



KUNTA-ALAN JA VALTION TYÖNTEKIJÖIDEN
ELÄKÖITYMISENNUSTE 2019–2038

Kunta-alan ja valtion työntekijöiden eläköitymisennuste 2019–2038

ISBN 978-952-5933-59-8 (nid.)

ISBN 978-952-5933-60-4 (PDF)

Sisältö

TAUSTAA VAKUUTETUISTA JA ELÄKÖITYMISESTÄ 2

ENNUSTEEN KUVAUS 12

KUNTATYÖNTEKIJÖIDEN ELÄKÖITYMINEN 14

KUNTA-ALAN TYÖNTEKIJÖIDEN ELÄKÖITYMINEN MAAKUNNITTAIN
JA TYÖNANTAJATYYPEITTÄIN 16

KUNTA-ALAN TYÖNTEKIJÖIDEN ELÄKÖITYMINEN AMMATTIALOITTAIN
JA AMMATTIRYHMITTÄIN 18

VALTIOTYÖNTEKIJÖIDEN ELÄKÖITYMINEN 25

VALTION TYÖNTEKIJÖIDEN ELÄKÖITYMINEN HALLINNONALOITTAIN 28

VALTION TYÖNTEKIJÖIDEN ELÄKÖITYMINEN AMMATTIALOITTAIN
JA AMMATTIRYHMITTÄIN 30

YHTEENVETO 36

Taustaa vakuutetuista ja eläköitymisestä

Eläkkeelle siirtyneiden joukko on muuttunut 2000-luvun kuluessa monessa suhteessa.

Kun 2000-luvun alussa vielä noin puolet kunta-alan palveluksesta eläköityvistä (kuvio I) oli työkyvyttömyyseläkkeille siirtyneitä, ovat nykyään työkyvyttömyyseläkkeet harvinaistuneet. Työttömyyseläke oli vuoteen 2011 saakka myös melko merkittävä väylä eläkkeelle.¹ Vanhuuseläkkeelle siirtymisikä on noussut tasaisesti lukumäärien kasvaessa. Osatyökyvyttömyyseläkkeet ovat yleistyneet, ja niistä tuli vuonna 2017 ensimmäistä kertaa täysiä työkyvyttömyyseläkkeitä yleisempi työkyvyttömyyseläkemuoto.

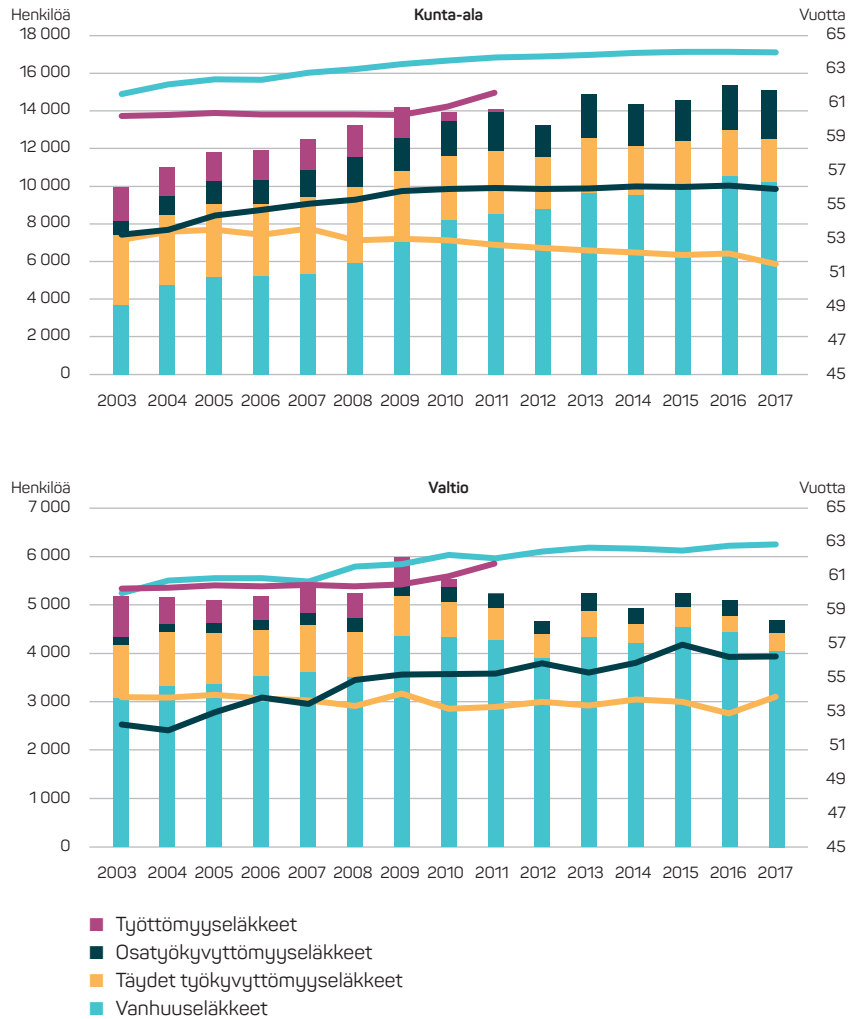
Valtiolla työkyvyttömyyseläkkeiden merkitys ei ole ollut yhtä suuri, mutta niiden osuus on samalla tavalla pienentynyt 2000-luvulla selvästi ja osatyökyvyttömyyseläkkeet yleistyneet (kuvio I). Vanhuuseläkkeille siirtyneiden vuosittainen lukumäärä on jo kääntynyt laskuun vakuutettujen määrän pienentyessä.

Eläköitymisennuste on kuvaus vakuutettujen ikä- ja ammattirakenteesta, mutta laskenta perustuu toteutuneeseen kehitykseen eläköitymisessä. Vuonna 2005 laadittu, Kevan ensimmäinen eläköitymisennuste on pohjautunut hyvin erilaisiin lukuihin kuin tämä uusin ennuste.

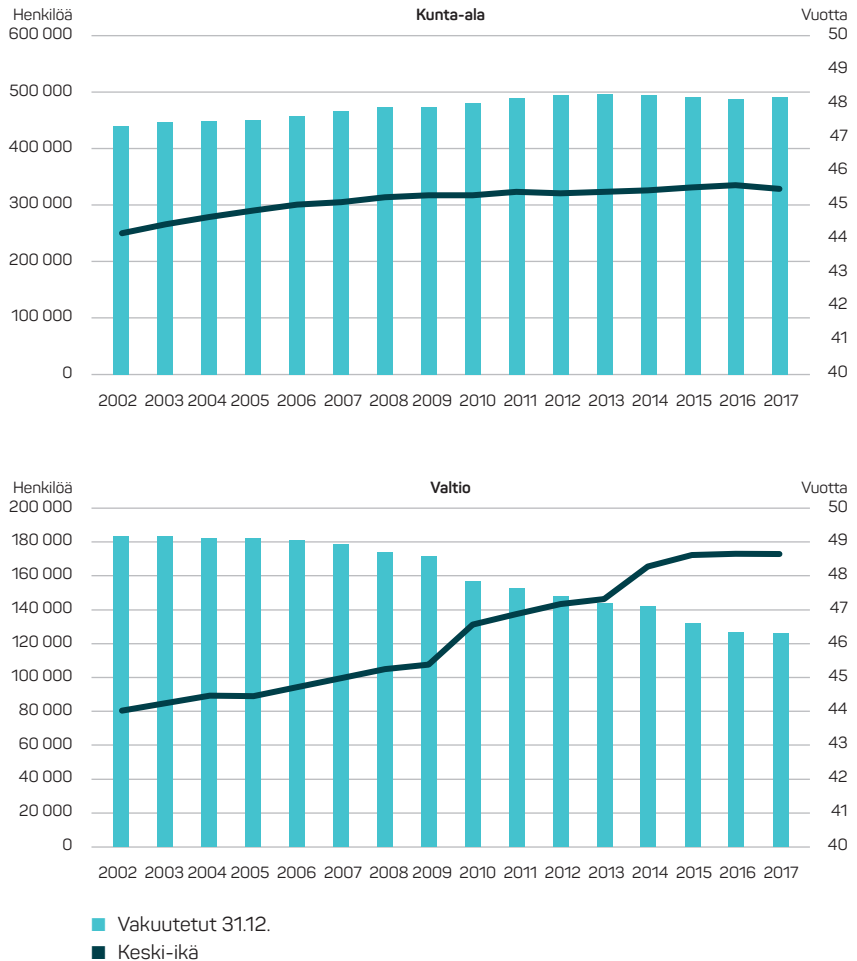
Samaan aikaan myös vakuutettujen joukko on muuttunut. Keski-ikä on noussut 2000-luvulla, ja vakuutettujen ikärakenne vuonna 2017 selvästi erilainen kuin vuonna 2000.

¹ Työttömyyseläkkeitä ei kuvion I lisäksi käsitellä tässä raportissa.

Kuvio I. Kunta-alan ja valtion eläkkeelle siirtyneet 2003–2017 eläkelajin mukaan, lukumäärä ja keski-ikä.

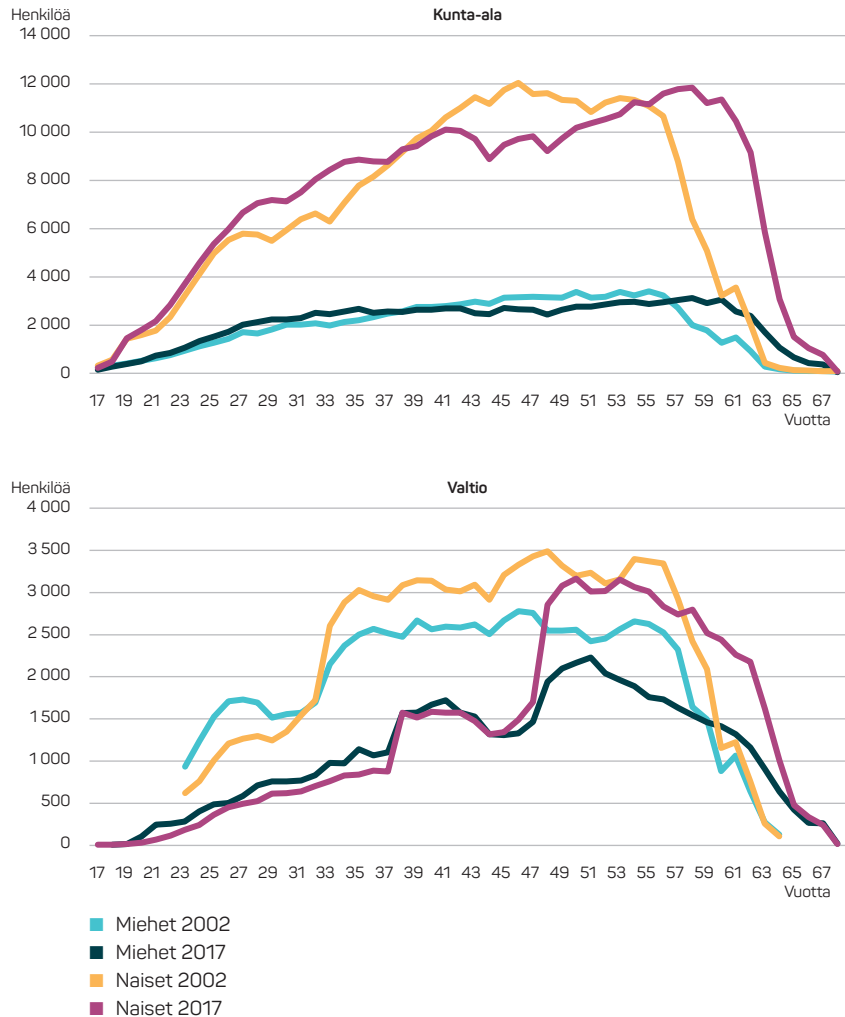


Kuvio II. Kunta-alan ja valtion työ- ja virkasuhteisten vakuutettujen lukumäärän ja keski-ikäen muutos 2002–2017.



Kunta-alan työntekijöiden lukumäärän nousu kääntyi laskuksi vuonna 2014, mutta vuonna 2017 vakuutettujen määrä taas kasvoi hieman. Valtion työntekijöiden lukumäärä on vähentynyt koko 2000-luvun ajan. Keski-ikä on samalla noussut tasaisesti ja valtion työntekijöillä nousu on ollut huomattava (kuvio II). Etenkin valtion vakuutettujen ikärakenne on viime vuosina muuttunut aivan toisen malliseksi (kuvio III).

Kuvio III. Kunta-alan ja valtion työ- ja virkasuhteisten vakuutettujen ikäjakauma sukupuolen mukaan vuonna 2002 ja vuonna 2017.



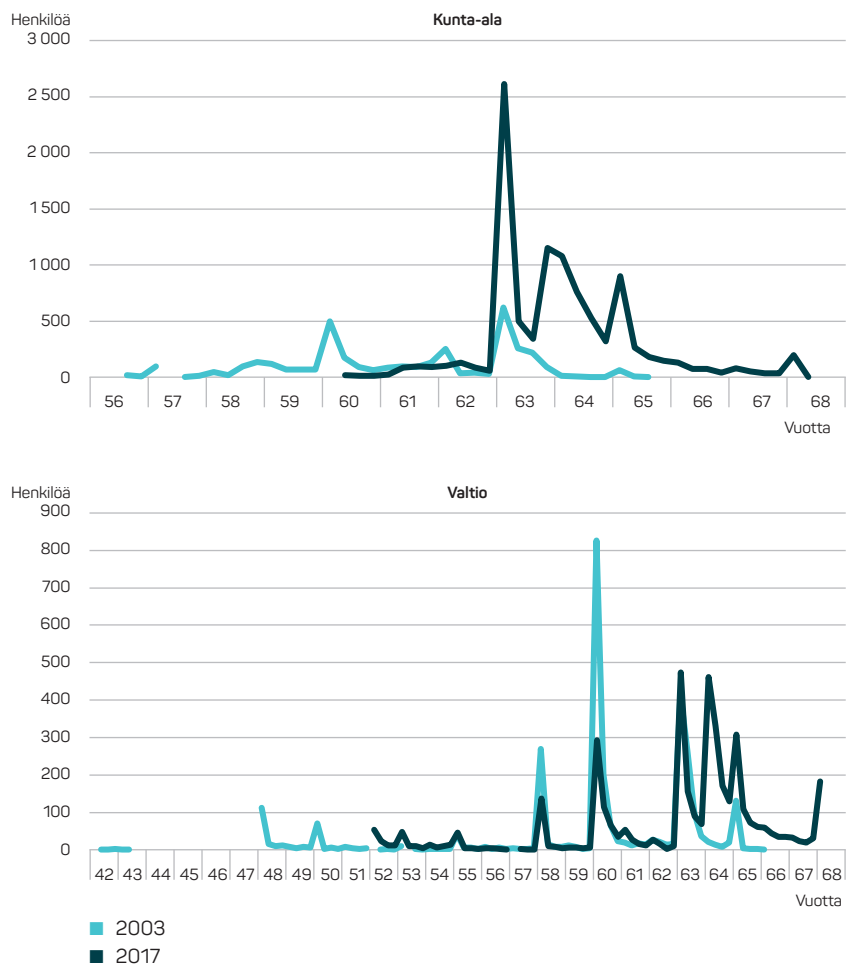
Valtion vakuutettujen ikärakenteen muutokseen ovat vaikuttaneet voimakkaasti etenkin kuntien opettajien siirtyminen vanhuuseläkkeelle ja nuorempien yliopistojen työntekijöiden siirtyminen pois valtiolla vakuutettujen joukosta.

