

# Täydennettyjen elintarvikkeiden omavalvonta ja valvonta

Ylitarkastaja Sanna Kiuru  
Tuoteturvallisuusyksikkö

27.11.2013 Seminaari väitteistä ja täydentämisestä



# Vitamiinien ja kivennäisaineiden saanti



# Esityksen sisältö

- Täydennettyjä elintarvikkeita koskevat yleiset vaatimukset
  - sallitut vitamiinit ja kivennäisaineet ja niiden yhdisteet
  - lisättyjen aineiden määrät
  - vitamiini- ja kivennäisaineyhdisteiden puhtausvaatimukset
  - pakkausmerkinnät
  - ilmoitus markkinoille saattamisesta tai markkinoilta poistumisesta
- Täydennettyjen elintarvikkeiden omavalvonnassa huomioitavia asioita
- Täydennettyjen elintarvikkeiden viranomaisvalvonta

# Ravitsemukselliseen täydentämiseen liittyvä lainsäädäntö

- Täydentämisasetus (EY) N:o 1925/2006
- Komission asetus (EY) N:o 1170/2009 sallituista yhdisteistä (täydennetty komission asetuksella (EU) N:o 1161/2011)
- KTMa 726/2007 kansallisista järjestelyistä
- Pakkausmerkintäasetus 1084/2004 ja ravintoarvomerkintäasetus 588/2009 / elintarviketietoasetus (EU) 1169/2011
- Ravitsemus- ja terveystäiteasetus (EY) 1924/2006

# Mitä on ravitsemuksellinen täydentäminen?

- Yhden tai useamman vitamiinin ja / tai kivennäisaineen tai muun aineen, jolla on ravitsemuksellinen tai fysiologinen vaikutus, lisäämistä elintarvikkeeseen valmistusvaiheessa
- Elintarvikkeiden täydentäminen on Suomessa vapaaehtoista
- Täydentämisen tavoitteena esim. yleisen ravitsemustason parantaminen, vitamiini- tai kivennäisainepitoisuuden palauttaminen, kilpailuedun tavoittelu, ravintosisällön saaminen samanlaiseksi kuin korvattavaksi tarkoitetuissa elintarvikkeissa

# Esimerkkejä täydennetyistä elintarvikkeista



Mehu  
+ C-vitamiini



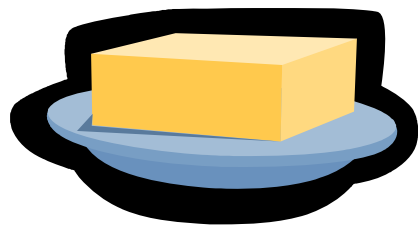
Maito  
+ D-vitamiini



Soija- tai  
kaurajuoma  
+ kalsium  
+ D-vitamiini  
+ B<sub>12</sub>-vitamiini  
+ B<sub>2</sub>-vitamiini



Energiajuoma  
+ B-vitamiinit  
+ C-vitamiini  
+ kofeiini  
+ tauriini  
+ glukuronolaktone



Rasvavite  
+ D-vitamiini  
+ A-vitamiini



Aamiaisviljavalmisteet  
+ B-vitamiinit  
+ rauta

## Mitä elintarvikkeita ei saa täydentää



- Käsittelemättömät elintarvikkeet, kuten liha, kala, hedelmät ja marjat sellaisinaan
- Juomat, jotka sisältävät yli 1,2 tilavuusprosenttia alkoholia
- Täydentämisasetusta ei sovelleta ravintolisiin, eikä täydentämisasetus rajoita esimerkiksi erityisruokavaliovalmiste- tai lisäainesäädösten noudattamista.

