

II

(Muut kuin lainsäätämisyjärjestyksessä hyväksyttävät säädökset)

ASETUKSET

KOMISSION ASETUS (EU) N:o 304/2010,

annettu 9 päivänä huhtikuuta 2010,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 396/2005 liitteen II muuttamisesta siltä osin kuin on kyse 2-fenyyliifenolin jäämien enimmäismääristä tietyissä tuotteissa tai niiden pinnalla

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon torjunta-ainejäämien enimmäismääristä kasvi- ja eläinperäisissä elintarvikkeissa ja rehuissa tai niiden pinnalla sekä neuvoston direktiivin 91/414/ETY muuttamisesta 23 päivänä helmikuuta 2005 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 396/2005 ⁽¹⁾ ja erityisesti sen 14 artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) 2-fenyyliifenoli on neuvoston direktiivin 91/414/ETY ⁽²⁾ mukaisen uudelleen tarkastelua koskevan ohjelman neljänteen vaiheeseen kuuluva tehoaine, jota koskeva arviointikertomus esitettiin komissiolle 19 päivänä joulukuuta 2008 2-fenyyliifenolia käsittelevän Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen tieteellisen kertomuksen ⁽³⁾ muodossa. Kyseinen kertomus sisältää Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen, jäljempänä 'elintarviketurvallisuusviranomainen', asetuksen (EY) N:o 396/2005 12 artiklan 1 kohdan b alakohdan mukaisen arvion siitä, onko kyseiselle tehoaineelle vahvistettava jäämien enimmäismäärät, sekä kyseisiä jäämien enimmäismääriä koskevan ehdotuksen.
- (2) Elintarviketurvallisuusviranomainen tarkasteli erityisesti kuluttajille ja eläimille aiheutuvaa riskiä. Se arvioi edustavana käyttötarkoituksena aineen käytön sitrushedelmiin ja päärynöihin sadonkorjuun jälkeen käytettävänä sienitautien torjunta-aineena ja totesi, että saatavilla olevien tietojen perusteella olisi jäämien enimmäismääräksi ase-

tettava väliaikaisesti 5 mg/kg, kun tehoainetta käytetään sitrushedelmiin ilmoitetusti pintakäsittelyllä (drench application). Riskinarvioinnin vahvistamiseksi elintarviketurvallisuusviranomainen pyysi vahvistusta siitä, että jäämätösteissä käytetty analyysimenetelmä antaa oikein 2-fenyyliifenolin, 2-fenyylihydrokinonin ja niiden konjugaattien jäämien määrät. Elintarviketurvallisuusviranomainen totesi lisäksi, että ilmoittajan olisi toimitettava kaksi muuta sitrushedelmien jäämätösteistä ja voimassa olevat varastointikestävyyttä koskevat tutkimukset. Elintarviketurvallisuusviranomainen ei voinut päärynöissä ilmoitetun käytön osalta ehdottaa jäämien enimmäismäärää, koska esitetyt jäämiä koskevat tiedot eivät olleet hyväksyttäviä. Erityisen jäämien enimmäismäärän puuttuessa olisi käytettävä analyysiherkkyyden alarajaa.

- (3) Elintarviketurvallisuusviranomaisen toteuttamassa riskinarvioinnissa otettiin huomioon tuoreimmat tiedot 2-fenyyliifenolin toksikologisista ominaisuuksista. Siitä ilmeni, että sitrushedelmien osalta 5 mg/kg:n suuruinen jäämien enimmäismäärä on hyväksyttävissä kuluttajien terveyttä silmällä pitäen 27 erityiselle eurooppalaiselle kuluttajaryhmälle tehdyn kuluttajien altistumista koskevan arvioinnin pohjalta. Elinikäistä altistumista koskeva arviointi, joka perustuu kaikkien mahdollisesti 2-fenyyliifenolia sisältävien elintarvikkeiden nauttimiseen, osoitti, ettei hyväksyttävä päiväsaanti (ADI-arvo) ole vaarassa ylittyä. Koska akuutin altistumisen viitearvo (ARfD) ei ole tarpeen 2-fenyyliifenolille, ei lyhytaikaista altistumista tarvinnut arvioida.
- (4) Komissio pyysi ilmoittajaa toimittamaan huomautuksensa 2-fenyyliifenolia käsittelevästä EFSA:n tieteellisestä kertomuksesta sekä ehdotetuista jäämien enimmäismääristä. Ilmoittajan toimittamat huomautukset on tutkittu huolellisesti.
- (5) Elintarviketurvallisuusviranomaisen tieteellisen kertomuksen perusteella ja tarkasteltavana olevan asian kannalta merkitykselliset tekijät huomioon ottaen ehdotetut jäämien enimmäismäärät ovat asetuksen (EY) N:o 396/2005 14 artiklan 2 kohdan vaatimusten mukaiset.

