EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 17.12.2015
COM(2015) 665 final

KOMISSION KERTOMUS EUROOPAN PARLAMENTILLE JA NEUVOSTOLLE

IONISOIVALLA SÄTEILYLLÄ KÄSITELLYISTÄ ELINTARVIKKEISTA JA ELINTARVIKKEIDEN AINESOSISTA – VUOTTA 2014 KOSKEVA SELVITYS

KOMISSION KERTOMUS EUROOPAN PARLAMENTILLE JA NEUVOSTOLLE

IONISOIVALLA SÄTEILYLLÄ KÄSITELLYISTÄ ELINTARVIKKEISTA JA ELINTARVIKKEIDEN AINESOSISTA – VUOTTA 2014 KOSKEVA SELVITYS

1. JOHDANTO

Tämä selvitys kattaa 1. tammikuuta ja 31. joulukuuta 2014 välisen ajanjakson, ja se on annettu ionisoivalla säteilyllä käsiteltyjä elintarvikkeita ja elintarvikkeiden ainesosia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 1999/2/EY[1] 7 artiklan 4 kohdan mukaisesti. Se on kooste 27 jäsenvaltion ja yhden EFTA-maan Euroopan komissiolle lähettämistä tiedoista. Kroatia ei toimittanut vuotta 2014 koskevia tietoja.

2. OIKEUSPERUSTA JA TAUSTAA

Direktiivin 1999/2/EY 7 artiklan 3 kohdan mukaan jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle joka vuosi:

– säteilyttämislaitoksissa tehtyjen tarkastusten tulokset, erityisesti käsiteltyjen elintarvikkeiden ja elintarvikkeiden ainesosien ryhmät ja määrät sekä käytetyt annokset

sekä

– tuotteen kaupan pitämisen aikana tehtyjen tarkastusten tulokset ja tiedot elintarvikkeiden ionisoivalla säteilyllä tapahtuneen käsittelyn paljastamiseksi käytetyistä menetelmistä.

Kyseisen direktiivin 7 artiklan 4 kohdassa edellytetään, että komissio julkaisee *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*:

– tarkat tiedot jäsenvaltioissa olevista hyväksytyistä säteilytyslaitoksista ja niiden asemassa mahdollisesti tapahtuneista muutoksista

– kansallisten valvontaviranomaisten vuosittain antamiin tietoihin perustuvan selvityksen.

Komission terveys- ja kuluttaja-asioiden pääosaston www-sivuilla[2] on tietoja elintarvikkeiden säteilyttämiseen liittyvistä yleisistä näkökohdista.

2.1 Säteilytyslaitokset

Elintarvikkeita ja elintarvikkeiden ainesosia saa säteilyttää vain hyväksytyissä säteilytyslaitoksissa. Jäsenvaltioiden toimivaltaiset viranomaiset myöntävät hyväksynnän EU:n alueella toimiville laitoksille. Direktiivin 1999/2/EY 7 artiklan 3 kohdan mukaan jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle luettelo hyväksymistään säteilytyslaitoksista.

Elintarvikkeita ja niiden ainesosia saa säteilyttää vain seuraavilla direktiivin liitteessä II luetelluilla säteilylähteillä:

– koboltti 60:n tai cesium 137:n lähettämillä gammasäteillä,

– röntgensäteillä, joita tuottavat korkeintaan 5 MeV:n nimellisenergialla (maksimaalinen kvanttienergia) käytettävät laitteet,

– elektroneilla, joita tuottavat korkeintaan 10 MeV:n nimellisenergialla (maksimaalinen kvanttienergia) käytettävät laitteet.

---

[1] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/2/EY, annettu 22 päivänä helmikuuta 1999, ionisoivalla säteilyllä käsiteltyjä elintarvikkeita ja elintarvikkeiden ainesosia koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (EYVL L 66, 13.3.1999, s. 16).

[2] http://ec.europa.eu/food/food/biosafety/irradiation/index_en.htm.

Luettelo jäsenvaltioiden hyväksytyistä laitoksista on julkisesti saatavilla sellaisena kuin komissio on sen julkaissut[3].

2.2 Säteilytetyt elintarvikkeet ja elintarvikkeiden ainesosat

Kuivattujen mausteyrttien, mausteiden ja maustekasvien säteilyttäminen on sallittu EU:ssa ionisoivalla säteilyllä käsiteltyjä elintarvikkeita ja elintarvikkeiden ainesosia koskevan yhteisön luettelon vahvistamisesta annetulla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä 1999/3/EY[4]. Lisäksi seitsemän jäsenvaltiota on ilmoittanut komissiolle, että ne pitävät voimassa tiettyjä elintarvikkeita ja elintarvikkeiden ainesosia koskevat kansalliset luvat direktiivin 1999/2/EY 4 artiklan 4 kohdan mukaisesti. Komissio on julkaissut luettelon[5] kansallisista luvista.

Säteilytettyjen elintarvikkeiden tai vähintään yhtä säteilytettyä ainesosaa sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnässä on oltava maininta ”säteilytetty” tai ”käsitelty ionisoivalla säteilyllä”. Jos säteilytettyä tuotetta käytetään koostetun elintarvikkeen ainesosana, tämän saman maininnan on oltava sen nimen yhteydessä ainesosaluettelossa. Kun kyse on pakkaamattomana myytävistä tuotteista, maininnan on oltava näkyvillä yhdessä tuotenimen kanssa taulussa tai kyltissä, joka on sijoitettu tuoteastian yläpuolelle tai viereen.

Euroopan standardointikomitea (CEN) on komission antaman toimeksiannon perusteella standardoinut useita analyysimenetelmiä, jotta voitaisiin valvoa pakkausmerkintöjen asianmukaisuutta ja paljastaa luvatta säteilytetyt tuotteet.

3. SÄTEILYTYSLAITOKSISSA TEHTYJEN TARKASTUSTEN TULOKSET JA KÄYTETYT SÄTEILYANNOKSET

Kertomuksen tässä osassa esitetään säteilytyslaitoksissa tehtyjen tarkastusten tulokset erityisesti käsiteltyjen tuoteryhmien ja -määrien sekä käytettyjen säteilyannosten osalta. Jäsenvaltioiden toimittamien tietojen mukaan toimivaltaisten viranomaisten suorittamissa tarkastuksissa vahvistui, että hyväksytyt säteilytyslaitokset olivat direktiivin 1999/2/EY vaatimusten mukaisia.