# Elintarvikkeiden täydentämistä ei ole

- Ravintoaineiden luontaiset lähteet
  - Esimerkiksi kalsiumpitoinen maito tai rautaa sisältävä verijauhe
- Täydennetyin elintarvikkeen käyttäminen toisen elintarvikkeen ainesosana
  - Esimerkiksi: pirtelö
    - \* maitoa (maito, d-vitamiini)
    - \* mansikoita
    - \* vaniljajäätelöä
    - \* sokeria



# Täydennettyjä elintarvikkeita koskevat vaatimukset: sallitut vitamiinit, kivennäisaineet ja niiden yhdisteet

- Täydentämiseen käytetyt vitamiinit ja kivennäisaineet ovat sallittuja (EY N:o 1925/2006 liite I + boori)
- Täydentämiseen käytettyjen vitamiinien ja kivennäisaineiden kemialliset muodot ovat sallittuja ((EY) N:o 1170/2009 liite III, (EU) N:o 1161/2011)

LIITE I

VITAMIINIT JA KIVENNÄISAINHEET, JOITA ELINTARVIKKEISIIN VOIDAAN LISÄTÄ

1. Vitamiinit

A-vitamiini  
D-vitamiini  
E-vitamiini  
K-vitamiini  
B1-vitamiini  
B2-vitamiini  
Niasiini  
Pantoteenihappo  
B6-vitamiini  
Foolihappo  
B12-vitamiini  
Biotiini  
C-vitamiini

2. Kivennäisaineet

Kalsium  
Magnesium  
Rauta  
Kupari  
Jodi  
Sinkki  
Mangaani  
Natrium  
Kalium  
Seleeni  
Kromi  
Molybdeeni  
Fluoridi  
Kloridi  
Fosfori  
Boori

EY N:o 1925/2006

Vitamiiniformulaatiot ja kivennäisaineet, joita elintarvikkeisiin voidaan lisätä

1. Vitamiiniformulaatiot

A-VITAMIINI  
retinoli  
retinyyliasettaati  
retinyylipalmitaatti  
beeta-karoteeni  
D-VITAMIINI  
kolekalsiferoli  
ergokalsiferoli  
E-VITAMIINI  
D-alfa-tokoferoli  
DL-alfa-tokoferoli  
D-alfa-tokoferyyliasettaati  
DL-alfa-tokoferyyliasettaati

2. Kivennäisaineet

kalsiumkarbonaatti  
kalsiumkloridi  
kalsiumsitraattimalaatti  
sitruunahapon kalsiumsuolat  
kalsiumglukonaatti  
kalsiumglyserofosfaatti  
kalsiumlaktaatti  
ortofosforihapon kalsiumsuolat  
kalsiumhydroksidi  
kalsiummalaatti  
kalsiumoksidi  
kalsiumsulfaatti  
magnesiumasettaati  
magnesiumkarbonaatti  
magnesiumkloridi  
sitruunahapon magnesiumsuolat  
magnesiumglukonaatti  
magnesiumglyserofosfaatti

EY N:o 1170/2009

# Täydennettyjen elintarvikkeiden yhdisteiden puhtausvaatimukset (1925/2006 5 artikla) 1/3

1. Mikäli komission asetuksessa (EU) N:o 231/2012 elintarvikelisiä aineiden eritelmien vahvistamisesta on ravitsemuksellisessa täydentämisessä käytettyjen yhdisteiden tunnistamis- ja puhtausvaatimuksia, sovelletaan kyseisiä spesifikaatioita.

Esimerkiksi:

- beetakaroteeni E160a (i)
- laktoflaviini E101 (i)
- askorbiinihappo E300
- kalsiumasettaatti E263
- magnesiumhydroksidi E528
- ferroglukonaatti E579

# Täydennettyjen elintarvikkeiden yhdisteiden puhtausvaatimukset 2/3

Niiden yhdisteiden osalta, joiden puhtausvaatimuksia ei ole määritelty yhteisön lainsäädännössä, sovelletaan kansainvälisten elinten suosittamia yleisesti hyväksyttäviä puhtausvaatimuksia:

2. Codex Alimentarius Komission suosittamat tunnistamis- ja puhtausvaatimukset. Nämä perustuvat JECFAn (The Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives) tunnistamis- ja puhtausvaatimukseen. Esimerkiksi:

