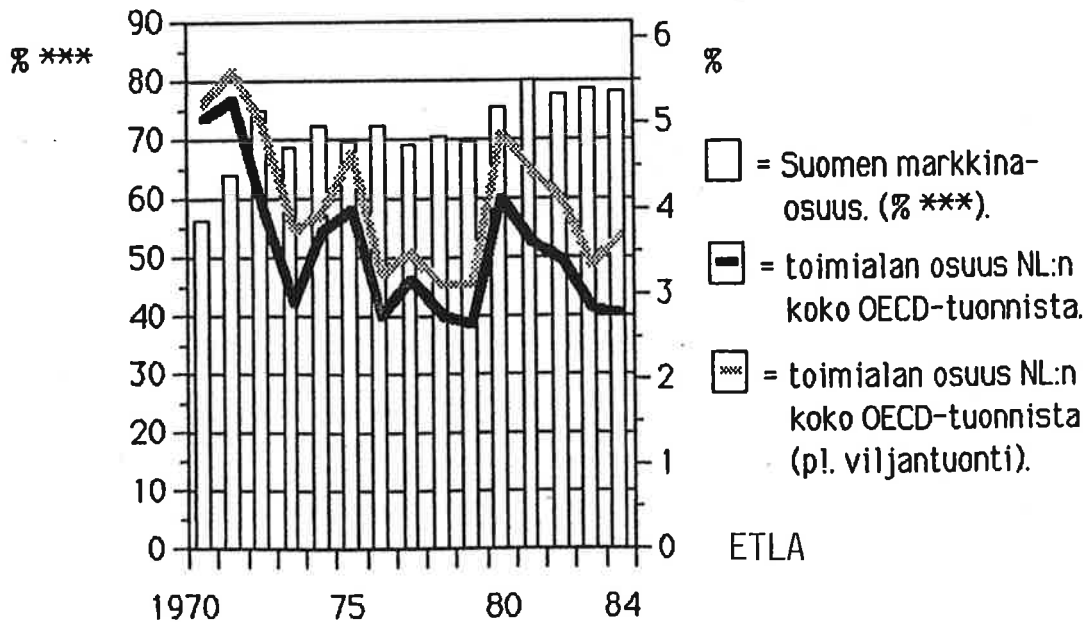
NEUVOSTOLIITON PAPERIMASSAN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 25.

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

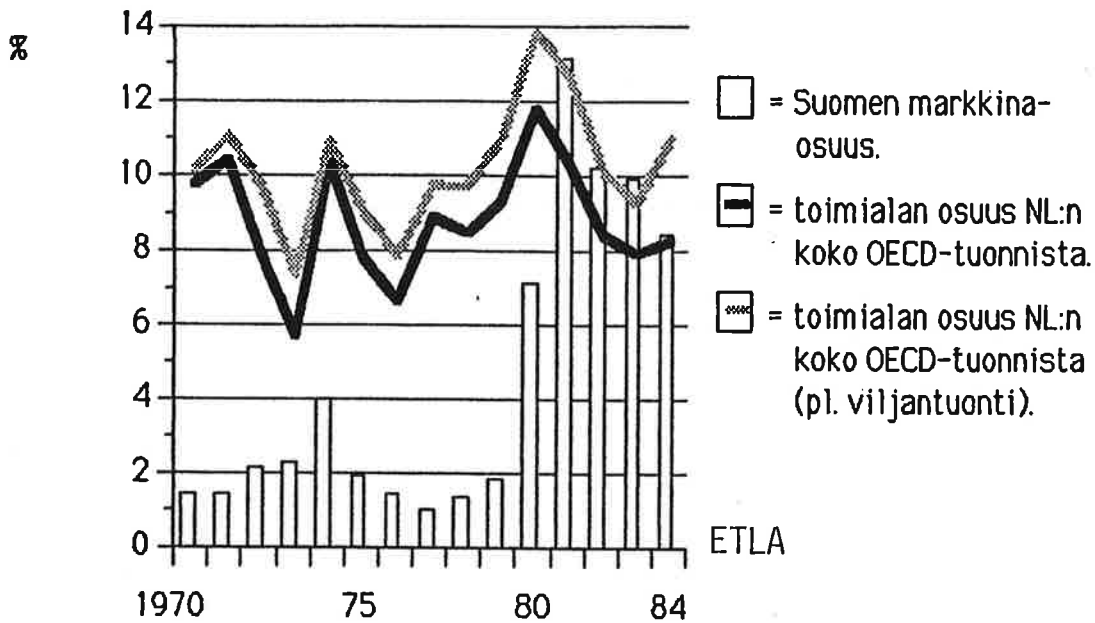
NEUVOSTOLIITON PAPERIN JA PAPERITUOTTEIDEN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 64.

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

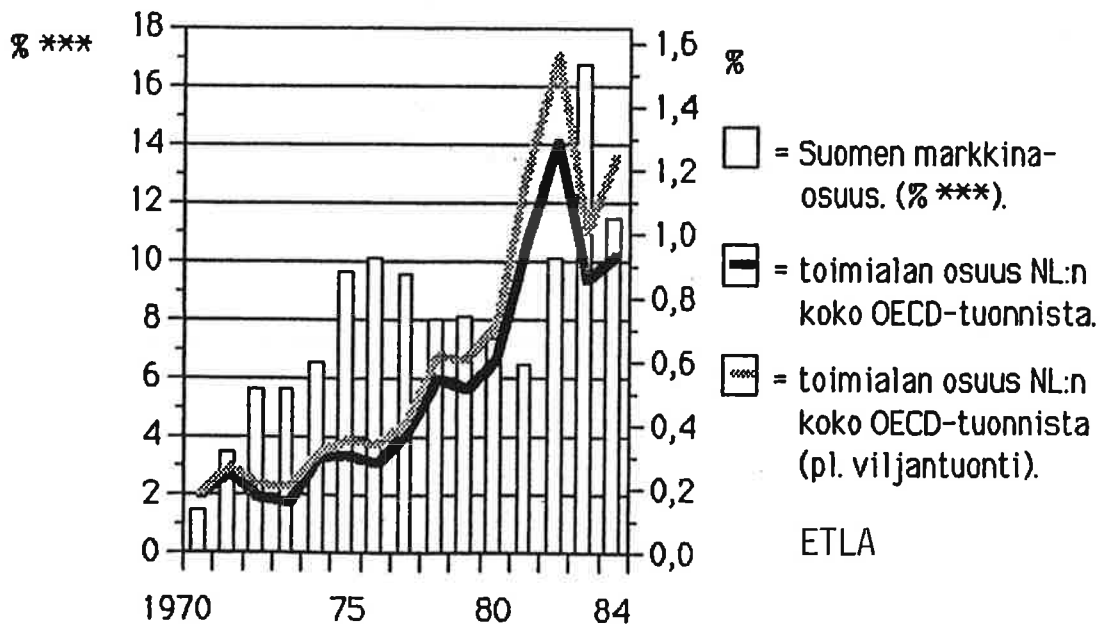
NEUVOSTOLIITON KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 5.

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

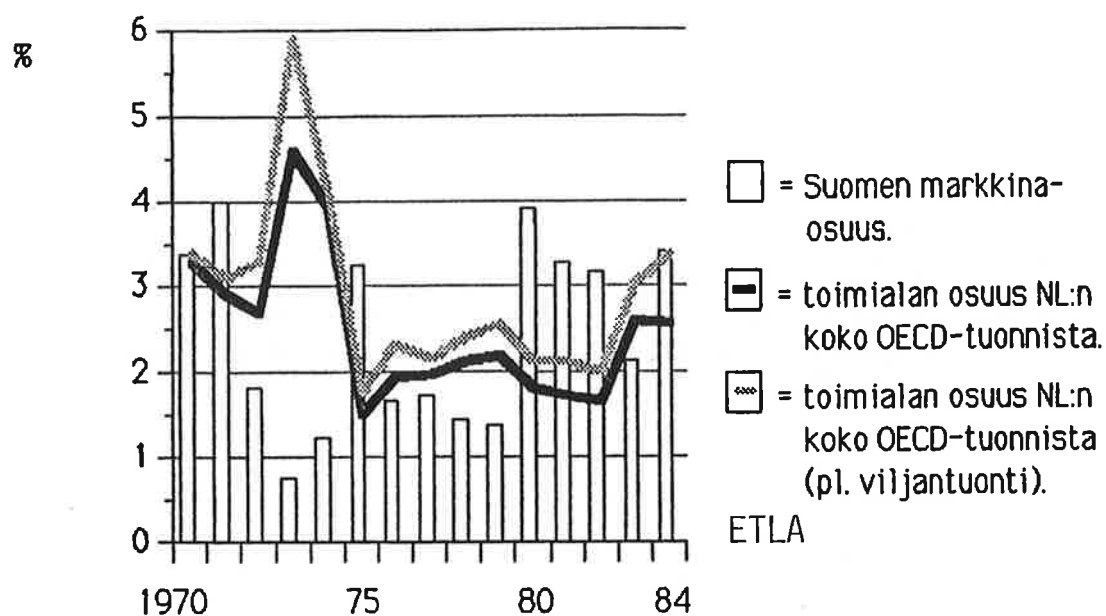
NEUVOSTOLIITON ÖLJYN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 33.

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

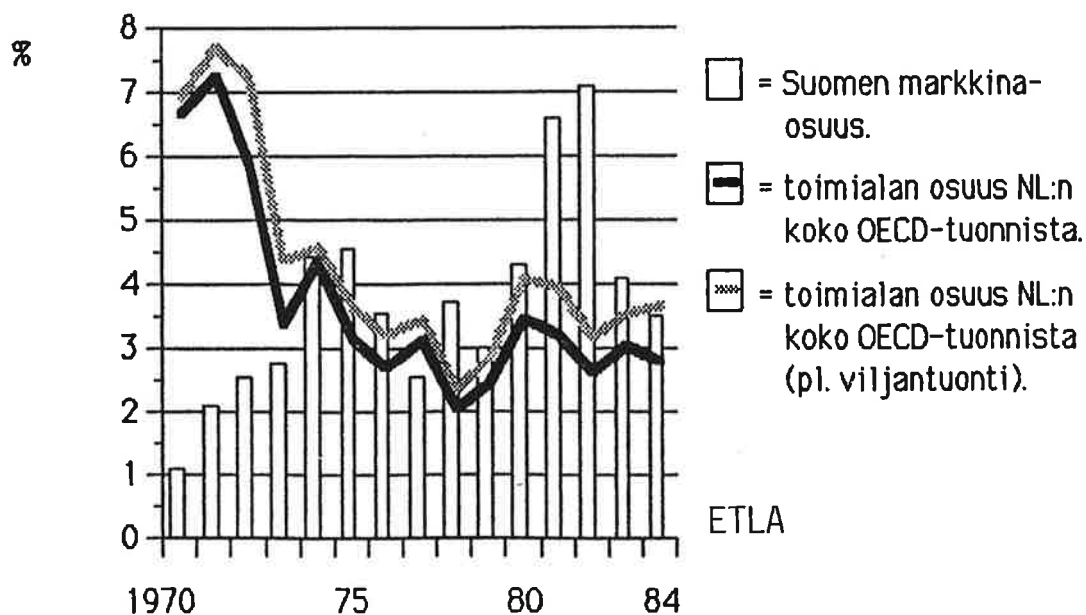
NEUVOSTOLIITON TEKSTIILIKUITUJEN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 26.

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

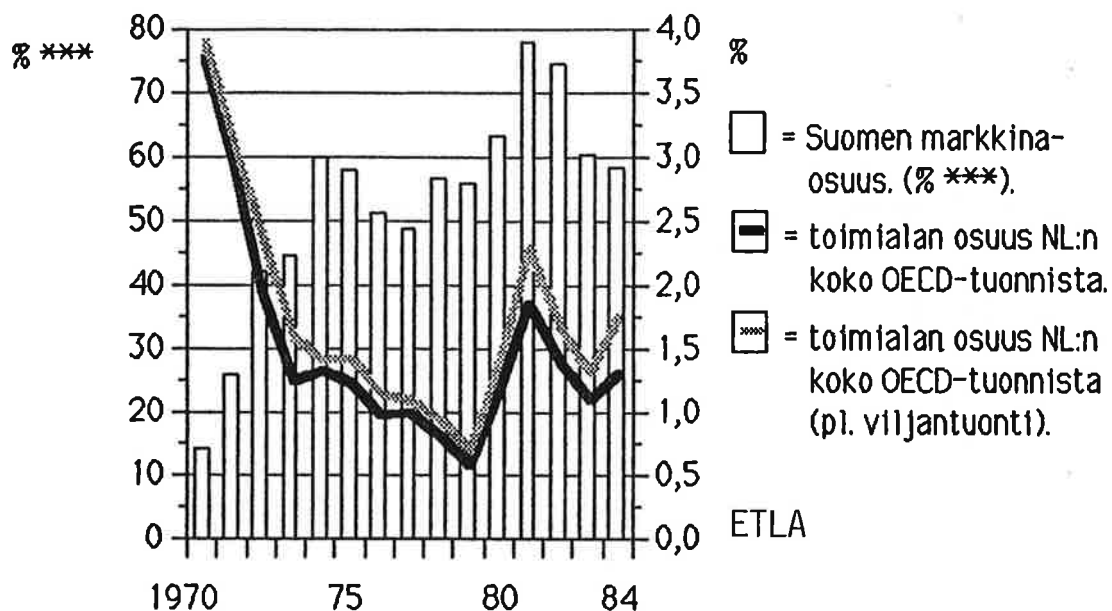
NEUVOSTOLIITON TEKSTIILITUOTTEIDEN TUONTI OECD-MAISTA



= SITC 65.

