

SU/Sari Toro

3.6.2026

Vuoden 2025 q-kertoimien toteuman ja ennusteen 20.1.2026 vertailu

Tässä muistiossa verrataan Eläketurvakeskuksen lyhyen aikavälin ennusteella 20.1.2026 arvioituja q-kertoimia sosiaali- ja terveystieteiden vahvistamiin q-kertoimiin. Lisäksi muistiossa esitetään suurimpien ennustevirheiden syyt kunkin q-kertoimen osalta.

Eläkelaitokset käyttävät Eläketurvakeskuksessa tammikuussa tehtyä ennustetta tilinpäätöslaskelmissään. Tältä osin tämä muistio palvelee tilinpäätöslaskelmien ja toteuman erojen selvittämistä.

Kertoimet q_v^a , q_v^b , q_v^s , $q_v^{TR(j)}$, $q_v^{TR(m)}$ ja $q_v^{TR(y)}$ ovat kustannustenjako- ja laskuperusteissa esiintyviä kertoimia. Eläkelaitosten maksu tasaukseen määräytyy kertoimien q_v^a ja q_v^b perusteella, maksu palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjakoon kertoimen q_v^s perusteella ja osuus Työllisyysrahaston suorittamasta hyvityksestä kertoimien $q_v^{TR(j)}$, $q_v^{TR(m)}$ ja $q_v^{TR(y)}$ perusteella.

Taulukko 1. Vuoden 2025 q-kertoimien ennuste ja toteuma.

Kerroin	Ennuste	Toteuma	Ennustevirhe
q^a	0,491471	0,490927	-0,000544
q^b	0,026981	0,026777	-0,000204
q^s	0,003475	0,003476	0,000001
$q^{TR(j)}$	0,006647	0,006221	-0,000426
$q^{TR(m)}$	0,006644	0,006218	-0,000426
$q^{TR(y)}$	0,006643	0,006217	-0,000426

TyEL-MEL-vanhuuseläkkeiden ja näiden rahastoitujen osien ennustevirheistä aiheutui eläkelaitosten yhteisesti kustannettaviin TyEL-MEL-vanhuuseläkkeisiin -19,7 miljoonan euron ennustevirhe (suhteellinen ennustevirhe -0,1 %), joka vaikutti ennustettuun q^a -kertoimeen suurentavasti 0,000711 verran. Toisaalta tasausmaksutulon -9,4 miljoonan euron ennustevirhe (-0,1 %) vaikutti ennustettuun q^a -kertoimeen pienentävästi 0,000166 verran.

Muiden TyEL-MEL-eläkkeiden ja niiden rahastoitujen osien ennustevirheistä aiheutui eläkelaitosten yhteisesti kustannettaviin muihin TyEL-MEL-eläkkeisiin -13,9 miljoonan euron ennustevirhe (-0,7 %), joka vaikutti ennustettuun q^b -kertoimeen suurentavasti 0,000187 verran.

Kertoimen q^s lähtötiedot, eli palkattomien aikojen perusteella karttuneet eläkkeen osat ja eläkelaitosten palkkasummat, vastasivat toteumaa melko hyvin.

SU/Sari Toro

3.6.2026

Työllisyysrahaston osuuden hyvitys ennustettiin 39,7 miljoonaa euroa toteutunutta suuremmaksi (ennustevirhe -6,4 %), mikä vaikutti ennustettuihin q^{TR} -kertoimiin suurentavasti 0,000400 verran.

Tarkemmat laskelmat sekä ennustetut ja toteutuneet lähtötiedot ovat muistion liitteenä.

Ennusteet ja toteumat löytyvät myös Eläketurvakeskuksen sivuilta

- [Eläketurvakeskuksen lyhyen aikavälin ennusteet \(etk.fi\)](https://etk.fi)
- [q-kertoimien aikasarja ja laskentamuistiot \(telp.fi\)](https://telp.fi)

Vuoden 2025 q-kertoimet: vertailu toteuman ja ennusteen 20.1.2026 välillä

Lyhyen aikavälin ennusteen julkaisupäivä 20.1.2026
Kustannustenjakovuosi 2025

q-kertoimet

Kerroin	Ennuste	Toteuma	Ennustevirhe
qa	0.491471	0.490927	-0.000544
qb	0.026981	0.026777	-0.000204
qs	0.003475	0.003476	0.000001
qTR(j)	0.006647	0.006221	-0.000426
qTR(m)	0.006644	0.006218	-0.000426
qTR(y)	0.006643	0.006217	-0.000426

Korot

TyEL-perustekorko b1 5.25 % 1.1.-30.6.2025
TyEL-vakuutusmaksukorko b17 2.10 % 1.7.-31.12.2025