- magnesiumglukonaatti
- ferrosulfaatti

3. Mikäli ei ole olemassa Codex Alimentarius Komission suosituksia, sovelletaan muita JECFAn laatimia vaatimuksia. Esimerkiksi:

- kalsium-L-metyylifolaatti
- ferrobisglysinaatti

# Täydennettyjen elintarvikkeiden yhdisteiden puhtausvaatimukset 3/3

4. Mikäli em. lähteistä ei löydy puhtausvaatimuksia, sovelletaan Euroopan Farmakopean puhtausvaatimuksia

# Täydennettyjen elintarvikkeiden pakkausmerkinnät

- Ainesosaluettelo

- Täydentämiseen käytetyt vitamiinit, kivennäisaineet ja muut aineet
- Suositellaan käytettäväksi ravintoarvomerkintä- ja elintarviketietoasetuksen mukaisia nimiä
- Ilmoittamisessa voidaan käyttää ryhmänimiä, jonka jälkeen tulee yksittäiset ravintoaineet yksilöidä, esim. ”vitamiineja (A- ja D-vitamiinia)” tai ”kivennäisaineita (magnesiumia, rautaa ja kalsiumia)”

- Ravintoarvomerkintä

- Vitamiinien ja kivennäisaineiden kokonaismäärät
- %-osuudet päivittäisen saannin vertailuarvosta
- Suositellaan elintarviketietoasetuksen (1169/2011) liite XIII tai ravintoarvomerkintäasetuksen (588/2009) liitteen mukaista järjestystä

## Elintarviketietoasetus 1169/2011

### Ravintosisältö (100 g)

Energiaa	140 kJ / 33 kcal
Rasvaa	0 g
josta tyydyttynyttä rasvaa	0 g
Hiilihydraattia	4,9 g
josta sokereita	4,9 g
Ravintokuitua	0 g
Proteiinia	3,3 g
Suolaa	0,1 g
D-vitamiinia	1,0 ug (20%*)
Kalsiumia	120 mg (15%*)

\*päivittäisen saannin vertailuarvosta

## MMM asetus 588/2009

### Ravintosisältö (100 g)

Energiaa	140 kJ / 33 kcal
Proteiinia	3,3 g
Hiilihydraattia	4,9 g
josta sokereita	4,9 g
Rasvaa	0 g
josta tyydyttynyttä rasvaa	0 g
Ravintokuitua	0 g
Natriumia	0,04 g
D-vitamiinia	1,0 ug (20%*)
Kalsiumia	120 mg (15%*)

\* päivittäisen saannin vertailuarvosta

# Pakkausmerkinnät ja mainonta

- Täydentämisestä voi kertoa väitelain säädännön mukaisesti
  - Vitamiinin / kivennäisaineen lähde
  - Sisältää runsaasti vitamiinia / kivennäisainetta
  
- Pakkausmerkinnät, esillepano, mainonta ym.
  - Eivät saa olla harhaanjohtavia eivätkä saa vääristää täydentämisen aiheuttamia terveyshyötyjä
  - Eivät saa vihjata tai luoda mielikuvaa, ettei tasapainoisesta ja monipuolisesta ruokavaliosta voi saada riittävästi ravintoaineita ilman täydennettyjä elintarvikkeita



## Lisättyjen aineiden määrät: merkittävä määrä

- Lisättyä vitamiinia tai kivennäisainetta tulee olla riittävästi, jotta kuluttaja ei tule harhaanjohtetuksi liian vähäisellä täydentämisellä
- Päivittäisen saannin vertailuarvot:
  - MMMa 588/2009 liite
  - EPNa 1169/2011 liite XIII
- Merkittävä määrä – vitamiinin / kivennäisaineen kokonaismäärä
  - 15% päivittäisen saannin vertailuarvosta /100 g (kiinteä elintarvike)
  - 7,5% päivittäisen saannin vertailuarvosta / 100 ml (nestemäinen elintarvike)

