

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2003

Julkaistu Helsingissä 28 päivänä maaliskuuta 2003

N:o 241—245

## SISÄLLYS

N:o		Sivu
241	Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus eräiden torjunta-aineiden enimmäismääristä hedelmissä ja vihanneksissa sekä viljoissa, munissa ja munavalmisteissa .....	533
242	Maa- ja metsätalousministeriön asetus Suomen turskakiintiön käyttämisestä vuonna 2003 .....	534
243	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen muuttamisesta .....	535
244	Maa- ja metsätalousministeriön ilmoitus maa- ja metsätalousministeriön asetuksesta kasvituotteiden maahantuonnissa, maastaviennissä ja markkinoinnissa noudatettavista kasvinsuojelun vaatimuksista annetun maa- ja metsätalousministeriön päätöksen muuttamisesta .....	547
245	Maa- ja metsätalousministeriön ilmoitus maa- ja metsätalousministeriön asetuksesta varmennetusta lisäys- ja taimiaineistosta .....	548

## N:o 241

### Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus

**eräiden torjunta-aineiden enimmäismääristä hedelmissä ja vihanneksissa sekä viljoissa, munissa ja munavalmisteissa**

Annettu Helsingissä 14 päivänä maaliskuuta 2003

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

1 §

*Asetuksen tarkoitus*

Tällä asetuksella pannaan täytäntöön neuvoston direktiivin 90/642/ETY muuttamisesta atsoksisitrobiinin enimmäismäärien osalta 20 päivänä joulukuuta 2002 annettu komission direktiivi 2002/100/EY.

2 §

*Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 31 päivänä maaliskuuta 2003.

Helsingissä 14 päivänä maaliskuuta 2003

Ministeri *Jari Vilén*

Ylitarkastaja Vesa Tuomaala

## N:o 242

**Maa- ja metsätalousministeriön asetus  
Suomen turskakiintiön käyttämisestä vuonna 2003**

Annettu Helsingissä 24 päivänä maaliskuuta 2003

Maa- ja metsätalousministeriö on Euroopan yhteisön yhteisen kalastuspolitiikan täytäntöönpanosta 8 päivänä joulukuuta 1994 annetun lain (1139/1994) 2 ja 10 §:n nojalla päättänyt:

## 1 §

Suomen turskakiintiöstä Euroopan yhteisöjen jäsenvaltioiden vesillä Itämerellä (ICES:n osa-alueilla 22—32) vuodelle 2003 saavat Suomen lipun alla purjehtivat tai Suomessa rekisteröidyt kalastusalukset pyytää ennen kesäkuun 1 päivää alkavaa kesärauhoitusta enintään 500 tonnia niin, että:

- 1) tunnuspituudeltaan yli 20 metrin pituis-

ten kalastusalusten turskasaalis saa olla yhteensä enintään 300 tonnia; ja

- 2) tunnuspituudeltaan enintään 20 metrin pituisten kalastusalusten turskasaalis saa olla yhteensä enintään 200 tonnia.

## 2 §

Tämä asetus tulee voimaan 31 päivänä maaliskuuta 2003.

Helsingissä 24 päivänä maaliskuuta 2003

Maa- ja metsätalousministeri *Jari Koskinen*

Kalastusneuvos Markku Aro

N:o 243

**Sosiaali- ja terveysministeriön asetus****työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 24 päivänä maaliskuuta 2003

Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti *muutetaan* työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteista 13 päivänä joulukuuta 2000 annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1103/2000) 1 liitteen 1 ja 4.3.3.1 kohta ja 2 liitteen 1, 3—5 ja 7 kohta, sellaisina kuin niistä ovat 1 liitteen 1 kohta asetuksessa 1412/2001 ja 2 liitteen 1, 3—5 ja 7 kohta asetuksessa 169/2002, seuraavasti:

*Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 8 päivänä

huhtikuuta 2003 ja sitä sovelletaan ensimmäisen kerran eläkesäätiön vuodelta 2003 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.

Helsingissä 24 päivänä maaliskuuta 2003

Sosiaali- ja terveysministeri *Maija Perho*

Matemaatikko Pirjo Moilanen

**LASKUPERUSTEMUUTOKSET TYÖNTEKIJÄIN ELÄKELAIN MUKAISTA  
TOIMINTAA HARJOITTAVILLE ELÄKESÄÄTIÖILLE**

## 1 VAKUUTUSTEKNISET SUUREET

Näissä laskuperusteissa esiintyvät vakuutustekniset suuret ovat sosiaali- ja terveysministeriön 16.10.1990 eläkevakuutusyhtiöille vahvistamien yleisten laskuperusteiden ja niihin 3.2.1998 vahvistettujen muutosten mukaiset. Tällöin käytetään seuraavia erikoisvakioiden arvoja:

