

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2000

Julkaistu Helsingissä 28 päivänä huhtikuuta 2000

N:o 403—406

## SISÄLLYS

N:o		Sivu
403	Laki kansanedustajain eläkelain muuttamisesta .....	1007
404	Valtioneuvoston asetus sisäasiainministeriöstä .....	1008
405	Valtioneuvoston asetus Valtion taloudellisesta tutkimuskeskuksesta annetun asetuksen 10 §:n muuttamisesta .....	1011
406	Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus kliinisistä ravintovalmisteista .....	1012

N:o 403

## Laki

### kansanedustajain eläkelain muuttamisesta

Annettu Helsingissä 20 päivänä huhtikuuta 2000

Eduskunnan päätöksen mukaisesti  
*lisätään* 14 päivänä heinäkuuta 1967 annettuun kansanedustajain eläkelakiin (329/1967) uusi 2 a § seuraavasti:

2 a §  
Sen estämättä, mitä 2 §:ssä säädetään, ennen 1.1.1940 syntyneen edustajan, jolla on eläkeaikaa vähemmän kuin seitsemän vuotta, eläkeikä on 60 vuotta.

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 2000. Laki on voimassa vuoden 2005 loppuun.

Helsingissä 20 päivänä huhtikuuta 2000

**Tasavallan Presidentti**

**TARJA HALONEN**

Oikeusministeri *Johannes Koskinen*

N:o 404

## Valtioneuvoston asetus sisäasiainministeriöstä

Annettu Helsingissä 27 päivänä huhtikuuta 2000

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty sisäasiainministeriön esittelystä, säädetään valtioneuvostosta 30 päivänä maaliskuuta 1922 annetun lain (78/1922) 9 §:n 2 momentin ja 12 §:n nojalla, sellaisina kuin ne ovat laissa 145/2000:

1 §

### *Ministeriön tehtävät*

Sen lisäksi, mitä valtioneuvoston ohjesäännössä (1522/1995) tai muutoin säädetään, sisäasiainministeriön yksiköiden tehtävistä säädetään ministeriön työjärjestyksessä.

2 §

### *Ministeriön organisaatio*

Ministeriössä on osastoja ja muita yksiköitä siten kuin ministeriön työjärjestyksessä tarkemmin säädetään.

Rajavartio-osastona on rajavartiolaitoksen esikunta. Ministeriön poliisiosastosta ja rajavartiolaitoksen esikunnasta on lisäksi voimassa, mitä niistä erikseen säädetään.

3 §

### *Ratkaisuvallan käyttö*

Ministeriössä päätettävät asiat ratkaisee ministeri. Ministeriön virkamiehet ratkaisevat kuitenkin ministeriössä päätettäviä muita kuin periaatteellisesti tärkeitä tai laajakantoi-

sia asioita sen mukaan kuin ministeriön työjärjestyksessä säädetään.

Ministeri voi pidättää päätösvallan asiassa, jonka virkamies muutoin saisi ratkaista. Sama oikeus on yksittäistapauksessa kansliapäälliköllä, osastopäälliköllä ja tulosyksikön päälliköllä asiassa, jonka ratkaiseminen kuuluu hänen alaiselleen virkamiehelle.

4 §

### *Ministeriön työjärjestys*

Ministeriön työjärjestyksessä säädetään 1—3 §:ssä säädetyn lisäksi ministeriön hallinnonalan ohjauksesta, ministeriön johtamisesta ja johtoryhmistä, johtavien virkamiesten tehtävistä ja sijaisista sekä asioiden valmistelusta ministeriössä. Ministeriön työjärjestyksen antaa sisäasiainministeri. Kun ministeriöön on määrätty useampi kuin yksi ministeri, kukin ministeri hyväksyy työjärjestyksen toimialansa osalta.

Osaston ja muun erillisen yksikön sisäisestä organisaatiosta määrätään tarvittaessa ministeriön sisäisessä määräyksessä, jonka osaston tai yksikön päällikkö vahvistaa.