## SAANNIN VERTAILUARVOT

### A OSA – VITAMIINIEN JA KIVENNÄISAINIEN PÄIVITTÄISEN SAANNIN VERTAILUARVOT (AIKUISET)

#### 1. Vitamiinit ja kivennäisaineet, jotka voidaan ilmoittaa, ja niiden ravintoaineiden vertailuarvot

A-vitamiini (µg)	800	Kloridi (mg)	800
D-vitamiini (µg)	5	Kalsium (mg)	800
E-vitamiini (mg)	12	Fosfori (mg)	700
K-vitamiini (µg)	75	Magnesium (mg)	375
C-vitamiini (mg)	80	Rauta (mg)	14
Tiamiini (mg)	1,1	Sinkki (mg)	10
Riboflaviini (mg)	1,4	Kupari (mg)	1
Niasiini (mg)	16	Mangaani (mg)	2
B6-vitamiini (mg)	1,4	Fluoridi (mg)	3,5
Foolihappo (µg)	200	Seleeni (µg)	55
B12-vitamiini (µg)	2,5	Kromi (µg)	40
Biotiini (µg)	50	Molybdeeni (µg)	50
Pantoteenihappo (mg)	6	Jodi (µg)	150
Kalium (mg)	2 000		

Elintarviketietoasetus 1169/2011 liite XIII

## Lisättyjen aineiden määrät: turvallinen määrä

- Lisättyjä aineita ei saa olla niin suurta määrää, että se voisi aiheuttaa haitallisia terveysvaikutuksia
- Lainsäädännössä enimmäismääriä ei toistaiseksi ole määritetty
- UL-arvot kertovat kuinka paljon ravintoainetta voi saada kokonaisuudessaan päivän aikana eri lähteistä, ml. tavanomainen ruoka, täydennetyt elintarvikkeet, ravintolisät jne.
- Erityisesti kapean turvamarginaalin aineet, joilla päivittäisen saannin vertailuarvon ja turvallisen saannin ylärajan välinen ero on kapea

**Taulukko 1.** Kapean turvamarginaalin ravintoaineiden päivittäisen saannin vertailuarvot ja vuorokautisen turvallisen saannin ylärajat (UL-arvot, Tolerable Upper Intake Level).

Vitamiini tai kivennäisaine	Päivittäisen saannin vertailuarvo (MMMä 588/2009)	Vuorokautisen turvallisen saannin ylärajat, UL (aikuiset) (SCF/EFSA)
A-vitamiini (µg)	800	3000
D-vitamiini (µg)	5	100
Niasiini (mg)	16	Nikotinihappo 10 Nikotiniamidi 900
B6 (pyridoksiini) (mg)	1,4	25
Foolihappo (µg)	200	1000
Kalsium (mg)	800	2500
Magnesium (mg)	375	250 (magnesiumsuolat, MgO)*
Sinkki (mg)	10	25
Jodi (µg)	150	600
Kupari (mg)	1	5
Seleeni (µg)	55	300
Molybdeeni (µg)	50	600
Fluoridi (mg)	3,5	7
Boori (mg)		10

\* mukaan lasketaan vain täydennetyistä elintarvikkeista, ravintolisistä ja vedestä peräisin olevat magnesiumsuolat ja MgO