⁽¹⁾ EUVL L 70, 16.3.2005, s. 1.

⁽²⁾ EYVL L 230, 19.8.1991, s. 1.

⁽³⁾ EFSA Scientific Report (2008) 217, Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance 2-phenylphenol (lopullinen versio: 19 päivänä joulukuuta 2008).

- (6) Sen vuoksi asetusta (EY) N:o 396/2005 olisi muutettava.
- (7) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat elintarvikeketjua ja eläinten terveyttä käsittelevän pysyvän komitean lausunnon mukaiset, eivätkä Euroopan parlamentti ja neuvosto ole vastustaneet niitä,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 396/2005 liite II tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2011.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 9 päivänä huhtikuuta 2010.

Komission puolesta
José Manuel BARROSO
Puheenjohtaja

LIITE

Lisätään asetuksen (EY) N:o 396/2005 liitteeseen II seuraava sarake 2-fenyylifenolia varten:

"Torjunta-ainejäämät ja jäämien enimmäismäärät (mg/kg)

Koodin- mero	Ryhmät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyylifenolin, sen suolo- jen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyylifenolina
100000	1. TUOREET TAI JÄÄDYTETYT HEDELMÄT; PÄHKINÄT	
110000	i) Sitrushedelmät	5 ^(ft)
110010	Greipit	
110020	Appelsiinit	
110030	Sitruunat	
110040	Limetit	
110050	Mandariinit	
110990	Muut	
120000	ii) Pähkinät (kuoritut tai kuorimattomat)	0,1 (*)
120010	Mantelit	
120020	Parapähkinät	
120030	Cashewpähkinät	
120040	Kastanjat	
120050	Kookospähkinät	
120060	Hasselpähkinät	
120070	Australianpähkinät	
120080	Pekaanipähkinät	
120090	Pinjansienet	
120100	Pistaasipähkinät	
120110	Saksanpähkinät	
120990	Muut	
130000	iii) Siemenhedelmät	0,05 (*)
130010	Omenat	
130020	Päärynät	
130030	Kvittenit	
130040	Mispelit	
130050	Japaninmispeli	
130990	Muut	
140000	iv) Kivihedelmät	0,05 (*)

Koodin- mero	Ryhvät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyylifenolin, sen suolo- jen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyylifenolina
140010	Aprikoosit	
140020	Kirsikat	
140030	Persikat	
140040	Luumut	
140990	Muut	
150000	v) Marjat ja pienet hedelmät	0,05 (*)
151000	a) <i>Syötäväksi ja viinin valmistukseen tarkoitetut viinirypäleet</i>	
151010	Viinirypäleet (syötäväksi tarkoitetut)	
151020	Viinirypäleet (viinin valmistukseen tarkoitetut)	
152000	b) <i>Mansikat</i>	
153000	c) <i>Vadelmat ja vatukat</i>	
153010	Karhunvatukat	
153020	Sinivatukat	
153030	Vadelmat	
153990	Muut	
154000	d) <i>Muut marjat ja pienet hedelmät</i>	
154010	Pensasmustikat	
154020	Karpalot	
154030	Herukat (punaiset, mustat ja valkoiset)	
154040	Karviaismarjat	
154050	Ruusunmarjat	
154060	Mulperinmarjat	
154070	Acerolakirsikka (Välimeren mispeli)	
154080	Mustaselja	
154990	Muut	
160000	vi) Sekalaiset hedelmät	0,05 (*)
161000	a) <i>Syötäväkuoriset</i>	
161010	Taatelit	
161020	Viikunat	
161030	Syötäväksi tarkoitetut oliivit	
161040	Kumkvatit	
161050	Karambolat	
161060	Kakit	