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

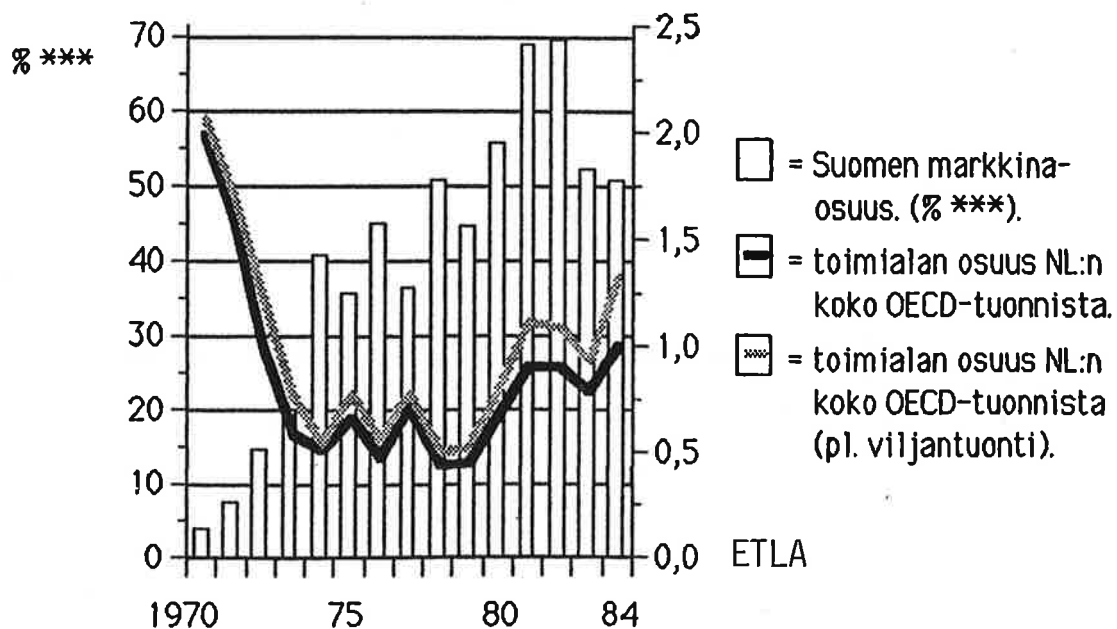
NEUVOSTOLIITON VAATTEIDEN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 84.

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

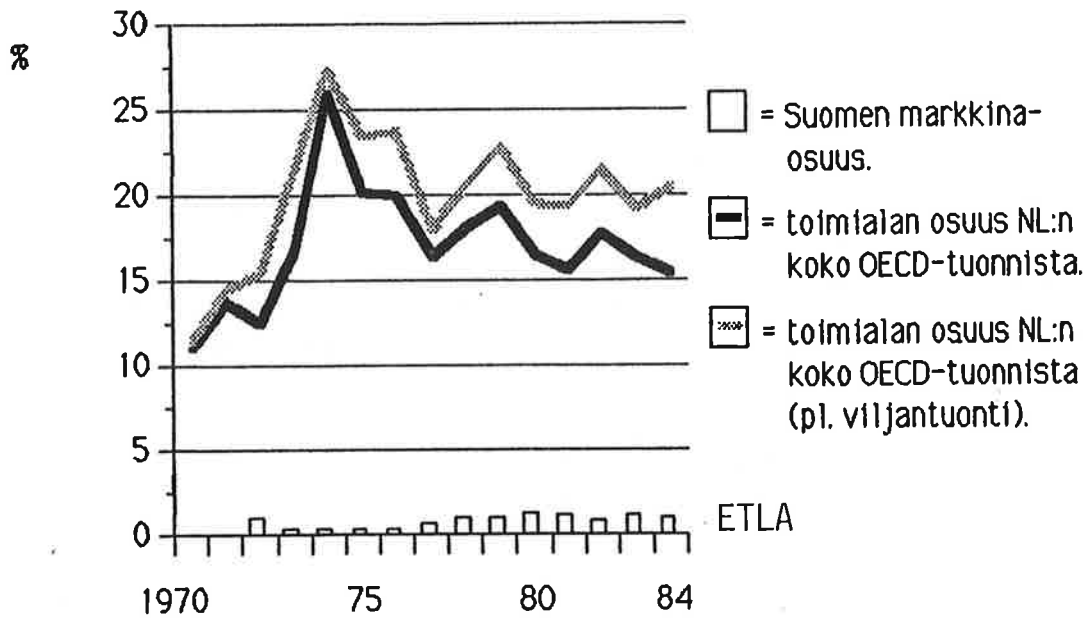
NEUVOSTOLIITON JALKINEIDEN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 85.

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

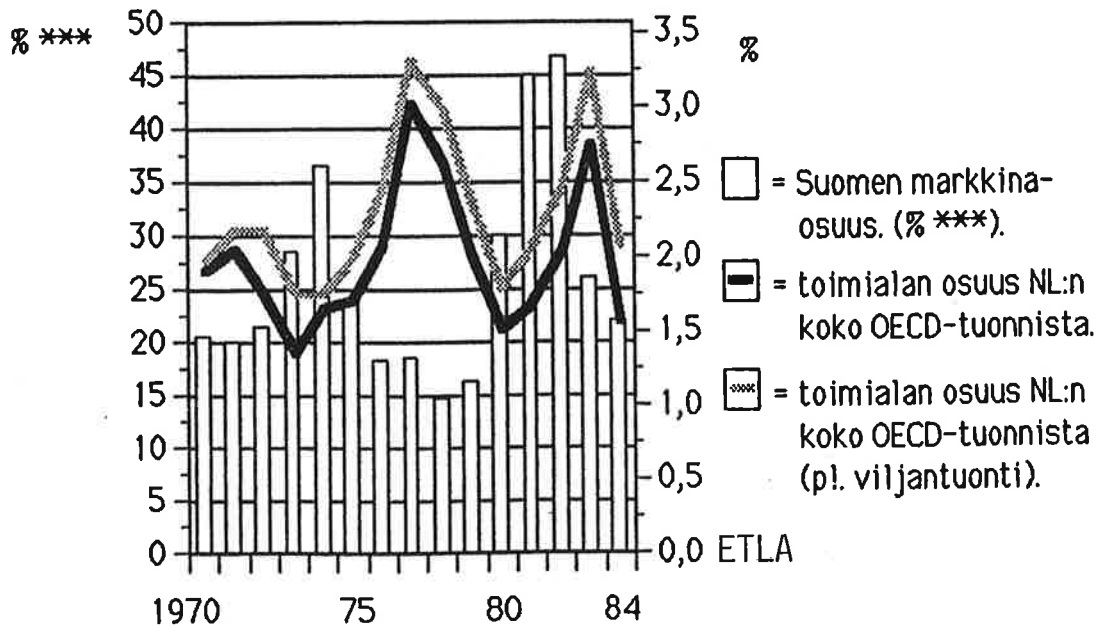
NEUVOSTOLIITON RAUDAN JA TERÄKSEN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 67.

Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

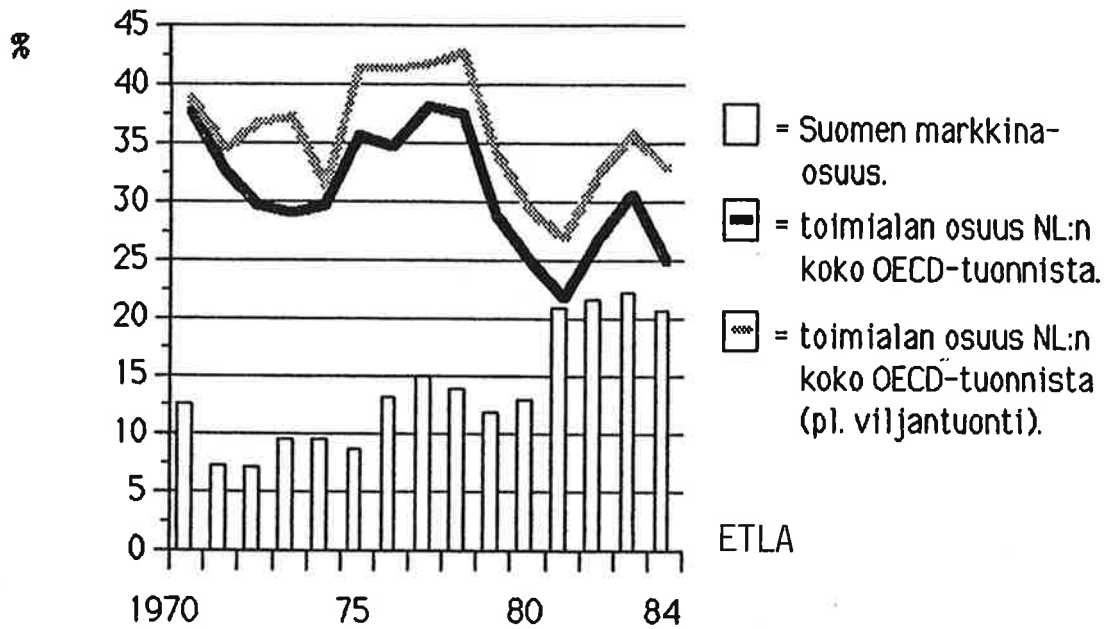
NEUVOSTOLIITON METALLITUOTTEIDEN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 69.

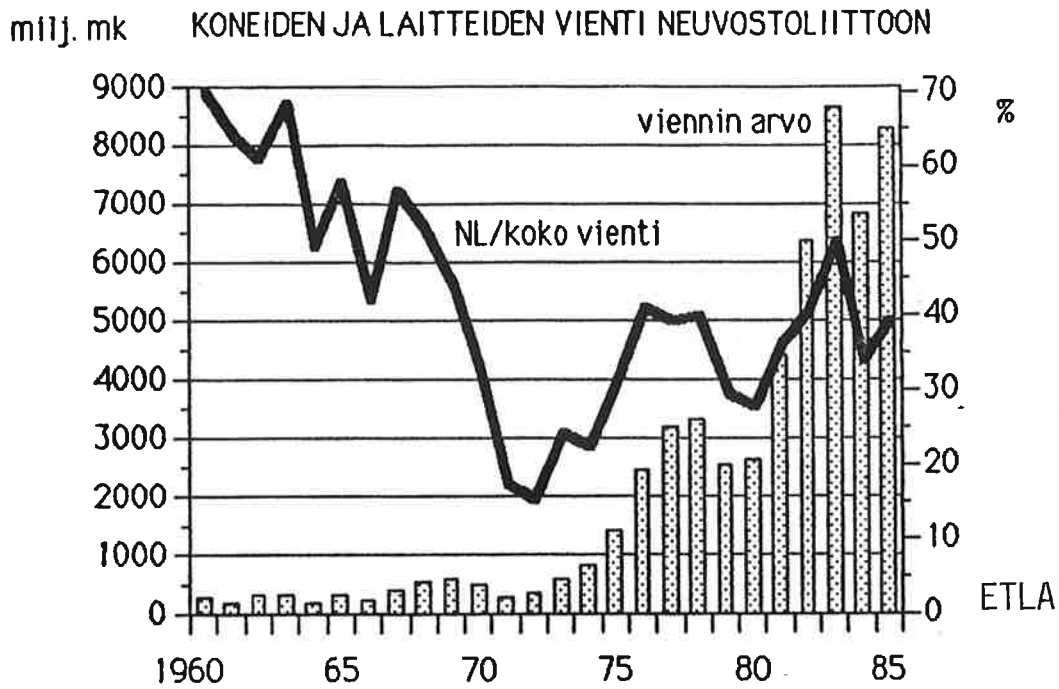
Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.

NEUVOSTOLIITON KONEIDEN JA LAITTEIDEN TUONTI OECD-MAISTA



* = SITC 7.

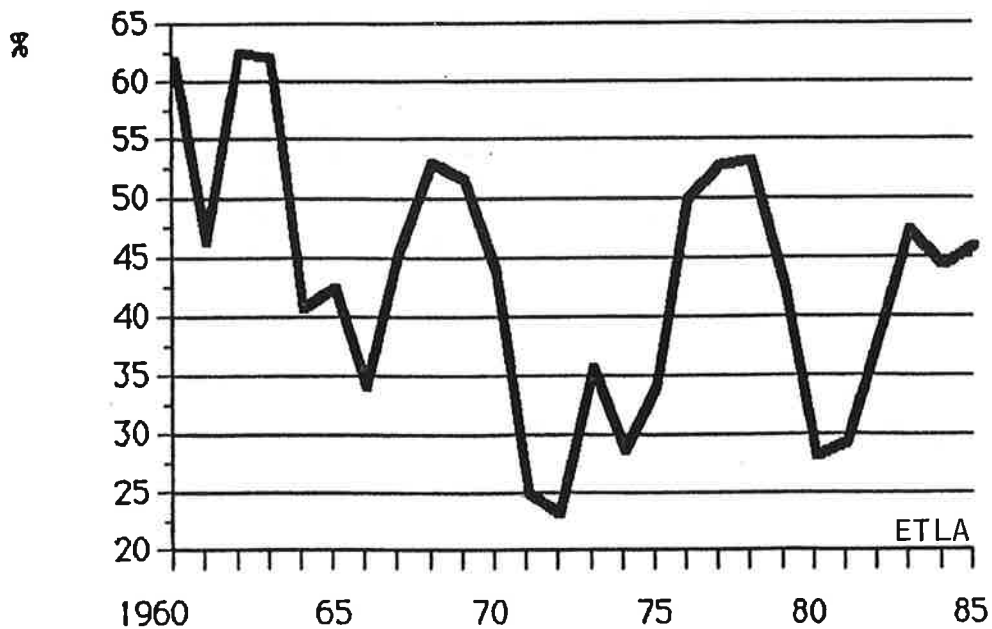
Lähde: OECD, Foreign Trade by Commodities.