Vanhuuseläkkeille siirtyneiden ikäjakauma on määrien kasvaessa samalla selvästi siirtynyt vanhempiin ikäluokkiin päin viimeisen 15 vuoden

aikana. Kunta-alalla vuonna 2017 vanhuuseläkkeille siirtyneistä lähes puolet siirtyi eläkkeelle tasan 63 vuoden iässä eikä tätä alempia ikäluokkia siirtyneissä enää juurikaan ole. Vuonna 2003 vielä viidennes siirtyneistä oli 60-vuotiaita ja vain kolmannes 63-vuotiaita (kuvio IV).

Valtiolla alempia henkilökohtaisia vanhuuseläkeikiä on edelleen olemassa, mutta niiden osuudet ovat huomattavasti pienentyneet 15 vuoden aikana samalla kun vanhempien ikäluokkien osuus on kasvanut. Vuonna

Kuvio IV. Vanhuuseläkkeille siirtyneiden kunta-alan (ylempi kuva) ja valtion (alempi kuva) työ- ja virkasuhteisten ikäjakauma vuosina 2003 ja 2017.



2017 vanhuuseläkkeille siirtyneillä 64-vuotiaat oli suurin ikäryhmä ja lähes kaksi kolmannesta siirtyi vanhuuseläkkeille 63–66-vuotiaina. Vuonna 2003 suurin vanhuuseläkkeille siirtyneiden ikäryhmä oli 60, kun yli kolmasosa siirtyi eläkkeelle 60-vuotiaana.

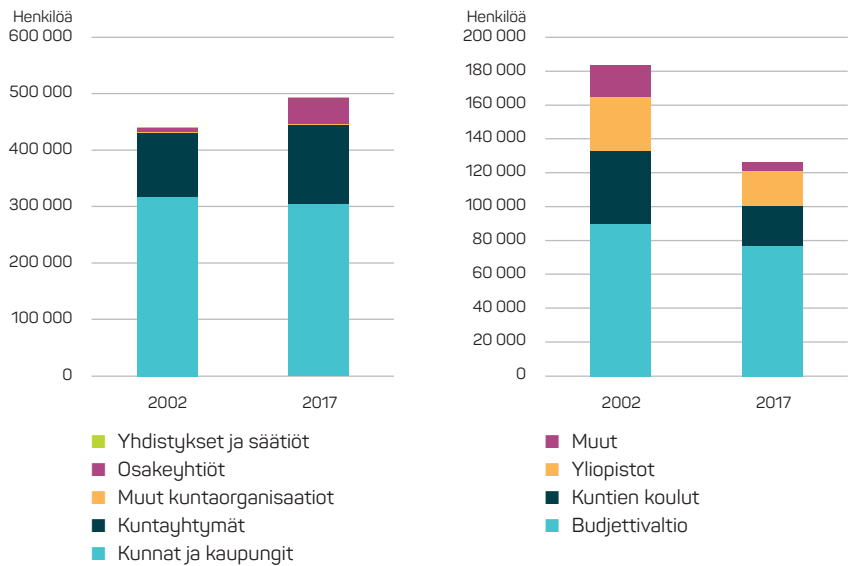
Myös työkyvyttömyyseläkkeille siirtyneiden ikäjakauma on siirtynyt vanhempiin ikäluokkiin päin sekä kunta-alalla että valtiolla (kuvio V).

Kuvio V. Kunta-alan ja valtion työkyvyttömyyseläkkeille siirtyneiden ikäjakaumat vuosina 2003 ja 2017.



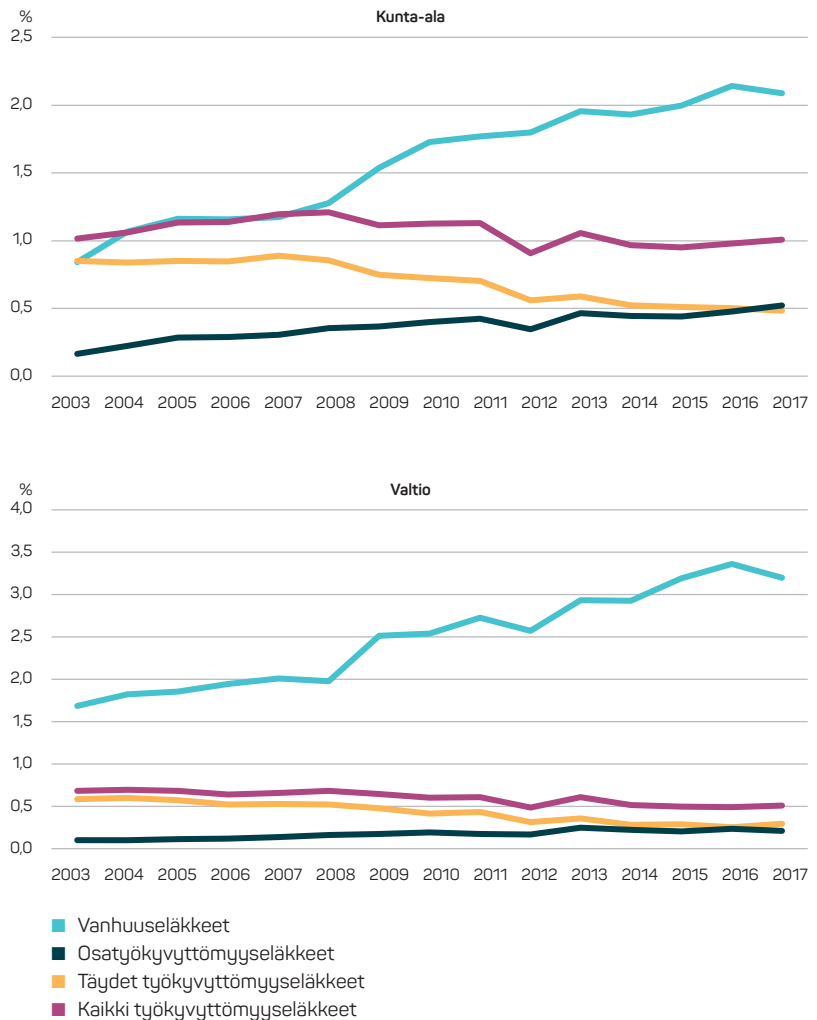
Kuntatyöntekijöiden työnantajatyypin jakauma on myös muuttunut. Kun vuonna 2002 yli 70 % vakuutetuista oli kuntien ja kaupunkien palveluksessa, oli tämä osuus vuonna 2017 enää reilut 60 % samalla kun kuntayhtymien ja etenkin kuntaomisteisten osakeyhtiöiden osuus työnantajina on kasvanut (kuvio VI). Valtiolla kuntien palveluksessa olevat peruskoulujen ja lukiodien opettajat ovat siirtymässä vanhuuseläkkeelle ja yliopistojen nuoremmat työntekijät eivät enää vuoden 2011 jälkeen ole valtiolla vakuutettuina.

Kuvio VI. Kunta-alan ja valtion työ- ja virkasuhteisten vakuutettujen jakautuminen työnantajatyypin mukaan vuonna 2002 ja vuonna 2017.

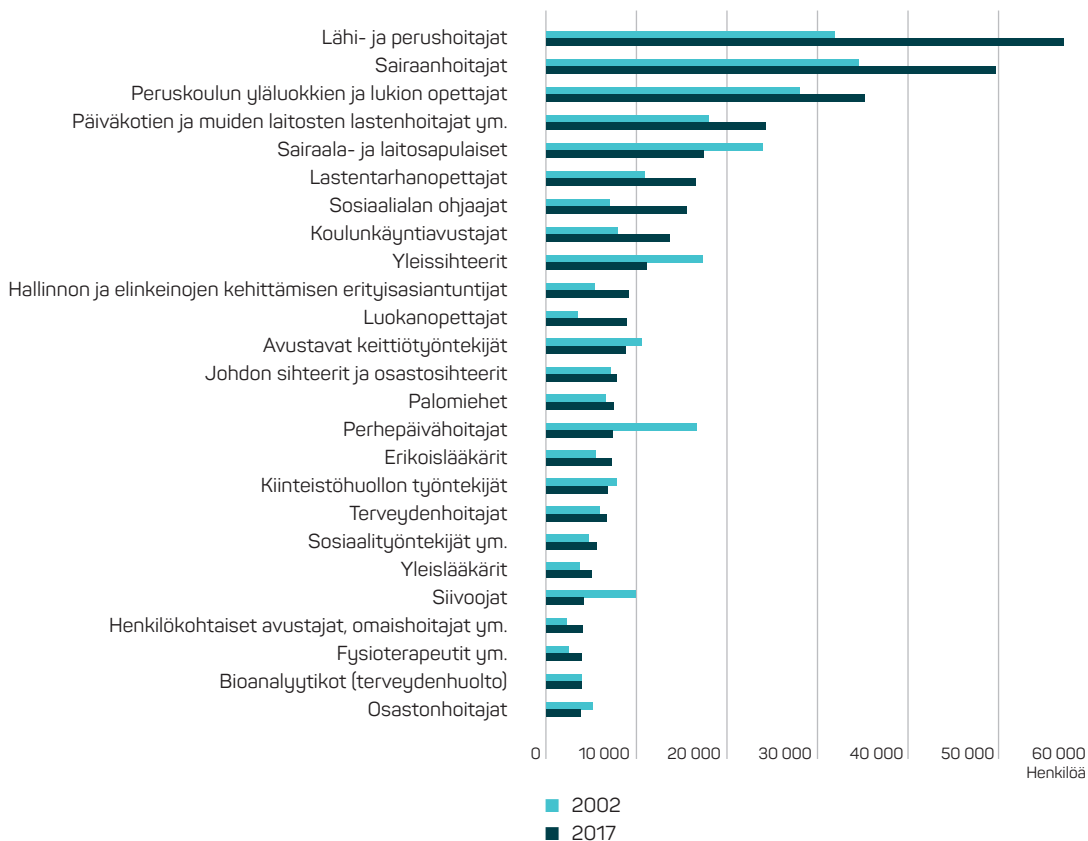


Eläkkeelle siirtyneiden määrän noustessa, vakuutettujen määrien kasvaessa ja ikärakenteen muuttuessa lisäksi eläkkeiden alkavuus on noussut 2000-luvulla. Vanhuuseläkkeiden alkavuus on sekä kunta-alalla että valtiolla yli kaksinkertaistunut vuodesta 2003 vuoteen 2017, ja työkyvyttömyyseläkkeiden alkavuus hieman laskenut muuttuen samalla osatyökyvyttömyyseläkepainotteiseksi (kuvio VII).

Kuvio VII. Kunta-alan ja valtion ikävakiomaton eläkealkavuus työ- ja virkasuhteisille vakuutetuille eläkelajin mukaan vuosina 2003–2017.

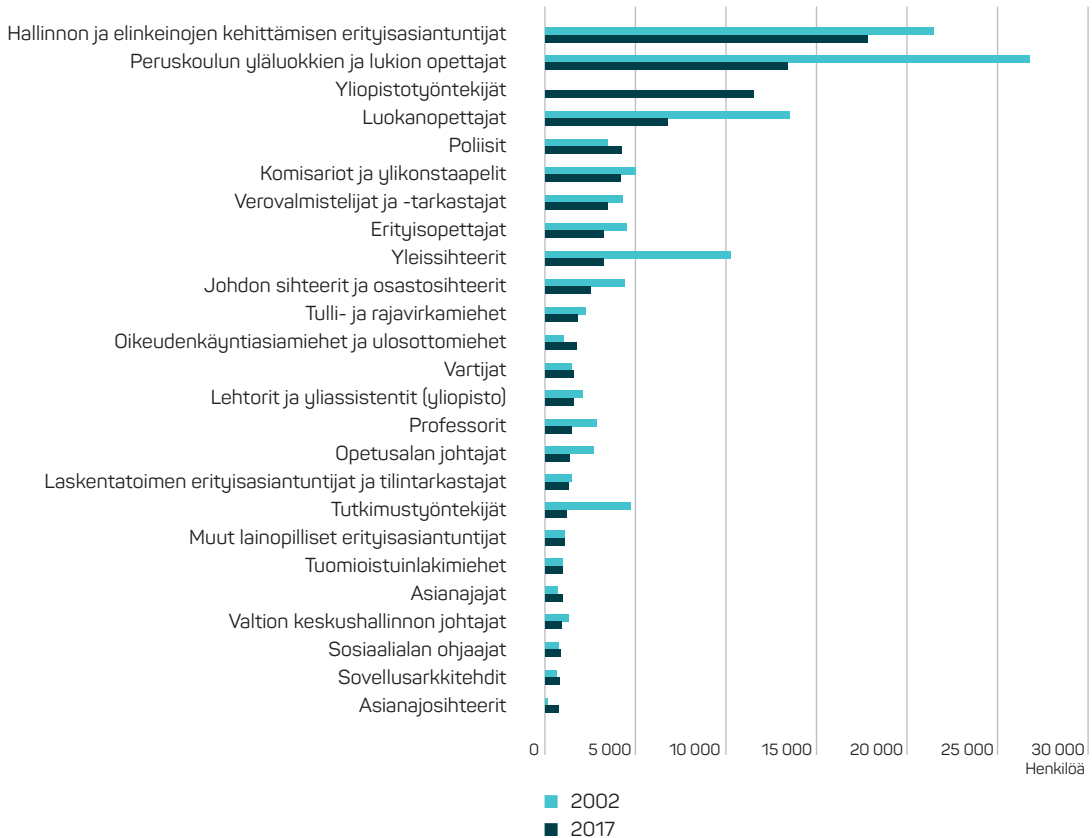


Kuvio VIII a. Kunta-alan 25 suurinta ammattiluokkaa vuonna 2002 ja ennusteen taustavuonna 2017.



Lisäksi julkisen sektorin muutokset ovat näkyneet sekä kunta-alan että valtion ammattirakenteessa (kuvio VIII). Sosiaali- ja terveysalan, erityisesti hoitoalan henkilöstön määrä on kasvanut eniten samalla kuin esimerkiksi yleissihteerien määrä on vähentynyt viime vuosina huomattavasti. Peruskoulujen ja lukiodien opettajien siirtyminen valtion eläkejärjestelmän piiristä kunta-alan eläkejärjestelmän piiriin näkyy kuvasta selvästi. 'Yliopistotyöntekijät' on uusi ammattinimike, joka vähitellen korvaa muut yliopistojen käytössä olevat ammattinimikkeet, esimerkiksi tutkimustyöntekijät ja professorit. Muita nimikkeisiin liittyviä muutoksia on esimerkiksi terveysalalla toimivien siivoojien nimikkeen yleinen vaihtuminen sairaalapulaiseksi.

Kuvio VIII b. Valtion 25 suurinta ammattiluokkaa vuonna 2002 ja ennusteen taustavuonna 2017.