Seuraavissa taulukoissa ja kuvissa esitetään Euroopassa hyväksytyissä laitoksissa vuonna 2014 tehtyjen tarkastusten tulokset erityisesti käsiteltyjen elintarvikkeiden ja elintarvikkeiden ainesosien ryhmien ja määrien sekä käytettyjen annosten osalta.

---

[3] EUVL C 265, 1.9.2012, s. 3.

[4] Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/3/EY, annettu 22 päivänä helmikuuta 1999, ionisoivalla säteilyllä käsiteltyjä elintarvikkeita ja elintarvikkeiden ainesosia koskevan yhteisön luettelon vahvistamisesta (EYVL L 66, 13.3.1999, s. 24).

[5] EUVL C 283, 24.11.2009, s. 5.

3.1 Tiivistelmä EU:n tilanteesta

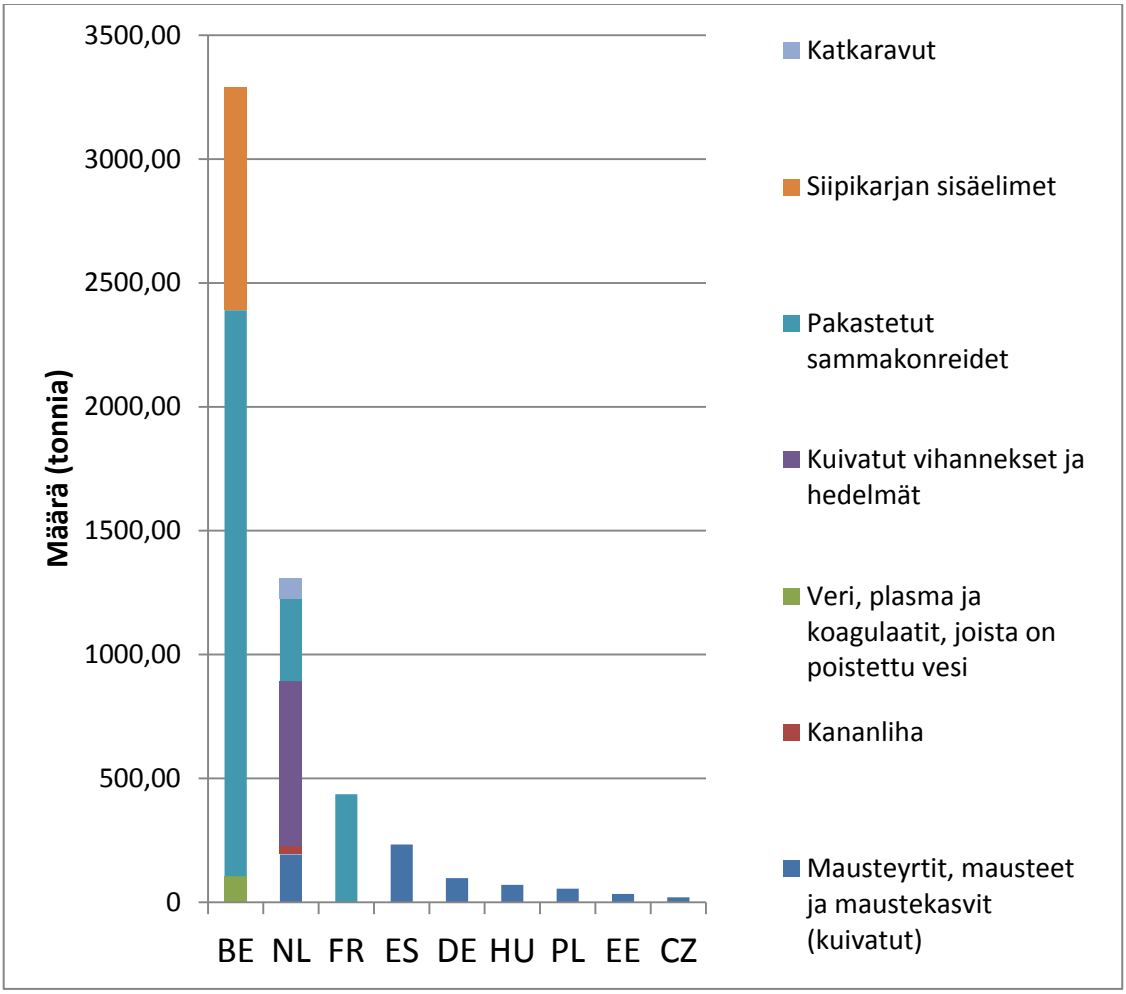
Seuraavassa taulukossa esitetään EU:n 13 jäsenvaltiossa sijaitsevissa hyväksytyissä säteilytyslaitoksissa ionisoivalla säteilyllä käsiteltyjen elintarvikkeiden määrät (tonneina).

Jäsenvaltio	**Hyväksyttyjen laitosten lukumäärä**	**Käsitelty määrä (tonnia)**
Belgia	1	3 289,6
Bulgaria	2	Ei säteilytettyjä elintarvikkeita
Tšekki	1	20,1
Saksa	4	97,3
Viro	1	33,7
Espanja	3*	233,1
Ranska	5	463,3
Italia	1	Ei säteilytettyjä elintarvikkeita
Unkari	1	70,0
Alankomaat	2	1 308,2
Puola	2*	55,0
Romania	1	Ei säteilytettyjä elintarvikkeita
Yhdistynyt kuningaskunta	1	Ei säteilytettyjä elintarvikkeita
EU:n jäsenvaltiot yhteensä:	**25**	**5 543,3**
Norja	1	7,6
Yhteensä:	**26**	**5 550,9**

* Elintarvikkeita säteilytettiin vain yhdessä hyväksytyssä säteilytyslaitoksessa.

Euroopan unionissa on 25 hyväksyttyä säteilytyslaitosta, jotka sijaitsevat 13 jäsenvaltiossa. Vuonna 2014 vain 8:ssa jäsenvaltiossa 13:sta säteilytettiin elintarvikkeita.