Koodin- mero	Ryhvät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyyliifenolin, sen suolojen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyyliifenolina
161070	Jambolaani (jaavanluumu)	
161990	Muut	
162000	b) <i>Paksukuoriset, pienet</i>	
162010	Kiivihedelmät	
162020	Litsit	
162030	Passionhedelmät	
162040	Kaktusviikuna	
162050	Tähtiomena	
162060	Amerikanpersimoni (kaki)	
162990	Muut	
163000	c) <i>Paksukuoriset, suuret</i>	
163010	Avokadot	
163020	Banaanit	
163030	Mangot	
163040	Papaijat	
163050	Granaattiomenat	
163060	Annonat, kirimoija (<i>Annona reticulata</i> , <i>Annona squamosa</i> , llama ja <i>Annonacea</i> -heimoon kuuluvat keskikokoiset hedelmät)	
163070	Guavat	
163080	Ananakset	
163090	Leipäpuu	
163100	Duriot	
163110	Annonat (guanabana)	
163990	Muut	
200000	2. TUOREET TAI JÄÄDYTETYT VIHANNEKSET	0,05 (*)
210000	i) Juurekset ja juurimukulat	
211000	a) <i>Perunat</i>	
212000	b) <i>Trooppiset juurekset ja juurimukulat</i>	
212010	Kassavat	
212020	Bataatit	
212030	Jamssit	
212040	Nuolijuuret	
212990	Muut	

Koodin- mero	Ryhmät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyylyifenolin, sen suolo- jen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyylyifenolina
213000	c) <i>Muut juurekset ja juurimukulat paitsi sokerijuurikas</i>	
213010	Punajuuret	
213020	Porkkanat	
213030	Mukulasellerit	
213040	Piparjuuret	
213050	Maa-artisokat	
213060	Palsternakat	
213070	Juuripersiljat	
213080	Retiisit ja retikat	
213090	Kaurajuuret	
213100	Lantut	
213110	Nauriit	
213990	Muut	
220000	ii) Sipulikasvit	
220010	Valkosipulit	
220020	Kepasipulit	
220030	Salottisipulit	
220040	Varhaissipulit	
220990	Muut	
230000	iii) Hedelmävihannekset	
231000	a) <i>Solanaceae-heimo</i>	
231010	Tomaatit	
231020	Paprikat	
231030	Munakoisot	
231040	Okra, "syötävä hibiskus"	
231990	Muut	
232000	b) <i>Syötäväkuoriset, Cucurbitaceae-heimo</i>	
232010	Kurkut	
232020	Pikkukurkut	
232030	Kesäkurpitsat (koristekurpitsa, kasviydin, (kiekkokurpitsa))	
232990	Muut	
233000	c) <i>Paksukuoriset, Cucurbitaceae-heimo</i>	

Koodin- mero	Ryhvät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyyliifenolin, sen suolojen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyyliifenolina
233010	Melonit	
233020	Kurpitsat	
233030	Vesimelonit	
233990	Muut	
234000	d) <i>Sokerimaissi</i>	
239000	e) <i>Muut hedelmävihannekset</i>	
240000	iv) Kaalikasvit	
241000	a) <i>Kukinnan muodostavat kaalit</i>	
241010	Parsakaali	
241020	Kukkakaali	
241990	Muut	
242000	b) <i>Kerivät kaalit</i>	
242010	Ruusukaali eli brysselinkaali	
242020	Keräkaali	
242990	Muut	
243000	c) <i>Lehtikaalit</i>	
243010	Kiinankaali eli salaattikiinankaali	
243020	Lehtikaalit	
243990	Muut	
244000	d) <i>Kyssäkaali</i>	
250000	v) Lehtivihannekset ja tuoreet yrtit	
251000	a) Lehtisalaatti ja muut salaattikasvit, myös <i>Brassicaceae</i> -heimo	
251010	Vuonankaali	
251020	Lehtisalaatti	
251030	Endiivi	
251040	Vihanneskrassi	
251050	Krassikanankaali	
251060	Sinappikaali (rocket, rucola)	
251070	Mustasinappi	
251080	<i>Brassica</i> spp.:n lehdet ja idut	
251990	Muut	
252000	b) <i>Pinaatti ja vastaavat (lehdet)</i>	

Koodin- mero	Ryhvät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyyliifenolin, sen suolo- jen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyyliifenolina
252010	Pinaatti	
252020	Portulakat	
252030	Mangoldi eli lehtijuurikas	
252990	Muut	
253000	c) Viinilehdet	
254000	d) Vesikrassi	
255000	e) Sikuri (valkolehti)	
256000	f) Yrtit	
256010	Kirveli	
256020	Ruohosipuli	
256030	Yrttiselleri	
256040	Persilja	
256050	Salvia	
256060	Rosmariini	
256070	Timjami	
256080	Basilika	
256090	Laakerinlehti	
256100	Rakuuna	
256990	Muut	
260000	vi) Palkovihannekset (tuoreet)	
260010	Tarhapavut (silpimättömät)	
260020	Tarhapavut (silvityt)	
260030	Herneet (silpimättömät)	
260040	Herneet (silvityt)	
260050	Linssit	
260990	Muut	
270000	vii) Varsivihannekset (tuoreet)	
270010	Parsa	
270020	Kardoni eli ruotiartisokka	
270030	Lehtiselleri	
270040	Fenkoli	
270050	Latva-artisokka	
270060	Purjo	