Viidentoista vuoden aikana on tapahtunut isoja muutoksia kunta-alan ja valtion henkilöstön piirteissä eläköitymisen näkökulmasta. Etenkin kunta-alaa saattaa odottaa vielä suurempi murros, kun toimintaympäristön vaikutukset alkavat näkyä kunta-alan henkilöstörakenteessa.

Ennusteen kuvaus

Nyt julkaistava eläköitymisennuste on kunta-alan työntekijöistä seitsemäs ja valtiotyöntekijöistä neljäs. Aikaisemmat ennusteet on julkaistu vuosina 2005, 2007, 2009, 2011, 2015 ja 2016, vuonna 2017 ennuste julkaistiin vain työnantajien käyttöön.

Ennuste kuvaa nykyisten työntekijöiden (laskelmassa tilanne 31.12.2017) arvioitua eläköitymistä, eikä huomioi uusia työntekijöitä. Esitetyt lukumäärät ovat laskentamallin tuottamia todennäköisyyslukuja, jotka on pyöristetty kokonaisluvuiksi kuvaamaan eläkkeelle siirtyviä henkilöitä. Prosentit kuvaavat mainitulla ajanjaksolla eläkkeelle siirtyvien² osuutta alkuperäisestä työntekijämäärästä ja mahdollistavat esimerkiksi alueellisen ja ammattiryhmien välisen vertailemisen.

Niin sanottujen henkilökohtaisten vanhuuseläkeikien merkitys on vähentynyt, kun suurin osa vakuutetuista kuuluu joustavien eläkeikien piiriin. Vanhuuseläkkeelle ei enää aiempien vuosien tapaan siirrytä tietyn ikävuoden tultua täyteen, mikä tekee ennustamisesta epävarmempaa. Henkilökohtaisten ikien sijaan ennustamisen pohjalla edellisen ennusteen tapaan ovat viime vuosien toteutuneet eläköitymiset ikärakenteen ja sen muutoksen, ammattiryhmän ja sukupuolen huomioon ottaen. Samaa periaatetta käytetään myös työkyvyttömyyseläkkeiden määrien ennustamisessa.

Vuoden 2017 eläkeuudistus nostaa joustavan vanhuuseläkeiän alaikäraja ensi säännöllisin, kolmen kuukauden nousuin, ja myöhemmin elinajanodotteen kehitykseen pohjautuen.³ Tätä uudistusta on mallinnettu ennusteessa melko mekanistisesti, mikä heijastuu muutaman vuoden kohdalla suurina vaihteluina arvioituissa vanhuuseläkkeelle siirtyvien lukumäärissä. Todellisuudessa vaihtelut tuskin toteutuvat näin suurina.

Osatyökyvyttömyyseläkkeille siirtyneiden määrät on edellisen ennusteen tapaan arvioitu erillään täysistä työkyvyttömyyseläkkeistä, kun osatyö-

² Eläkkeelle siirtyneeksi katsotaan henkilö, jonka omaan työuraan perustuva eläke (muu kuin osittainen varhennettu vanhuuseläke, osa-aikaeläke tai perhe-eläke) alkoi kyseisenä vuonna. Lisäksi edellytetään, että henkilö ei ole saanut omaan työuraansa perustuvaa eläkettä aina-kaan kahteen vuoteen.

³ Tietoa eläkeuudistuksesta, myös ikärajojen muutoksista <http://www.eläkeuudistus.fi/>

kyvyttömyyseläkkeen saaneet kuitenkin vielä useimmiten jatkavat työssä. Työkyvyttömyyseläkkeelle siirtyneiden lukumäärien huomattava pieneneminen viime vuosina heijastuu ennusteeseen voimakkaasti, koska laskenta pohjautuu toteutuneisiin eläkkeelle siirtyneiden määriin. Kannattaa pitää mielessä täysien ja osatyökyvyttömyyseläkkeiden lukumääriä tarkastellessa, että täydelle työkyvyttömyyseläkkeelle mennään nykyään hyvin usein osatyökyvyttömyyseläkkeen kautta, jolloin alkaneeksi eläkkeeksi pohjalukuihin lasketaan vain täyttä eläkettä edeltänyt osaeläke.

Vanhuuseläkeiän noustessa työkyvyttömyyseläkkeitä lukumääräisesti tulee todennäköisesti alkamaan jonkin verran enemmän. Tämän vaikutuksia on kuitenkin vielä mahdotonta arvioida. Lukumääräarvioissa on käytetty puhtaasti vain vanhuuseläkettä edeltävien ikävuosien toteumalukuja lähtemättä arvioimaan eläkkeelle siirtyvien keski-ikänsä nousun vaikutusta työkyvyttömyyseläkealkavuuteen.

Eläkeuudistus toi mukanaan kaksi uutta eläkelajia, osittaisen varhennetun vanhuuseläkkeen sekä työuraeläkkeen. Osittainen varhennettu vanhuuseläke tuo eläkeikää lähestyvälle mahdollisuuden ottaa kertyneestä eläkkeestä joko neljänneksen tai puolet maksettavaksi riippumatta siitä, vähentääkö samalla työntekoa. Osittaiset varhaiseläkkeet osa-aikaeläkkeiden tapaan eivät ole mukana ennusteessa, työuraeläkkeiden lukumäärät sisältyvät esitettyihin työkyvyttömyyseläkelukuihin.

Kunta- ja valtiotyöntekijöiden ennusteet on erilaisten ikä- ja ammattirakenteiden vuoksi laadittu erillisenä. Kunnissa työskentelevät valtion eläkelain mukaan vakuutetut opettajat on vanhaan tapaan sijoitettu taulukoissa ja kuvioissa kuntatyöntekijöihin.

Raportoinnissa käytetään työntekijöiden ammattiluokitteluun Tilastokeskuksen AML10-luokitusta. Työntekijäjoukkoa kuvaamaan on poimittu vuoden lopussa vakuutettuina olleet ns. työ- ja virkasuhteiset työntekijät ilman mm. omais- ja perhehoitajia, konsultti- ja toimeksiantosuhteisia ja luottamustehtäviä hoitavia.

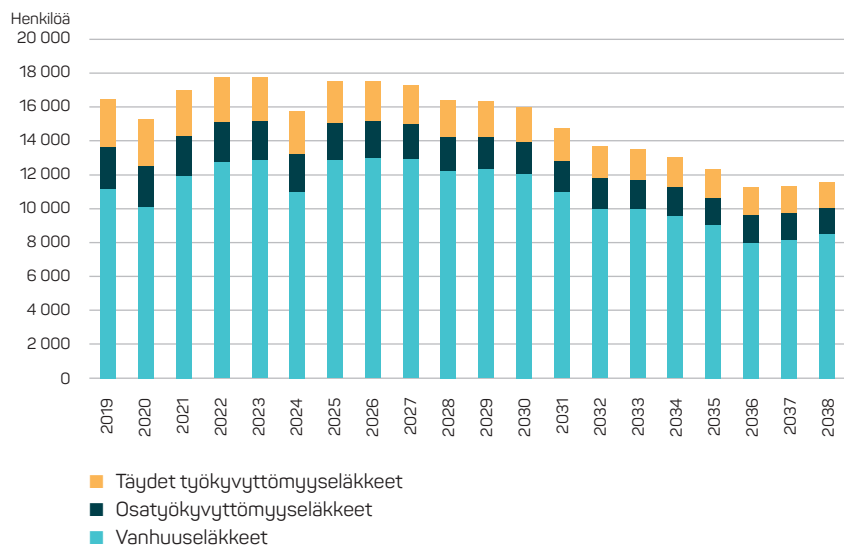
Kuntatyöntekijöiden eläköityminen

Työ- ja virkasuhteisia kuntatyöntekijöitä oli vakuutettuina 31.12.2017 yhteensä 514 409, heistä 490 800 kunta-alan eläkejärjestelmän mukaan vakuutettua ja 23 609 valtion eläkejärjestelmän mukaan vakuutettua peruskoulun ja lukion opettajaa.

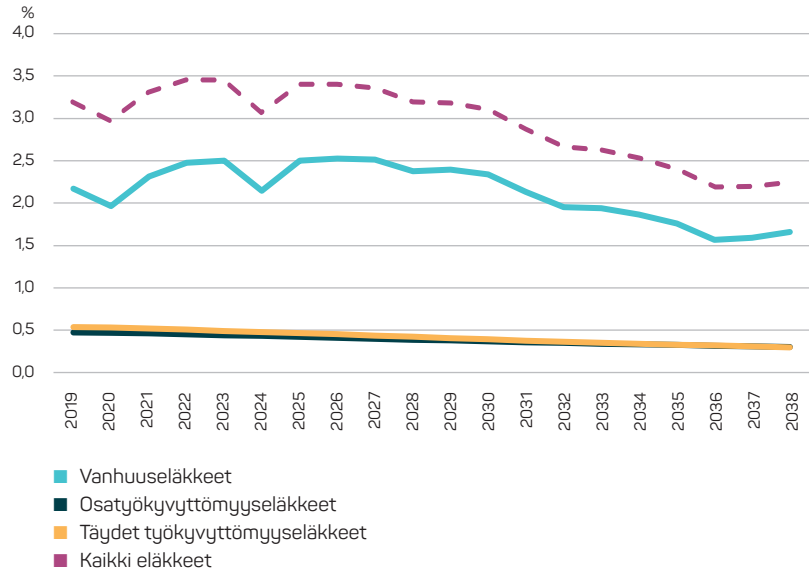
Heidän arvioitu eläköitymisensä vuosittain 2019–2038 eläkelajin mukaan on esitetty kuviossa 1. Lähivuosina eläkkeelle siirtyy yhteensä arviolta noin reilut 16 000 kuntatyöntekijää vuosittain. Vuonna 2019 eläkkeelle siirtyvien määrästä arviolta 71 % on vanhuuseläkkeitä, 16 % täysiiä työkyvyttömyyseläkkeitä ja 13 % alkavia osatyökyvyttömyyseläkkeitä.

Vuosittain arvioidaan 31.12.2017 vakuutettuina olleista yhteensä jäävän eläkkeelle vuosina 2019–2023 reilut kolme prosenttia. Mallissa ei huomioida vaihtuvuutta, ts. eläkkeelle jäävien korvautumista uusilla työntekijöillä tai

Kuvio 1. Kuntatyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) arvioitu vuosittainen eläköityminen eläkelajin mukaan 2019–2038.



Kuvio 2. Kuntatyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) eläköityminen eläkelajin mukaan osuutena vakuutettujen määrästä 2019–2038.



muuta liikkuvuutta. Eläköityvien osuus vähenee vuosien mittaan ollen noin 2,2 % vuonna 2038. Kuviossa 2 on esitetty vuoden 2017 lopun vakuutettujen arvioitu eläköityminen vuosittain ja eläkelajeittain.

Vuoden 2017 lopussa vakuutetuista kuntatyöntekijöistä arvioidaan vuoteen 2038 mennessä jäävän eläkkeelle yhteensä noin 300 000 henkilöä, n. 59 % vakuutetuista. Vanhuuseläkkeelle jää yhteensä n. 43 % vakuutetuista (n. 220 000 henkilöä), täydelle työkyvyttömyyseläkkeelle n. 8,4 % (noin 43 000 henkilöä) ja osatyökyvyttömyyseläkkeelle n. 7,8 % (noin 40 000 henkilöä).

Taulukko 1. Kuntatyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) eläköityminen 2019–2038 eläkelajin mukaan, lukumäärä ja osuus vakuutetuista 31.12.2017.

	2019–2023		2019–2028		2019–2033		2019–2038	
Vanhuuseläkkeet	58 848	11,4 %	120 985	23,5 %	176 352	34,3 %	219 678	42,7 %
Osatyökyvyttömyyseläkkeet	11 978	2,3 %	22 635	4,4 %	31 838	6,2 %	39 900	7,8 %
Täydet työkyvyttömyyseläkkeet	13 442	2,6 %	25 114	4,9 %	34 851	6,8 %	42 959	8,4 %
Kaikki eläkkeet	84 268	16,4 %	168 734	32,8 %	243 041	47,2 %	302 537	58,8 %

KUNTA-ALAN TYÖNTEKIJÖIDEN ELÄKÖITYMINEN MAAKUNNITTAIN JA TYÖNANTAJATYYPEITTÄIN

Maakunnittain tarkasteltuna arvioidussa eläköitymisessä on pieniä eroja (taulukko 2). Vakuutettujen ikärakenteen vuoksi vanhuuseläköityminen on pienintä Ahvenanmaalla sekä Uudellamaalla ja suurinta Kymenlaaksossa,

Taulukko 2. Kuntatyön- tekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) arvioitu eläköityminen maakunnittain. Lukumäärät ja osuudet vakuutettujen määrästä 31.12.2017.	Maakunta	Vakuutetut 31.12.2017	VANHUUSELÄKKEET			
			2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
Ahvenanmaa	2 938	302	559	821	1 046	
Etelä-Karjala	12 024	1 535	3 134	4 516	5 552	
Etelä-Pohjanmaa	20 606	2 524	5 122	7 330	8 997	
Etelä-Savo	15 339	1 977	4 053	5 776	7 026	
Kainuu	8 120	1 083	2 203	3 124	3 774	
Kanta-Häme	14 930	1 843	3 740	5 398	6 730	
Keski-Pohjanmaa	8 748	943	1 923	2 799	3 515	
Keski-Suomi	24 543	3 026	6 275	9 005	11 085	
Kymenlaakso	15 124	1 953	4 017	5 765	7 103	
Lappi	19 170	2 654	5 375	7 502	8 962	
Pirkanmaa	44 372	4 969	10 229	15 052	18 901	
Pohjanmaa	19 647	2 220	4 379	6 372	8 061	
Pohjois-Karjala	15 869	2 061	4 269	6 052	7 317	
Pohjois-Pohjanmaa	39 900	4 541	9 519	13 921	17 294	
Pohjois-Savo	27 008	3 294	6 858	9 882	12 114	
Päijät-Häme	16 382	1 935	3 960	5 830	7 320	
Satakunta	20 929	2 605	5 348	7 748	9 584	
Uusimaa	143 329	14 402	29 785	44 425	56 399	
Varsinais-Suomi	45 431	4 984	10 237	15 033	18 898	
Koko maa	514 409	58 848	120 985	176 352	219 678	
Ahvenanmaa	2 938	10,3 %	19,0 %	27,9 %	35,6 %	
Etelä-Karjala	12 024	12,8 %	26,1 %	37,6 %	46,2 %	
Etelä-Pohjanmaa	20 606	12,2 %	24,9 %	35,6 %	43,7 %	
Etelä-Savo	15 339	12,9 %	26,4 %	37,7 %	45,8 %	
Kainuu	8 120	13,3 %	27,1 %	38,5 %	46,5 %	
Kanta-Häme	14 930	12,3 %	25,0 %	36,2 %	45,1 %	
Keski-Pohjanmaa	8 748	10,8 %	22,0 %	32,0 %	40,2 %	
Keski-Suomi	24 543	12,3 %	25,6 %	36,7 %	45,2 %	
Kymenlaakso	15 124	12,9 %	26,6 %	38,1 %	47,0 %	
Lappi	19 170	13,8 %	28,0 %	39,1 %	46,8 %	
Pirkanmaa	44 372	11,2 %	23,1 %	33,9 %	42,6 %	
Pohjanmaa	19 647	11,3 %	22,3 %	32,4 %	41,0 %	
Pohjois-Karjala	15 869	13,0 %	26,9 %	38,1 %	46,1 %	
Pohjois-Pohjanmaa	39 900	11,4 %	23,9 %	34,9 %	43,3 %	
Pohjois-Savo	27 008	12,2 %	25,4 %	36,6 %	44,9 %	
Päijät-Häme	16 382	11,8 %	24,2 %	35,6 %	44,7 %	
Satakunta	20 929	12,4 %	25,6 %	37,0 %	45,8 %	
Uusimaa	143 329	10,0 %	20,8 %	31,0 %	39,3 %	
Varsinais-Suomi	45 431	11,0 %	22,5 %	33,1 %	41,6 %	
Koko maa	514 409	11,4 %	23,5 %	34,3 %	42,7 %	

Lapissa sekä Kainuussa. Työkyvyttömyyseläköitymisessä erot ovat maakuntien välillä hyvin pieniä.