Laskuperustekorko                      1.1.2003 - 30.6.2003                      (b1) = 0,0425

Kuolevuus

- miesten vanhuuseläke,  
yksilöllisenä varhais-  
eläkkeenä myönnetty  
työkyvyttömyyseläke ja  
työttömyyseläke

$$(b2) = \begin{cases} -6, & \text{kun } v - x < 1940 \\ -7, & \text{kun } 1940 \leq v - x < 1950 \\ -8, & \text{kun } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -9, & \text{kun } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -10, & \text{kun } 1970 \leq v - x < 1980 \\ -11, & \text{kun } v - x \geq 1980 \end{cases}$$

- naisten vanhuuseläke,  
yksilöllisenä varhais-  
eläkkeenä myönnetty  
työkyvyttömyyseläke ja  
työttömyyseläke

$$(b2) = \begin{cases} -13, & \text{kun } v - x < 1940 \\ -14, & \text{kun } 1940 \leq v - x < 1950 \\ -15, & \text{kun } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -16, & \text{kun } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -17, & \text{kun } 1970 \leq v - x < 1980 \\ -18, & \text{kun } v - x \geq 1980 \end{cases}$$

missä  $v-x$  on työntekijän syntymävuosi

Työkyvyttömyys		(b3) = 1
		(b4) = 1
		(b5) = 1
		(b6) = 1
		(b7) = 1
		(b8) = 1
Rahanarvon muuttuvuus	1.1.2003 - 30.6.2003	(b15) = 0,0125
Rahastokorko	$i_0 = (b1) - (b15)$	

#### 4.3.3.1 SIOITUSTOIMINNAN ALIJÄÄMÄ TAI YLIJÄÄMÄ

Lisävakuutusvastuun purkaminen sijoitustoiminnan alijäämän peittämiseksi lasketaan kaavalla

$$(26) \quad \Delta W_v^A = -[1 - g(z)] \min(\Delta W_v, 0), \text{ kuitenkin siten, että}$$

$$\begin{cases} V_{v-1}^A - \Delta W_v^A \geq 0 \\ \Delta W_v^A < \frac{1}{2}(A_v^V - S_v^V), \text{ kun } z \leq 2, \end{cases}$$

missä

$$g(z) = \text{määritelty kaavoissa (30) - (33)}$$

$\Delta W_v =$  eläkesäätiön tilinpäätöksen 31.12.v mukaiset sijoitustoiminnan tuotot (arvonkorotukset mukaan lukien) vähennettynä sijoitustoiminnan kuluilla sekä eläkevastuun laskuperustekorkotuottovaatimuksella, joka lasketaan TEL:n mukaisen perus- ja lisäeläkevakuutuksen osalta seuraavasti:

$$(27) \quad (b1)\bar{V}_{v-1} + \frac{(1+(b1))^{0,5} - 1}{(1+(b1))^{0,5}} (V_v - (1+(b1))\bar{V}_{v-1}),$$

missä  $\bar{V}_{v-1}$  on kohdan 4 mukaisesti laskettu eläkevastuu ilman lisävakuutusvastuuta kuitenkin niin, että kohdan 4.2.4 mukainen tasausvastuu on laskettu sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamilla kertoimilla  $q_{v-1}^a$  ja  $q_{v-1}^b$  ja  $V_v$  on tilinpäätöksen 31.12.v mukainen eläkevastuu, josta on vähennetty lisävakuutusvastuu ja eläkevastuun osat  $\Sigma V_v^V(i_v)$  ja  $\Sigma V_v^{VA}(i_v)$ .

Vuosina 1997-1999 kartutettu TEL:n muuttamisesta annetun lain (1293/1996) voimaantulosäännöksen 4 momentissa tarkoitettu korkoero 31.12.1999 on

$$V_{1999}^{AR} = \sum_{i=1997}^{1999} \Delta R_i,$$

missä

$\Delta R_i =$  määritelty kohdassa 4.2.4.

Tilinpäätöksessä 31.12.v, kun  $v \geq 2000$ , korkoero lasketaan kaavalla

$$(28) \quad V_v^{AR} = \max(V_{v-1}^{AR} - \Delta W_v^A; 0).$$

Lisävuokutusvastuun kartuttaminen sijoitustoiminnan ylijäämällä lasketaan kaavalla

$$(29) \quad \Delta W_v^Y = g(z) \max(\Delta W_v, 0),$$

missä

$g(z)$  = määritelty kaavoissa (30) - (33).

Edellä kaavoissa (26) ja (29) esiintyvän funktion  $g(z)$  arvo määräytyy vakavaraisuusaseman  $z$  perusteella seuraavasti:

$$(30) \quad \text{Jos } z \leq 1, \text{ niin } g(z) = 1.$$

$$(31) \quad \text{Jos } 1 < z \leq 2, \text{ niin } g(z) = 1,$$

ellei eläkesäätiön hallitus ole tehnyt päätöstä  $g(z)$ :n arvosta väliltä  $2 - z \leq g(z) \leq 1$ .