Seuraavassa pylväskaaviossa esitetään Euroopan unionissa hyväksytyissä säteilytyslaitoksissa ionisoivalla säteilyllä käsiteltyjen elintarvikkeiden määrät (tonneina) ja tuoteryhmät vuonna 2014.



Seuraavissa jäsenvaltioissa ei ole hyväksyttyjä laitoksia: Tanska, Irlanti, Kreikka, Kypros, Latvia, Liettua, Luxemburg, Itävalta, Slovenia, Slovakia, Suomi, Ruotsi ja Portugali. Kroatian ja Maltan tilanteesta ei ole käytettävissä tietoja.

Seuraavissa taulukoissa esitetään asianomaisissa jäsenvaltioissa säteilytettyjen tuotteiden ryhmät sekä käytetyt säteilyannokset.

3.2 Belgia

Elintarvikkeet	**Absorboitunut annos (kGy)**
Veri, plasma ja koagulaatit, joista on poistettu vesi	4,9–6,4
Pakastetut sammakonreidet	3,9–4,8
Siipikarjan sisäelimet	3,5–4,8

3.3 Tšekki

Elintarvikkeet	Absorboitunut annos (kGy)
Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	4,04–9,95

3.4 Saksa

Elintarvikkeet	Absorboitunut annos (kGy)
Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	10

3.5 Viro

Elintarvikkeet	Absorboitunut annos (kGy)
Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	10

3.6 Espanja

Elintarvikkeet	Absorboitunut annos (kGy)
Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	8,98–10

3.7 Ranska

Elintarvikkeet	Absorboitunut annos (kGy)
Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	5–10
Pakastetut sammakonreidet	1–10

3.8 Unkari

Elintarvikkeet	Absorboitunut annos (kGy)
Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	2–8

3.9 Alankomaat

Elintarvikkeet	Absorboitunut annos (kGy)
Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	4–8
Kananliha	5
Kuivatut vihannekset ja hedelmät	2–8
Pakastetut sammakonreidet	4
Katkaravut	3

3.10 Puola

Elintarvikkeet	Absorboitunut annos (kGy)
Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	5–10

3.11 Norja

Elintarvikkeet	Absorboitunut annos (kGy)
Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	10

4. TUOTTEIDEN KAUPAN PITÄMISEN AIKANA TEHTYJEN TARKASTUSTEN TULOKSET SEKÄ SÄTEILYTETTYJEN ELINTARVIKKEIDEN PALJASTAMISEKSI KÄYTETYT MENETELMÄT

Seuraavissa taulukoissa esitetään tuotteiden kaupan pitämisen aikana Euroopassa tehtyjen tarkastusten tulokset sekä tiedot ionisoivan säteilyn käytön paljastamiseksi käytetyistä menetelmistä.

4.1 Tiivistelmä EU:n tilanteesta

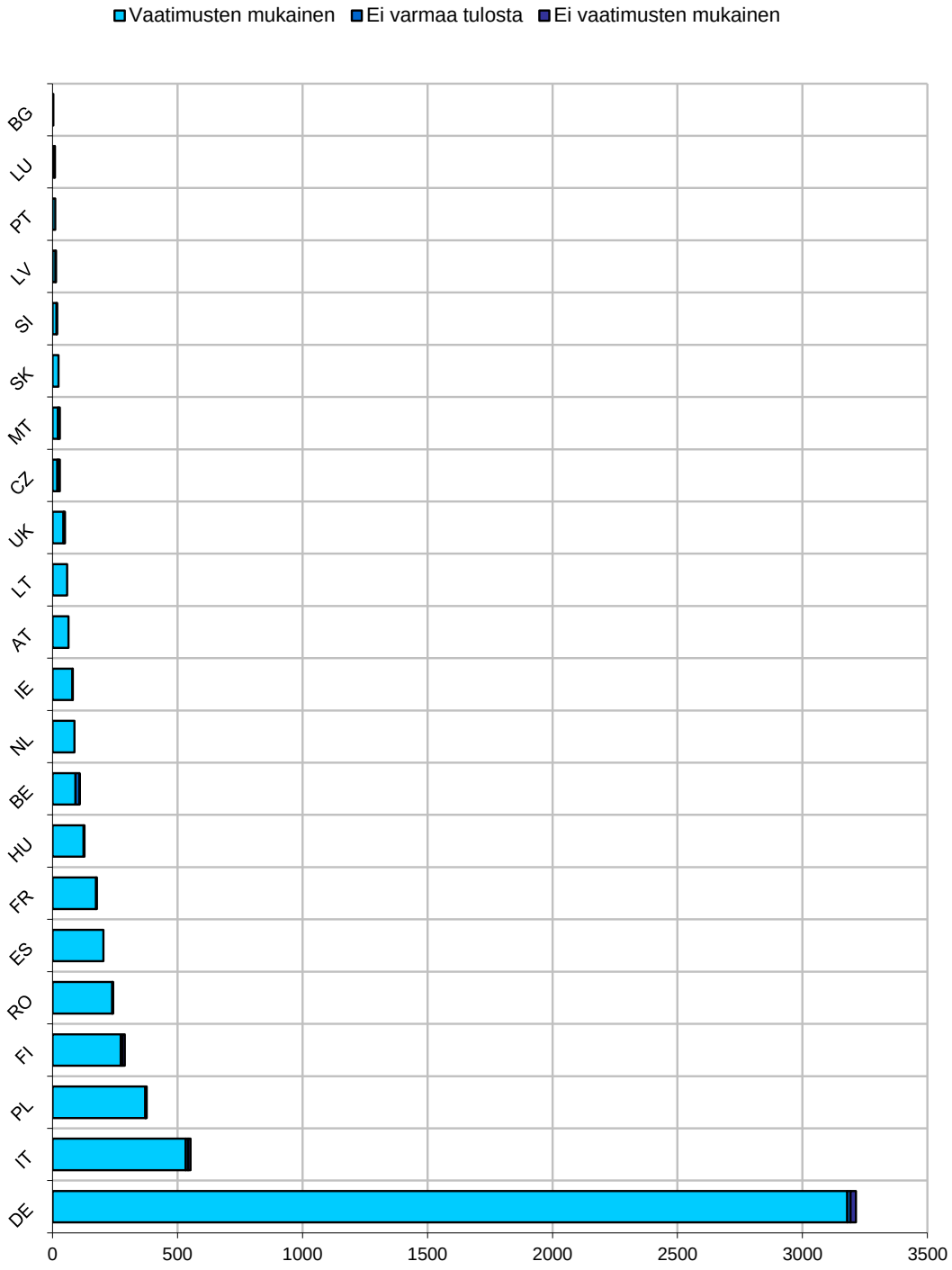
Seuraavassa taulukossa esitetään Euroopan unionissa analysoidut näytteet ja saadut tulokset:

Jäsen-valtio	Vaatimusten mukainen	Ei varmaa tulosta	Ei vaatimusten mukainen	Näytteitä yhteensä	Osuus koko EU:n näyte-määrästä (%)
BE	92	15	2	109	1,9 %
BG	4	0	0	4	0,1 %
CZ	20	5	5	30	0,5 %
DK	NCP	NCP	NCP	NCP	NCP
DE	3 179	13	22	3 214	55,6 %
EE	NCP	NCP	NCP	NCP	NCP
IE	80	0	1	81	1,4 %
EL	NCP	NCP	NCP	NCP	NCP
ES	204	0	0	204	3,5 %
FR	174	0	4	178	3,1 %
HR	NDS	NDS	NDS	NDS	0 %
IT	533	10	9	552	9,6 %
CY	NCP	NCP	NCP	NCP	NCP
LV	12	0	2	14	0,2 %
LT	59	0	0	59	1,0 %
LU	8	0	2	11	0,2 %
HU	125	0	3	128	2,2 %
MT	22	4	4	30	0,5 %
NL	88	0	0	88	1,5 %
AT	64	0	0	64	1,1 %
PL	372	2	3	377	6,5 %
PT	11	0	0	11	0,2 %
RO	240	1	2	243	4,2 %

SI	17	2	0	19	0,3 %
SK	24	0	0	24	0,4 %
FI	273	6	10	289	5,0 %
SE	NCP	NCP	NCP	NCP	NCP
UK	45	1	4	50	0,9 %
EU yhteensä	**5 646**	**59**	**73**	**5 779**	**100 %**
	97,7 %	**1,0 %**	**1,3 %**	**100,0 %**	

NDS: Tietoja ei ole toimitettu. NCP: Tarkastuksia ei ole tehty.

Seuraavassa pylväskaaviossa esitetään analysoidut näytteet ja saadut tulokset EU-jäsenvaltioittain:



4.2 Belgia. Näytteiden määrä: 109

		Näytteiden määrä: 109			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Hedelmät (kuivatut)	5	0	0	EN 1788
	Sienet ja sienituotteet (kuivatut)	3	0	0	EN 1788
	Vihannekset ja vihannestuotteet (kuivatut)	3	1	0	EN 1788
Kala, äyriäiset, nilviäiset ja niistä saatavat tuotteet	Äyriäiset, nilviäiset, simpukat ja muut vesieläimet (myös niistä saatavat tuotteet)	26	2	0	EN 1788
Yrtit ja mausteet	Yrtit ja mausteet (pakastetut)	14	6	0	EN 1788
	Tee	21	0	0	EN 1788
Liha ja lihavalmisteet	Sammakonreidet	11	2	0	EN 1788
Muut	Ravintolisät	9	4	2*	EN 1788
Yhteensä:		**92**	**15**	**2**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**84,4 %**	**13,8 %**	**1,8 %**	

* säteilytys ei ole sallittu

4.3 Bulgaria. Näytteiden määrä: 4

		Näytteiden määrä: 4			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	2	0	0	EN 13751
	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Tee	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Yhteensä:		**4**	**0**	**0**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.4 Tšekki. Näytteiden määrä: 30

		Näytteiden määrä: 30			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Sienet ja sienituotteet (kuivatut)	2	0	0	EN 1788
	Vihannekset ja vihannestuotteet (kuivatut)	3	1	0	EN 1788
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	4	0	0	EN 1788
	Yrttiteet/uutteet	2	0	0	EN 1788
Muut	Ravintolisät	5	1	2*	EN 1788
	Keitot	4	3	3**	EN 1788
Yhteensä:		**20**	**5**	**5**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**66,7 %**	**16,7 %**	**16,7 %**	

* Molemmat näytteet todettiin säteilytetyiksi. Säteilytettyjä tuotteita ei ollut merkitty. Yhdessä tapauksessa säteilytettyihin elintarvikkeisiin liitetyissä tai niihin viittaavissa asiakirjoissa ei ollut mainintaa käsittelystä, joten ei ole selvää, onko tuotteita säteilytetty EU:n hyväksymässä laitoksessa vai ei. Toisessa tapauksessa elintarvikkeita oli säteilytetty laitoksessa, joka ei ole EU:n hyväksymä.

** Näytteet todettiin säteilytetyiksi. Säteilytettyjä tuotteita ei ollut merkitty. Säteilytettyihin elintarvikkeisiin liitetyissä tai niihin viittaavissa asiakirjoissa ei ollut mainintaa käsittelystä, joten ei ole selvää, onko tuotteita säteilytetty EU:n hyväksymässä laitoksessa.

4.5 Tanska

Vuonna 2014 ei tehty tarkastuksia kaupan pitämisen aikana.

4.6 Saksa. Näytteiden määrä: 3 214

		Näytteiden määrä: 3 214			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Viljatuotteet	19	0	0	EN 1788; EN 1787
	Hedelmät (kuivatut)	98	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Hedelmät (tuoreet)	59	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Sienet (tuoreet)	1	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751