Lähtösuureiden ennustevirheiden vaikutus q-kertoimiin

qa-kerroin

Suure	Ennuste, milj. euroa	Toteuma, milj. euroa	Ennustevirhe, milj. euroa	Suhteellinen ennustevirhe	Ennustesuureen mukainen q-kerroin	q-kertoimen ennustevirhe kyseisen suureen osalta
Ea	13 593.1	13 573.5	-19.7	-0.1 %	0.491638	-0.000711
VT(v-1)	11 994.3	11 994.4	0.0	0.0 %	0.490927	0.000000
Ba	15 352.8	15 343.5	-9.4	-0.1 %	0.490761	0.000166
Ya	0.0	0.0	0.0	0.6 %	0.490927	0.000000
					Yhteensä	-0.000545

$$q_v^a = \frac{\sum E_v^a - (1 + b_{17})^{-1/2} \cdot Y_v^a}{(1 + b_{17})^{1/2} \cdot \sum V_{v-1}^T + \sum B_v^a}$$

qb-kerroin

Suure	Ennuste, milj. euroa	Toteuma, milj. euroa	Ennustevirhe, milj. euroa	Suhteellinen ennustevirhe	Ennustesuureen mukainen q-kerroin	q-kertoimen ennustevirhe kyseisen suureen osalta
Eb	2 082.6	2 068.7	-13.9	-0.7 %	0.026964	-0.000187
MEK+MLU+MVB	7.6	7.6	0.0	-0.1 %	0.026777	0.000000
BbL	71.1	71.4	0.3	0.4 %	0.026781	-0.000004
Spsm, TyEL-MEL	74 272.7	74 307.8	35.1	0.0 %	0.026790	-0.000013
Yb	0.0	0.0	0.0	1.1 %	0.026777	0.000000
					Yhteensä	-0.000204

$$q_v^b = \frac{\sum E_v^b - \sum M_v^{EK} - \sum M_v^{LU} - \sum M_v^{VB} - (1 + b_{17})^{-1/2} \cdot Y_v^b - \sum B_v^{bL}}{\sum_{TyEL, MEL} S_v^{psm}}$$

qs-kerroin

Suure	Ennuste, milj. euroa	Toteuma, milj. euroa	Ennustevirhe, milj. euroa	Suhteellinen ennustevirhe	Ennustesuureen mukainen q-kerroin	q-kertoimen ennustevirhe kyseisen suureen osalta
Es	391.0	391.1	0.1	0.0 %	0.003475	0.000001
Spsm ja Sp	112 508.4	112 503.8	-4.6	0.0 %	0.003476	0.000000
Ys	0.0	0.0	0.0	1.9 %	0.003476	0.000000
					Yhteensä	0.000001

$$q_v^s = \frac{\sum E_v^s - (1 + b_{17})^{-1/2} \cdot Y_v^s}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p + S_v^{p(valtio)}}$$

qTR-kertoimet, laskelmat kertoimelle qTR(y)

Suure	Ennuste, milj. euroa	Toteuma, milj. euroa	Ennustevirhe, milj. euroa	Suhteellinen ennustevirhe	Ennustesuureen mukainen q-kerroin	q-kertoimen ennustevirhe kyseisen suureen osalta
MTR	657.0	617.3	-39.7	-6.4 %	0.006617	-0.000400
Spsm ja Sp	98 749.7	99 140.0	390.3	0.4 %	0.006241	-0.000024
SpTR	2 728.4	2 561.4	-167.0	-6.5 %	0.006216	0.000001
YTR	0.0	0.0	0.0	-0.1 %	0.006217	0.000000
					Yhteensä	-0.000423

ETK-kustannusosuuskertoimet Toteuma
1e 0.00021
2e 0.00038
gm 0.90

$$k^{TR} = \frac{M_v^{TR} + (1 + b_{17})^{-1/2} Y_v^{TR}}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + S_v^{p(MEK)} + \sum_{muut} S_v^p}$$

$$q_v^{TR(y)} = k^{TR} \cdot e_v \cdot \frac{S_v^{p(TR)}}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + S_v^{p(MEK)} + \sum_{muut} S_v^p}$$

Tasattaviin osiin Ea vaikuttavat eläkemerot

Suure	Ennuste, milj. euroa	Toteuma, milj. euroa	Ennustevirhe, milj. euroa	Suhteellinen ennustevirhe
Vanhuukseläke	17 508.5	17 487.6	-20.9	-0.1 %
Ositt. varh. vanhuukseläke	430.7	430.8	0.1	0.0 %
Rahastoidut osat EVRM	4 346.0	4 344.9	-1.1	0.0 %
Tasattava eläkemeno Ea^{a)}	13 593.1	13 573.5	-19.6	-0.1 %

^{a)} Ilman korjauksia tai suuretta VT(v-1)

Tasattaviin osiin Eb vaikuttavat eläkemerot

Suure	Ennuste, milj. euroa	Toteuma, milj. euroa	Ennustevirhe, milj. euroa	Suhteellinen ennustevirhe
Työkyvyttömyyseläke	1 131.7	1 128.6	-3.1	-0.3 %
Kuntoutusraha	105.6	96.6	-9.0	-9.3 %
Työuraeläke	5.9	6.1	0.2	2.5 %
Perhe-eläke	1 278.7	1 276.6	-2.1	-0.2 %
Osa-aikaeläke	0.0	0.0	0.0	100.0 %
TEL-L	181.5	180.8	-0.8	-0.4 %
Rahastoidut osat: tk-eläkkeet	559.1	562.5	3.3	0.6 %
Rahastoidut osat: kuntoutusrahat	61.7	57.4	-4.3	-7.5 %
Tasattava eläkemeno Eb^{a)}	2 082.6	2 068.7	-13.9	-0.7 %

^{a)} Ilman korjauksia