Eläkesäätiön hallituksen tulee tehdä päätös  $g(z)$ :n määräytymisestä ennen 31.12.v.

$$(32) \quad \text{Jos } 2 < z < 4, \text{ niin } g(z) = \begin{cases} 1, & \text{kun } \Delta W_v \leq 0 \\ 2 - \frac{z}{2}, & \text{kun } \Delta W_v > 0, \end{cases}$$

ellei eläkesäätiön hallitus ole tehnyt päätöstä  $g(z)$ :n arvosta väliltä

$0 \leq g(z) \leq 1$ . Eläkesäätiön hallituksen tulee tehdä päätös  $g(z)$ :n määräytymisestä ennen 31.12.v.



Jos  $z \geq 4$ , niin

$$(33) \quad g(z) = \begin{cases} 0, & \text{kun } \Delta W_v \geq 0 \\ 0, & \text{ellei eläkesäätiön hallitus ole tehnyt päätöstä } g(z) \text{: n arvosta} \\ & \text{väliltä } 0 \leq g(z) \leq 1, \text{ kun } \Delta W_v < 0. \end{cases}$$

Eläkesäätiön hallitus voi tehdä päätöksen funktion  $g(z)$  määräytymisestä erikseen yli- ja alituottotilanteita varten.

## VAKUUSTEKNISIIN PERUSTEISIIN LIITTYVÄT KERTOIMET

### 1. Alennettuun eläkeikään liittyviä kertoimia

Kerros  $k$  määritellään kaavalla

$$k = \frac{1}{21,5} (21,5 + k'_w + 100 k_p),$$

missä  $k'_w$  riippuu eläkeiästä ja  $k_p$  perhe-eläkkeen saamisen ehdoista.

Kertoimien  $k_{iw}$ ,  $k_{uw}$ ,  $k_w$  ja  $k'_w$  lukuarvot ovat seuraavat:

eläkeikä $w$	$k_{iw}$	$k_{uw}$	$k_w$	$k'_w$
53	0,23	0,00	1,693	7,12
54	0,26	0,00	1,636	6,26
55	0,29	0,00	1,581	5,42
56	0,32	0,00	1,527	4,61
57	0,35	0,00	1,474	3,84
58	0,39	0,00	1,421	3,09
59	0,44	0,00	1,369	2,41
60	0,51	0,00	1,316	1,75
61	0,58	0,16	1,238	1,57
62	0,67	0,34	1,168	1,07
63	0,77	0,54	1,106	0,63
64	0,88	0,77	1,050	0,27
65	1,00	1,00	1,000	0,00

Laskettaessa kerrointa  $k_w$  kuukauden tarkkuudella käytetään suoraviivaista väliarvolaskumenettelyä. Kertoimien arvot pyöristetään kolmen desimaalin tarkkuuteen.

**3. Työkyvyttömyyskertoimet  $i_x$** 

$x$	$100 i_x$	$x$	$100 i_x$
-18	0,04	42	0,85
19	0,04	43	0,91
20	0,07	44	0,97
21	0,09	45	1,03
22	0,12	46	1,14
23	0,14	47	1,26
24	0,17	48	1,41
25	0,19	49	1,56
26	0,23	50	1,78
27	0,26	51	2,03
28	0,29	52	2,37
29	0,30	53	2,62
30	0,34	54	3,00
31	0,36	55	3,38
32	0,40	56	3,80
33	0,43	57	4,72
34	0,47	58	5,92
35	0,51	59	6,34
36	0,55	60	6,17
37	0,59	61	6,00
38	0,64	62	5,50
39	0,68	63	4,23
40	0,73	64	2,28
41	0,79	65	0,76

**4. Työttömyyskertoimet  $u_x$** 

$x$	$100 u_x$
-54	0,00
55	7,00
56	8,70
57	8,50
58	8,10
59	7,00
60	5,20
61	3,50
62	1,80
63	0,90
64	0,00
65	0,00