Työnantajatyypin mukaan tarkastellessa suuria eroja eläköitymisessä ei myöskään ole (taulukko 3).

OSATYÖKYVYTTÖMYSELÄKKEET				TÄYDET TYÖKYVYTTÖMYSELÄKKEET				KAIKKI ELÄKKEET			
2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
-2023	-2028	-2033	-2038	-2023	-2028	-2033	-2038	-2023	-2028	-2033	-2038
63	123	177	226	86	164	232	290	451	846	1 230	1 562
301	560	773	951	319	590	809	983	2 155	4 284	6 098	7 486
478	889	1 235	1 537	544	1 006	1 385	1 699	3 545	7 018	9 951	12 232
380	699	957	1 173	421	773	1 055	1 283	2 778	5 526	7 788	9 482
201	369	502	614	215	393	533	645	1 499	2 965	4 159	5 033
359	673	944	1 175	390	724	999	1 222	2 592	5 137	7 341	9 127
192	364	518	655	221	418	585	727	1 357	2 705	3 902	4 897
583	1 082	1 506	1 878	644	1 188	1 636	2 008	4 253	8 546	12 147	14 971
381	711	987	1 214	413	759	1 038	1 261	2 747	5 487	7 791	9 578
490	885	1 197	1 464	530	959	1 291	1 561	3 674	7 218	9 989	11 987
1 033	1 966	2 778	3 496	1 137	2 129	2 961	3 652	7 140	14 323	20 792	26 049
423	809	1 153	1 458	489	923	1 293	1 605	3 132	6 111	8 818	11 124
396	718	978	1 204	427	776	1 055	1 286	2 885	5 764	8 086	9 808
955	1 796	2 520	3 164	1 064	1 982	2 743	3 379	6 560	13 297	19 185	23 837
673	1 242	1 713	2 118	732	1 347	1 843	2 249	4 699	9 448	13 438	16 481
388	736	1 032	1 282	415	775	1 074	1 317	2 737	5 470	7 937	9 919
525	983	1 364	1 686	565	1 045	1 436	1 748	3 695	7 376	10 548	13 017
3 107	6 025	8 658	11 027	3 633	6 913	9 748	12 169	21 142	42 723	62 831	79 595
1 050	2 006	2 843	3 579	1 198	2 248	3 135	3 874	7 232	14 491	21 011	26 351
11 978	22 635	31 838	39 900	13 442	25 114	34 851	42 959	84 268	168 734	243 041	302 537
2,2 %	4,2 %	6,0 %	7,7 %	2,9 %	5,6 %	7,9 %	9,9 %	15,4 %	28,8 %	41,9 %	53,2 %
2,5 %	4,7 %	6,4 %	7,9 %	2,7 %	4,9 %	6,7 %	8,2 %	17,9 %	35,6 %	50,7 %	62,3 %
2,3 %	4,3 %	6,0 %	7,5 %	2,6 %	4,9 %	6,7 %	8,2 %	17,2 %	34,1 %	48,3 %	59,4 %
2,5 %	4,6 %	6,2 %	7,6 %	2,7 %	5,0 %	6,9 %	8,4 %	18,1 %	36,0 %	50,8 %	61,8 %
2,5 %	4,5 %	6,2 %	7,6 %	2,6 %	4,8 %	6,6 %	7,9 %	18,5 %	36,5 %	51,2 %	62,0 %
2,4 %	4,5 %	6,3 %	7,9 %	2,6 %	4,9 %	6,7 %	8,2 %	17,4 %	34,4 %	49,2 %	61,1 %
2,2 %	4,2 %	5,9 %	7,5 %	2,5 %	4,8 %	6,7 %	8,3 %	15,5 %	30,9 %	44,6 %	56,0 %
2,4 %	4,4 %	6,1 %	7,7 %	2,6 %	4,8 %	6,7 %	8,2 %	17,3 %	34,8 %	49,5 %	61,0 %
2,5 %	4,7 %	6,5 %	8,0 %	2,7 %	5,0 %	6,9 %	8,3 %	18,2 %	36,3 %	51,5 %	63,3 %
2,6 %	4,6 %	6,2 %	7,6 %	2,8 %	5,0 %	6,7 %	8,1 %	19,2 %	37,7 %	52,1 %	62,5 %
2,3 %	4,4 %	6,3 %	7,9 %	2,6 %	4,8 %	6,7 %	8,2 %	16,1 %	32,3 %	46,9 %	58,7 %
2,2 %	4,1 %	5,9 %	7,4 %	2,5 %	4,7 %	6,6 %	8,2 %	15,9 %	31,1 %	44,9 %	56,6 %
2,5 %	4,5 %	6,2 %	7,6 %	2,7 %	4,9 %	6,7 %	8,1 %	18,2 %	36,3 %	51,0 %	61,8 %
2,4 %	4,5 %	6,3 %	7,9 %	2,7 %	5,0 %	6,9 %	8,5 %	16,4 %	33,3 %	48,1 %	59,7 %
2,5 %	4,6 %	6,3 %	7,8 %	2,7 %	5,0 %	6,8 %	8,3 %	17,4 %	35,0 %	49,8 %	61,0 %
2,4 %	4,5 %	6,3 %	7,8 %	2,5 %	4,7 %	6,6 %	8,0 %	16,7 %	33,4 %	48,4 %	60,5 %
2,5 %	4,7 %	6,5 %	8,1 %	2,7 %	5,0 %	6,9 %	8,4 %	17,7 %	35,2 %	50,4 %	62,2 %
2,2 %	4,2 %	6,0 %	7,7 %	2,5 %	4,8 %	6,8 %	8,5 %	14,8 %	29,8 %	43,8 %	55,5 %
2,3 %	4,4 %	6,3 %	7,9 %	2,6 %	4,9 %	6,9 %	8,5 %	15,9 %	31,9 %	46,2 %	58,0 %
2,3 %	4,4 %	6,2 %	7,8 %	2,6 %	4,9 %	6,8 %	8,4 %	16,4 %	32,8 %	47,2 %	58,8 %

Taulukko 3. Kuntatyön- tekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) arvioitu eläköityminen työnantajatyyppin mukaan. Lukumäärät ja osuudet vakuutettujen määrästä 31.12.2017.	Työnantajan tyyppi- luokka	Vakuutetut 31.12.2017	VANHUUSELÄKKEET			
			2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
	Kunnat ja kaupungit	328 026	38 598	79 326	114 733	141 771
	Kuntayhtymät	140 136	15 260	31 554	46 583	58 956
	Muut kuntaorganisaatiot	536	80	155	235	288
	Osakeyhtiöt	44 757	4 821	9 753	14 508	18 285
	Säätiöt ja yhdistykset	954	90	197	293	377
	Yhteensä	514 409	58 848	120 985	176 352	219 678
	Kunnat ja kaupungit	328 026	11,8 %	24,2 %	35,0 %	43,2 %
	Kuntayhtymät	140 136	10,9 %	22,5 %	33,2 %	42,1 %
	Muut kuntaorganisaatiot	536	14,9 %	29,0 %	43,8 %	53,8 %
	Osakeyhtiöt	44 757	10,8 %	21,8 %	32,4 %	40,9 %
	Säätiöt ja yhdistykset	954	9,4 %	20,6 %	30,8 %	39,5 %
	Yhteensä	514 409	11,4 %	23,5 %	34,3 %	42,7 %

KUNTA-ALAN TYÖNTEKIJÖIDEN ELÄKÖITYMINEN AMMATTIALOITTAIN JA AMMATTIRYHMITTÄIN

Vanhuuseläköitymisen arvioidaan tarkasteluajanjaksolla olevan suurinta toimisto- ja asiakaspalveluammateissa sekä hallinnon, suunnittelun ja tutkimuksen aloilla. Pienintä vanhuuseläköityminen taas on terveysalalla (taulukko 4).

Täysissä työkyvyttömyyseläkkeissä teknisen, tuotannon ja turvallisuusalojen sekä sosiaalialan alkavuus on muita ammattialoja suurempaa. Osatyökyvyttömyyseläkealkavuuden kohdalla suurin arvioitu alkavuus on sosiaali-

Taulukko 4. Kuntatyön- tekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) 2019-2038 eläkelajin ja ammattialan mukaan. Lukumäärät ja osuudet vakuutettujen määrästä 31.12.2017.	Ammattiala	Vakuutetut 31.12.2017	VANHUUSELÄKKEET			
			2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
	Toimisto-Asiakaspalvelu	26 063	4 290	8 679	12 085	14 163
	Hallinto-Suunnittelu-Tutkimus	42 555	5 558	11 541	17 276	21 848
	Terveys	180 691	18 942	37 906	54 963	69 519
	Sosiaali	77 471	9 152	18 605	27 503	35 218
	Sivistys-Kulttuuri	120 149	12 551	26 705	39 127	47 994
	Tekninen-Tuotanto-Turvallisuus	66 380	8 286	17 369	25 091	30 510
	Muut	1 100	70	180	306	427
	Yhteensä	514 409	58 848	120 985	176 352	219 678
	Toimisto-Asiakaspalvelu	26 063	16,5 %	33,3 %	46,4 %	54,3 %
	Hallinto-Suunnittelu-Tutkimus	42 555	13,1 %	27,1 %	40,6 %	51,3 %
	Terveys	180 691	10,5 %	21,0 %	30,4 %	38,5 %
	Sosiaali	77 471	11,8 %	24,0 %	35,5 %	45,5 %
	Sivistys-Kulttuuri	120 149	10,4 %	22,2 %	32,6 %	39,9 %
	Tekninen-Tuotanto-Turvallisuus	66 380	12,5 %	26,2 %	37,8 %	46,0 %
	Muut	1 100	6,7 %	16,9 %	28,3 %	37,2 %
	Yhteensä	514 409	11,4 %	23,5 %	34,3 %	42,7 %

OSATYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEET				TÄYDETTYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEET				KAIKKI ELÄKKEET			
2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
7 424	14 014	19 718	24 683	8 595	16 008	22 163	27 254	54 617	109 348	156 614	193 708
3 579	6 759	9 493	11 913	3 542	6 649	9 263	11 470	22 381	44 961	65 339	82 339
13	26	35	42	14	25	34	40	107	206	303	371
942	1 799	2 538	3 193	1 262	2 375	3 311	4 096	7 024	13 927	20 356	25 574
19	38	54	69	30	57	81	100	139	292	428	546
11 978	22 635	31 838	39 900	13 442	25 114	34 851	42 959	84 268	168 734	243 041	302 537
2,3 %	4,3 %	6,0 %	7,5 %	2,6 %	4,9 %	6,8 %	8,3 %	16,7 %	33,3 %	47,7 %	59,1 %
2,6 %	4,8 %	6,8 %	8,5 %	2,5 %	4,7 %	6,6 %	8,2 %	16,0 %	32,1 %	46,6 %	58,8 %
2,5 %	4,8 %	6,5 %	7,9 %	2,5 %	4,7 %	6,3 %	7,5 %	19,9 %	38,4 %	56,6 %	69,2 %
2,1 %	4,0 %	5,7 %	7,1 %	2,8 %	5,3 %	7,4 %	9,2 %	15,7 %	31,1 %	45,5 %	57,1 %
2,0 %	3,9 %	5,7 %	7,2 %	3,2 %	6,0 %	8,4 %	10,4 %	14,6 %	30,6 %	44,9 %	57,2 %
2,3 %	4,4 %	6,2 %	7,8 %	2,6 %	4,9 %	6,8 %	8,4 %	16,4 %	32,8 %	47,2 %	58,8 %

ja terveysaloilla, kun taas hallinnon, suunnittelun ja tutkimuksen sekä sivistys- ja kulttuurialojen alkavuus on muita ammattialoja vähäisempää. Sivistys- ja kulttuurialan ammateissa sekä täysien että osatyökyvyttömyyseläkkeiden alkavuuden arvioidaan olevan pienintä ammattialojen joukossa.

Taulukossa 5 on esitetty arvioitu eläköityminen kuntatyöntekijöiden 50 suurimmassa ammattiryhmässä. Vanhuuseläkkeelle jäädään tarkasteluajankohtana eniten opetusalan johtajien, osastonhoitajien ja yllilääkärien ammattiryhmissä. Nämä ovatkin tyypillisesti työurien loppuosiin painotuvia tehtäviä. Pienintä vanhuuseläköityminen puolestaan on nuorisotyön ohjaajilla ja sairaankuljetuksen ensihoitajilla.

OSATYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEET				TÄYDETTYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEET				KAIKKI ELÄKKEET			
2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
786	1 405	1 853	2 190	720	1 288	1 716	2 048	5 796	11 373	15 654	18 401
835	1 580	2 190	2 676	922	1 712	2 345	2 827	7 314	14 833	21 811	27 351
4 860	9 177	12 987	16 449	4 544	8 543	11 978	14 954	28 345	55 626	79 928	100 922
2 281	4 392	6 283	7 973	2 893	5 447	7 620	9 435	14 326	28 444	41 406	52 625
1 414	2 808	4 138	5 361	1 756	3 396	4 833	6 081	15 721	32 909	48 099	59 436
1 775	3 221	4 315	5 160	2 568	4 646	6 241	7 465	12 629	25 237	35 648	43 135
27	51	71	91	40	82	118	149	137	313	495	666
11 978	22 635	31 838	39 900	13 442	25 114	34 851	42 959	84 268	168 734	243 041	302 537
3,0 %	5,4 %	7,1 %	8,4 %	2,8 %	4,9 %	6,6 %	7,9 %	22,2 %	43,6 %	60,1 %	70,6 %
2,0 %	3,7 %	5,1 %	6,3 %	2,2 %	4,0 %	5,5 %	6,6 %	17,2 %	34,9 %	51,3 %	64,3 %
2,7 %	5,1 %	7,2 %	9,1 %	2,5 %	4,7 %	6,6 %	8,3 %	15,7 %	30,8 %	44,2 %	55,9 %
2,9 %	5,7 %	8,1 %	10,3 %	3,7 %	7,0 %	9,8 %	12,2 %	18,5 %	36,7 %	53,4 %	67,9 %
1,2 %	2,3 %	3,4 %	4,5 %	1,5 %	2,8 %	4,0 %	5,1 %	13,1 %	27,4 %	40,0 %	49,5 %
2,7 %	4,9 %	6,5 %	7,8 %	3,9 %	7,0 %	9,4 %	11,2 %	19,0 %	38,0 %	53,7 %	65,0 %
2,5 %	4,6 %	6,5 %	8,2 %	3,6 %	7,5 %	10,7 %	13,6 %	12,8 %	29,0 %	45,5 %	59,0 %
2,3 %	4,4 %	6,2 %	7,8 %	2,6 %	4,9 %	6,8 %	8,4 %	16,4 %	32,8 %	47,2 %	58,8 %

Taulukko 5. Kuntatyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) eläköityminen 2019–2038, 50 suurinta ammattiryhmää, lukumäärät.