Koodin- mero	Ryhvät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyyliifenolin, sen suolo- jen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyyliifenolina
270070	Raparperi	
270080	Bambunversot	
270090	Palmunsydämet	
270990	Muut	
280000	viii) Sienet	
280010	Viljellyt	
280020	Luonnonvaraiset	
280990	Muut	
290000	ix) Merilevät	
300000	3. KUIVATUT PALKOKASVIT	0,05 (*)
300010	Pavut	
300020	Linssit	
300030	Herneet	
300040	Lupiinit	
300990	Muut	
400000	4. ÖLJYSIEMENET JA ÖLJYSIEMENKASVIT	
401000	i) Öljysiemenet	0,1 (*)
401010	Pellavansiemenet	
401020	Maapähkinät	
401030	Unikonsiemenet	
401040	Seesaminsiemenet	
401050	Auringonkukansiemenet	
401060	Rapsinsiemenet	
401070	Soijapavut	
401080	Sinapinsiemenet	
401090	Puuvillansiemenet	
401100	Kurpitsansiemenet	
401110	Saflori	
401120	Kurkkuyrtti	
401130	Ruistankio	
401140	Hamppu	
401150	Risiini	

Koodin- mero	Ryhmät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyylifenolin, sen suolo- jen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyylifenolina
401990	Muut	
402000	ii) Öljysiemenkasvit	
402010	Öljyliivit	0,05 (*)
402020	Öljypalmun siemenet	0,1 (*)
402030	Öljypalmun hedelmät	0,1 (*)
402040	Kapok	0,1 (*)
402990	Muut	0,1 (*)
500000	5. VILJAT	0,05 (*)
500010	Ohra	
500020	Tattari	
500030	Maissi	
500040	Hirssi	
500050	Kaura	
500060	Riisi	
500070	Ruis	
500080	Durra	
500090	Vehnä	
500990	Muut	
600000	6. TEE, KAHVI, YRTTIUTEJUOMAT JA KAAKAO	0,1 (*)
610000	i) Tee (kuivatut lehdet ja lehtiruodit, fermentoitu ja muu, <i>Camellia sinensis</i> -laji)	
620000	ii) Kahvipavut	
630000	iii) Yrttiutejuomat (kuivatut)	
631000	a) <i>Kukat</i>	
631010	Kamomillan kukat	
631020	Hibiskuksen kukat	
631030	Ruusun terälehdet	
631040	Jasmiinin kukat	
631050	Lehmus	
631990	Muut	
632000	b) <i>Lehdet</i>	
632010	Mansikan lehdet	
632020	Punapensaan (rooibos) lehdet	

Koodin- mero	Ryhvät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyyliifenolin, sen suolo- jen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyyliifenolina
632030	Mate	
632990	Muut	
633000	c) <i>Juuret</i>	
633010	Rohtovirmajuuren juuri	
633020	Ginsengjuuri	
633990	Muut	
639000	d) <i>Muut yrttiuutejuomat</i>	
640000	iv) Kaakao (fermentoidut pavut)	
650000	v) Johanneksenleipäpuu eli karob	
700000	7. HUMALA (kuivattu), humalan siemenet ja tähkä jauhe mukaan luet- tuina	0,1 (*)
800000	8. MAUSTEET	0,1 (*)
810000	i) Siemenet	
810010	Anis	
810020	Ryytineito eli mustakumina	
810030	Sellerin siemenet	
810040	Korianterin siemenet	
810050	Kuminan siemenet	
810060	Tillin siemenet	
810070	Fenkolin siemenet	
810080	Sarviapila	
810090	Muskottipähkinä	
810990	Muut	
820000	ii) Hedelmät ja marjat	
820010	Maustepippuri	
820020	Anispippuri (japaninpippuri)	
820030	Kumina	
820040	Kardemumma	
820050	Katajanmarjat	
820060	Pippuri (musta- ja valkopippuri)	
820070	Vaniljatangot	
820080	Tamarindi	
820990	Muut	