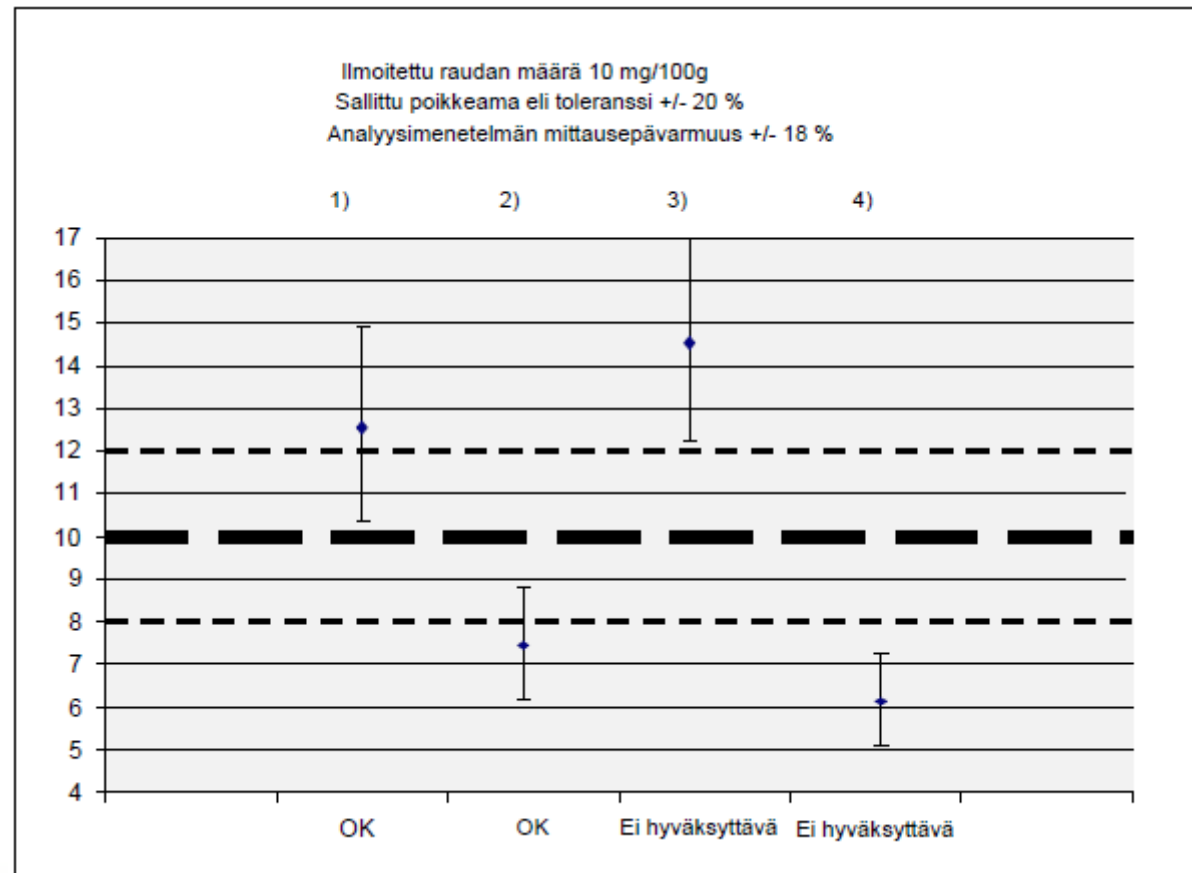
# Suurten määrien aiheuttamat toimenpiteet

- Turvallisuusriskin arviointi:
  - UL-arvot
  - Elintarvikkeen käyttömäärät
  - Elintarvikkeen mahdollinen suuntaaminen haavoittuville kuluttajaryhmille kuten lapsille, raskaana oleville ja imettäville naisille sekä vanhuksille
- Mikäli täydennetyssä elintarvikkeessa vitamiinin tai kivennäisaineen pitoisuus / 100g ylittää UL-arvon, elintarvikkeen voidaan katsoa aiheuttavan turvallisuusriskin kuluttajille  
→ toimenpiteet riskin hallitsemiseksi tapauskohtaisesti
- Jos elintarvike on suunnattu haavoittuville kuluttajaryhmille ja / tai sen käyttömäärät ovat suuria (esimerkiksi juomat), on kysymys vakavasta turvallisuusriskistä → takaisin veto