	Sienet ja sienituotteet (kuivatut)	155	0	0	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Perunat	7	0	0	EN 1788
	Palkokasvit	187	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Vihannekset ja vihannestuotteet (kuivatut)	42	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Vihannekset (tuoreet)	28	0	0	EN 1787; EN 13751
Kala, äyriäiset, nilviäiset ja niistä saatavat tuotteet	Äyriäiset, nilviäiset, simpukat ja muut vesieläimet (myös niistä saatavat tuotteet)	197	0	1*	EN 1786; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Kala ja kalatuotteet	43	0	4*	EN 1786; EN 1788
	Kalat ja äyriäiset (kuivatut)	16	0	0	EN 1786; EN 1788
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	1 228	3	2**	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Muut (maustekastikkeet)	229	2	1**	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Tee	182	0	0	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
Liha ja lihavalmisteet	Liha (paitsi siipikarja ja riista)	9	0	0	EN 1786
	Liha (eri lintujen, kengurun, jäniksen)	119	0	0	EN 1784; EN 1786
	Lihavalmisteet (paitsi makkarat)	40	0	0	EN 1784; EN 1786
	Muut	13	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Makkaratuotteet	19	0	0	EN 1784; EN 1786
Maito ja maitotuotteet	Voi (yrttivoi)	3	0	0	EN 13751
	Juusto (mausteita/yrttejä sisältävä)	48	0	0	EN 1788; EN 1787
	Juusto (yrttejä ja mausteita sisältämättömät	27	0	0	EN 1784

	valmisteet)				
	Maito ja maitotuotteet	15	0	2*	EN 1787
Muut	Ravintolisät	139	2	7*	EN 1786; EN 13751
	Valmisateriat ja -ruoat	31	0	2*	EN 1786; EN 1788; EN 13751
	Muut	21	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Kastikkeet ja keitot (kuivatut)	204	6	3*	EN 1788; EN 13751
Yhteensä:		**3 179**	**13**	**22**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**98,9 %**	**0,4 %**	**0,7 %**	

* säteilytys ei ole sallittu
** virheellisesti merkitty

4.7 Viro

Virossa ei budjettirajoitusten vuoksi vuonna 2014 ei tehty tarkastuksia tuotteiden kaupan pitämisen aikana.

4.8 Irlanti. Näytteiden määrä: 81

		Näytteiden määrä: 81			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Marjat	8	0	0	EN 1788 EN 13751
	Viljat, siemenet, vihannekset ja hedelmät	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Hedelmät (kuivatut)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Siemenet	2	0	0	EN 1788 EN 13751
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	19	0	0	EN 1788 EN 13751
	Tee	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Muut	Erityisravinnoksi tarkoitetut elintarvikkeet	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Ravintolisät	32	0	1*	EN 1788 EN 13751
Yhteensä:		**80**	**0**	**1**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**98,8 %**	**0,0 %**	**1,2 %**	

* virheellisesti merkitty

4.9 Kreikka

Kreikassa ei tehty tarkastuksia tuotteiden kaupan pitämisen aikana vuonna 2014, sillä edellisissä tarkastuksissa ei esiintynyt vaatimusten vastaisia tuotteita. Vuodeksi 2015 on suunniteltu 10 näytteen (yrtit ja mausteet) valvontaohjelma.

4.10 Espanja. Näytteiden määrä: 204

		Näytteiden määrä: 204			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Hedelmät (kuivatut)	18	0	0	EN 13708
	Sienet ja sienituotteet (kuivatut)	10	0	0	EN 1788 EN 13751
	Pähkinät	11	0	0	EN 1787
	Öljysiemenet	15	0	0	EN 1788 EN 13751
	Vihannekset ja vihannestuotteet (kuivatut)	14	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Kala, äyriäiset, nilviäiset ja niistä saatavat tuotteet	Äyriäiset, nilviäiset, simpukat ja muut vesieläimet (myös niistä saatavat tuotteet)	20	0	0	EN 1786
	Kala ja kalatuotteet	8	0	0	EN 1786
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	39	0	0	EN 13751
	Yrttiteet/uutteet	13	0	0	EN 13751
	Yrtit ja mausteet (tuoreet)	52	0	0	EN 1787 EN 13751
Liha ja lihavalmisteet	Siipikarjanliha	4	0	0	EN 1786
Yhteensä:		**204**	**0**	**0**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.11 Ranska. Näytteiden määrä: 178

		Näytteiden määrä: 178			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Viljat, siemenet, vihannekset ja hedelmät	46	0	0	EN 1787
	Muut	8	0	0	EN 1788
Kala, äyriäiset, nilviäiset ja niistä saatavat tuotteet	Äyriäiset, nilviäiset, simpukat ja muut vesieläimet (myös niistä saatavat tuotteet)	19	0	0	EN 1786
	Kala ja kalatuotteet	1	0	2*	EN 1786
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	45	0	0	EN 1788
Liha ja lihavalmisteet	Sammakonreidet	9	0	0	EN 1786
	Liha ja lihavalmisteet	46	0	2**	EN 1784
Yhteensä:		**174**	**0**	**4**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**97,8 %**	**0,0 %**	**2,2 %**	

* säteilytys ei ole sallittu
** virheellisesti merkitty

4.12 Italia. Näytteiden määrä: 552

		Näytteiden määrä: 552			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Kuivatut mausteet	119	6	0	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 13783 EN 1787 EN 13751
	Kuivatut tomaatit	1	0	0	EN 1788
	Hedelmät (kuivatut)	9	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787
	Hedelmät (tuoreet)	3	0	0	EN 13708 EN 13751
	Valkosipuli	14	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751

	Sienet ja sienituotteet (kuivatut)	16	0	2*	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Pähkinät	13	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Öljysiemenet	3	0	0	EN 1787 EN 13751
	Sipulit	11	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 13751
	Muut (kandeerattu inkivääri, tomaattisose, bataattijauhe, hasselpähkinäjauhe)	4	0	0	EN 13784 EN 1788
	Perunat	18	0	0	EN 1788 EN 13751
	Palkokasvit	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Riisi	2	0	0	EN 1788
	Siemenet	2	0	0	EN 13751
	Salottisipulit	1	0	0	EN 13751
	Tee	8	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 1787
Kala, äyriäiset, nilviäiset ja niistä saatavat tuotteet	Simpukat (erikseen tarkentamatta)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Pääjalkaiset (erikseen tarkentamatta)	8	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788
	Venussimpukat	9	0	0	EN 13751
	Taskuravut	1	0	0	EN 13751
	Ravut	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Äyriäiset	5	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Kala ja kalatuotteet	33	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785 EN 13751
	Sinisimpukat	13	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788 EN 13751
	Mustekala	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Muut	12	0	0	EN 1788