* = SITC 7.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

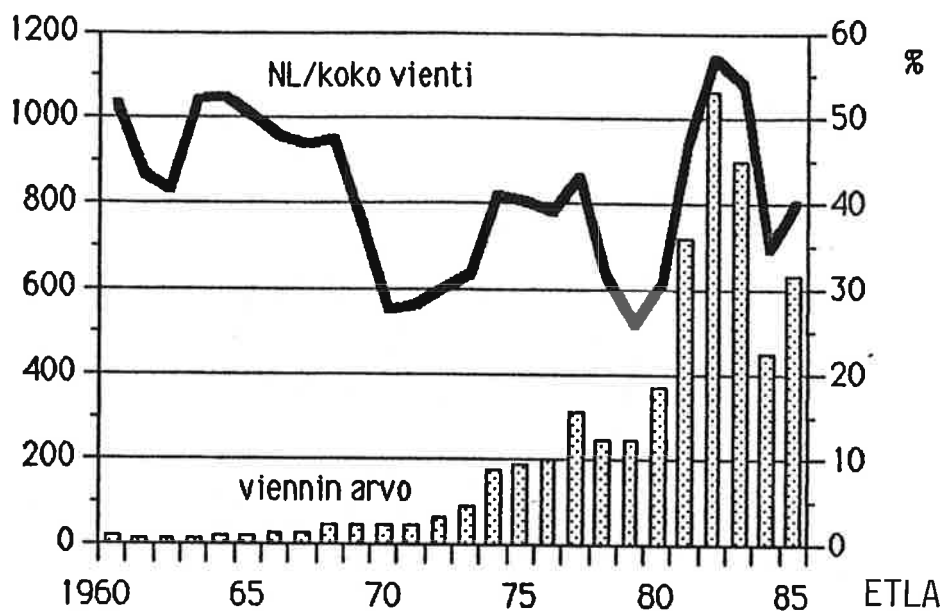
KONEIDEN JA LAITTEIDEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 7.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

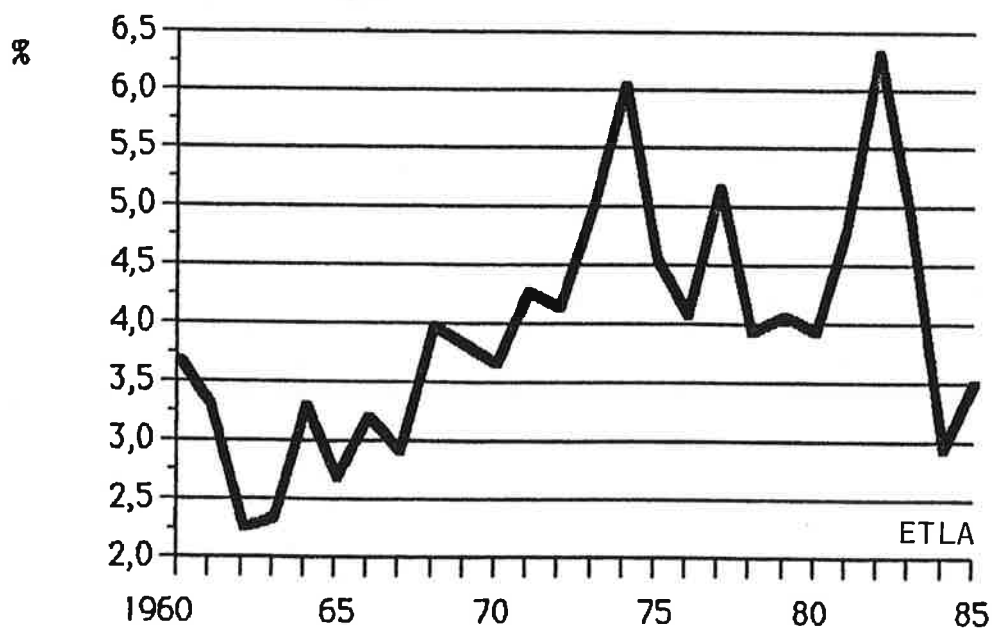
milj. mk METALLITUOTTEIDEN VIENNI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 69.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

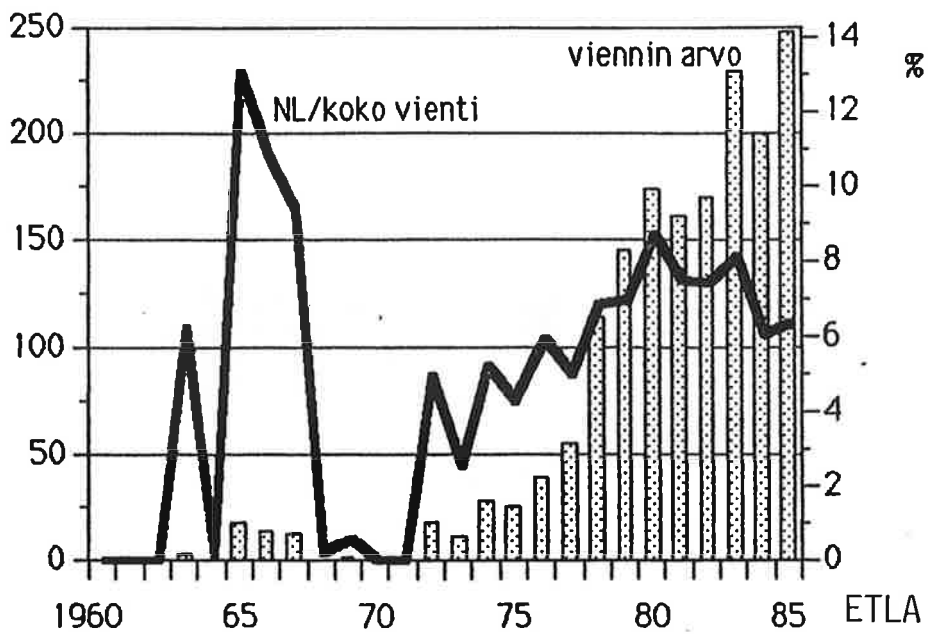
METALLITUOTTEIDEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 69.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

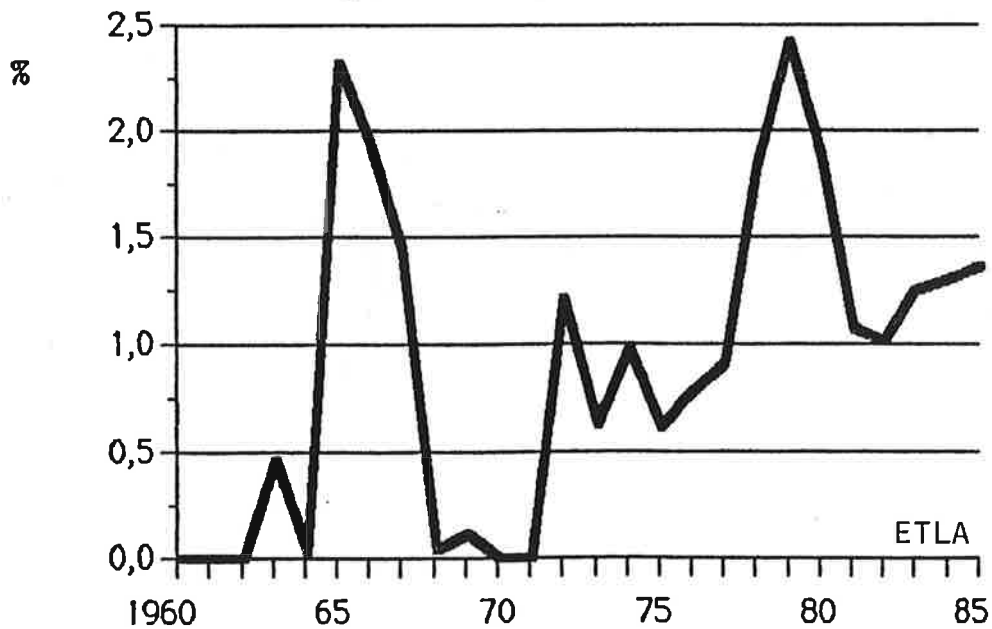
milj. mk RAUDAN JA TERÄKSEN VIENNI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 67.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

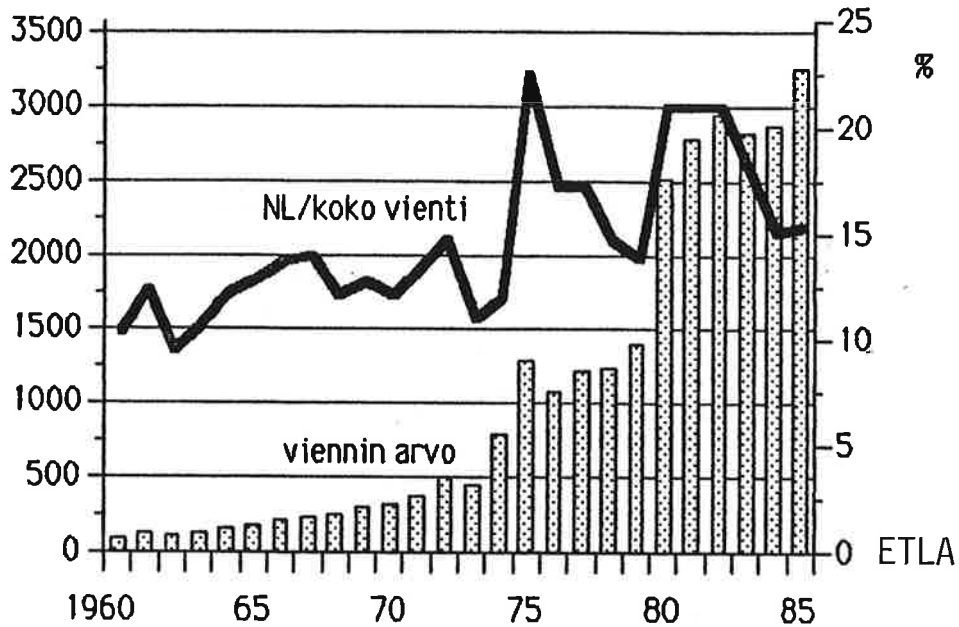
RAUDAN JA TERÄKSEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 67.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

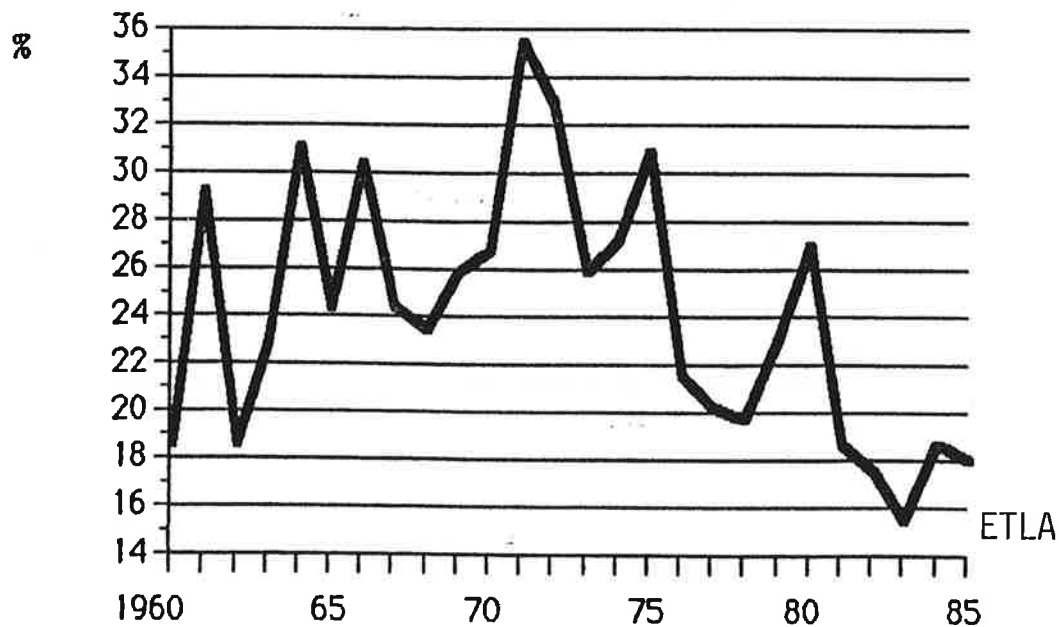
milj. mk PAPERIN JA PAPERITUOTTEIDEN VIENTI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 64.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

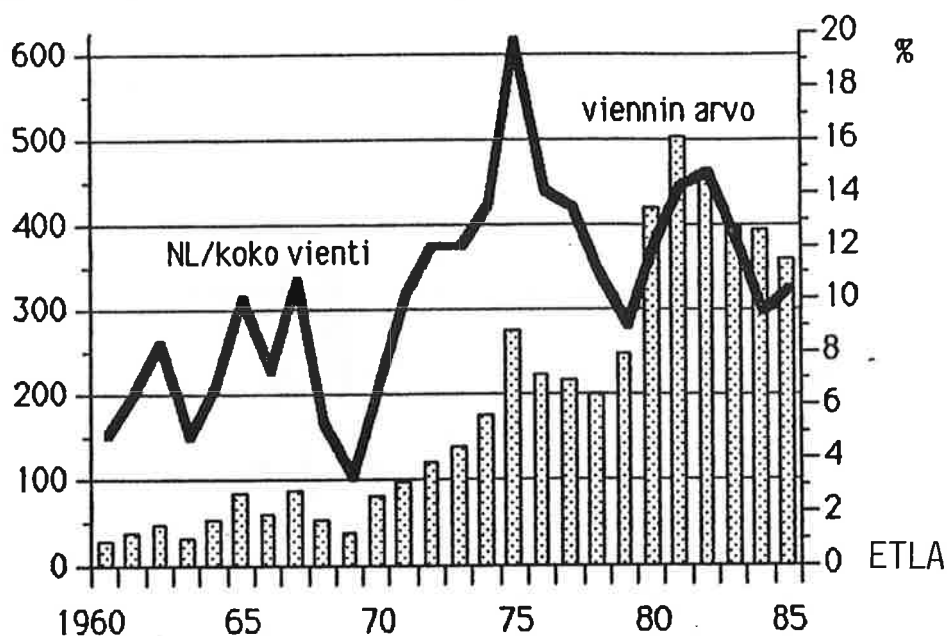
PAPERIN JA PAPERITUOTTEIDEN OSUUS KOKO VIENNIÄ NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 64.