## 5 §

*Ministeriön virkamiehet*

Ministeriössä on kansliapäällikkö. Osaston päällikkönä on osastopäällikkö. Poliisiosaston päällikkönä on kuitenkin poliisiylijohtaja ja pelastusosaston päällikkönä pelastusylijohtaja.

Osastopäälliköllä on ylijohtajan arvonimi ja teknisellä johtajalla yli-insinöörin arvonimi.

## 6 §

*Virkojen kelpoisuusvaatimukset*

Kelpoisuusvaatimuksena on:

1) kansliapäälliköllä, pelastusylijohtajalla osastopäällikkönä ja osastopäälliköllä sen lisäksi, mitä valtioneuvoston ohjesäännön 29 §:n 1 momentin 1 kohdassa säädetään, perehtyneisyys hallintotehtäviin;

2) poliisiylijohtajalla osastopäällikkönä oikeustieteen kandidaatin tutkinto tai poliisi-päällystön tutkinnon lisäksi poliisikoulutuksesta annetun asetuksen (1272/1997) 23 §:ssä tarkoitettu ylempi korkeakoulututkinto, perehtyneisyys poliisitoimeen ja hallintotehtäviin sekä käytännössä osoitettu johtamistaito ja johtamiskokemus;

3) poliisijohtajalla oikeustieteen kandidaatin tutkinto tai poliisipäällystön tutkinnon lisäksi poliisikoulutuksesta annetun asetuksen 23 §:ssä tarkoitettu ylempi korkeakoulututkinto, perehtyneisyys viran tehtävälleen ja käytännössä osoitettu johtamistaito;

4) lainsäädäntöjohtajalla oikeustieteen kandidaatin tutkinto, perehtyneisyys viran tehtävälleen ja käytännössä osoitettu johtamistaito;

5) hallitusneuvoksella, hallintojohtajalla, talousjohtajalla, kehittämisjohtajalla, tietohallintojohtajalla, aluekehitysjohtajalla, teknisellä johtajalla, koulutusjohtajalla, valmiusjohtajalla, tietoliikennejohtajalla ja näitä virka-asemaltaan vastaavalla neuvottelevalla virkamiehellä valtioneuvoston ohjesäännön 29 §:n 1 momentin 2 kohdassa säädetty kelpoisuus;

6) tarkastusneuvoksella, aluekehitysneuvoksella ja muulla kuin 5 kohdassa tarkoitettulla neuvottelevalla virkamiehellä ylempi korkeakoulututkinto ja perehtyneisyys viran tehtävälleen;

7) lainsäädäntöneuvoksella oikeustieteen

kandidaatin tutkinto ja perehtyneisyys lainvalmisteluun;

8) hallitussihteerillä valtioneuvoston ohjesäännön 29 §:n 1 momentin 2 kohdassa säädetty kelpoisuus; sekä

9) poliisiylitarkastajalla oikeustieteen kandidaatin tutkinto tai poliisipäällystön tutkinnon lisäksi poliisikoulutuksesta annetun asetuksen 23 §:ssä tarkoitettu ylempi korkeakoulututkinto ja perehtyneisyys toimialaan kuuluviin tehtäviin.

## 7 §

*Virkojen täyttäminen*

Kansliapäällikön nimittämisestä säädetään perustuslaissa.

Poliisiylijohtajan osastopäällikkönä, pelastusylijohtajan osastopäällikkönä, osastopäällikön, hallitusneuvoksen, lainsäädäntöjohtajan, lainsäädäntöneuvoksen, hallitussihteerin ja neuvottelevan virkamiehen nimittämisestä säädetään valtioneuvoston ohjesäännössä.

Poliisijohtajan, hallintojohtajan, talousjohtajan, kehittämisjohtajan, aluekehitysjohtajan, teknisen johtajan, koulutusjohtajan, valmiusjohtajan, tietohallintojohtajan, tietoliikennejohtajan ja tarkastusneuvoksen nimittää valtioneuvosto.

Muut virkamiehet nimittää sekä työsopimussuhteisen henkilöstön ottaa ministeriö.