# Toleranssin ja analyysimenetelmän epävarmuuden huomioiminen analyysituloksissa

- Ravintoarvomerkinneissä ilmoitettujen vitamiinien ja kivennäisaineiden määrien tulee perustua
  - Valmistajan tekemään analyysiin elintarvikkeesta
  - Laskelmaan, joka on tehty käytettyjen ainesosien tunnettujen tai todellisten keskiarvolukujen perusteella
  - Laskelmaan, joka perustuu yleisesti hyväksytyyn tietoon
- Ravintoaineen keskiarvon ja valvonta-analyysissa saadun tuloksen välillä voidaan sallia seuraavat poikkeamat (13.12.2014 asti, josta lähtien komission toleranssiohjetta tulee noudattaa)
  - kivennäisaineet +/- 20%
  - C-vitamiini + 100% / - 20%
  - muut vitamiinit + 50% / - 20%
- Lisäksi huomioidaan analyysimenetelmän mittausepävarmuus

# Esimerkki



# Toimenpiteet jos analyysitulokset ovat toistuvasti toleranssin äärirajoilla tai poikkeavat ilmoitetuista

- Omavalvonnan tehostaminen
- Tarvittavat muutokset tuotantoprosessiin tai pakkausmerkintöihin
- Jos ilmoitetut ravintoaineet poikkeavat toistuvasti annetuista toleranssirajoista, ei elintarvike ole hyväksyttävä eikä sitä voi pitää kaupan



# EU:n toleranssiohje – noudatetaan 13.12.2014 alkaen

- Täydennetyissä elintarvikkeissa sallitut poikkeamat
  - vitamiinit +50% (sis. analyysimenetelmän mittausepävarmuuden)
  - nesteessä esiintyvälle C-vitamiinille sallitaan suurempi poikkeama
  - vitamiinit – analyysimenetelmän mittausepävarmuus
  
  - kivennäisaineet +45% (sis. analyysimenetelmän mittausepävarmuuden)
  - kivennäisaineet – analyysimenetelmän mittausepävarmuus
  
- Linkki:  
[http://ec.europa.eu/food/food/labellingnutrition/supplements/documents/guidance\\_tolerances\\_1212\\_fi.pdf](http://ec.europa.eu/food/food/labellingnutrition/supplements/documents/guidance_tolerances_1212_fi.pdf)

## Muut aineet

- Ravitsemuksellinen tai fysiologinen vaikutus elimistöön, esimerkiksi rasvahapot, maitohappobakteerit, kofeiini
- Lähtökohtaisesti lisääminen on sallittua
- Toimijalla vastuu elintarvikkeen turvallisuudesta
- Mahdolliset varoitustekstit ja käyttöohjeet, esimerkiksi kofeiinia sisältäviin elintarvikkeisiin
- Varmistuttava, ettei kyseessä ole uuselintarvike

# Mahdollisuus rajoittaa aineiden lisäämistä

- 1925/2006 8 artikla: mikäli muuta ainetta on lisätty elintarvikkeeseen niin, että ainetta tulee nautittua selvästi enemmän kuin tavallisesta ruokavaliosta ja / tai se muodostaisi riskin kuluttajalle, voidaan
  - Kieltää aineen käyttö tai tarvittaessa määritellä käytön ehdot
  - Asettaa aine yhteisön valvonnan alle
  
- 1925/2006 13 artikla: ”Jos jäsenvaltiolla on vakavia perusteita katsoa, että tuote, siitä huolimatta että se on tämän asetuksen mukainen, vaarantaa ihmisten terveyden, se voi väliaikaisesti keskeyttää kyseisten säännösten soveltamisen tai rajoittaa soveltamista alueellaan”...