Ammattiryhmä	Vakuutetut 31.12.2017	VANHUUSELÄKKEET			
		2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
Lähihoitajat	57 252	5 634	11 600	16 816	20 821
Sairaanhoitajat	49 722	3 849	8 260	12 857	17 534
Peruskoulun yläluokkien ja lukion opettajat	46 270	5 380	11 429	17 018	21 276
Päiväkotien ja muiden laitosten lastenhoitajat ym.	24 278	2 358	4 880	7 240	9 356
Lastentarhanopettajat	16 740	1 379	3 052	4 945	6 620
Sairaala- ja laitosapulaiset	16 499	2 789	5 239	7 074	8 306
Sosiaalialan ohjaajat	15 497	1 151	2 565	4 028	5 384
Luokanopettajat	15 454	2 049	4 381	5 835	6 208
Koulunkäyntiavustajat	13 594	960	2 185	3 610	4 930
Yleissihteerit	11 064	2 073	4 259	5 966	6 969
Hallinnon ja elinkeinojen kehittämisen erityisasiantuntijat	9 046	851	1 862	2 911	3 871
Avustavat keittiötyöntekijät	8 416	993	2 066	2 971	3 604
Johdon sihteerit ja osastosihteerit	7 794	1 192	2 491	3 714	4 498
Palomiehet	7 420	411	910	1 467	2 063
Perhepäivähoitajat	7 337	1 439	2 502	3 269	3 880
Erikoislääkärit	7 222	299	682	1 164	1 766
Erityisopettajat	6 742	986	2 009	2 718	3 254
Kiinteistöhuollon työntekijät	6 726	986	2 069	2 889	3 403
Terveydenhoitajat	6 617	894	1 587	2 213	2 807
Sosiaalityöntekijät ym.	5 537	586	1 153	1 727	2 259
Yleislääkärit	4 974	331	646	958	1 235
Siivoojat	4 172	750	1 516	2 070	2 410
Henkilökohtaiset avustajat, omaishoitajat ym.	4 034	361	694	999	1 255
Bioanalyytikot (terveydenhuolto)	3 935	647	1 100	1 492	1 826
Fysioterapeutit ym.	3 928	353	772	1 143	1 430
Osastonhoitajat	3 803	1 012	1 805	2 379	2 752
Maatalouslomitajat	3 564	322	709	1 144	1 454
Hammashoitajat	3 326	452	935	1 310	1 594
Psykologit	3 270	164	351	549	781
Kokit, keittäjät ja kylmäköt	3 042	419	952	1 424	1 744
Kirjastotyöntekijät	3 006	423	917	1 309	1 569
Ylilääkärit	2 882	565	1 112	1 580	1 944
Kotityöpalvelutyöntekijät	2 849	574	1 095	1 477	1 666
Sairaankuljetuksen ensihoitajat	2 757	114	240	388	551
Hammaslääkärit	2 588	319	677	932	1 123
Ravintolaesimiehet ja vuoropäälliköt	2 532	380	821	1 203	1 498
Lääketieteellisen kuvantamis- ja laitekniikan asiantuntijat	2 442	268	481	678	859
Sosiaalialan hoitajat	2 367	248	490	690	856
Opetusalan johtajat	2 363	525	1 125	1 514	1 755
Opettajat ja muut opetusalan erityisasiantuntijat	2 289	357	696	1 028	1 289
Kätilöt	2 246	178	316	477	664
Kehitysvammaisten hoitajat	2 201	171	363	543	695
Nuorisotyön ohjaajat (ei srk.)	2 096	53	136	240	349
Työn- ja askarteluohjaajat	1 968	226	467	667	819
Sosiaalityön erityisasiantuntijat	1 821	212	423	624	774
Välinehoitajat	1 819	264	565	821	961
Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat	1 815	341	679	910	1 031
Kirjanpidon ja laskentatoimen asiantuntijat	1 798	306	601	879	1 047
Maatalous- ja teollisuuskoneasentajat ja -korjaajat	1 719	267	549	786	944
Mielenterveyshoitajat	1 714	357	656	834	936

OSATYÖKIVYTTÖMYSELÄKKEET				TÄYDET TYÖKIVYTTÖMYSELÄKKEET				KAIKKI ELÄKKEET			
2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
-2023	-2028	-2033	-2038	-2023	-2028	-2033	-2038	-2023	-2028	-2033	-2038
1 743	3 233	4 478	5 585	1 730	3 232	4 490	5 571	9 107	18 065	25 785	31 978
1 110	2 226	3 331	4 409	899	1 784	2 627	3 410	5 858	12 269	18 815	25 353
470	954	1 471	1 997	578	1 137	1 668	2 164	6 429	13 520	20 157	25 437
655	1 266	1 822	2 320	605	1 145	1 609	2 001	3 618	7 291	10 671	13 677
338	692	1 026	1 337	290	578	840	1 070	2 007	4 321	6 811	9 027
652	1 130	1 462	1 691	763	1 329	1 726	1 998	4 205	7 698	10 262	11 994
403	796	1 160	1 497	493	952	1 358	1 708	2 047	4 313	6 546	8 589
116	228	290	322	215	390	476	519	2 380	4 999	6 602	7 050
266	537	785	996	465	907	1 294	1 616	1 692	3 629	5 688	7 542
312	558	720	822	218	382	490	564	2 604	5 199	7 176	8 355
129	262	389	506	162	310	438	545	1 142	2 434	3 738	4 921
317	581	779	932	391	708	946	1 126	1 702	3 356	4 697	5 661
244	437	566	653	177	321	423	492	1 612	3 249	4 703	5 643
58	119	189	267	141	293	458	630	610	1 322	2 113	2 961
146	257	345	420	277	488	652	782	1 862	3 247	4 266	5 082
104	219	340	466	137	287	452	627	541	1 187	1 957	2 858
72	140	238	324	116	252	422	601	1 174	2 402	3 377	4 178
210	363	466	537	360	624	806	931	1 556	3 056	4 161	4 872
164	306	436	555	103	194	276	349	1 161	2 087	2 924	3 711
111	217	317	407	114	217	308	383	811	1 587	2 352	3 049
94	192	300	418	85	167	251	341	510	1 005	1 508	1 994
127	219	280	323	139	242	312	359	1 016	1 977	2 662	3 092
125	237	338	428	186	346	482	595	672	1 278	1 818	2 278
90	168	235	292	60	112	158	196	797	1 380	1 885	2 314
116	219	310	392	94	180	252	308	562	1 171	1 705	2 131
66	118	153	177	52	89	113	130	1 130	2 012	2 645	3 059
106	202	273	326	185	345	465	549	613	1 256	1 882	2 328
129	232	312	373	77	140	187	222	659	1 307	1 809	2 189
83	174	269	364	82	164	242	315	330	688	1 060	1 459
72	133	178	209	69	127	170	203	560	1 212	1 772	2 156
100	178	235	275	110	196	257	300	633	1 291	1 801	2 144
64	117	157	181	67	120	156	175	696	1 350	1 893	2 300
125	208	254	280	133	221	274	305	831	1 524	2 005	2 251
53	115	189	276	78	157	234	306	246	512	811	1 132
56	102	141	178	51	93	126	155	427	871	1 200	1 455
58	108	144	170	56	101	136	160	494	1 030	1 483	1 828
52	103	151	198	40	78	114	147	359	662	943	1 203
96	179	252	314	120	218	297	359	464	887	1 239	1 529
29	54	75	91	36	66	89	104	591	1 245	1 678	1 950
40	75	104	125	57	103	138	161	453	874	1 270	1 575
77	153	226	295	57	114	170	221	312	583	872	1 180
59	112	158	198	102	193	268	332	332	667	970	1 225
44	91	141	200	70	142	214	282	167	369	595	831
67	125	171	209	93	169	229	275	386	761	1 066	1 303
37	72	103	130	38	71	98	122	287	566	825	1 027
103	179	229	262	75	133	171	194	442	877	1 222	1 417
60	104	134	155	53	91	117	137	455	874	1 161	1 324
34	63	84	99	39	70	93	109	380	734	1 056	1 255
51	92	121	141	65	114	147	170	383	755	1 054	1 255
65	107	134	156	66	111	141	163	488	874	1 109	1 255

Taulukko 6. Kuntatyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) eläköityminen 2019–2038, 50 suurinta ammattiryhmää, osuutena vakuutettujen määrästä 31.12.2017.

Ammattiryhmä	Vakuutetut 31.12.2017	VANHUUSELÄKKEET			
		2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
Lähihoitajat	57 252	9,8 %	20,3 %	29,4 %	36,4 %
Sairaanhoidajat	49 722	7,7 %	16,6 %	25,9 %	35,3 %
Peruskoulun yläluokkien ja lukion opettajat	46 270	11,6 %	24,7 %	36,8 %	46,0 %
Päiväkotien ja muiden laitosten lastenhoitajat ym.	24 278	9,7 %	20,1 %	29,8 %	38,5 %
Lastentarhanopettajat	16 740	8,2 %	18,2 %	29,5 %	39,5 %
Sairaala- ja laitosapulaiset	16 499	16,9 %	31,8 %	42,9 %	50,3 %
Sosiaalialan ohjaajat	15 497	7,4 %	16,6 %	26,0 %	34,7 %
Luokanopettajat	15 454	13,3 %	28,4 %	37,8 %	40,2 %
Koulunkäyntiavustajat	13 594	7,1 %	16,1 %	26,6 %	36,3 %
Yleissihteerit	11 064	18,7 %	38,5 %	53,9 %	63,0 %
Hallinnon ja elinkeinojen kehittämisen erityisasiantuntijat	9 046	9,4 %	20,6 %	32,2 %	42,8 %
Avustavat keittiötyöntekijät	8 416	11,8 %	24,6 %	35,3 %	42,8 %
Johdon sihteerit ja osastosihteerit	7 794	15,3 %	32,0 %	47,7 %	57,7 %
Palomiehet	7 420	5,5 %	12,3 %	19,8 %	27,8 %
Perhepäivähoitajat	7 337	19,6 %	34,1 %	44,6 %	52,9 %
Erikoislääkärit	7 222	4,1 %	9,4 %	16,1 %	24,4 %
Erityisopettajat	6 742	14,6 %	29,8 %	40,3 %	48,3 %
Kiinteistöhuollon työntekijät	6 726	14,7 %	30,8 %	42,9 %	50,6 %
Terveydenhoitajat	6 617	13,5 %	24,0 %	33,4 %	42,4 %
Sosiaalityöntekijät ym.	5 537	10,6 %	20,8 %	31,2 %	40,8 %
Yleislääkärit	4 974	6,6 %	13,0 %	19,3 %	24,8 %
Siivoojat	4 172	18,0 %	36,3 %	49,6 %	57,8 %
Henkilökohtaiset avustajat, omaishoitajat ym.	4 034	8,9 %	17,2 %	24,8 %	31,1 %
Bioanalyytikot (terveydenhuolto)	3 935	16,5 %	28,0 %	37,9 %	46,4 %
Fysioterapeutit ym.	3 928	9,0 %	19,7 %	29,1 %	36,4 %
Osastonhoitajat	3 803	26,6 %	47,5 %	62,6 %	72,4 %
Maatalouslomitajat	3 564	9,0 %	19,9 %	32,1 %	40,8 %
Hammashoitajat	3 326	13,6 %	28,1 %	39,4 %	47,9 %
Psykologit	3 270	5,0 %	10,7 %	16,8 %	23,9 %
Kokit, keittäjät ja kylmäköt	3 042	13,8 %	31,3 %	46,8 %	57,3 %
Kirjastotyöntekijät	3 006	14,1 %	30,5 %	43,5 %	52,2 %
Ylilääkärit	2 882	19,6 %	38,6 %	54,8 %	67,5 %
Kotityöpalvelutyöntekijät	2 849	20,2 %	38,4 %	51,8 %	58,5 %
Sairaankuljetuksen ensihoitajat	2 757	4,2 %	8,7 %	14,1 %	20,0 %
Hammaslääkärit	2 588	12,3 %	26,1 %	36,0 %	43,4 %
Ravintolaesimiehet ja vuoropäälliköt	2 532	15,0 %	32,4 %	47,5 %	59,2 %
Lääketieteellisen kuvantamis- ja laitetekniikan asiantuntijat	2 442	11,0 %	19,7 %	27,8 %	35,2 %
Sosiaalialan hoitajat	2 367	10,5 %	20,7 %	29,1 %	36,2 %
Opetusalan johtajat	2 363	22,2 %	47,6 %	64,1 %	74,3 %
Opettajat ja muut opetusalan erityisasiantuntijat	2 289	15,6 %	30,4 %	44,9 %	56,3 %
Kätilöt	2 246	7,9 %	14,1 %	21,3 %	29,5 %
Kehitysvammaisten hoitajat	2 201	7,8 %	16,5 %	24,7 %	31,6 %
Nuorisotyön ohjaajat (ei srk.)	2 096	2,5 %	6,5 %	11,5 %	16,7 %
Työn- ja askarteluohjaajat	1 968	11,5 %	23,8 %	33,9 %	41,6 %
Sosiaalityön erityisasiantuntijat	1 821	11,6 %	23,2 %	34,3 %	42,5 %
Välinehuoltajat	1 819	14,5 %	31,0 %	45,2 %	52,8 %
Vastaanoton ja neuvonnan hoitajat	1 815	18,8 %	37,4 %	50,2 %	56,8 %
Kirjanpidon ja laskentatoimen asiantuntijat	1 798	17,0 %	33,4 %	48,9 %	58,2 %
Maatalous- ja teollisuuskoneasentajat ja -korjaajat	1 719	15,6 %	31,9 %	45,7 %	54,9 %
Mielenterveyshoitajat	1 714	20,8 %	38,3 %	48,6 %	54,6 %