	Katkaravut	11	0	0	EN 1788 EN 13751
	Kampasimpukat	1	0	0	EN 1788
	Katkaravut	21	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Kalmarit	10	0	0	EN 1788
Liha ja lihavalmisteet	Sammakonreidet	11	0	4***	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Liha ja lihavalmisteet	5	0	0	EN 13784 EN 1786
	Liha (paitsi siipikarja ja riista)	49	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Liha, sisäelimet ja lihavalmisteet	1	0	0	EN 1785
	Siipikarjanliha	44	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
Muut	Elintarvikelisäaine	1	0	0	EN 1788
	Ravintolisät	1	0	0	EN 1788
	Kasviperäisiä raaka-aineita, jotka on tarkoitettu käytettäväksi ravintolisien ainesosana	34	2	3**	EN 1788 EN 13751
	Kastikkeet (valmistetut)	3	0	0	EN 1788
Yhteensä:		**533**	**10**	**9**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**96,6 %**	**1,8 %**	**1,6 %**	

* virheellisesti merkitty
** virheellisesti merkitty ja/tai säteilytys ei ole sallittu
*** virheellisesti merkitty ja/tai säteilytetty laitoksissa, joilla ei ole EU-hyväksyntää

4.13 Kypros

Kyproksessa ei tehty tarkastuksia tuotteiden kaupan pitämisen aikana vuonna 2014, koska siellä ei ole laboratorioita, jotka suorittavat ionisoivaa säteilyä koskevia analyyseja.

4.14 Latvia. Näytteiden määrä: 14

		Näytteiden määrä: 14			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	3	0	0	EN 1788
Muut	Ravintolisät	9	0	2*	EN 1788
Yhteensä:		**12**	**0**	**2**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**85,7 %**	**0,0 %**	**14,3 %**	

* säteilytys ei ole sallittu

4.15 Liettua. Näytteiden määrä: 59

		Näytteiden määrä: 59			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	5	0	0	EN 13783
	Tee	7	0	0	EN 13783
Muut	Ravintolisät	47	0	0	EN 13783
Yhteensä:		**59**	**0**	**0**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.16 Luxemburg. Näytteiden määrä: 11

		Näytteiden määrä: 11			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Muut	Ravintolisät	8	1	2*	EN 1788
Yhteensä:		**8**	**1**	**2**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**72,7 %**	**9,1 %**	**18,2 %**	

* säteilytys ei ole sallittu

4.17 Unkari. Näytteiden määrä: 128

		Näytteiden määrä: 128			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	125	0	3*	EN 1788
Yhteensä:		**125**	**0**	**3**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**97,7 %**	**0,0 %**	**2,3 %**	

* virheellisesti merkitty

4.18 Malta. Näytteiden määrä: 30

		Näytteiden määrä: 30			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Vihannekset ja vihannestuotteet (kuivatut)	1	0	0	EN 13751

Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	21	4	4*	EN 1788 EN 13751
Yhteensä:		**22**	**4**	**4**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**73,3 %**	**13,3 %**	**13,3 %**	

* virheellisesti merkitty

4.19 Alankomaat. Näytteiden määrä: 88

		Näytteiden määrä: 88			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Hedelmät	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Jyvät ja jyvätuotteet	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Pähkinät ja siemenet	7	0	0	EN 1788 EN 13751
	Vihannekset ja vihannestuotteet	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Kala, äyriäiset, nilviäiset ja niistä saatavat tuotteet	Katkaravut	13	0	0	EN 1788 EN 13751
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	15	0	0	EN 1788 EN 13751
Muut	Leipomotuotteet	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Riista ja siipikarja	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Keitot, hiutaleet jne.	12	0	0	EN 1788 EN 13751
	Erityiselintarvikkeet	1	0	0	EN 1788 EN 13751
Yhteensä:		**88**	**0**	**0**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.20 Itävalta. Näytteiden määrä: 64

		Näytteiden määrä: 64			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Hedelmät (kuivatut)	33	0	0	EN 13708
	Pähkinät	31	0	0	EN 1787
Yhteensä:		**64**	**0**	**0**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.21 Puola. Näytteiden määrä: 377

		Näytteiden määrä: 377			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Hedelmät (kuivatut)	5	0	0	EN 1788
	Hedelmät (tuoreet)	3	0	0	EN 1788
	Hedelmät (trooppiset)	7	0	0	EN 1784
	Valkosipuli	16	0	0	EN 1788
	Sienet (tuoreet)	4	0	0	EN 1788
	Sienet ja sienituotteet (kuivatut)	5	0	0	EN 1788
	Pähkinät	33	0	0	EN 1787
	Sipulit	1	0	0	EN 1788
	Perunat	1	0	0	EN 1788
	Palkokasvit	2	0	0	EN 1788
	Vihannekset ja vihannestuotteet (kuivatut)	4	0	0	EN 1788
	Vihannekset (tuoreet)	3	0	0	EN 1788
Kala, äyriäiset, nilviäiset ja niistä saatavat tuotteet	Äyriäiset tai nilviäiset (pakastetut)	1	0	0	EN 1788
	Äyriäiset, nilviäiset, simpukat ja muut vesieläimet (myös niistä saatavat tuotteet)	2	0	0	EN 1786
	Kala ja kalatuotteet	10	0	0	EN 1786; EN 1788
	Katkaravut ja välipalat (paistetut)	1	0	0	EN 13751
	Katkaravut	7	0	0	EN 1788; EN 13751
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	98	0	0	EN 1788; EN 13751
	Yrttiteet/uutteet	5	0	0	EN 1788; EN 13751
	Muut	3	0	0	EN 1788; EN 13751
	Tee	18	0	0	EN 1788; EN 13751

Liha ja lihavalmisteet	Liha	13	0	0	EN 1784; EN 1786
	Liha ja lihavalmisteet	2	0	0	EN 1784; EN 1786
	Liha (paitsi siipikarja ja riista)	4	0	0	EN 1784; EN 1786
	Liha (eri lintujen, kengurun, jäniksen)	1	0	0	EN 1784
	Liha, sisäelimet ja lihavalmisteet	2	0	0	EN 1784; EN 1786
	Siipikarjanliha	12	0	0	EN 1784; EN 1786
Maito ja maitotuotteet	Juusto (mausteita/yrttejä sisältävä)	36	0	1*	EN 1788
	Raejuusto	8	0	0	EN 1788
	Juusto (kypsytetty)	3	0	0	EN 1788
Muut	Kaakao	4	0	0	EN 1788
	Erityisravinnoksi tarkoitetut elintarvikkeet	11	1	0	EN 1788; EN 13751
	Ravintolisät	17	1	2**	EN 1788; EN 13751
	Valmisateriat ja -ruoat	3	0	0	EN 1788
	Muut	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Kastikkeet ja keitot (kuivatut)	19	0	0	EN 1788
	Keitot	2	0	0	EN 1788
Yhteensä:		**372**	**2**	**3**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**98,7 %**	**0,5 %**	**0,8 %**	