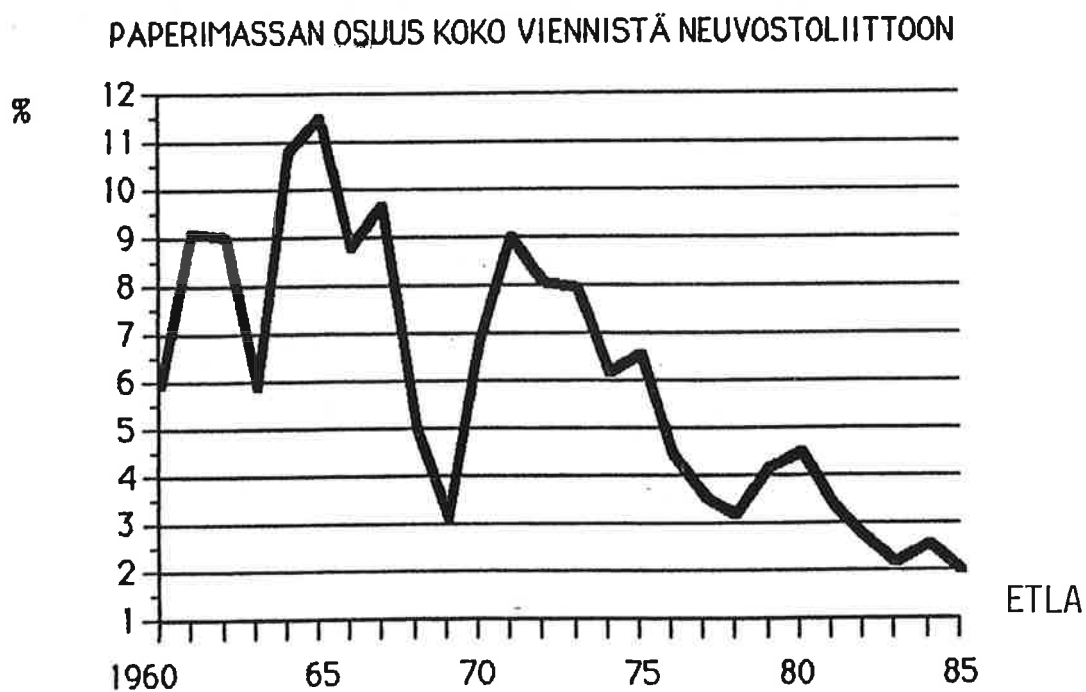
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

milj. mk PAPERIMASSAN VIENTI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 25.

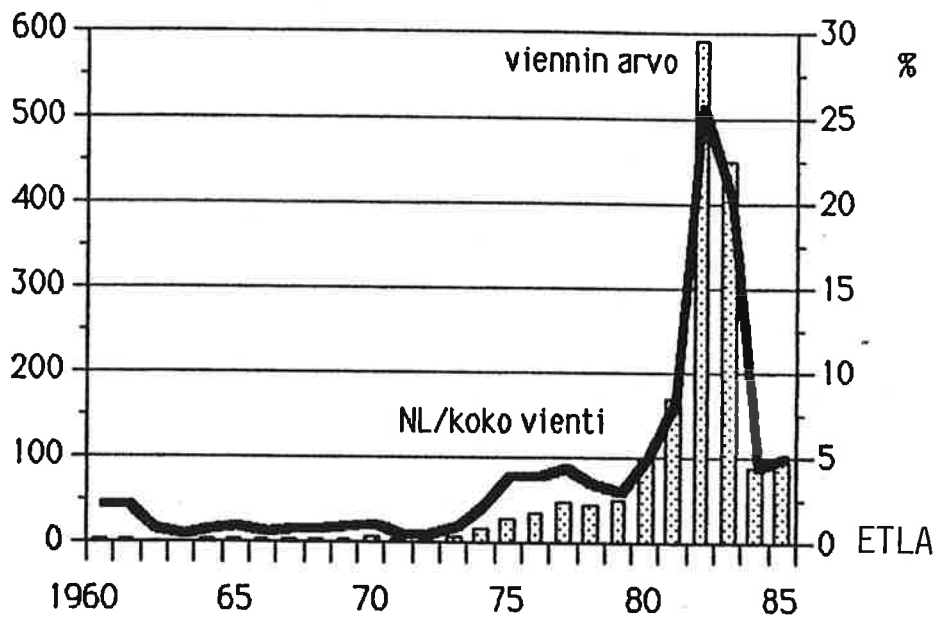
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.



* - SITC 25.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

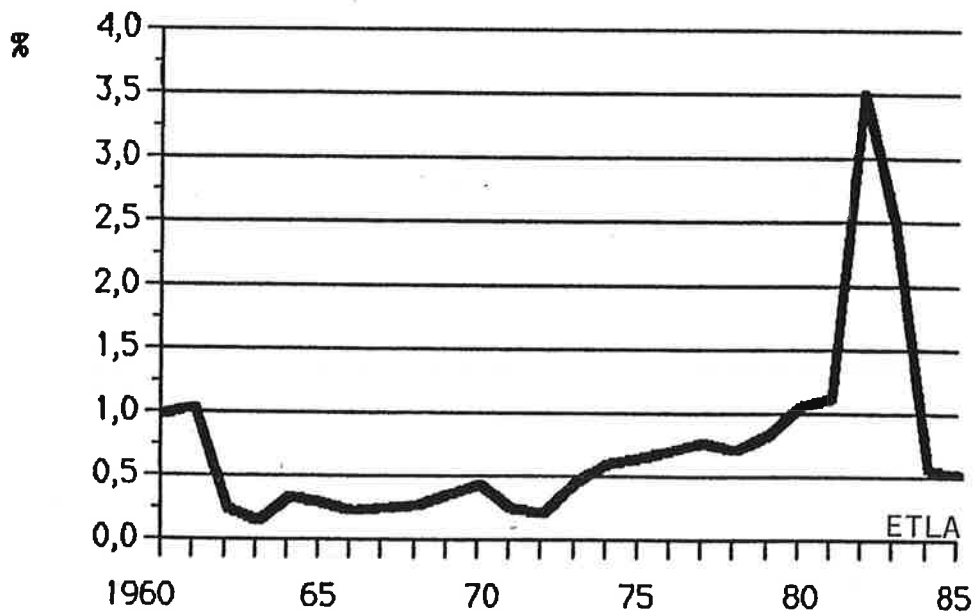
milj. mk PUU- JA KORKKITUOTTEIDEN VIENTI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 63.

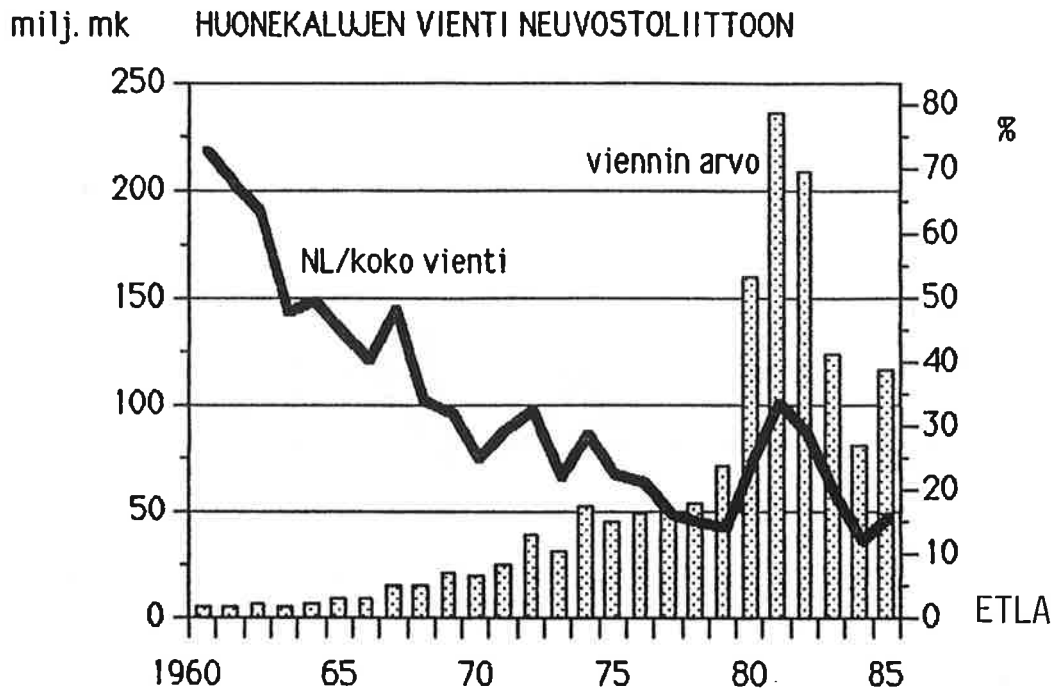
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

PUU- JA KORKKITUOTTEIDEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



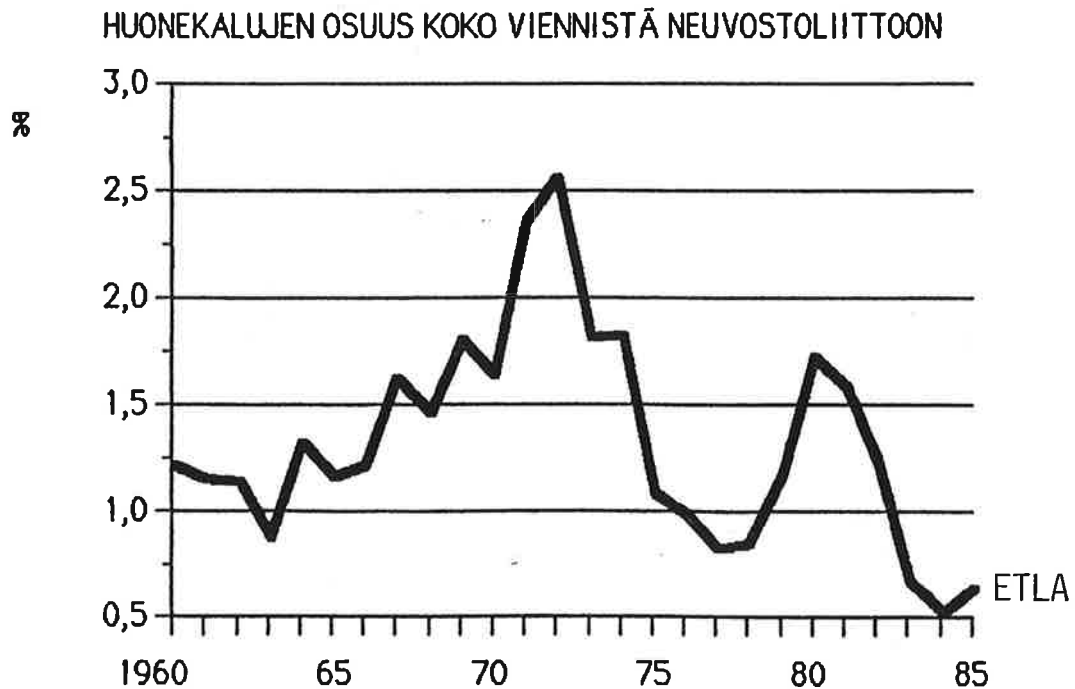
* = SITC 63.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.



* = SITC 82.

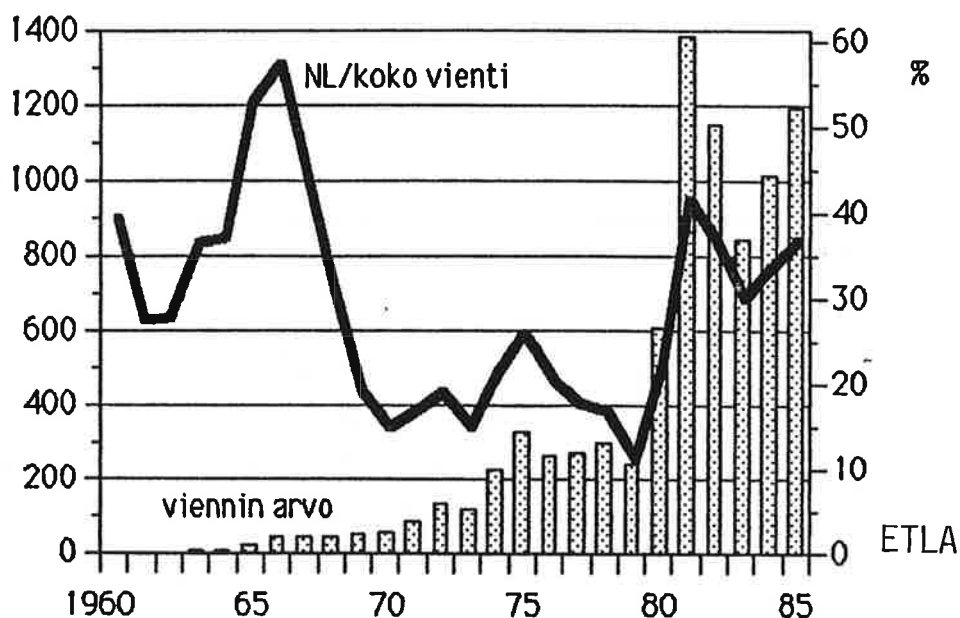
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.



* = SITC 82.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

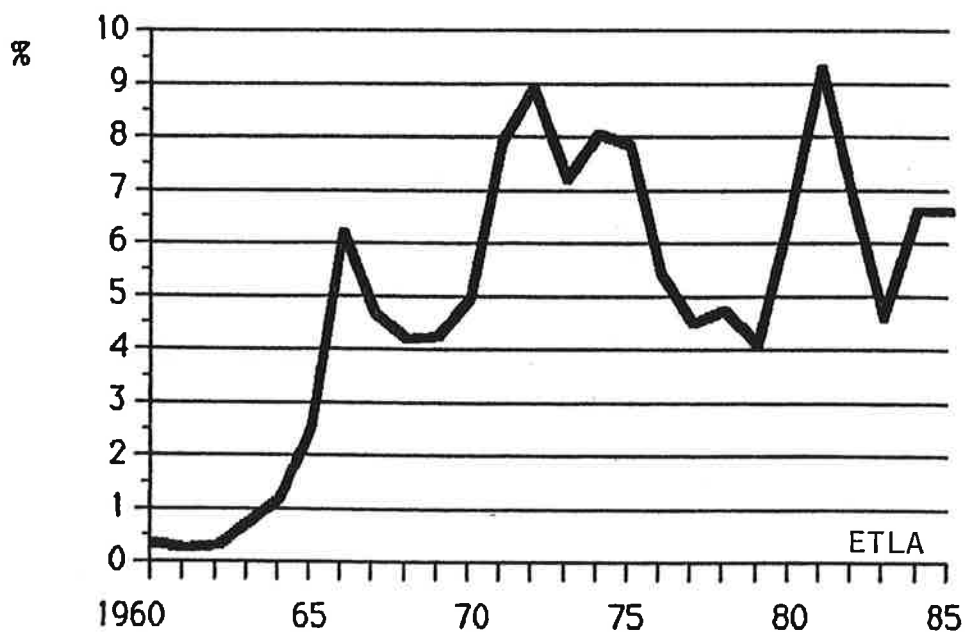
milj. mk VAATTEIDEN VIENNI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 84.