## 8 §

*Valmistelusta määrääminen*

Kansliapäällikkö voi määrätä ministeriön virkamiehen valmisteltavaksi ja esiteltäväksi tai ottaa itselleen valmisteltavaksi ja esiteltäväksi asian, joka muuten olisi muun virkamiehen käsiteltävä. Sama oikeus on yksittäistapauksessa osaston päälliköllä ja tulosyksikön päälliköllä asiassa, joka muuten olisi hänen alaisensa virkamiehen käsiteltävä.

## 9 §

*Viittaussäännös*

Jollei toisin säädetä, ministeriöstä on voimassa, mitä valtioneuvoston ohjesäännössä säädetään.

1010

N:o 404

10 §

*Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 2000.

Helsingissä 27 päivänä huhtikuuta 2000

Tällä asetuksella kumotaan sisäasiainministeriöstä 22 päivänä joulukuuta 1995 annettu asetus (1706/1995) siihen myöhemmin tehtyine muutoksineen.

Sisäasiainministeri *Kari Häkämies*

Kansliapäällikkö Juhani Perttunen

N:o 405

**Valtioneuvoston asetus****Valtion taloudellisesta tutkimuskeskuksesta annetun asetuksen 10 §:n muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 27 päivänä huhtikuuta 2000

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti, joka on tehty valtiovarainministeriön esittelystä, *muutetaan* Valtion taloudellisesta tutkimuskeskuksesta 30 päivänä joulukuuta 1996 annetun asetuksen (1332/1996) 10 § seuraavasti:

10 §  
Ylijohtajan nimittää valtioneuvosto. jestyksessä ole annettu muun virkamiehen tehtäväksi.  
Tutkimusjohtajat nimittää ylijohtaja johtokunnan annettua asiasta lausuntonsa. \_\_\_\_\_  
Tutkimuskeskuksen muun henkilökunnan nimittää tai ottaa ylijohtaja, jollei sitä työjär-

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 2000.

Helsingissä 27 päivänä huhtikuuta 2000

Ministeri *Suvi-Anne Siimes*

Finanssineuvos Immo Pohjola

N:o 406

## Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus kliinisistä ravintovalmisteista

Annettu Helsingissä 19 päivänä huhtikuuta 2000

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen mukaisesti 17 päivänä maaliskuuta 1995 annetun elintarvikelain (361/1995) 48 §:n nojalla säädetään:

### 1 luku

#### Yleiset säännökset

##### 1 §

##### *Asetuksen tarkoitus*

Tällä asetuksella pannaan täytäntöön komission 25 päivänä maaliskuuta 1999 antama direktiivi ruokavaliovalmisteista erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin (99/21/EY).

##### 2 §

##### *Soveltamisala*

Tämä asetus koskee sellaisenaan myytävien 3 §:ssä tarkoitettujen erityisruokavaliovalmisteiden koostumusta, pakkausmerkintöjä ja kaupanpitoa.

Imeväisille tarkoitettujen kliinisten ravintovalmisteiden osalta on lisäksi noudatettava, mitä muualla on säädetty imeväisten erityisvalmisteista.

##### 3 §

##### *Määritelmät ja ryhmittely*

Tässä asetuksessa tarkoitetaan *kliinisellä ravintovalmisteella* erityisruokavaliovalmistetta, joka on erityi-

sesti valmistettu tai koostettu ja tarkoitettu ruokavaliohoitoon ainoaksi tai täydentäväksi ravinnoksi ja käytettäväksi lääkärin ohjauksessa sellaisille potilaille, joilla tavanomaisten elintarvikkeiden nauttiminen, sulaminen, imeytyminen, aineenvaihdunta tai erittyminen on puutteellista tai häiriintynyttä, tai joilla on muita ravitsemuksellisia tarpeita, joita ei voida tyydyttää tavanomaista ruokavaliota muuttamalla tai muita erityisruokavaliovalmisteita käyttämällä.