* säteilytys ei ole sallittu
** virheellisesti merkitty, säteilytys ei ole sallittu

4.22 Portugali. Näytteiden määrä: 11

		Näytteiden määrä: 11			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Viljatuotteet	1	0	0	EN 13751
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	2	0	0	EN 13751
	Yrttiteet/uutteet	1	0	0	EN 13751
	Tee	1	0	0	EN 13751

Muut	Ravintolisät	4	0	0	EN 13751
	Muut	1	0	0	EN 13751
	Kastikkeet ja keitot (kuivatut)	1	0	0	EN 13751
Yhteensä:		**11**	**0**	**0**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

* säteilytys ei ole sallittu

4.23 Romania. Näytteiden määrä: 243

		Näytteiden määrä: 243			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Hedelmät (kuivatut)	1	0	0	EN 13751
	Öljysiemenet	1	0	0	EN 13751
	Vihannekset ja vihannestuotteet (kuivatut)	22	0	0	EN 13751
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	147	1	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Yrttiteet/uutteet	9	0	0	EN 13751
	Tee	12	0	0	EN 13751
Muut	Ravintolisät	6	0	1*	EN 1788 EN 13751 EN 1787
	Muut	42	0	1**	EN 13751
Yhteensä:		**240**	**1**	**2**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**98,8 %**	**0,4 %**	**0,8 %**	

* säteilytys ei ole sallittu
** säteilytetty laitoksissa, joilla ei ole EU-hyväksyntää

4.24 Slovenia. Näytteiden määrä: 19

		Näytteiden määrä: 19			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Valkosipuli	2	0	0	EN 13751
	Vihannekset ja vihannestuotteet (kuivatut)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	2	0	0	EN 13751
	Muut	1	0	0	EN 13751
	Tee	5	0	0	EN 1788

					EN 13751
Liha ja lihavalmisteet	Sammakonreidet	2	0	0	EN 1786
Muut	Kastikkeet ja keitot (kuivatut)	0	2	0	EN 1788
	Yhteensä:	**17**	**2**	**0**	
	Osuus analysoiduista näytteistä (%):	**89,5 %**	**10,5 %**	**0,0 %**	

4.25 Slovakia. Näytteiden määrä: 24

		Näytteiden määrä: 24			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Viljat, siemenet, vihannekset ja hedelmät	2	0	0	EN 1784
	Hedelmät (kuivatut)	1	0	0	EN 1784
	Pähkinät	13	0	0	EN 1784
	Öljysiemenet	1	0	0	EN 1784
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	5	0	0	EN 1788
Maito ja maitotuotteet	Juusto (mausteita/yrttejä sisältävä)	1	0	0	EN 1784
	Juusto (kypsytetty)	1	0	0	EN 1784
	Yhteensä:	**24**	**0**	**0**	
	Osuus analysoiduista näytteistä (%):	**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.27 Suomi. Näytteiden määrä: 289

		Näytteiden määrä: 289			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Marjat	4	2	0	EN 13751
	Marjatuotteet	2	0	0	EN 13751
	Viljatuotteet	5	0	0	EN 13751
	Kuivattua juurta olevat tuotteet	5	0	0	EN 13751
	Hedelmät (kuivatut)	1	0	0	EN 13751
	Sienet ja sienituotteet (kuivatut)	4	0	1*	EN 13751
	Pähkinätuotteet	1	0	0	EN 13751
	Merilevätuotteet	7	0	0	EN 13751
	Siemenet	7	0	0	EN 13751
	Vihannekset ja vihannestuotteet (kuivatut)	14	0	2*	EN 13751

Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	118	2	3**	EN 13751
	Yrttiteet/uutteet	11	0	0	EN 13751
	Tee	33	0	0	EN 13751
Muut	Juoman ainesosa	3	0	0	EN 13751
	Kaakaovalmisteet	1	0	0	EN 13751
	Rasvavalmisteet	1	0	0	EN 13751
	Erityisravinnoksi tarkoitetut elintarvikkeet	5	0	1*	EN 13751
	Ravintolisät	36	2	1*	EN 13751
	Hunaja ja muut mehiläistuotteet	1	0	0	EN 13751
	Valmisateriat ja -ruoat	8	0	0	EN 13751
	Proteiinivalmisteet	1	0	0	EN 13751
	Kastikkeet ja keitot (kuivatut)	2	0	1*	EN 13751
	Välipalatuotteet	3	0	1*	EN 13751
Yhteensä:		**273**	**6**	**10**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**94,5 %**	**2,1 %**	**3,5 %**	

* säteilytys ei ole sallittu
** virheellisesti merkitty, säteilytetty laitoksissa, joilla ei ole EU-hyväksyntää

4.28 Ruotsi

Henkilöstörajoitusten vuoksi vuonna 2014 ei analysoitu näytteitä.

4.29 Yhdistynyt kuningaskunta. Näytteiden määrä: 50

		Näytteiden määrä: 50			
Elintarvikeryhmä	**Tuotteiden kaupan pitämisen aikana analysoidut elintarvikkeet**	**Vaatimusten mukainen**	**Ei varmaa tulosta**	**Ei vaatimusten mukainen**	**Käytetty CEN-menetelmä**
Viljat, siemenet, vihannekset, hedelmät ja niistä saatavat tuotteet	Pikanuudelit	17	1	1*	EN 1788 EN 13751
Kala, äyriäiset, nilviäiset ja niistä saatavat tuotteet	Äyriäiset tai nilviäiset (pakastetut)	1	0	0	EN 13751
Yrtit ja mausteet	Mausteyrtit, mausteet ja maustekasvit (kuivatut)	26	0	3*	EN 1788 EN 13751
	Inkivääri (säilyke)	1	0	0	EN 13751
Yhteensä:		**45**	**1**	**4**	
Osuus analysoiduista näytteistä (%):		**90,0 %**	**2,0 %**	**8,0 %**	