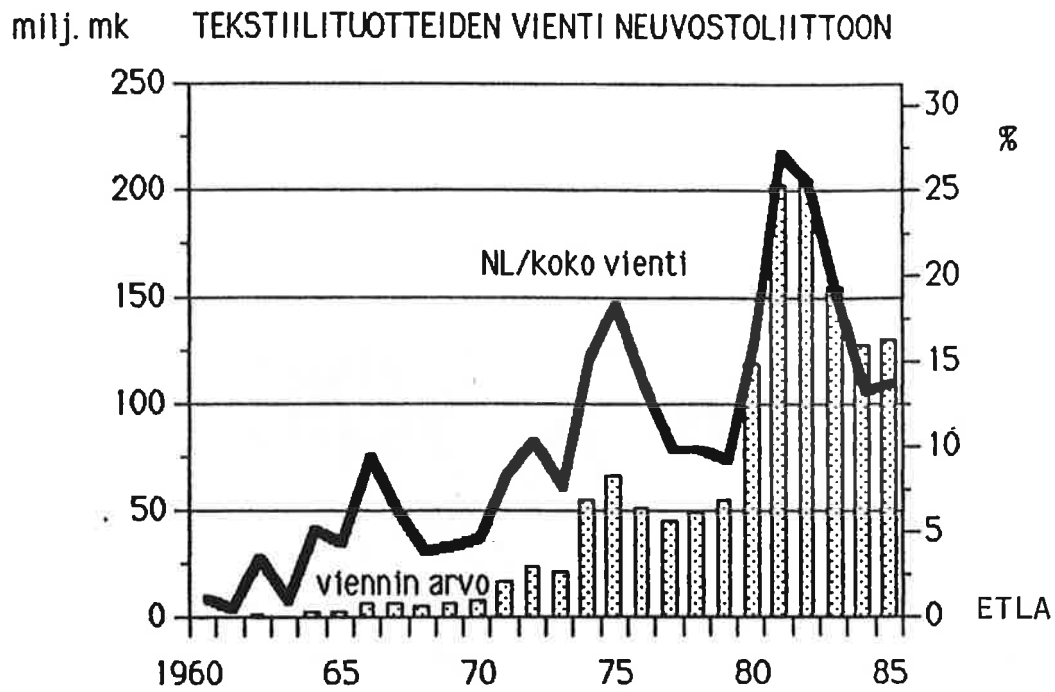
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

VAATTEIDEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 84.

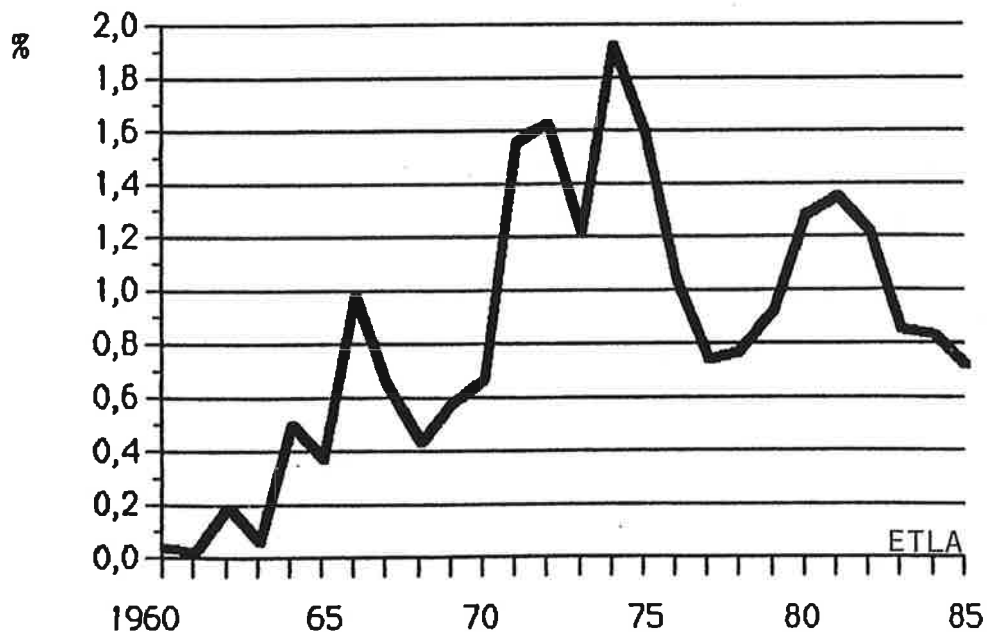
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.



* = SITC 65.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

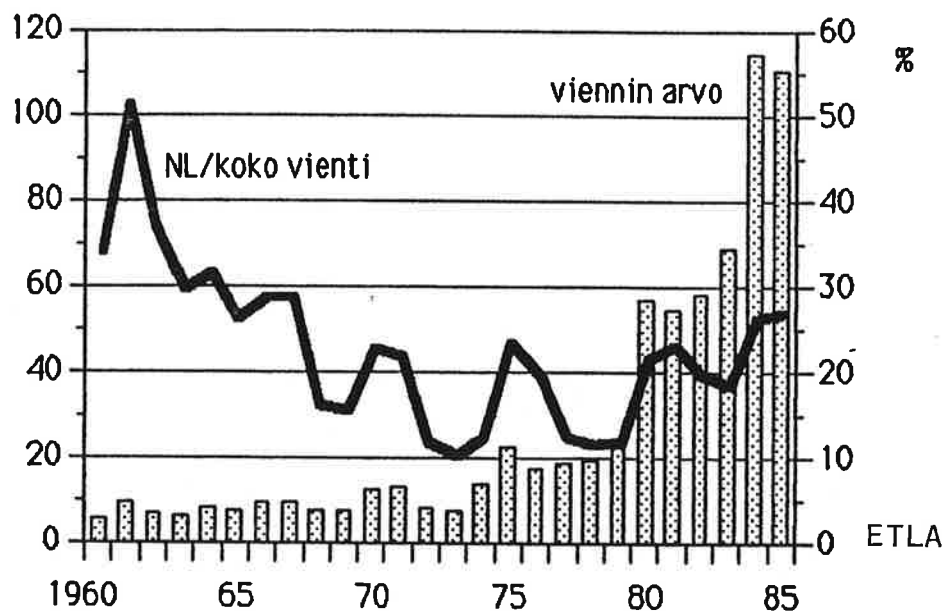
TEKSTIILITUOTTEIDEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 65.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

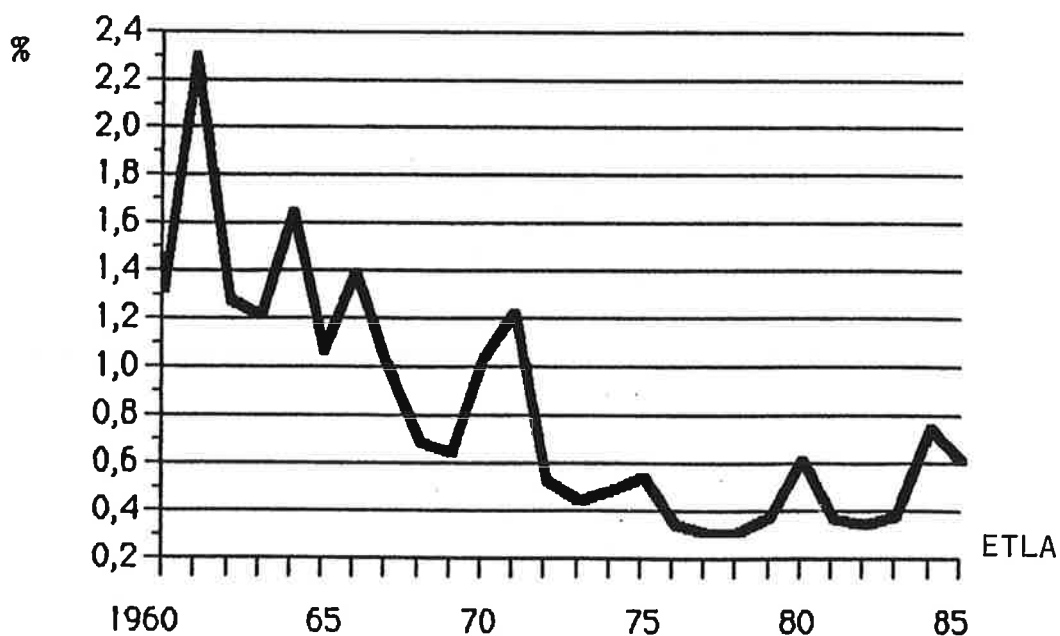
milj. mk TEKSTIILIKUITUJEN VIENNI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 26.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

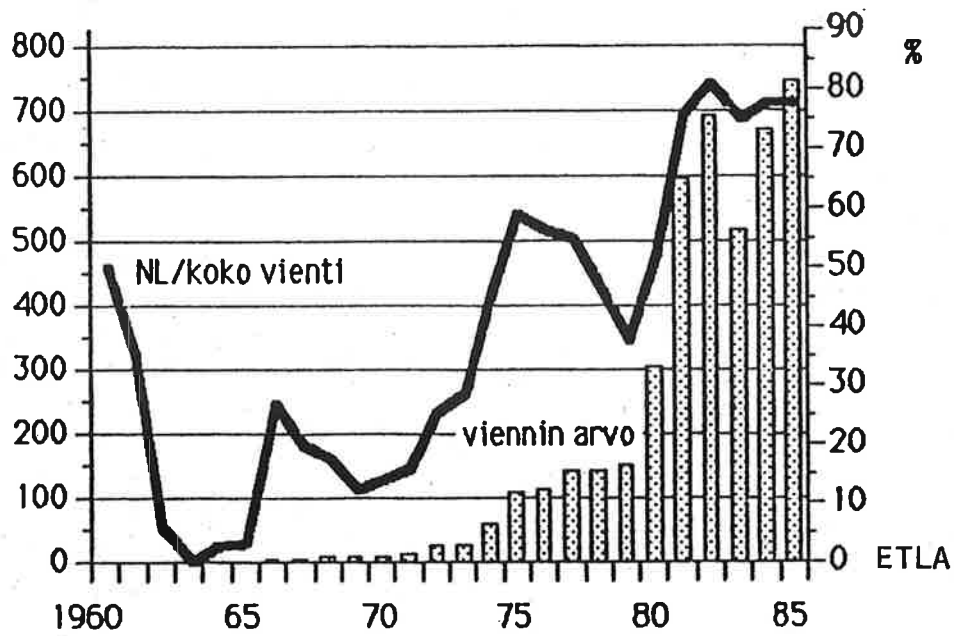
TEKSTIILIKUITUJEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 26.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

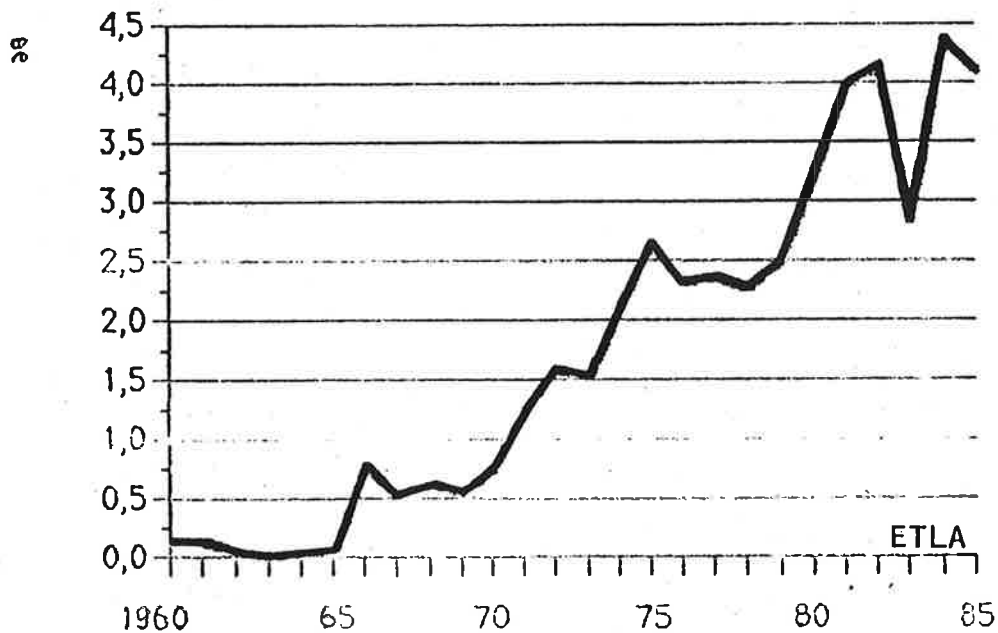
milj. mk KENKIEN VIENNI NEUVOSTOLIITTOON



▪ = SITC 85.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

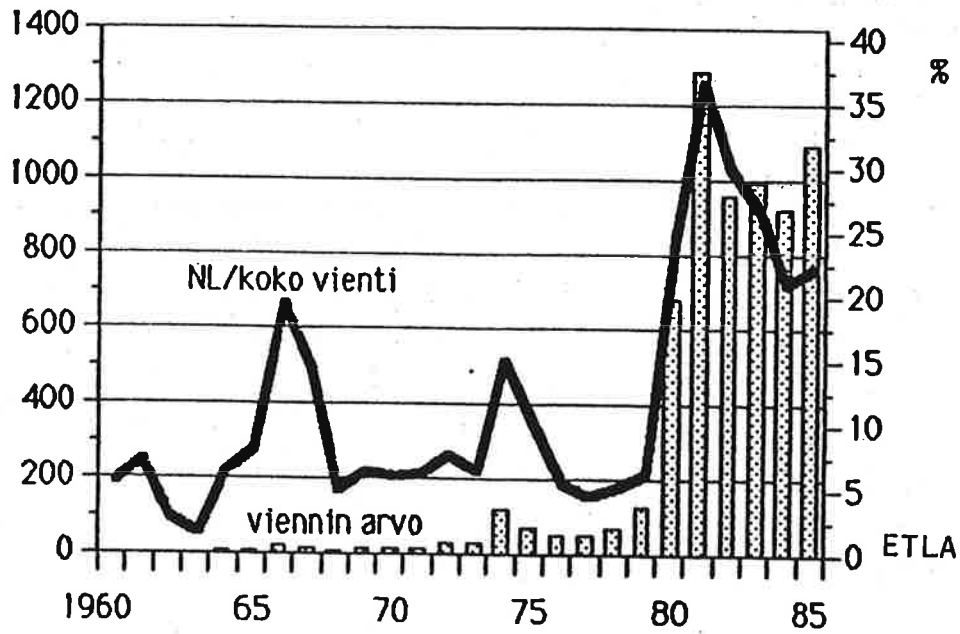
KENKIEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