Kliiniset ravintovalmisteet jaetaan seuraavaan kolmeen ryhmään:

a) ravitsemuksellisesti täysipainoiset perusruokavaliovalmisteet, jotka valmistajan ohjeen mukaisesti käytettyinä voivat yksinään täyttää potilaan ravitsemukselliset tarpeet;

b) ravitsemuksellisesti täysipainoiset, ravintoainekoostumukseltaan erityiseen sairauteen, häiriöön tai lääketieteelliseen tilaan sopeutetut valmisteet, jotka valmistajan ohjeen mukaisesti käytettyinä voivat yksinään täyttää potilaan ravitsemukselliset tarpeet;

c) ravitsemuksellisesti epätäydelliset perusvalmisteet tai ravintoainekoostumukseltaan erityiseen sairauteen, häiriöön tai lääketieteelliseen tilaan sopeutetut valmisteet, jotka eivät sovellu potilaan ainoaksi ravinnonlähteeksi.

Edellä a ja b kohdissa tarkoitettuja valmisteita voidaan myös käyttää korvaamaan vain osa potilaan ruokavaliota tai täydentämään sitä.

## 4 §

*Sallittu myynti*

Kliinisiä ravintovalmisteita saa pitää kaupan Euroopan talousalueella ainoastaan, jos ne täyttävät tämän asetuksen säännökset.

## 2 luku

**Koostumus ja pakkaaminen**

## 5 §

*Koostumus*

Kliinisen ravintovalmiste on koostumukseltaan täytettävä yleisesti hyväksytyt lääketieteelliset ja ravitsemustieteelliset vaatimukset.

Kliinisen ravintovalmiste on valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettynä tyydytettävä potilaan erityiset ravitsemukselliset tarpeet turvallisesti, hyödyllisesti ja tehokkaasti. Tämä on tarvittaessa osoitettava Elintarviketurvalliselle yleisesti hyväksytyin tieteellisin tutkimuksin.

Kliinisen ravintovalmiste on täytettävä liitteessä säädetyt koostumusvaatimukset.

## 6 §

*Pakkaaminen*

Kliininen ravintovalmiste on myytävä valmiiksi pakattuna siten, että pakkaus peittää valmiste kokonaan.

## 3 luku

**Pakkausmerkinnät**

## 7 §

*Valmisteen nimi*

Tässä asetuksessa tarkoitetut erityisruokavaliotvalmisteet on myytävä nimellä *kliininen ravintovalmiste (livsmedel för speciella medicinska ändamål)*.

Lisäksi alle 12 kuukauden ikäisille lapsille

tarkoitettuna kliinisen ravintovalmiste pakkauksessa on oltava merkintä *imeväisen erityisvalmiste (specialberedning för spädbarn)*.

## 8 §

*Pakolliset ravintoarvomerkinnät*

Kliinisen ravintovalmiste pakkauksessa on ilmoitettava aina:

1) valmisteesta saatavan energian määrä kilojouleina (kJ) ja kilokaloreina (kcal) sekä proteiinin, hiilihydraatin ja rasvan määrä numeroina 100 grammassa tai 100 millilitrassa myytävää valmistetta ja tarvittaessa valmistajan ohjeen mukaan nautintavalmiksi tehtyä valmistetta;

2) kaikkien liitteessä mainittujen vitamiinien ja kivennäisaineiden keskimääräiset määrät numeroina 100 grammassa tai 100 millilitrassa myytävää valmistetta ja tarvittaessa valmistajan ohjeen mukaan nautintavalmiksi tehtyä valmistetta; sekä

3) sellaisten proteiinien, hiilihydraattien, rasvojen ja/tai muiden ravintoaineiden ja niiden ainesosien määrät numeroina 100 grammassa tai 100 millilitrassa myytävää valmistetta ja tarvittaessa valmistajan ohjeen mukaan nautintavalmiksi tehtyä valmistetta, joiden ilmoittaminen pakkauksessa on tarpeellista valmiste aiotun asianmukaisen käytön kannalta.