Koodinumero	Ryhmät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyylifenolin, sen suolojen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyylifenolina
830000	iii) Kuori/kaarna	
830010	Kaneli	
830990	Muut	
840000	iv) Juuret tai juurakko	
840010	Lakritsi	
840020	Inkivääri	
840030	Kurkuma	
840040	Piparjuuri	
840990	Muut	
850000	v) Nuput/silmut	
850010	Mausteneilikat	
850020	Kaprikset	
850990	Muut	
860000	vi) Luotit	
860010	Maustesahrami	
860990	Muut	
870000	vii) Siemenvaippa	
870010	Muskottikukka	
870990	Muut	
900000	9. SOKERIKASVIT	0,05 (*)
900010	Sokerijuurikas	
900020	Sokeriruoko	
900030	Salaattisikuri	
900990	Muut	
1000000	10. MAAELÄINPERÄISET TUOTTEET	0,05 (*)
1010000	i) Liha, lihavalmistet, muut eläimenosat, veri ja eläinrasvat – tuore, jäähdytetty tai jäädytetty, suolattu, suolavedessä, kuivattu tai savustettu taikka jalostettu jauhoksi; muut jalostetut tuotteet kuten makkarat ja makkarapohjaiset elintarvikevalmistet	
1011000	a) <i>Siat</i>	
1011010	Liha	
1011020	Silava vailla lihaskudosta	
1011030	Maksa	
1011040	Munuaiset	

Koodin- numero	Ryhvät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyyliifenolin, sen suolo- jen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyyliifenolina
1011050	Muut syötävät osat	
1011990	Muut	
1012000	b) <i>Naudat</i>	
1012010	Liha	
1012020	Rasva	
1012030	Maksa	
1012040	Munuaiset	
1012050	Muut syötävät osat	
1012990	Muut	
1013000	c) <i>Lampaat</i>	
1013010	Liha	
1013020	Rasva	
1013030	Maksa	
1013040	Munuaiset	
1013050	Muut syötävät osat	
1013990	Muut	
1014000	d) <i>Vuohet</i>	
1014010	Liha	
1014020	Rasva	
1014030	Maksa	
1014040	Munuaiset	
1014050	Muut syötävät osat	
1014990	Muut	
1015000	e) <i>Hevoset, aasit, muulit tai muuliaasit</i>	
1015010	Liha	
1015020	Rasva	
1015030	Maksa	
1015040	Munuaiset	
1015050	Muut syötävät osat	
1015990	Muut	
1016000	f) <i>Siipikarja – kanat, hanhet, ankat, kalkkunat ja helmikanat –, strutsit, kyyhkyset</i>	
1016010	Liha	

Koodin- numero	Ryhmät ja esimerkkejä yksittäisistä tuotteista, joihin sovelletaan jäämien enimmäismääriä (*)	2-fenyylifenolin, sen suolo- jen ja konjugaattien summa, ilmaistuna 2-fenyylifenolina
1016020	Rasva	
1016030	Maksa	
1016040	Munuaiset	
1016050	Muut syötävät osat	
1016990	Muut	
1017000	g) <i>Muut tuotantoeläimet</i>	
1017010	Liha	
1017020	Rasva	
1017030	Maksa	
1017040	Munuaiset	
1017050	Muut syötävät osat	
1017990	Muut	
1020000	ii) Maito ja kerma, tiivistämätön, lisättyä sokeria tai makeutusainetta sisältämätön, voi tai muut maidosta saadut rasvat, juusto ja juustoaine	
1020010	Nautaeläimet	
1020020	Lampaat	
1020030	Vuohet	
1020040	Hevoset	
1020990	Muut	
1030000	iii) Linnunmunat, tuoreet, säilötty tai keitetty; kuorettomat linnunmunat ja munankeltuainen, tuoreet, kuivatut, höyryssä tai vedessä keitetty, muotoillut, jäädytetyt tai muulla tavalla säilötty, myös lisättyä sokeria tai muuta makeutusainetta sisältävät	
1030010	Kanat	
1030020	Ankat	
1030030	Hanhet	
1030040	Viiriäiset	
1030990	Muut	
1040000	iv) Hunaja	
1050000	v) Sammakkoeläimet ja matelijat	
1060000	vi) Etanat	
1070000	vii) Muut maaeläinperäiset tuotteet	

(*) Täydellinen luettelo kasvi- ja eläinperäisistä tuotteista, joihin jäämien enimmäismääriä sovelletaan, löytyy liitteestä I.

(*) Analyysiherkkyyden alaraja.

(*) Jäämien enimmäismäärä on voimassa 30 päivään syyskuuta 2012, kunnes on toimitettu ja arvioitu kaksi muuta sitrushedelmien jäämistä ja voimassa olevat varastointikestävyyttä koskevat tutkimukset.”