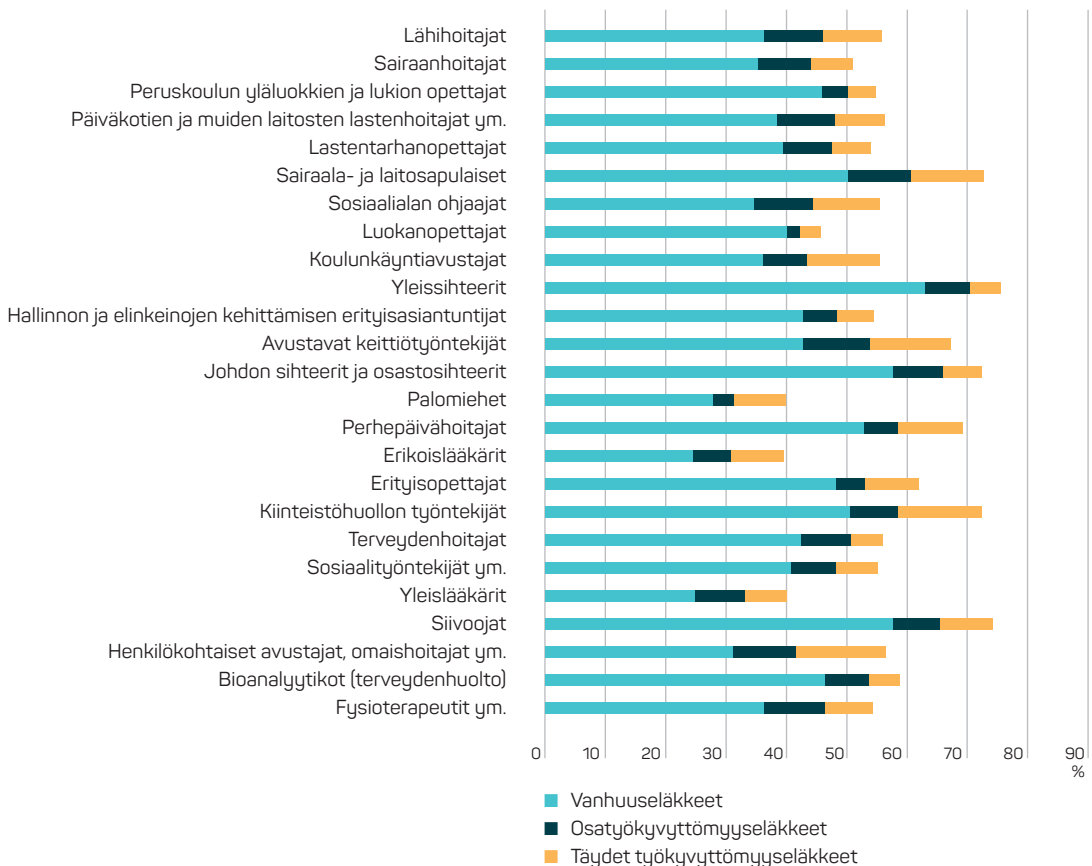
OSATYÖKYYVYTTÖMYYSLÄKKEET				TÄYDET TYÖKYYVYTTÖMYYSLÄKKEET				KAIKKI ELÄKKEET			
2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
3,0 %	5,6 %	7,8 %	9,8 %	3,0 %	5,6 %	7,8 %	9,7 %	15,9 %	31,6 %	45,0 %	55,9 %
2,2 %	4,5 %	6,7 %	8,9 %	1,8 %	3,6 %	5,3 %	6,9 %	11,8 %	24,7 %	37,8 %	51,0 %
1,0 %	2,1 %	3,2 %	4,3 %	1,2 %	2,5 %	3,6 %	4,7 %	13,9 %	29,2 %	43,6 %	55,0 %
2,7 %	5,2 %	7,5 %	9,6 %	2,5 %	4,7 %	6,6 %	8,2 %	14,9 %	30,0 %	44,0 %	56,3 %
2,0 %	4,1 %	6,1 %	8,0 %	1,7 %	3,5 %	5,0 %	6,4 %	12,0 %	25,8 %	40,7 %	53,9 %
4,0 %	6,9 %	8,9 %	10,2 %	4,6 %	8,1 %	10,5 %	12,1 %	25,5 %	46,7 %	62,2 %	72,7 %
2,6 %	5,1 %	7,5 %	9,7 %	3,2 %	6,1 %	8,8 %	11,0 %	13,2 %	27,8 %	42,2 %	55,4 %
0,7 %	1,5 %	1,9 %	2,1 %	1,4 %	2,5 %	3,1 %	3,4 %	15,4 %	32,3 %	42,7 %	45,6 %
2,0 %	4,0 %	5,8 %	7,3 %	3,4 %	6,7 %	9,5 %	11,9 %	12,4 %	26,7 %	41,8 %	55,5 %
2,8 %	5,0 %	6,5 %	7,4 %	2,0 %	3,5 %	4,4 %	5,1 %	23,5 %	47,0 %	64,9 %	75,5 %
1,4 %	2,9 %	4,3 %	5,6 %	1,8 %	3,4 %	4,8 %	6,0 %	12,6 %	26,9 %	41,3 %	54,4 %
3,8 %	6,9 %	9,3 %	11,1 %	4,6 %	8,4 %	11,2 %	13,4 %	20,2 %	39,9 %	55,8 %	67,3 %
3,1 %	5,6 %	7,3 %	8,4 %	2,3 %	4,1 %	5,4 %	6,3 %	20,7 %	41,7 %	60,3 %	72,4 %
0,8 %	1,6 %	2,5 %	3,6 %	1,9 %	4,0 %	6,2 %	8,5 %	8,2 %	17,8 %	28,5 %	39,9 %
2,0 %	3,5 %	4,7 %	5,7 %	3,8 %	6,7 %	8,9 %	10,7 %	25,4 %	44,3 %	58,1 %	69,3 %
1,4 %	3,0 %	4,7 %	6,4 %	1,9 %	4,0 %	6,3 %	8,7 %	7,5 %	16,4 %	27,1 %	39,6 %
1,1 %	2,1 %	3,5 %	4,8 %	1,7 %	3,7 %	6,3 %	8,9 %	17,4 %	35,6 %	50,1 %	62,0 %
3,1 %	5,4 %	6,9 %	8,0 %	5,4 %	9,3 %	12,0 %	13,8 %	23,1 %	45,4 %	61,9 %	72,4 %
2,5 %	4,6 %	6,6 %	8,4 %	1,6 %	2,9 %	4,2 %	5,3 %	17,5 %	31,5 %	44,2 %	56,1 %
2,0 %	3,9 %	5,7 %	7,4 %	2,1 %	3,9 %	5,6 %	6,9 %	14,6 %	28,7 %	42,5 %	55,1 %
1,9 %	3,9 %	6,0 %	8,4 %	1,7 %	3,4 %	5,0 %	6,8 %	10,2 %	20,2 %	30,3 %	40,1 %
3,0 %	5,2 %	6,7 %	7,7 %	3,3 %	5,8 %	7,5 %	8,6 %	24,3 %	47,4 %	63,8 %	74,1 %
3,1 %	5,9 %	8,4 %	10,6 %	4,6 %	8,6 %	11,9 %	14,8 %	16,7 %	31,7 %	45,1 %	56,5 %
2,3 %	4,3 %	6,0 %	7,4 %	1,5 %	2,8 %	4,0 %	5,0 %	20,2 %	35,1 %	47,9 %	58,8 %
2,9 %	5,6 %	7,9 %	10,0 %	2,4 %	4,6 %	6,4 %	7,8 %	14,3 %	29,8 %	43,4 %	54,2 %
1,7 %	3,1 %	4,0 %	4,7 %	1,4 %	2,3 %	3,0 %	3,4 %	29,7 %	52,9 %	69,6 %	80,4 %
3,0 %	5,7 %	7,7 %	9,1 %	5,2 %	9,7 %	13,0 %	15,4 %	17,2 %	35,2 %	52,8 %	65,3 %
3,9 %	7,0 %	9,4 %	11,2 %	2,3 %	4,2 %	5,6 %	6,7 %	19,8 %	39,3 %	54,4 %	65,8 %
2,5 %	5,3 %	8,2 %	11,1 %	2,5 %	5,0 %	7,4 %	9,6 %	10,1 %	21,1 %	32,4 %	44,6 %
2,4 %	4,4 %	5,9 %	6,9 %	2,3 %	4,2 %	5,6 %	6,7 %	18,4 %	39,8 %	58,3 %	70,9 %
3,3 %	5,9 %	7,8 %	9,2 %	3,7 %	6,5 %	8,6 %	10,0 %	21,1 %	43,0 %	59,9 %	71,3 %
2,2 %	4,1 %	5,5 %	6,3 %	2,3 %	4,2 %	5,4 %	6,1 %	24,2 %	46,8 %	65,7 %	79,8 %
4,4 %	7,3 %	8,9 %	9,8 %	4,7 %	7,8 %	9,6 %	10,7 %	29,2 %	53,5 %	70,4 %	79,0 %
1,9 %	4,2 %	6,8 %	10,0 %	2,8 %	5,7 %	8,5 %	11,1 %	8,9 %	18,6 %	29,4 %	41,1 %
2,2 %	3,9 %	5,4 %	6,9 %	2,0 %	3,6 %	4,9 %	6,0 %	16,5 %	33,6 %	46,3 %	56,2 %
2,3 %	4,3 %	5,7 %	6,7 %	2,2 %	4,0 %	5,4 %	6,3 %	19,5 %	40,7 %	58,6 %	72,2 %
2,1 %	4,2 %	6,2 %	8,1 %	1,6 %	3,2 %	4,7 %	6,0 %	14,7 %	27,1 %	38,6 %	49,3 %
4,0 %	7,5 %	10,6 %	13,3 %	5,1 %	9,2 %	12,6 %	15,2 %	19,6 %	37,5 %	52,3 %	64,6 %
1,2 %	2,3 %	3,2 %	3,8 %	1,5 %	2,8 %	3,8 %	4,4 %	25,0 %	52,7 %	71,0 %	82,5 %
1,7 %	3,3 %	4,5 %	5,4 %	2,5 %	4,5 %	6,0 %	7,1 %	19,8 %	38,2 %	55,5 %	68,8 %
3,4 %	6,8 %	10,0 %	13,1 %	2,5 %	5,1 %	7,5 %	9,8 %	13,9 %	26,0 %	38,8 %	52,5 %
2,7 %	5,1 %	7,2 %	9,0 %	4,7 %	8,8 %	12,2 %	15,1 %	15,1 %	30,3 %	44,1 %	55,6 %
2,1 %	4,3 %	6,7 %	9,6 %	3,3 %	6,8 %	10,2 %	13,4 %	8,0 %	17,6 %	28,4 %	39,7 %
3,4 %	6,3 %	8,7 %	10,6 %	4,7 %	8,6 %	11,6 %	14,0 %	19,6 %	38,7 %	54,2 %	66,2 %
2,1 %	4,0 %	5,6 %	7,2 %	2,1 %	3,9 %	5,4 %	6,7 %	15,8 %	31,1 %	45,3 %	56,4 %
5,7 %	9,9 %	12,6 %	14,4 %	4,1 %	7,3 %	9,4 %	10,7 %	24,3 %	48,2 %	67,2 %	77,9 %
3,3 %	5,7 %	7,4 %	8,6 %	2,9 %	5,0 %	6,5 %	7,6 %	25,1 %	48,1 %	64,0 %	72,9 %
1,9 %	3,5 %	4,7 %	5,5 %	2,2 %	3,9 %	5,2 %	6,1 %	21,1 %	40,8 %	58,7 %	69,8 %
3,0 %	5,4 %	7,0 %	8,2 %	3,8 %	6,6 %	8,6 %	9,9 %	22,3 %	43,9 %	61,3 %	73,0 %
3,8 %	6,2 %	7,8 %	9,1 %	3,8 %	6,5 %	8,2 %	9,5 %	28,5 %	51,0 %	64,7 %	73,2 %

Täysien työkyvyttömyyseläkkeiden alkavuuden arvioidaan olevan tästä 50 suurimman ammattiryhmän joukosta kaikkein suurinta sosiaalialan hoitajilla, maatalouslomittajilla, kehitysvammaisten hoitajilla ja henkilökohtaisilla avustajilla. Osatyökyvyttömyyseläkkeitä suhteellisesti eniten arvioidaan välinehuoltajille, sosiaalialan hoitajille ja kättilöille.

Pienimpien työkyvyttömyyseläkealkavuuksien ammattiryhmiä taas ovat peruskoulun ja lukion opettajat sekä luokanopettajat, opetusalan johtajat ja osastonhoitajat.

Kuviossa 3 on vielä esitetty kunta-alan 25 suurinta ammattiryhmää ja niissä arviolta tapahtuva eläköityminen eläkelajin mukaan 20 vuoden aikana osuutena vakuutettujen määrästä vuoden 2017 lopussa. Ammattiryhmien erot alkavuuksissa tulevat kuviosta hyvin selville ja kertovat vakuutettujen ikärakenteesta sekä työn ja työympäristön luonteesta.

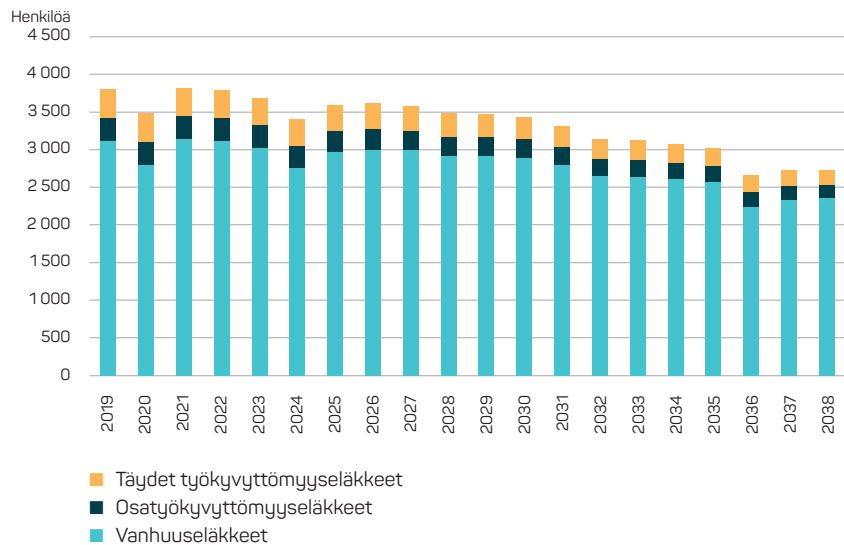
Kuvio 3. Kunta-alan 25 suurinta ammattiryhmää ja vakuutettuina 31.12.2017 olleiden arvioitu eläköityminen seuraavan 20 vuoden aikana eläkelajeittain.



Valtiotyöntekijöiden eläköityminen

Valtion työntekijöitä (pois lukien johto- ja lautakuntien jäsenet, konsultti-suhteiset yms. sekä kansanedustajat) oli vakuutettuina 31.12.2017 yhteensä 103 360 (23 609 valtion eläkejärjestelmän mukaan vakuutettua peruskoulun ja lukion opettajaa on sisällytetty kuntatyöntekijöiden ennusteeseen). Kuviossa 4 on esitetty tämän joukon arvioitu vuosittainen eläköityminen eläkelajin mukaan. Lähivuosina yhteensä noin 3 700 heistä siirtyy vuosittain eläkkeelle.

Kuvio 4. Valtiotyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) arvioitu vuosittainen eläköityminen eläkelajin mukaan 2019–2038.