Lisäksi edellä säädetyt tiedot voidaan ilmoittaa pakkausmerkinnöissä määriteltyä kerta-annosta tai muuta annosta kohti, jos pakkauksen sisältämien annosten lukumäärä ilmoitetaan pakkauksessa.

## 9 §

*Pakolliset lisämerkinnät*

Sen lisäksi, mitä elintarvikkeiden pakkausmerkinnöistä on muualla säädetty, kliinisen ravintovalmiste pakkauksessa on oltava seuraavat pakolliset merkinnät varustettuna otsikolla *Tärkeä tiedotus* tai muu vastaava ilmaisu:

1) maininta siitä, että valmistetta on käytettävä lääkärin ohjauksessa;

2) maininta siitä, soveltuuko valmiste ainoaksi ravinnonlähteeksi;

3) tarvittaessa maininta siitä, että valmiste on tarkoitettu tietyille ikäryhmälle; sekä

4) tarvittaessa maininta siitä, että valmisteen käyttö aiheuttaa terveydellisen vaaran henkilölle, jolla ei ole sellaista sairautta, häiriötä tai lääketieteellistä tilaa, jota varten valmiste on tarkoitettu.

Lisäksi pakkauksessa on oltava seuraavat merkinnät:

5) tiedot valmisteen sisältämien proteiinien ja/tai proteiinihydrolysaattien alkuperästä ja ominaisuuksista; sekä

6) maininta sairaudesta, häiriöstä tai lääketieteellisestä tilasta, jonka hoitoon valmiste on tarkoitettu ilmaistuna muodossa *Tarkoitettu ... ruokavaliohoitoon.*

#### 10 §

##### *Tarvittaessa tehtävät lisämerkinnät*

Kliinisen ravintovalmisteen pakkaukseen on lisäksi merkittävä tarvittaessa seuraavat tiedot:

1) kuvaus valmisteen ravitsemuksellisista tai muista ominaisuuksista, joiden vuoksi valmisteen käytöstä on potilaalle hyötyä, ja valmisteen käytön perustelut;

2) maininta tarpeellisista varoimista ja käytön vasta-aiheista;

3) varoitus siitä, että valmistetta ei ole tarkoitettu suonensisäiseen eli parenteraaliseen käyttöön;

4) tiedot valmisteen osmolaliteetista tai osmolariteetista; sekä

5) ohjeet valmisteen asianmukaisesta valmistuksesta, käytöstä ja säilytyksestä pakkauksen avaamisen jälkeen.

Helsingissä 19 päivänä huhtikuuta 2000

Ministeri *Kimmo Sasi*

#### 4 luku

### **Ilmoitusvelvollisuus**

#### 11 §

##### *Ilmoitus markkinoille saattamisesta*

Suomessa valmistetun kliinisen ravintovalmisteen valmistajan tai Euroopan talousalueen ulkopuolella valmistetun valmisteen suomalaisen maahantuojan on tehtävä ilmoitus Elintarvikevirastolle, kun valmiste tuodaan Suomen markkinoille ensimmäistä kertaa. Ilmoitukseen on liitettävä malli valmisteen aiotuista pakkausmerkinnöistä.

Elintarvikevirasto voi periä ilmoituksesta käsittelymaksun.

#### 5 luku

### **Erinäisiä säännöksiä**

#### 12 §

##### *Viittaussäännös*

Tämän asetuksen rikkomisen seuraamuksista säädetään elintarvikelaissa.

#### 13 §

##### *Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä toukokuuta 2000.

Valmisteita, jotka eivät täytä tämän asetuksen säännöksiä saa kuitenkin myydä lokaan 31 päivään 2001 asti, jos ne ovat tämän asetuksen voimaantullessa voimassaolien säännösten mukaisia.

Kaupallinen neuvos Anna-Liisa Koskinen



### KLINISET RAVINTOVALMISTEIDEN KOOSTUMUSVAATIMUKSET

Koostumusvaatimukset koskevat nautinta-valmiina kaupan pidettäviä tai valmistajan ohjeen mukaisesti nautintavalmiiksi tehtyjä kliinisiä ravintovalmisteita.