* virheellisesti merkitty, säteilytetty laitoksissa, joilla ei ole EU-hyväksyntää

4.30 Norja

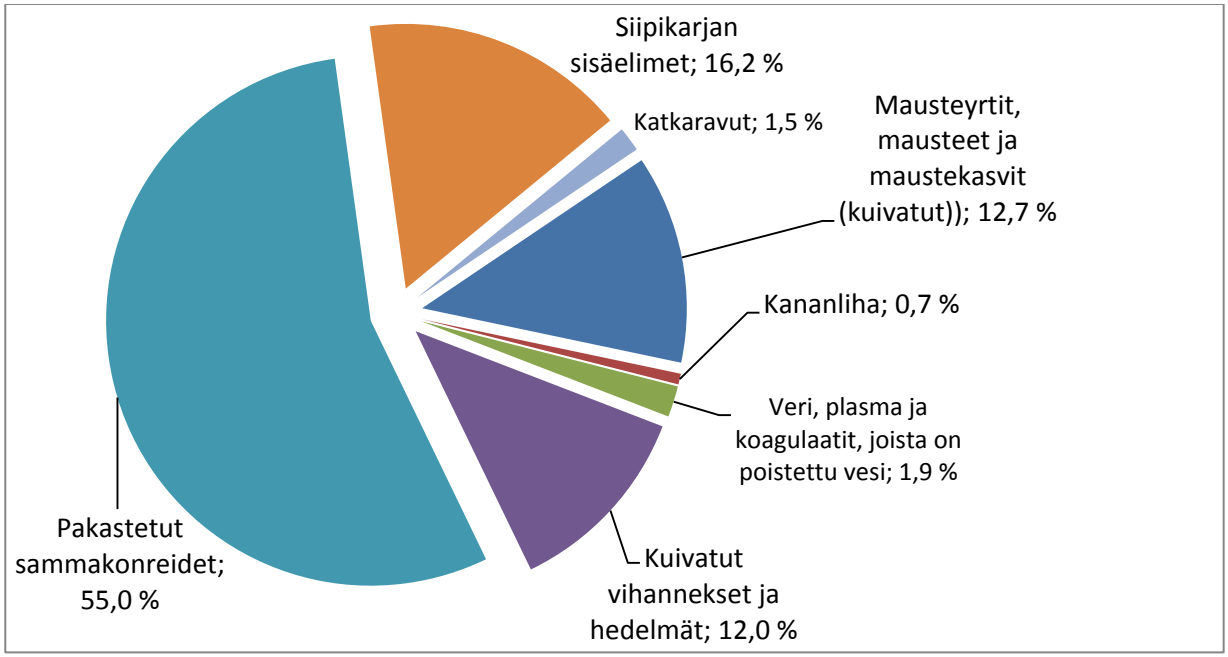
Norjassa ei tehty tarkastuksia tuotteiden kaupan pitämisen aikana vuonna 2014, koska siellä ei ole laboratorioita, jotka suorittavat ionisoivaa säteilyä koskevia analyyseja.

5. YHTEENVETO

Tämä selvitys kattaa 1. tammikuuta ja 31. joulukuuta 2014 välisen jakson. Se on kooste 27 jäsenvaltion komissiolle lähettämistä tiedoista. Kroatia ei toimittanut vuotta 2014 koskevia tietoja.

Vuonna 2014 toiminnassa oli 25 direktiivin 1999/2/EY 7 artiklan 2 kohdan mukaisesti hyväksyttyä säteilytyslaitosta 13 jäsenvaltiossa. Yhtään hyväksyttyä säteilytyslaitosta ei ole suljettu. Norja toimitti vuonna 2014 säteilytettyjen elintarvikkeiden määriä koskevat tiedot.

Ionisoivalla säteilyllä käsiteltiin EU:n jäsenvaltioissa yhteensä **5 543,3 tonnia** tuotteita ja niistä 84 prosenttia lähinnä kahdessa jäsenvaltiossa: Belgiassa (59 %) ja Alankomaissa (24 %). Tuoteryhmistä eniten säteilytettyjä ovat sammakonreidet (55 %) ja siipikarjan sisäelimet (16,2 %). EU:ssa säteilytettyjen tuotteiden kokonaismäärä on vähentynyt tasaisesti verrattuna edellisvuosiin: vuonna 2013 säteilytettiin 6 876 tonnia (19 %:n vähennys vuonna 2014 verrattuna vuoteen 2013) ja 7 972 tonnia vuonna 2012 (14 %:n vähennys vuonna 2013 verrattuna vuoteen 2012).



Jäsenvaltioista 27 toimitti tietoja tuotteiden kaupan pitämisen aikana tehdyistä tarkastuksista. Kuusi jäsenvaltiota ja Norja eivät suorittaneet yhtään analyyttistä tarkastusta tuotteiden kaupan pitämisen aikana vuonna 2014.

Kaikkiaan vuonna 2014 analysoitiin **5 779** näytettä 21 jäsenvaltiossa. Näytteistä 71,7 % otettiin kolmessa jäsenvaltiossa: Saksassa 55,6 %, Italiassa 9,6 % ja Alankomaissa 6,5 % (vuonna 2013: Saksa 50,5 %, Italia 9,7 % ja Alankomaat 6,3 %). Saksassa valvotaan edelleen eniten elintarvikkeita kaupan pitämisen aikana. Näytteistä 5 646 (97,7 %) oli direktiivin 1999/2/EY vaatimusten mukaisia, 73 näytettä (1,3 %) ei täyttänyt vaatimuksia ja 59 näytteestä (1,0 %) ei saatu varmaa tulosta. Pääasialliset syyt sille, että tutkitut näytteet eivät olleet vaatimusten mukaisia, olivat samat kuin edellisinä vuosina eli virheelliset merkinnät ja säteilytys silloin kun se ei ole sallittu. vaatimustenvastaisuus johtui myös säteilytyksestä laitoksissa, joilla ei ole EU-hyväksyntää. Vaatimustenvastaisuuden

syyt on ilmoitettu jokaisessa taulukossa, jossa on esitetty kussakin jäsenvaltiossa tehdyt testit.