▪ = SITC 85.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

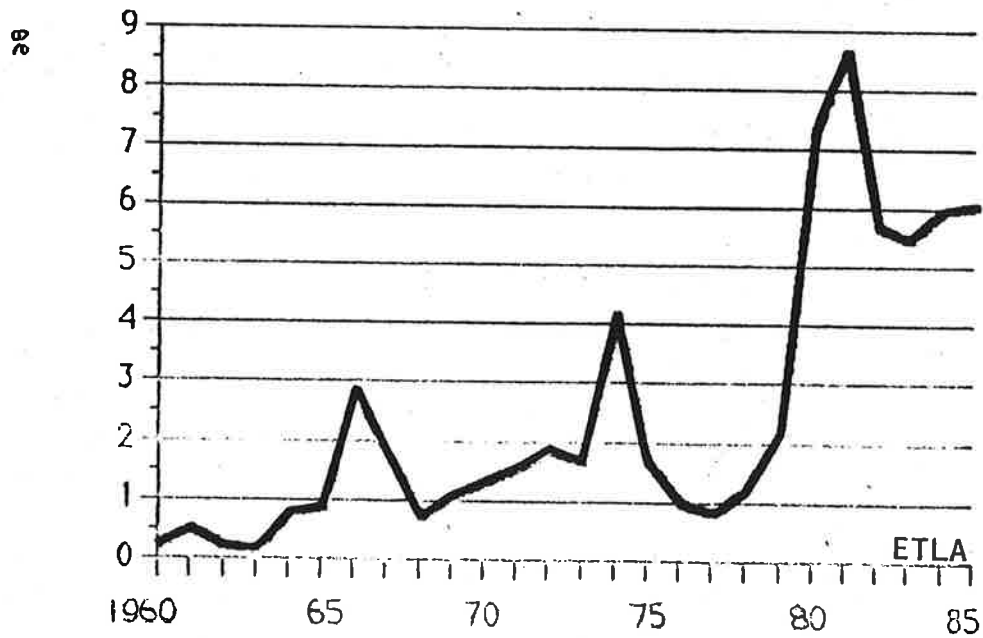
milj. mk KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN VIENTI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 5.

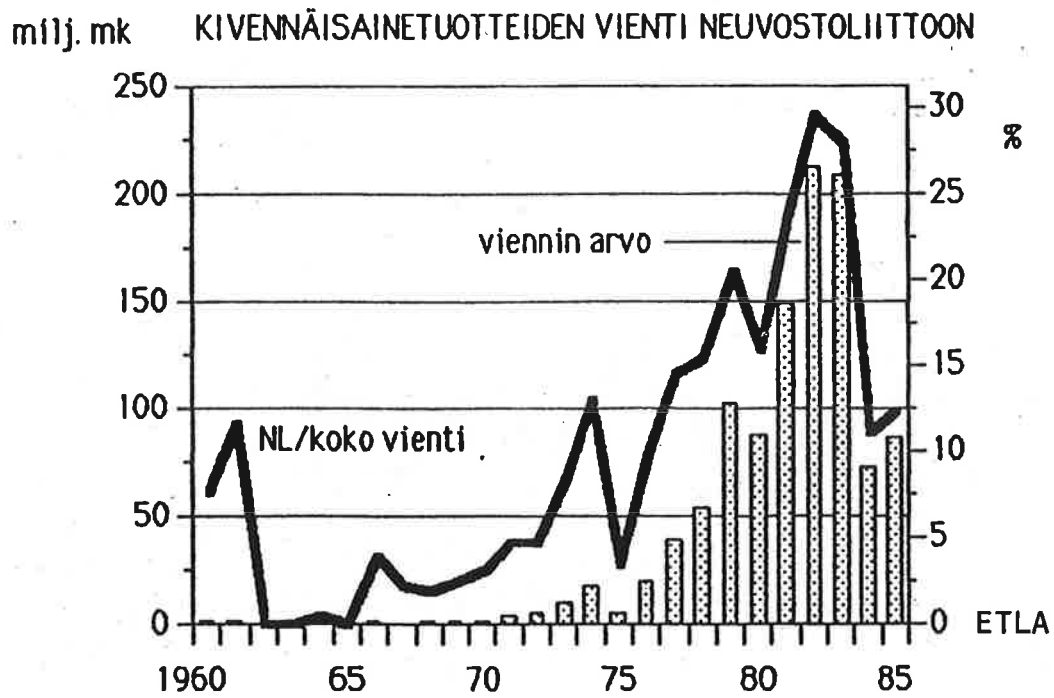
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 5.

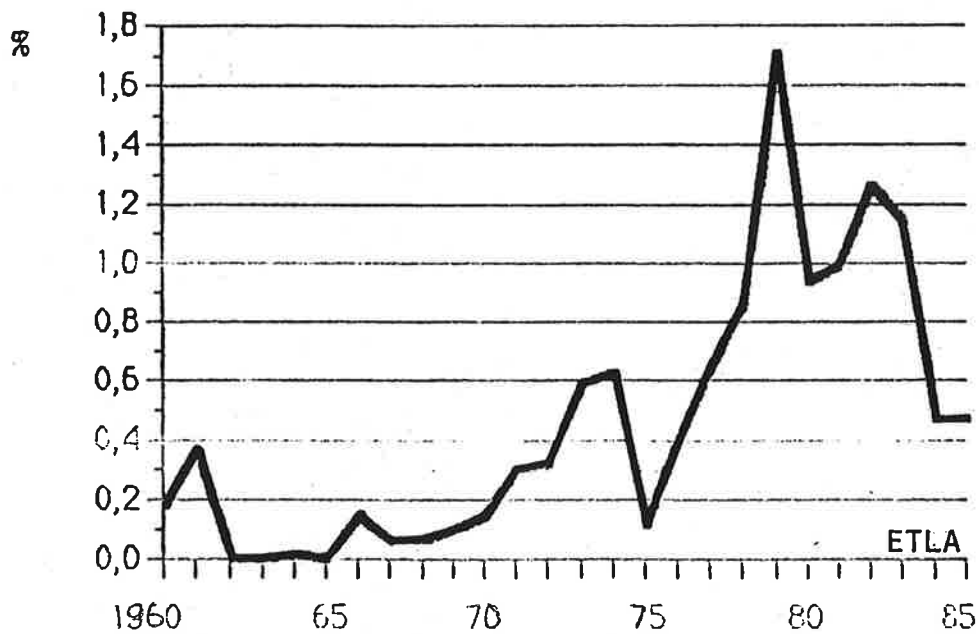
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.



* = SITC 66.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

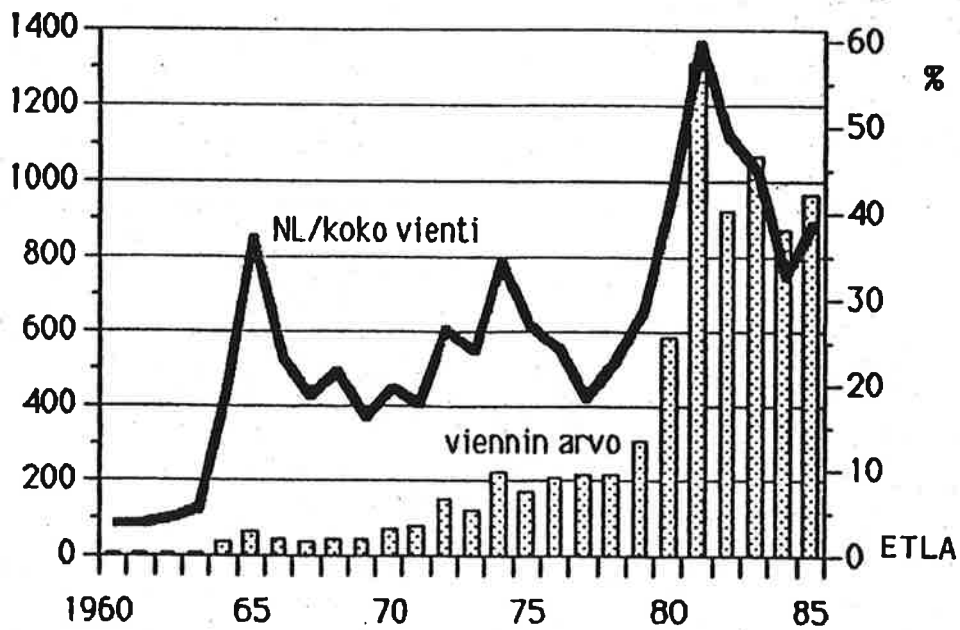
KIVENNÄISAINETUOTTEIDEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 66.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

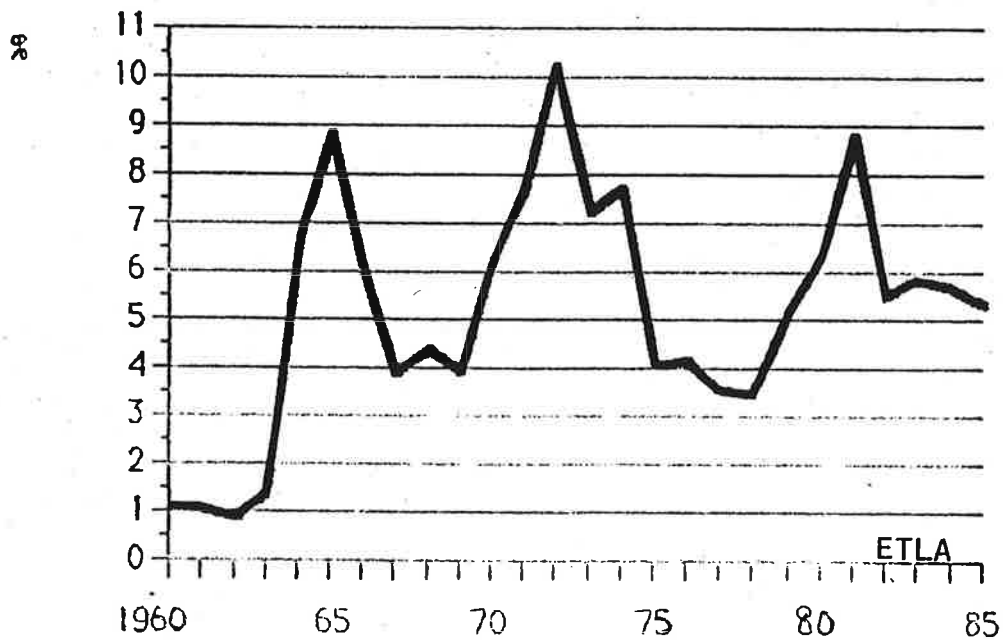
milj. mk ELINTARVIKKEIDEN VIENTI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 0.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

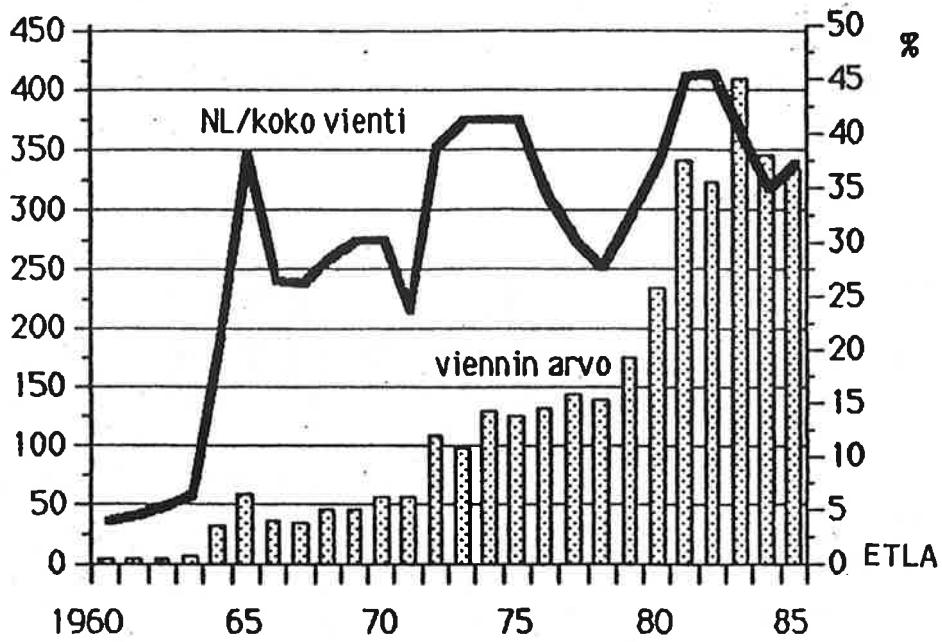
ELINTARVIKKEIDEN OSUUS KOKO VIENNIstä NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 0.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

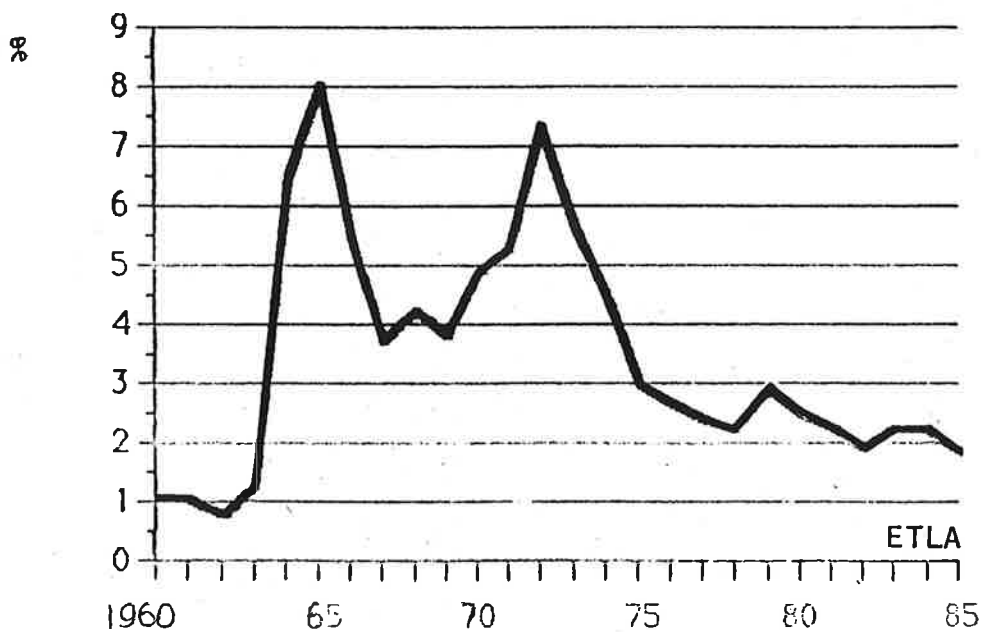
milj. mk MAITOTALOUSTUOTTEIDEN JA MUNIEN VIENNI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 02.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