Kuten kuntatyöntekijöillä kuviossa 1, myös kuviossa 4 näkyvä vanhuuseläkkeiden lukumäärien vaihtelu johtuu vanhuuseläkeiän alarajan nousemisesta ensin kolmen kuukauden portaisissa ja myöhemmin eläkkeellesiirtymis-iän odotteen arvioidun muutoksen mukaisesti. Eläkeuudistuksen vaikutus

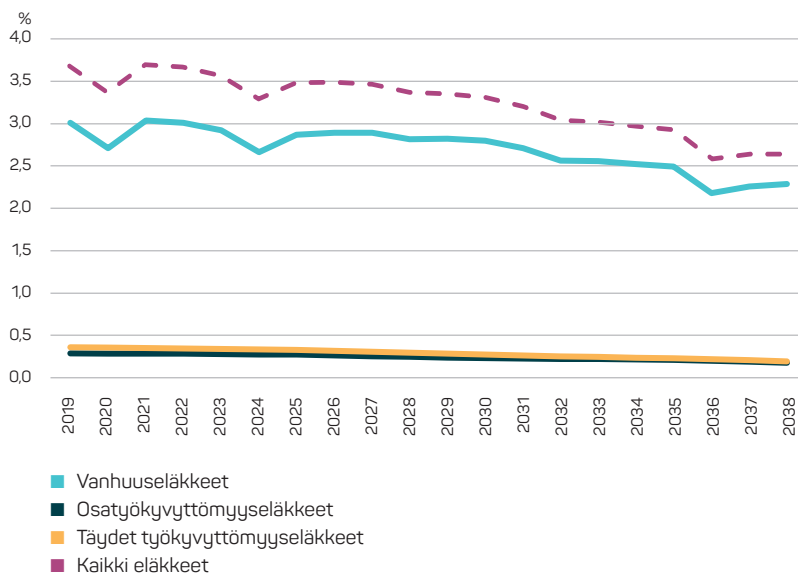
näky myös arvioidun vanhuuseläköitymisen siirtymisenä myöhempiin vuosiin.

Valtiotyöntekijöissä on eläkeuudistuksen jälkeenkin ammattiryhmiä, joiden vanhuuseläkeiät edelleen ovat yleistä vanhuuseläkkeen alarajaa alempia, mm. sotilaseläkeoikeutetut (sotilas- ja rajavirkamiesammatit) sekä poliisiammatit.

Viime vuosina valtiotyöntekijöiden työkyvyttömyyseläkealkavuus on pienentynyt jatkuvasti, mikä heijastuu poistumaennusteen eläkelajijakaumassa, vaikka vanhuuseläkeiän alarajan nosto todennäköisesti jonkin verran työkyvyttömyyseläkkeitä lisääkin. Vuonna 2019 arvioidusta eläkkeelle siirtyvien määrästä 82 % on vanhuuseläkkeitä, 10 % täysiä työkyvyttömyyseläkkeitä ja 8 % osatyökyvyttömyyseläkkeitä.

Vuosittain arvioidaan vakuutetuista yhteensä jäävän eläkkeelle vuosina 2019–2033 keskimäärin 3,6 % vuosittain. Tarkastelujakson lopussa osuus vähenee tästä tasaisesti ollen noin 2,6 % vuonna 2038. Kuviossa 5 on esitetty vuoden 2017 lopun vakuutettujen arvioitu eläköityminen vuosittain osuutena vakuutettujen määrästä 31.12.2017 eläkelajeittain.

Kuvio 5. Valtiotyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) eläköityminen eläkelajin mukaan osuutena vakuutettujen määrästä 2019–2038.



Taulukko 7. Valtiotyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) eläköityminen 2019–2038 eläkelajin mukaan, lukumäärä ja osuus vakuutetuista 31.12.2017.

	2019–2023		2019–2028		2019–2033		2019–2038	
Vanhuuseläkkeet	15 210	14,7 %	29 829	28,9 %	43 733	42,3 %	55 841	54,0 %
Osatyökyvyttömyyseläkkeet	1 511	1,5 %	2 898	2,8 %	4 085	4,0 %	5 090	4,9 %
Täydetyökyvyttömyyseläkkeet	1 854	1,8 %	3 510	3,4 %	4 872	4,7 %	5 972	5,8 %
Kaikki eläkkeet	18 575	18,0 %	36 237	35,1 %	52 690	51,0 %	66 904	64,7 %

Vuoden 2017 lopussa vakuutetuista valtion työntekijöistä arvioidaan vuoteen 2036 mennessä jäävän vanhuuseläkkeelle yhteensä n. 54,0 % (vajaat 56 000 henkilöä), täydelle työkyvyttömyyseläkkeelle n. 5,8 % (vajaat 6 000 henkilöä) ja osatyökyvyttömyyseläkkeelle n. 4,9 % (reilut 5 000 henkilöä). Luvut on esitetty taulukossa 7.

VALTION TYÖNTEKIJÖIDEN ELÄKÖITYMINEN HALLINNONALOITTAIN

Taulukossa 8 on esitetty valtiotyöntekijöiden arvioitu eläkkeelle jääminen hallinnonaloittain. Luvuista voidaan nähdä, että vanhuuseläköitymisen arvioidaan olevan pienintä liikenne- ja viestintäministeriön, sosiaali- ja terveysministeriön sekä ulkoasiainministeriön hallinnonaloilla, ja suurinta työ- ja elinkeinoministeriön, puolustusministeriön sekä maa- ja metsätalousministeriön hallinnonaloilla. Yksityiskoulujen korkea alkavuusluku

Taulukko 8. Valtiotyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) arvioitu eläköityminen hallinnonaloittain. Lukumäärät ja osuudet vakuutettujen määrästä 31.12.2017.

Hallinnonala	Vakuutetut 31.12.2017	VANHUUSELÄKKEET			
		2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
Eduskunta, tasavallan presidentin kanslia, valtioneuvosto ym.	1 523	211	404	607	783
Liikenne- ja viestintäministeriö	2 427	288	530	797	1 070
Maa- ja metsätalousministeriö	5 154	860	1 694	2 378	2 905
Oikeusministeriö	9 681	1 333	2 585	3 704	4 533
Opetus- ja kulttuuriministeriö	2 192	308	622	911	1 149
Puolustusministeriö	13 669	1 873	3 693	5 753	7 623
Sisäasiainministeriö	15 500	1 856	3 950	5 932	8 069
Sosiaali- ja terveysministeriö	3 702	418	829	1 238	1 641
Työ- ja elinkeinoministeriö	8 480	1 430	2 785	4 010	4 929
Ulkoasiainministeriö	1 733	213	422	614	802
Valtiovarainministeriö	13 209	2 225	4 235	5 922	7 126
Ympäristöministeriö	928	137	270	388	489
Yliopistot	21 240	2 819	5 663	8 693	11 620
Yksityiset peruskoulut, oppilaitokset, ammattikoulut	2 569	870	1 522	1 934	2 051
Muut valtion työnantajat	1 408	370	624	851	1 050
Kaikki	103 360	15 210	29 829	43 733	55 841
Eduskunta, tasavallan presidentin kanslia, valtioneuvosto ym.	1 523	13,9 %	26,5 %	39,8 %	51,4 %
Liikenne- ja viestintäministeriö	2 427	11,9 %	21,8 %	32,8 %	44,1 %
Maa- ja metsätalousministeriö	5 154	16,7 %	32,9 %	46,1 %	56,4 %
Oikeusministeriö	9 681	13,8 %	26,7 %	38,3 %	46,8 %
Opetus- ja kulttuuriministeriö	2 192	14,1 %	28,4 %	41,6 %	52,4 %
Puolustusministeriö	13 669	13,7 %	27,0 %	42,1 %	55,8 %
Sisäasiainministeriö	15 500	12,0 %	25,5 %	38,3 %	52,1 %
Sosiaali- ja terveysministeriö	3 702	11,3 %	22,4 %	33,4 %	44,3 %
Työ- ja elinkeinoministeriö	8 480	16,9 %	32,8 %	47,3 %	58,1 %
Ulkoasiainministeriö	1 733	12,3 %	24,4 %	35,4 %	46,3 %
Valtiovarainministeriö	13 209	16,8 %	32,1 %	44,8 %	53,9 %
Ympäristöministeriö	928	14,8 %	29,0 %	41,8 %	52,7 %
Yliopistot	21 240	13,3 %	26,7 %	40,9 %	54,7 %
Yksityiset peruskoulut, oppilaitokset, ammattikoulut	2 569	33,9 %	59,3 %	75,3 %	79,8 %
Muut valtion työnantajat	1 408	26,3 %	44,3 %	60,4 %	74,6 %
Kaikki	103 360	14,7 %	28,9 %	42,3 %	54,0 %

viittaa korkeaan keski-ikään: näiden vakuutettujen joukko on poistumassa valtion eläkejärjestelmän piiristä. Pienet työkyvyttömyyseläkealkavuudet näillä vakuutetuilla ovat yhteydessä korkeaan keski-ikään, joka tekee vanhuuseläkealkavuudesta merkittävämmän. Puolustusministeriön hallinnonalan vakuutetuilla taas on alempia sotilaseläkeikäiä.

Työkyvyttömyyseläkealkavuus on täysien eläkkeiden osalta suurinta oikeusministeriön ja pienintä ympäristöministeriön hallinnonaloilla. Osatyökyvyttömyyseläkkeitä arvioidaan alkavan suhteellisesti eniten yliopistoissa, vähiten puolustusministeriön hallinnonalalla.

OSATYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEET				TÄYDET TYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEET				KAIKKI ELÄKKEET			
2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
24	46	64	77	30	57	78	91	266	506	748	951
24	48	71	93	33	66	95	121	345	644	963	1 284
82	148	199	240	101	179	237	280	1 043	2 022	2 814	3 425
148	283	399	500	214	398	547	669	1 695	3 266	4 649	5 703
30	56	79	98	38	71	96	117	376	749	1 087	1 364
123	237	329	402	201	381	524	635	2 196	4 310	6 606	8 660
152	296	427	541	219	442	654	854	2 226	4 688	7 013	9 464
55	107	154	197	69	131	184	229	542	1 067	1 577	2 067
114	210	285	345	136	244	324	385	1 680	3 239	4 620	5 659
22	43	62	79	24	46	66	84	260	511	742	965
211	385	523	641	209	382	514	619	2 645	5 002	6 960	8 385
10	20	28	34	12	22	31	38	160	312	446	562
440	890	1 304	1 660	486	953	1 345	1 652	3 745	7 506	11 342	14 931
42	69	80	82	42	68	78	80	953	1 659	2 092	2 213
33	60	82	101	40	72	98	118	443	756	1 031	1 270
1 511	2 898	4 085	5 090	1 854	3 510	4 872	5 972	18 575	36 237	52 690	66 904
1,6 %	3,0 %	4,2 %	5,0 %	2,0 %	3,7 %	5,1 %	6,0 %	17,4 %	33,3 %	49,1 %	62,5 %
1,0 %	2,0 %	2,9 %	3,8 %	1,4 %	2,7 %	3,9 %	5,0 %	14,2 %	26,5 %	39,7 %	52,9 %
1,6 %	2,9 %	3,9 %	4,7 %	2,0 %	3,5 %	4,6 %	5,4 %	20,2 %	39,2 %	54,6 %	66,5 %
1,5 %	2,9 %	4,1 %	5,2 %	2,2 %	4,1 %	5,6 %	6,9 %	17,5 %	33,7 %	48,0 %	58,9 %
1,4 %	2,6 %	3,6 %	4,5 %	1,7 %	3,2 %	4,4 %	5,3 %	17,2 %	34,2 %	49,6 %	62,2 %
0,9 %	1,7 %	2,4 %	2,9 %	1,5 %	2,8 %	3,8 %	4,6 %	16,1 %	31,5 %	48,3 %	63,4 %
1,0 %	1,9 %	2,8 %	3,5 %	1,4 %	2,9 %	4,2 %	5,5 %	14,4 %	30,2 %	45,2 %	61,1 %
1,5 %	2,9 %	4,2 %	5,3 %	1,9 %	3,5 %	5,0 %	6,2 %	14,6 %	28,8 %	42,6 %	55,8 %
1,3 %	2,5 %	3,4 %	4,1 %	1,6 %	2,9 %	3,8 %	4,5 %	19,8 %	38,2 %	54,5 %	66,7 %
1,3 %	2,5 %	3,6 %	4,5 %	1,4 %	2,7 %	3,8 %	4,8 %	15,0 %	29,5 %	42,8 %	55,7 %
1,6 %	2,9 %	4,0 %	4,9 %	1,6 %	2,9 %	3,9 %	4,7 %	20,0 %	37,9 %	52,7 %	63,5 %
1,1 %	2,1 %	3,0 %	3,7 %	1,3 %	2,4 %	3,3 %	4,1 %	17,2 %	33,6 %	48,1 %	60,5 %
2,1 %	4,2 %	6,1 %	7,8 %	2,3 %	4,5 %	6,3 %	7,8 %	17,6 %	35,3 %	53,4 %	70,3 %
1,6 %	2,7 %	3,1 %	3,2 %	1,6 %	2,6 %	3,0 %	3,1 %	37,1 %	64,6 %	81,4 %	86,1 %
2,3 %	4,2 %	5,8 %	7,2 %	2,8 %	5,1 %	7,0 %	8,4 %	31,4 %	53,7 %	73,2 %	90,2 %
1,5 %	2,8 %	4,0 %	4,9 %	1,8 %	3,4 %	4,7 %	5,8 %	18,0 %	35,1 %	51,0 %	64,7 %

VALTION TYÖNTEKIJÖIDEN ELÄKÖITYMINEN AMMATTIALOITTAIN JA AMMATTIRYHMITTÄIN

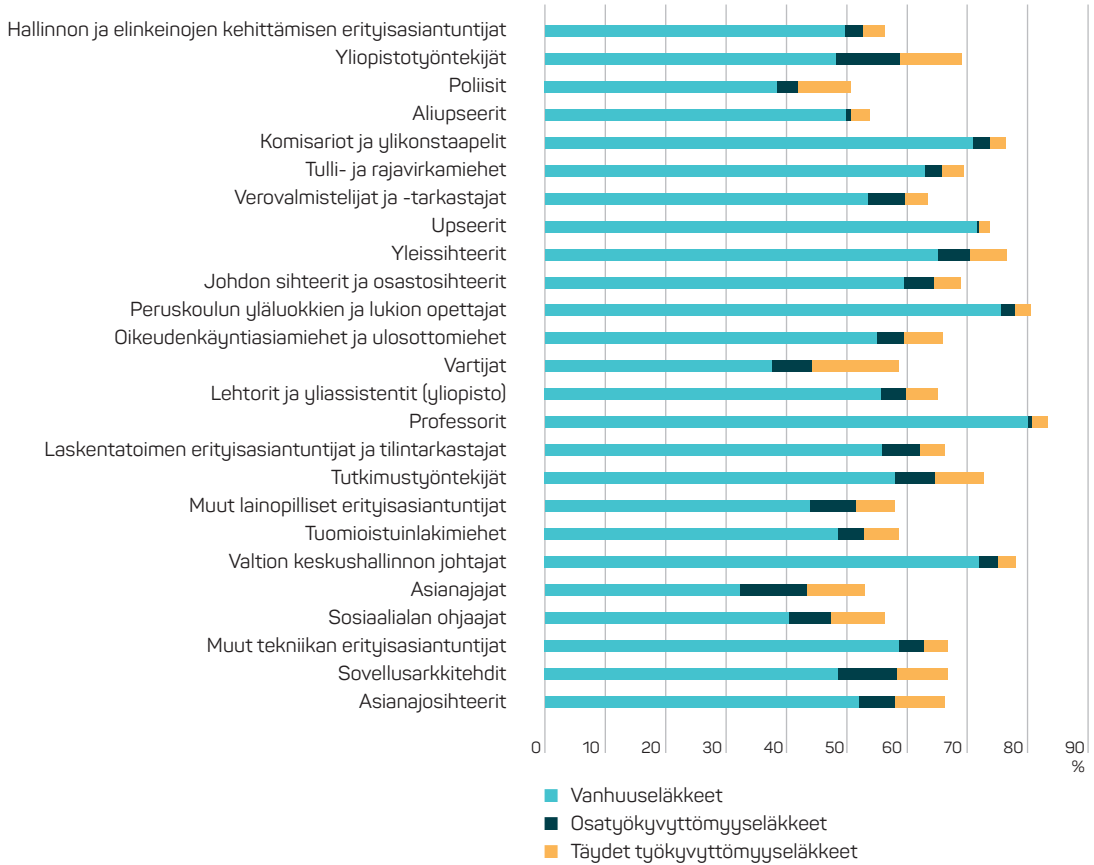
Valtion työntekijöiden arvioitu eläköityminen ammattialoittain on esitetty taulukossa 9. Valtion ammattialoista teknisen, tuotannon ja turvallisuuden sekä sivistys- ja kulttuurialalla vanhuuseläkkeitä alkaa tarkastelujaksolla suhteellisesti eniten, hallinto-, suunnittelu- ja tutkimusammateissa suhteellisesti vähiten. Työkyvyttömyyseläkealkavuuksissa on eroja siten, että sosiaali- ja terveystalojen sekä sivistys- ja kulttuurialojen edustajilla arvioidut alkavuudet ovat suurempia kuin muilla aloilla.