#### *Imeväisille tarkoitetut kliiniset ravintovalmisteet (imeväisten erityisvalmisteet)*

1. Asetuksen 3 §:n 2 momentin a kohdassa määriteltyjen imeväisille tarkoitettujen valmisteiden on sisällettävä taulukossa 1 mainitut määrät vitamiineja ja kivennäisaineita.

2. Asetuksen 3 §:n 2 momentin b kohdassa määriteltyjen imeväisille tarkoitettujen valmisteiden on sisällettävä taulukossa 1 luetellut määrät vitamiineja ja kivennäisaineita, ellei valmisteen aiottu käyttö vaadi niiden muuttamista.

3. Asetuksen 3 §:n 2 momentin c kohdassa määritellyt imeväisille tarkoitetut valmisteet eivät saa sisältää enempää kuin taulukossa 1 mainitut enimmäismäärät vitamiineja ja kivennäisaineita, ellei valmisteen aiottu käyttö muuta vaadi.

4. Ellei valmisteiden aiottu käyttö muuta vaadi, niin imeväisille tarkoitettujen kliinisten ravintovalmisteiden on täytettävä ne ravintoainesisältöä koskevat vaatimukset, joita on annettu äidinmaidonkorvikkeista ja vierotusvalmisteista.

#### *Muille kuin imeväisille tarkoitetut kliiniset ravintovalmisteet*

5. Asetuksen 3 §:n 2 momentin a kohdassa määriteltyjen valmisteiden on sisällettävä taulukossa 2 mainitut määrät vitamiineja ja kivennäisaineita.

6. Asetuksen 3 §:n 2 momentin b kohdassa määriteltyjen valmisteiden on sisällettävä taulukossa 2 luetellut määrät vitamiineja ja kivennäisaineita, ellei valmisteen aiottu käyttö vaadi niiden muuttamista.

7. Asetuksen 3 §:n 2 momentin c kohdassa määritellyt valmisteet eivät saa sisältää enempää kuin taulukossa 2 mainitut enimmäismäärät vitamiineja ja kivennäisaineita, ellei valmisteen aiottu käyttö muuta vaadi.

### TAULUKKO 1

Vitamiinien ja kivennäisaineiden määrät imeväisille tarkoitetuissa, ravitsemuksellisesti täysipainoisissa kliinisissä ravintovalmisteissa

#### *Vitamiinit:*

	100 kJ:a kohti		100 kcal:a kohti	
	Vähintään	Enintään	Vähintään	Enintään
A-vitamiini (µg RE)	14	43	60	180
D-vitamiini (µg)	0,25	0,75	1	3
K-vitamiini (µg)	1	5	4	20
C-vitamiini (mg)	1,9	6	8	25
Tiamiini (mg)	0,01	0,075	0,04	0,3

	100 kJ:a kohti		100 kcal:a kohti	
	Vähintään	Enintään	Vähintään	Enintään
Riboflaviini (mg)	0,014	0,1	0,06	0,45
B <sub>6</sub> -vitamiini (mg)	0,009	0,075	0,035	0,3
Niasiini (mg NE)	0,2	0,75	0,8	3
Foolihappo (µg)	1	6	4	25
B <sub>12</sub> -vitamiini (µg)	0,025	0,12	0,1	0,5
Pantoteenihappo (mg)	0,07	0,5	0,3	2
Biotiini (µg)	0,4	5	1,5	20
E-vitamiini (mg α-TE)	0,5/g lino- leeni-happona ilmaistuja moni- tydyttymättö- miä rasvahappo- ja, mutta ei kos- kaan alle 0,1 mg/100 saatavis- sa olevaa kj:a	0,75	0,5/g lino- leeni-happona ilmaistuja moni- tydyttymättö- miä rasvahappo- ja, mutta ei kos- kaan alle 0,5 mg/100 saatavis- sa olevaa kcal:a	3