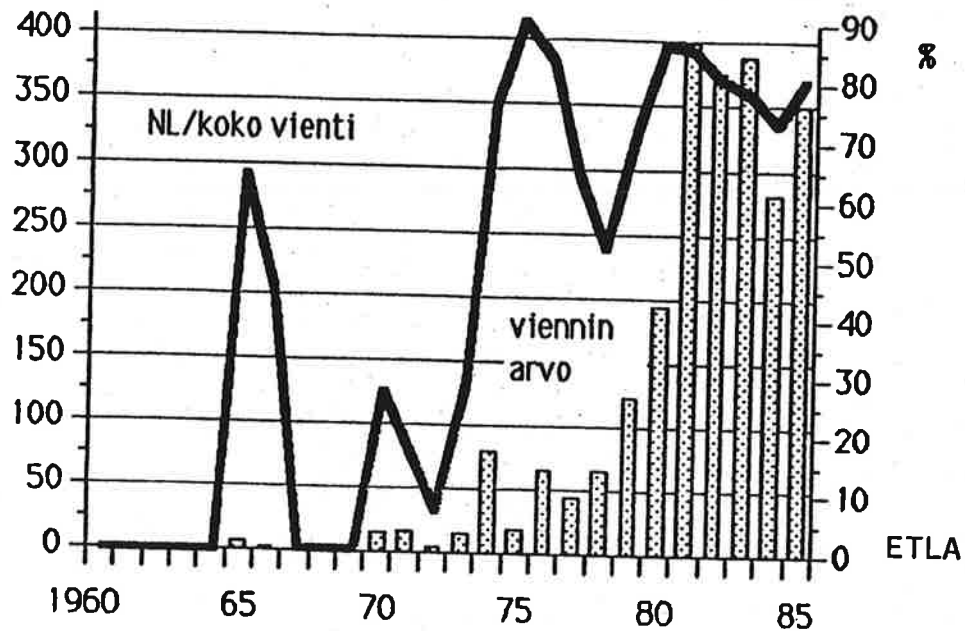
MAITOTALOUSTUOTTEIDEN JA MUNIEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NL:OON



* = SITC 02.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

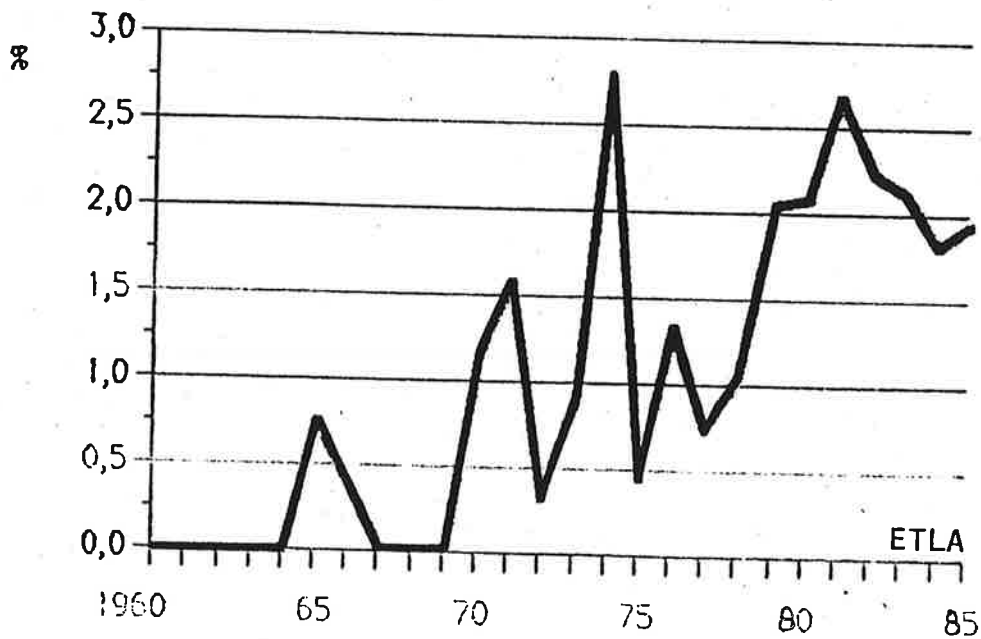
milj. mk LIHAN JA LIHATUOTTEIDEN VIENTI NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 01.

Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

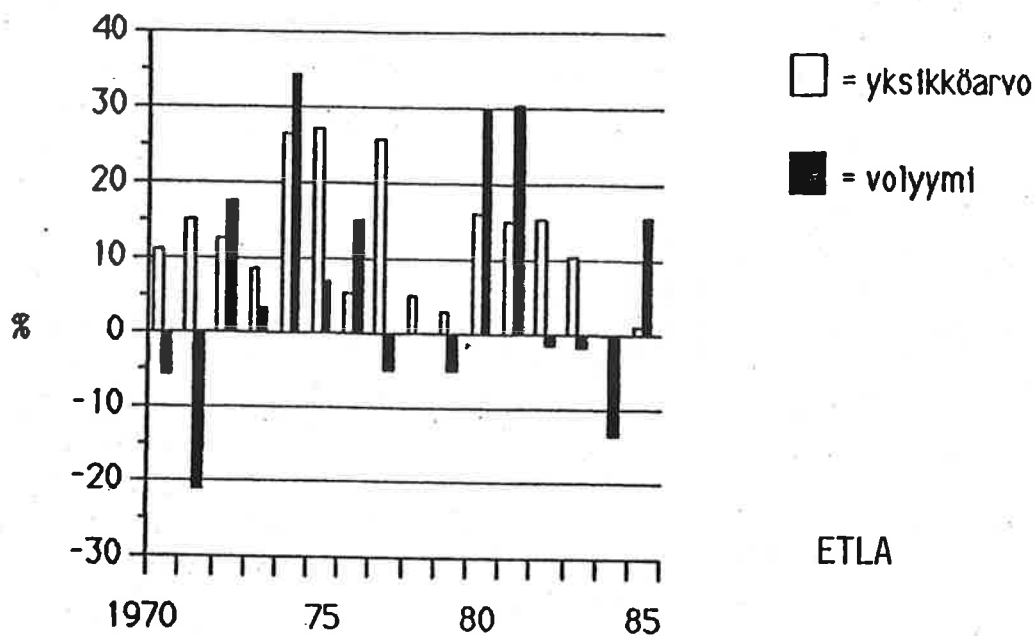
LIHAN JA LIHATUOTTEIDEN OSUUS KOKO VIENNISTÄ NEUVOSTOLIITTOON



* = SITC 01.

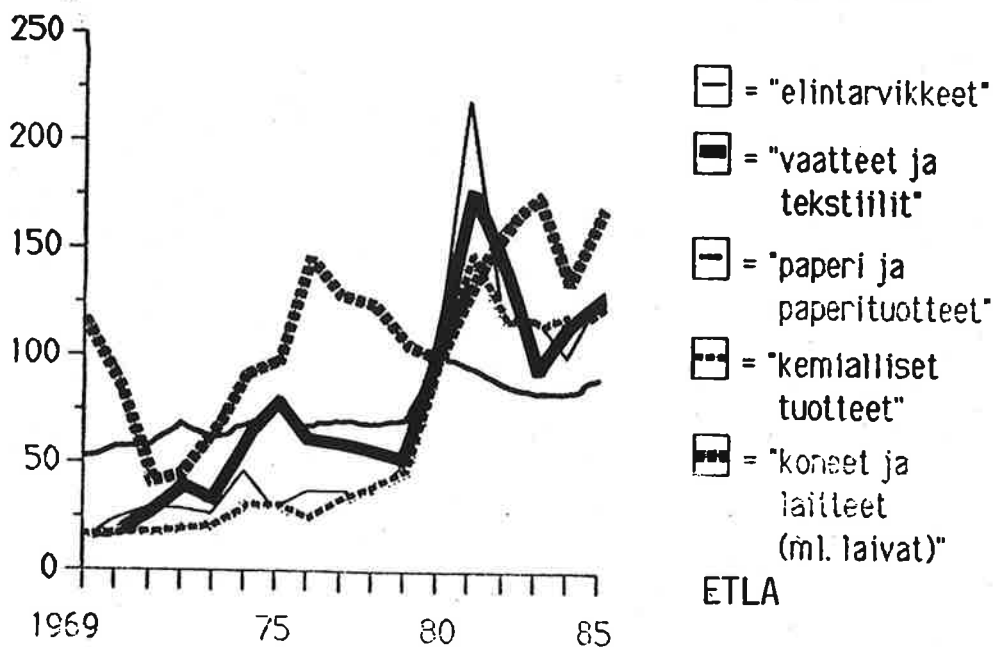
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

KOKO TEOLLISUUDEN ITÄVIENNIN INDEKSIT, vuosimuutokset



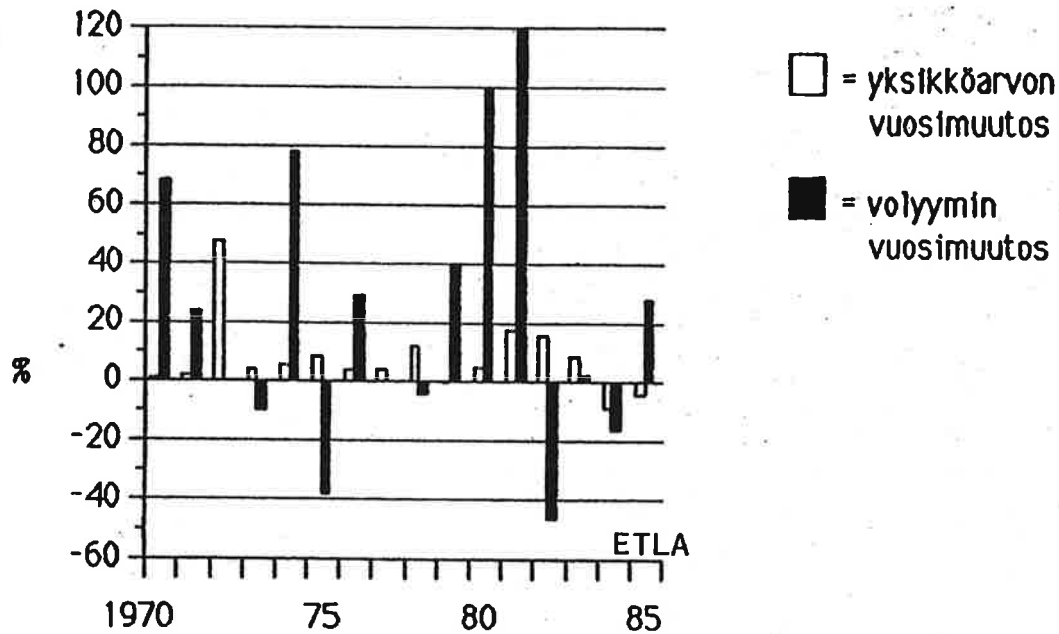
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

ITÄVIENNIN VOLYYMI-INDEKSIEN VERTAILU TOIMIALOITTAIN, 1980 = 100



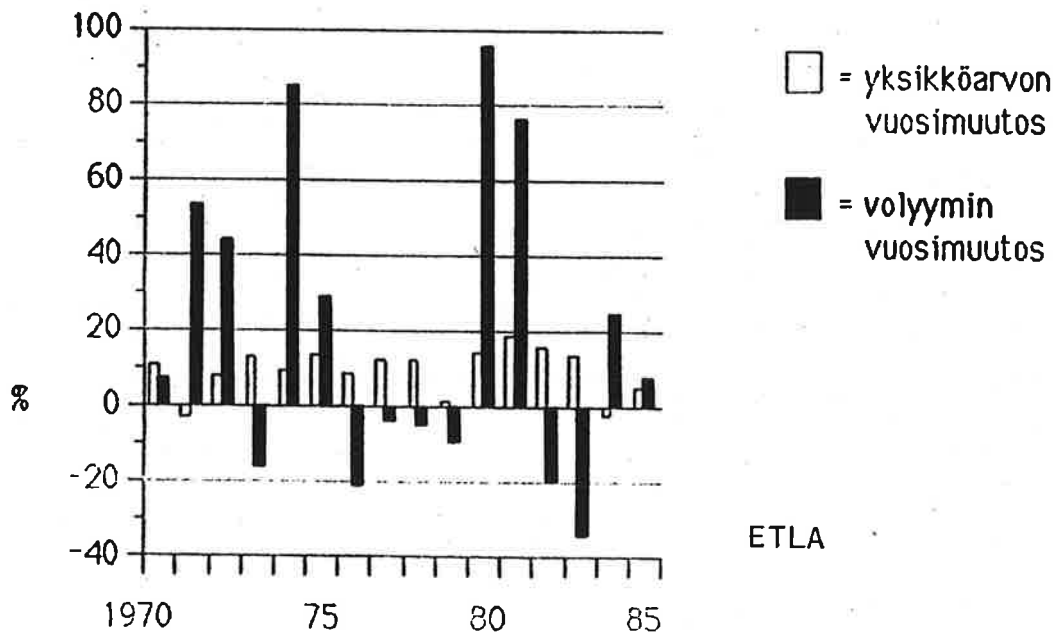
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