# Täydentämisilmoitukset

- 1925/2006 15 artikla
- KTM asetus 726/2007
- Ilmoitus vitamiineilla ja / tai kivennäisaineilla täydennetyn elintarvikkeen markkinoille saattamisesta, koostumuksen muuttumisesta ja markkinoilta poistumisesta

# Täydennettyjen elintarvikkeiden omavalvonta

- Vastuu elintarvikkeen vaatimustenmukaisuudesta ja turvallisuudesta on toimijalla
- Toimijoiden vastuut
  - valmistaja
  - valmistuttaja
  - maahantuoja
  - pakkaaja
  - myyjä
- Vaatimustenmukaisuuden varmistaminen tulee olla osa omavalvontaa

## Omavalvonnalla varmistetaan

- Elintarvikkeiden turvallisuus ja muun elintarvikemääräysten mukaisen laadun varmistus
- Elintarvikkeista annettavien tietojen totuudenmukaisuus, riittävyys, harhaanjohtamattomuus
- Kuluttajan suojaaminen elintarvikemääräysten vastaisten elintarvikkeiden aiheuttamilta taloudellisilta tappioilta ja terveysvaaroilta

# Täydennettyihin elintarvikkeisiin kohdistuvalla omavalvonnalla varmistetaan

- Täydentämiseen käytetyt vitamiinit, kivennäisaineet ja niiden yhdisteet ovat sallittuja ja niiden puhtausvaatimukset täyttyvät
- Lisättyä ravintoainetta on merkittävä ja turvallinen määrä
- Täydennettyjen elintarvikkeiden pakkausmerkinnät ja mainonta täyttävät lainsäädännön vaatimukset
- Vitamiineja, kivennäisaineita ja muita aineita käsitellään ja säilytetään hyvien käytäntöjen mukaisesti ja työntekijöillä on riittävä tietotaito ja työohjeet käytön hallitsemiseksi
- Vitamiinit, kivennäisaineet ja muut aineet sekä niiden käyttömäärät löytyvät reseptistä ja tuotannossa käytetyt määrät vastaavat reseptejä
- Ilmoitus täydennetyin elintarvikkeen markkinoille saattamisesta on tehty

# Täydennettyjen elintarvikkeiden omavalvonta

- Lähtökohta on, että toimija varmistaa täydennetyin elintarvikkeen turvallisuuden ensisijaisesti omavalvontaan sisällytettävien ohjeiden, asiakirjojen, reseptiikan ja hyvien tuotantotapojen avulla.
- On kuitenkin tilanteita, joissa vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi tarvitaan lisäksi valmiin tuotteen tutkimuksia, esimerkiksi
  - uuden täydennetyin elintarvikkeen valmistuksen aloittaminen
  - seuranta riskiperusteisesti
  - epäily kapean turvamarginaalin aineeseen liittyvästä virheestä

Tarkistus- ja varmistusmittaukset ja tutkimukset tulee dokumentoida



# Varautuminen täydennettyjen elintarvikkeiden takaisinvetoon

- Toimijalla tulee olla suunnitelma siitä, millaisiin toimenpiteisiin ryhdytään, jos omavalvonnassa havaitaan puutteita tai virheitä
- Takaisinvetoa vaativia virheitä ja puutteita ovat esimerkiksi:
  - Täydentämiseen käytetty vitamiini tai kivennäisaine tai kemiallinen yhdiste ei ole sallittu
  - Lisättyä vitamiinia, kivennäisainetta tai muuta ainetta on täydennetyssä elintarvikkeessa niin suuri määrä, että se vaarantaa kuluttajan turvallisuuden

# Täydennettyjen elintarvikkeiden viranomaisvalvonta

- Täydennettyjen elintarvikkeiden valvonta on osa elintarvikelain (23/2006) mukaista elintarvikevalvontaa
  - Valvontaviranomaiset kunnissa
  - Tulli
  - Aluehallintovirastot
  - Evira
  - Maa- ja metsätalousministeriö
- Oivan myötä täydentämisen valvonta on tullut entistä vahvemmin osaksi suunnitelmallista elintarvikevalvontaa