*Kivennäisaineet:*

	100 kJ:a kohti		100 kcal:a kohti	
	Vähintään	Enintään	Vähintään	Enintään
Natrium (mg)	5	14	20	60
Kloridi (mg)	12	29	50	125
Kalium (mg)	15	35	60	145
Kalsium (mg)	12	60	50	250
Fosfori (mg) <sup>(1)</sup>	6	22	25	90
Magnesium (mg)	1,2	3,6	5	15
Rauta (mg)	0,12	0,5	0,5	2
Sinkki (mg)	0,12	0,6	0,5	2,4
Kupari (µg)	4,8	29	20	120
Jodi (µg)	1,2	8,4	5	35
Seleeni (µg)	0,25	0,7	1	3
Mangaani (mg)	0,012	0,05	0,05	0,2
Kromi (µg)	—	2,5	—	10
Molybdeeni (µg)	—	2,5	—	10
Fluoridi (mg)	—	0,05	—	0,2

<sup>(1)</sup> Kalsiumin ja fosforin suhteen on oltava vähintään 1,2 ja enintään 2,0.

## TAULUKKO 2

Vitamiinien ja kivennäisaineiden määrät muille kuin imeväisille tarkoitetuissa, ravitsemuksellisesti täysipainoisissa kliinisissä ravintovalmisteissa

*Vitamiinit:*

	100 kJ:a kohti		100 kcal:a kohti	
	Vähintään	Enintään	Vähintään	Enintään
A-vitamiini (µg RE)	8,4	43	35	180
D-vitamiini (µg )	0,12	0,65/0,75 (1)	0,5	2,5/3 (1)
K-vitamiini (µg )	0,85	5	3,5	20
C-vitamiini (mg)	0,54	5,25	2,25	22
Tiamiini (mg)	0,015	0,12	0,06	0,5
Riboflaviini (mg)	0,02	0,12	0,08	0,5
B <sub>6</sub> -vitamiini (mg)	0,02	0,12	0,08	0,5
Niasiini (mg NE)	0,22	0,75	0,9	3
Foolihappo (µg )	2,5	12,5	10	50
B <sub>12</sub> -vitamiini (µg )	0,017	0,17	0,07	0,7
Pantoteenihappo (mg)	0,035	0,35	0,15	1,5
Biotiini (µg )	0,18	1,8	0,75	7,5
E-vitamiini (mg α-TE)	0,5/g lino- leeni-happona ilmaistuja moni- tyydyttymättö- miä rasvahappo- ja, mutta ei kos- kaan alle 0,1 mg/100 saatavis- sa olevaa kJ:a	0,75	0,5/g lino- leeni-happona ilmaistuja moni- tyydyttymättö- miä rasvahappo- ja, mutta ei kos- kaan alle 0,5 mg/100 saatavis- sa olevaa kcal:a	3

(1) Iältään 1—10 vuotiaille tarkoitetuissa valmisteissa.

N:o 406

*Kivennäisaineet:*

	100 kJ:a kohti		100 kcal:a kohti	
	Vähintään	Enintään	Vähintään	Enintään
Natrium (mg)	7,2	42	30	175
Kloridi (mg)	7,2	42	30	175
Kalium (mg)	19	70	80	295
Kalsium (mg)	8,4/12 <sup>(1)</sup>	42/60 <sup>(1)</sup>	35/50 <sup>(1)</sup>	175/250 <sup>(1)</sup>
Fosfori (mg) <sup>(1)</sup>	7,2	19	30	80
Magnesium (mg)	1,8	6	7,5	25
Rauta (mg)	0,12	0,5	0,5	2,0
Sinkki (mg)	0,12	0,36	0,5	1,5
Kupari (µg)	15	125	60	500
Jodi (µg)	1,55	8,4	6,5	35
Seleeni (µg)	0,6	2,5	2,5	10
Mangaani (mg)	0,012	0,12	0,05	0,5
Kromi (µg)	0,3	3,6	1,25	15
Molybdeeni (µg)	0,72	4,3	3,5	18
Fluoridi (mg)	—	0,05	—	0,2

<sup>(1)</sup> Iältään 1—10 vuotiaalle tarkoitetuissa valmisteissa.