ELINTARVIKE-, JUOMA -JA TUPAKKATEOLLISUUDEN ITÄVIENNIN INDEKSIT



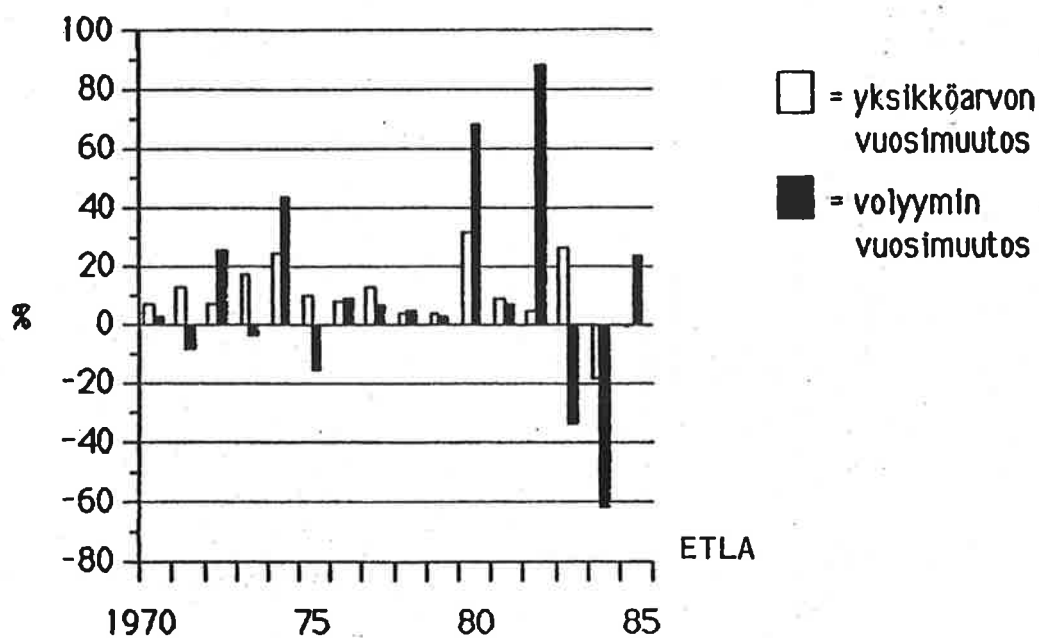
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

TEKSTIILI-, VAATE- JA NAHKATEOLLISUUDEN ITÄVIENNIN INDEKSIT



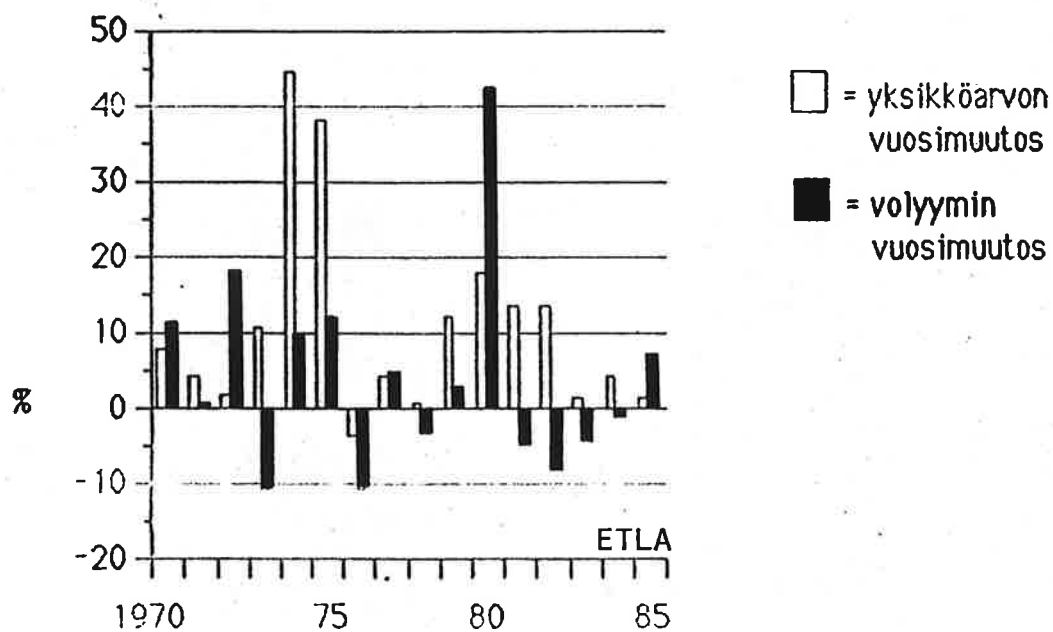
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

PUUTAVARATEOLLISUUDEN ITÄVIENNIN INDEKSIT



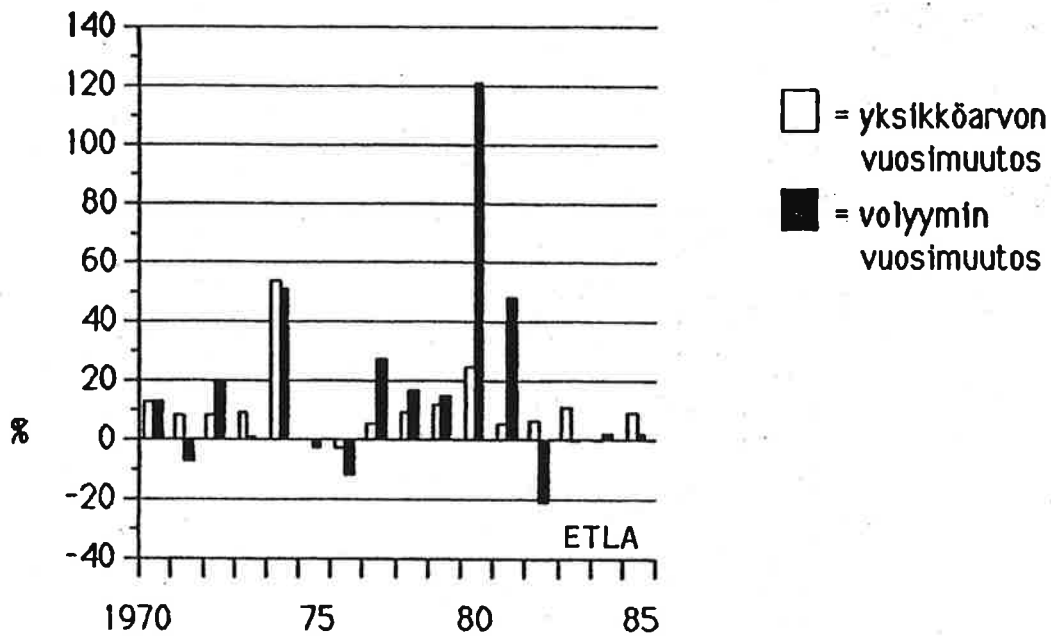
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

PAPERI- JA GRAAFISEN TEOLLISUUDEN ITÄVIENNIN INDEKSIT



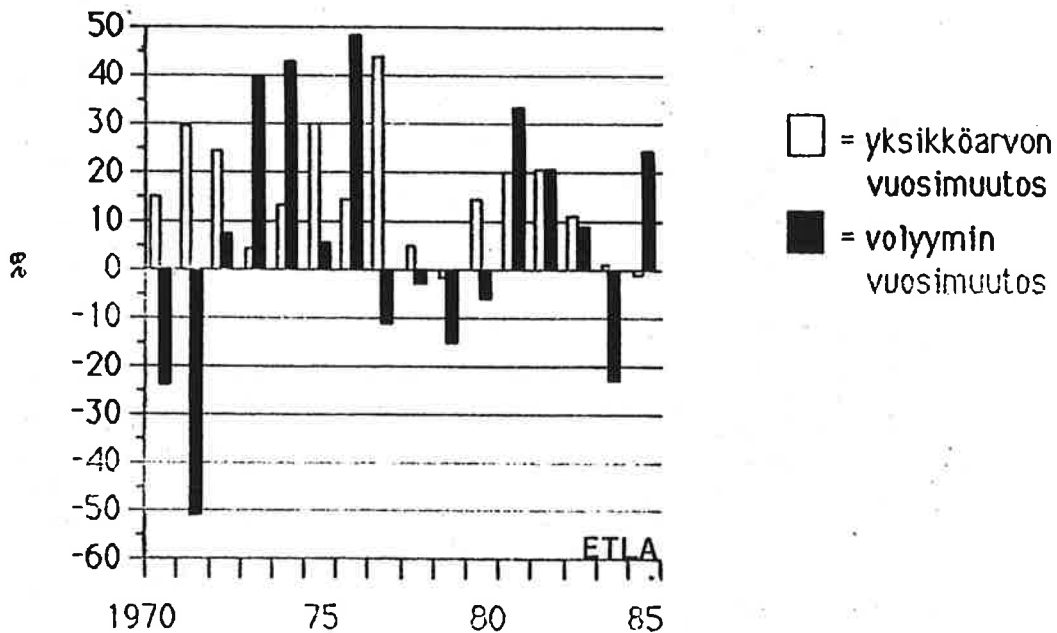
Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

KEMIALLISEN TEOLLISUUDEN ITÄVIENNIN INDEKSIT



Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

METALLITUOTE- JA KONETEOLLISUUDEN ITÄVIENNIN INDEKSIT



Lähde: Ulkomaankauppatilastot.

ELINKEINOELÄMÄN TUTKIMUSLAITOS (ETLA)
The Research Institute of the Finnish Economy
Lönrotinkatu 4 B, SF-00120 HELSINKI Puh./Tel. (90) 601 322

KESKUSTELUAIHEITA - DISCUSSION PAPERS ISSN 0781-6847

- No 201 VESA KANNIAINEN - HANNU HERNESNIEMI, Asset Structure, Indebtedness, and the Rate of Return on Capital in a Sample of Finnish Manufacturing Firms in 1961 - 1983. 11.03.1986. 31 s.
- No 202 ANTTI RIPATTI, Teollisuus- ja ulkomaankauppatilaston yhdisteen hyödyntäminen. 20.03.1986. 31 s.
- No 203 SYNNOVE VUORI, Returns to R & D in Finnish and Swedish Manufacturing Industries. 20.03.1986. 23 p.
- No 204 VESA KANNIAINEN, On the Effects of Inflation: The Debtor-Creditor Hypothesis Reconsidered. 20.03.1986. 15 p.
- No 205 PEKKA ILMAKUNNAS, Aggregation of Micro Forecasts. 01.04.1986. 17 p.
- No 206 JUSSI RAUMOLIN, Recent Trends in the Development of the Forest Sector in Finland and Eastern Canada. 04.04.1986. 40 p.
- No 207 VESA KANNIAINEN - JUHA VEHVILÄINEN, On Instability of a Keynesian Macro Model: Some Notes. 08.04.1986. 14 p.
- No 208 PEKKA YLÄ-ANTTILA, Investment Structure, Productivity and Technical Change - Implications for Business Organizations and Management. 17.04.1986. 19 p.
- No 209 JUHA AHTOLA, Consequences from Improper Use of Ordinary Least Squares Estimation with Time Series Data. 12.05.1986. 11 p.
- No 210 TIMO AIRAKSINEN, Vertaileva analyysi pääomatulojen verotuksesta Suomessa ja Ruotsissa vuonna 1986. 29.05.1986. 36 s.
- No 211 JUSSI RAUMOLIN, Kaivos- ja metallituotteiden maailmantalous. 18.06.1986. 40 s.
- No 212 TARMO VALKONEN, Vakuutusyhtiöiden sijoitustoiminnan puitteet ja sijoitusten jakautuminen Suomessa vuosina 1962-1984. 19.06.1986. 68 s.
- No 213 TIMO TERÄSVIRTA - GANG YI - GEORGE JUDGE, Model Selection, Smoothing and Parameter Estimation in Linear Models under Squared Error Loss. 17.07.1986. 21 p.
- No 214 MARKKU RAHIALA - TIMO TERÄSVIRTA, Formation of Firms' Production Plans in Finnish Manufacturing Industries. 18.07.1986. 30 p.

- No 215 SEIJA ILMAKUNNAS, The Monopoly Union Model with Endogenous Price Expectations. 15.08.1986. 15 p.
- No 216 VESA KANNIAINEN - HANNU HERNESNIEMI, The Cost of Holding Inventories, and the Demand for Labor and Capital under Corporate Taxation: Another Look. 06.10.1986. 24 p.
- No 217 TIMO AIRAKSINEN, Pääomaverotuksen teoriaa. 12.11.1986. 63 s.
- No 218 VESA KANNIAINEN, Tax Allowances and the Optimal Investment Policy by Firms. 04.12.1986. 45 p.
- No 219 JUSSI RAUMOLIN, The Role of Education in the Development of the Mining Sector in Finland. 04.12.1986. 83 p.
- No 220 MARKKU RAHIALA - TIMO TERÄSVIRTA - VESA KANNIAINEN, Factors Affecting Firms' Employment Plans in Finnish Manufacturing Industries. 15.12.1986. 30 p.
- No 221 TIMO TERÄSVIRTA, Incomplete Ellipsoidal Restrictions in Linear Models. 16.12.1986. 9 p.
- No 222 OSMO FORSELL, Panos-tuotos-laskelmat Suomen Neuvostoliitonviennistä. 22.12.1986. 119 s.
- No 223 OLLI-TAPIO MATTILA, Suomen Neuvostoliiton-kaupan kehitys, kuvio liite. 22.12.1986. 94 s.
- No 224 PEKKA ILMAKUNNAS, Survey Expectations vs. Rational Expectations in the Estimation of a Dynamic Model: Demand for Labor in Finnish Manufacturing. 30.12.1986. 22 p.
- No 225 PEKKA SPOLANDER, Kapitalmarknader och ägarförhållanden i Finlands näringsliv. 31.12.1986. 42 s.
- No 226 JUHA KINNUNEN, Comparison of the Arima-Model Forecasts of Some Finnish Macroeconomic Variables with Econometric Macromodel Forecasts. 31.12.1986. 33 p.
- No 227 ERKKI KOSKELA, Personal Savings and Capital Income Taxation: A Differential Incidence Analysis. 12.01.1987. 16 p.

Elinkeinoelämän Tutkimuslaitoksen julkaisemat "Keskusteluaiheet" ovat raportteja alustavista tutkimustuloksista ja väliraportteja tekeillä olevista tutkimuksista. Tässä sarjassa julkaistuja monisteita on rajoitetusti saatavissa ETLAn kirjastosta tai ao. tutkijalta.

Papers in this series are reports on preliminary research results and on studies in progress; they can be obtained, on request, by the author's permission.