# Täydennettyjen elintarvikkeiden viranomaisvalvonta

- Riskiperusteisuus elintarvikelain 6a § nojalla
  - Laajuus (paikallinen / valtakunnallinen toiminta)
  - Luonne (esim. erityisille kuluttajaryhmille tarkoitetut tuotteet, vitamiini- ja kivennäisaineyhdisteiden ja –seosten valmistaminen / maahantuonti)
  - Turvallisuus (kapean turvamarginaalin yhdisteet, sallitut vitamiini- ja kivennäisaineyhdisteet)
  - Kuluttajansuoja

# Viranomaisen suorittama täydennettyjen elintarvikkeiden valvonta keskittyy

- Omavalvontasuunnitelman kattavuuden ja riittävyyden sekä toteutuksen arviointiin
- Resepti-, pakkausmerkintä- ja asiakirjatarkastuksiin
- Käytännön toiminnan tarkasteluun
- Tarvittaessa näytteiden ottamiseen

# Ravitsemuksellisen täydentämisen valvontaohje (Eviran ohje 17059/1)



## Sisällys

1. JOHDANTO .....	2
2. LAINSÄÄDÄNTÖ JA OHJEET .....	2
3. ELINTARVIKKEIDEN RAVITSEMUKSELLISTA TÄYDENTÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET .....	3
3.1 Sallitut vitamiini- ja kivennäisaineyhdisteet .....	4
3.2 Sallitut määrät .....	4
3.3 Täydennetyissä elintarvikkeissa esiintyvien korkeiden vitamiini- ja kivennäisainepitoisuuksien edellyttämät toimenpiteet .....	6
3.4 Pakkausmerkinnät .....	6
3.5 Toleranssin ja analyysimenetelmän mittausepävarmuuden huomioiminen analyysituloksissa .....	7
3.6 Puhtausvaatimukset .....	9
3.7 Täydentäminen muilla aineilla .....	10
3.8 Onko kyseessä uuselintarvike? .....	11
4. TOIMIJAN OMAVALVONTA .....	11
4.1. Toimijan vastuu .....	11
4.2 Vitamiini- ja kivennäisaineyhdisteiden tai muiden aineiden valmistajan, valmistuttajan, maahantuojan ja pakkaajan omavalvonta .....	12
4.3 Täydennettyjen elintarvikkeiden valmistajan omavalvonta .....	12
4.4 Täydennettyjen elintarvikkeiden maahantuojan ja valmistuttajan omavalvonta .....	13
4.5 Täydennettyjen elintarvikkeiden pakkaajan ja myyjän omavalvonta .....	14
5. VIRANOMAISVALVONTA .....	15
5.1 Riskiperusteisuus .....	15
5.2 Valvontaviranomaiset .....	15
5.3 Valvonnan toteuttaminen .....	16
6. TOIMENPITEET .....	16

**MYÖS RUOTSIKSI JA ENGLANNIKSI!**

Seminaari väitteistä ja täydentämisestä  
27.11.2013



# Yhteisön rekisteri

- vitamiinit ja kivennäisaineet ja niiden yhdisteet, joiden lisääminen on sallittua
- vitamiinien ja kivennäisaineiden enimmäis- ja vähimmäismäärät, joiden lisääminen elintarvikkeisiin on sallittua ja kaikki niihin liittyvät ehdot.
- jäsenmaiden kansalliset säännökset vitamiinien ja kivennäisaineiden lisäämisvelvollisuuksista
- vitamiinien ja kivennäisaineiden käyttöä koskevat rajoitukset
- vitamiini- ja kivennäisaineet ja niiden yhdisteet, jotka joista on toimitettu tiedot Euroopan elintarviketurvallisuusvirastolle arviointia varten
- kielletyt aineet, aineet, joihin sovelletaan rajoituksia ja yhteisön valvonnan alaiset aineet

[http://ec.europa.eu/food/food/labellingnutrition/vitamins/comm\\_reg\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/food/food/labellingnutrition/vitamins/comm_reg_en.pdf)

# Kahvitauko klo 14:45-15:15



27.11.2013 Seminaari väitteistä ja täydentämisestä