5. Tasauskertoimet  $u_x^s$ 

$x$	$100u_x^s$		$x$	$100u_x^s$	
	Miehet	Naiset		Miehet	Naiset
-18	14,48	14,48	54	17,10	15,91
19	14,48	14,48	55	14,41	14,41
20	14,45	14,45	56	12,28	12,28
21	14,42	14,42	57	11,57	11,57
22	14,65	14,65	58	10,77	10,77
23	15,14	14,90	59	11,45	11,45
24	15,22	14,72	60	13,41	13,41
25	15,24	14,73	61	15,28	15,28
26	15,29	14,77	62	17,49	17,49
27	15,34	14,80	63	19,66	19,66
28	15,39	14,83	64	22,50	22,50
29	15,45	14,88	65	24,03	24,03
30	15,50	14,91			
31	15,55	14,94			
32	15,59	14,96			
33	15,62	14,98			
34	15,75	15,08			
35	15,78	15,08			
36	15,80	15,09			
37	15,82	15,09			
38	15,85	15,10			
39	15,85	15,07			
40	15,86	15,06			
41	15,84	15,02			
42	15,83	14,99			
43	15,81	14,94			
44	16,05	15,15			
45	16,15	15,22			
46	16,10	15,14			
47	16,15	15,17			
48	16,06	15,05			
49	16,47	15,43			
50	16,81	15,74			
51	17,10	16,01			
52	17,30	16,18			
53	17,29	16,14			

**7. Alkaneen työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeiden vastuun ja vuosimaksun tasausosan laskemiseen liittyviä kertoimia**

$$k_1^I = 0,85 \quad (\text{kaavat (14) ja (15)})$$

$$k_2^I = 0,15 \quad (\text{kaavat (14) ja (15)})$$

$$k_1^U = 1,00 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$k_2^U = 0,70 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$k_3^U = 0,50 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$k_4^U = 0,30 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$\Delta i_x = 0,88 \quad (\text{kaava (15)})$$

$$\Delta u_x = 0,82 \quad (\text{kaava (19)})$$

$$p_{2003}^M = 0,0005 \quad (\text{kaava (38)})$$

$$p_{2003}^H = 0,00771 \quad (\text{kaavat (38) ja (41)})$$

$$y_{2003}^P = 0,215 \quad (\text{kaava (38)})$$

$$u_{2002}^s = 0,151 \quad (\text{kaava (21)})$$

$$u_{2003}^s = 0,153 \quad (\text{kaava (21)})$$

$$u_{2003} = 0,0400 \quad (\text{kaava (44)})$$

$$q_{2003} = 0,0112 \quad (\text{kaava (44)})$$

N:o 244

**Maa- ja metsätalousministeriön ilmoitus**

**maa- ja metsätalousministeriön asetuksesta kasvituotteiden maahantuonnissa, maastaviennissä ja markkinoinnissa noudatettavista kasvinsuojelun vaatimuksista annetun maa- ja metsätalousministeriön päätöksen muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 24 päivänä maaliskuuta 2003

Maa- ja metsätalousministeriö ilmoittaa Suomen säädöskokoelmasta 25 päivänä helmikuuta 2000 annetun lain (188/2000) 4 §:n nojalla:

Maa- ja metsätalousministeriö on antanut seuraavan asetuksen:

Asetuksen nimike	MMM:n määräys- kokoelman n:o	antopäivä	voimaantulo- päivä
MMMa kasvituotteiden maahantuonnissa, maastaviennissä ja markkinoinnissa noudatettavista kasvinsuojelun vaatimuksista annetun maa- ja metsätalousministeriön päätöksen muuttamisesta .....	17/03	24.3.2003	31.3.2003

Edellä mainittu asetus on julkaistu maa- ja metsätalousministeriön määräyskokoelmassa. Asetus on saatavissa maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksesta, osoite (Mariankatu 23, Helsinki), PL 310, 00023 Valtioneuvosto, puhelin (09) 5765 111.

Helsingissä 24 päivänä maaliskuuta 2003

Maa- ja metsätalousministeri *Jari Koskinen*

Ylitarkastaja Hannele Sankari

## N:o 245

**Maa- ja metsätalousministeriön ilmoitus****maa- ja metsätalousministeriön asetuksesta varmennetusta lisäys- ja taimiaineistosta**

Annettu Helsingissä 24 päivänä maaliskuuta 2003

Maa- ja metsätalousministeriö ilmoittaa Suomen säädöskokoelmasta 25 päivänä helmikuuta 2000 annetun lain (188/2000) 4 §:n nojalla:

Maa- ja metsätalousministeriö on antanut seuraavan asetuksen:

Asetuksen nimike	MMM:n määräys- kokoelman n:o	antopäivä	voimaantulo- päivä
MMMa varmennetusta lisäys- ja taimiaineis- tosta. ....	18/03	24.3.2003	1.4.2003

Edellä mainittu asetus on julkaistu maa- ja metsätalousministeriön määräyskokoelmassa. Asetus on saatavissa maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksesta, osoite (Mariankatu 23, Helsinki), PL 310, 00023 Valtioneuvosto, puhelin (09) 5765 111.

Helsingissä 24 päivänä maaliskuuta 2003

Maa- ja metsätalousministeri *Jari Koskinen*

Hallitussihteeri Timo Rämänen