Taulukossa 10 on esitetty vielä valtiotyöntekijöiden 25 suurimman ammattiryhmän arvioidut eläkealkavuudet. Valtion eläkejärjestelmän mukaan vakuutetut kuntien peruskoulujen ja lukioiden opettajat on sisällytetty kuntien työntekijöiden ennusteeseen.

Yksittäisissä ammattiryhmissä arvioidussa eläköitymisessä on suuria eroja ja ammattien ikäjakauma tulee esille. Valtion eläkejärjestelmän piiristä poistuvien opettajien lisäksi suurin arvioitu vanhuuseläkealkavuus on professoreilla, upseereilla ja keskushallinnon johtajilla. Asianajajat, vanginvartijat poliisit taas ovat tarkastelujaksolla suhteellisesti vähiten vanhuuseläkkeelle jäävien ammattiryhmien joukossa. Asianajajat, vanginvartijat ja yliopistotyöntekijät jäävät arviolta suhteellisesti eniten työkyvyttömyyseläkkeelle, pienintä työkyvyttömyyseläkealkavuus taas on upseerien, aliupseerien, opettajien ja professorien joukossa.

Kuviossa 6 on esitetty arvioitu eläköityminen valtion suurimmissa ammattiryhmissä seuraavan 20 vuoden aikana osuutena vuoden 2017 lopun vakuutettujen määrästä. Ammattien erot eläköitymisessä tulevat näkyviin selvästi.

Kuvio 6. Valtion 25 suurinta ammattiryhmää ja vakuutettuina 31.12.2017 olleiden arvioitu eläköityminen seuraavan 20 vuoden aikana eläkelajeittain.



Taulukko 9. Valtiotyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) eläköityminen 2019–2038 eläkelajin ja ammattialan mukaan.	Ammattiala	Vakuutetut 31.12.2017	VANHUUSELÄKKEET			
			2019 –2023	2019 –2028	2019 –2033	2019 –2038
	Toimisto-Asiakaspalvelu	13 119	2 255	4 285	5 970	7 019
	Hallinto-Suunnittelu-Tutkimus	37 378	5 098	10 187	15 282	19 614
	Sosiaali-Terveys	4 968	740	1 458	2 082	2 620
	Sivistys-Kulttuuri	20 876	3 077	6 076	9 017	11 653
	Tekninen-Tuotanto-Turvallisuus	26 443	3 966	7 695	11 204	14 719
	Muut	576	74	128	178	217
	Kaikki	103 360	15 210	29 829	43 733	55 841
	Toimisto-Asiakaspalvelu	13 119	17,2 %	32,7 %	45,5 %	53,5 %
	Hallinto-Suunnittelu-Tutkimus	37 378	13,6 %	27,3 %	40,9 %	52,5 %
	Sosiaali-Terveys	4 968	14,9 %	29,3 %	41,9 %	52,7 %
	Sivistys-Kulttuuri	20 876	14,7 %	29,1 %	43,2 %	55,8 %
	Tekninen-Tuotanto-Turvallisuus	26 443	15,0 %	29,1 %	42,4 %	55,7 %
	Muut	576	12,8 %	22,2 %	30,8 %	37,6 %
	Kaikki	103 360	14,7 %	28,9 %	42,3 %	54,0 %

Taulukko 10. Valtiotyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) eläköityminen 2019–2038, 30 suurinta ammattiryhmää, lukumäärät ja osuudet vakuutetuista 31.12.2017.

Ammattiryhmä	Vakuutetut 31.12.2017	VANHUUSELÄKKEET			
		2019 –2023	2019 –2028	2019 –2033	2019 –2038
Hallinnon ja elinkeinojen kehittämisen erityisasiantuntijat	17 988	2 110	4 357	6 740	8 952
Yliopistotyöntekijät	11 515	1 274	2 543	3 995	5 545
Poliisit	4 250	211	547	953	1 634
Aliupseerit	4 209	508	926	1 485	2 099
Komisariat ja ylikonstaapelit	4 127	858	1 725	2 344	2 928
Tulli- ja rajavirkamiehet	3 601	602	1 182	1 727	2 270
Verovalmistelijat ja -tarkastajat	3 447	623	1 181	1 592	1 846
Upseerit	3 439	814	1 387	1 948	2 464
Yleissihteerit	3 152	647	1 248	1 758	2 054
Johdon sihteerit ja osastosihteerit	2 523	469	899	1 266	1 504
Peruskoulun yläluokkien ja lukion opettajat	2 443	647	1 166	1 585	1 845
Oikeudenkäyntiasiamiehet ja ulosottomiehet	1 704	296	553	798	939
Vartijat	1 611	102	285	456	608
Lehtorit ja yliassistentit (yliopisto)	1 580	153	363	624	880
Professorit	1 471	324	673	978	1 178
Laskentatoimen erityisasiantuntijat ja tilintarkastajat	1 290	228	426	602	721
Tutkimustyöntekijät	1 180	193	397	568	685
Muut lainopilliset erityisasiantuntijat	1 102	154	265	378	485
Tuomioistuineläkämmiehet	993	154	280	381	483
Valtion keskushallinnon johtajat	949	201	372	547	683
Asianajajat	948	77	161	231	307
Sosiaalialan ohjaajat	864	90	180	263	349
Muut tekniikan erityisasiantuntijat	802	99	221	348	470
Sovellusarkkitehdit	790	80	182	293	384
Asianajosihteerit	736	112	223	324	383
Sairaanhoidajat	653	47	106	177	253
Henkilöstöhallinnon erityisasiantuntijat ja urasuunnittelijat	608	96	193	289	359
Tiedottajat	561	59	127	199	266
Kirjanpidon ja laskentatoimen asiantuntijat	538	108	199	293	356
Toimistovahtimestarit	526	95	191	275	334

OSATYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEET				TÄYDET YÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEET				KAIKKI ELÄKKEET			
2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
235	422	558	669	253	455	601	716	2 742	5 161	7 130	8 404
484	934	1 325	1 659	532	1 004	1 391	1 704	6 114	12 125	17 997	22 977
110	204	283	350	125	232	318	382	975	1 894	2 683	3 352
410	828	1 208	1 537	452	886	1 254	1 549	3 938	7 790	11 479	14 740
253	474	661	814	428	821	1 163	1 453	4 648	8 991	13 028	16 986
20	36	50	61	64	111	145	169	157	276	373	446
1 511	2 898	4 085	5 090	1 854	3 510	4 872	5 972	18 575	36 237	52 690	66 904
1,8 %	3,2 %	4,3 %	5,1 %	1,9 %	3,5 %	4,6 %	5,5 %	20,9 %	39,3 %	54,3 %	64,1 %
1,3 %	2,5 %	3,5 %	4,4 %	1,4 %	2,7 %	3,7 %	4,6 %	16,4 %	32,4 %	48,1 %	61,5 %
2,2 %	4,1 %	5,7 %	7,1 %	2,5 %	4,7 %	6,4 %	7,7 %	19,6 %	38,1 %	54,0 %	67,5 %
2,0 %	4,0 %	5,8 %	7,4 %	2,2 %	4,2 %	6,0 %	7,4 %	18,9 %	37,3 %	55,0 %	70,6 %
1,0 %	1,8 %	2,5 %	3,1 %	1,6 %	3,1 %	4,4 %	5,5 %	17,6 %	34,0 %	49,3 %	64,2 %
3,4 %	6,3 %	8,6 %	10,5 %	11,1 %	19,3 %	25,2 %	29,3 %	27,3 %	47,9 %	64,7 %	77,4 %
1,5 %	2,8 %	4,0 %	4,9 %	1,8 %	3,4 %	4,7 %	5,8 %	18,0 %	35,1 %	51,0 %	64,7 %

OSATYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEET				TÄYDET YÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEET				KAIKKI ELÄKKEET			
2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038	2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
144	288	421	542	188	361	511	641	2 442	5 006	7 672	10 135
312	645	962	1 245	321	646	932	1 170	1 907	3 835	5 889	7 959
32	70	112	149	66	154	256	368	309	772	1 321	2 151
9	18	27	37	32	66	99	131	549	1 009	1 612	2 267
39	71	98	119	36	67	90	105	933	1 863	2 532	3 152
33	59	82	103	40	74	105	128	675	1 315	1 914	2 501
69	125	169	207	46	83	110	133	739	1 389	1 872	2 185
3	5	8	13	18	34	46	56	835	1 426	2 002	2 533
66	116	148	168	73	129	165	189	786	1 492	2 071	2 412
42	77	102	123	43	74	97	113	554	1 050	1 465	1 739
22	40	51	57	25	44	56	62	694	1 250	1 691	1 965
27	49	63	75	38	70	92	109	361	672	953	1 123
26	56	84	107	68	131	184	229	196	472	724	944
18	36	53	65	23	46	68	82	194	446	745	1 028
5	7	9	9	17	28	35	37	346	708	1 021	1 225
26	49	67	82	17	32	43	51	272	507	712	854
28	51	67	78	36	64	83	96	257	512	718	859
23	44	64	83	17	35	53	70	194	344	494	639
12	23	34	44	17	31	44	56	182	334	459	582
10	19	26	30	9	18	24	28	220	408	598	741
24	49	76	105	25	49	71	90	126	259	378	502
16	31	46	61	21	41	60	77	127	252	369	486
9	19	27	34	10	19	26	31	118	258	401	535
22	44	63	77	18	37	53	67	120	264	408	528
15	28	37	45	22	38	51	60	150	289	411	488
15	31	45	58	18	35	50	63	80	171	272	374
9	18	25	30	11	20	27	32	117	231	340	421
9	17	25	32	10	20	27	34	78	164	252	332
10	18	24	27	7	12	15	17	125	229	331	400
11	20	26	29	16	30	39	44	123	241	340	407

Taulukko 10. Valtiotyöntekijöiden (vakuutetut 31.12.2017) eläköityminen 2019–2038, 30 suurinta ammattiryhmää, lukumäärät ja osuudet vakuutetuista 31.12.2017.

Ammattiryhmä	Vakuutetut 31.12.2017	VANHUUSELÄKKEET			
		2019 -2023	2019 -2028	2019 -2033	2019 -2038
Hallinnon ja elinkeinojen kehittämisen erityisasiantuntijat	17 988	11,7 %	24,2 %	37,5 %	49,8 %
Yliopistotyöntekijät	11 515	11,1 %	22,1 %	34,7 %	48,2 %
Poliisit	4 250	5,0 %	12,9 %	22,4 %	38,4 %
Aliupseerit	4 209	12,1 %	22,0 %	35,3 %	49,9 %
Komisariat ja ylikonstaapelit	4 127	20,8 %	41,8 %	56,8 %	70,9 %
Tulli- ja rajavirkkamiehet	3 601	16,7 %	32,8 %	48,0 %	63,0 %
Verovalmistelijat ja -tarkastajat	3 447	18,1 %	34,3 %	46,2 %	53,5 %
Upseerit	3 439	23,7 %	40,3 %	56,6 %	71,7 %
Yleissihteerit	3 152	20,5 %	39,6 %	55,8 %	65,2 %
Johdon sihteerit ja osastosihteerit	2 523	18,6 %	35,6 %	50,2 %	59,6 %
Peruskoulun yläluokkien ja lukion opettajat	2 443	26,5 %	47,7 %	64,9 %	75,5 %
Oikeudenkäyntiasiamiehet ja ulosottomiehet	1 704	17,3 %	32,5 %	46,8 %	55,1 %
Vartijat	1 611	6,4 %	17,7 %	28,3 %	37,7 %
Lehtorit ja yliassistentit (yliopisto)	1 580	9,7 %	23,0 %	39,5 %	55,7 %
Professorit	1 471	22,0 %	45,7 %	66,5 %	80,1 %
Laskentatoimen erityisasiantuntijat ja tilintarkastajat	1 290	17,7 %	33,0 %	46,7 %	55,9 %
Tutkimustyöntekijät	1 180	16,3 %	33,6 %	48,2 %	58,0 %
Muut lainopilliset erityisasiantuntijat	1 102	14,0 %	24,1 %	34,3 %	44,0 %
Tuomioistuineläkimiehet	993	15,5 %	28,2 %	38,4 %	48,6 %
Valtion keskushallinnon johtajat	949	21,2 %	39,2 %	57,7 %	71,9 %
Asianajajat	948	8,1 %	16,9 %	24,4 %	32,4 %
Sosiaalialan ohjaajat	864	10,5 %	20,8 %	30,5 %	40,3 %
Muut tekniikan erityisasiantuntijat	802	12,4 %	27,5 %	43,3 %	58,6 %
Sovellusarkkitehdit	790	10,1 %	23,0 %	37,0 %	48,6 %
Asianajosihteerit	736	15,3 %	30,3 %	44,0 %	52,0 %
Sairaanhoitajat	653	7,2 %	16,2 %	27,1 %	38,8 %
Henkilöstöhallinnon erityisasiantuntijat ja urasuunnittelijat	608	15,8 %	31,7 %	47,5 %	59,1 %
Tiedottajat	561	10,5 %	22,7 %	35,4 %	47,4 %
Kirjanpidon ja laskentatoimen asiantuntijat	538	20,1 %	37,0 %	54,4 %	66,1 %
Toimistovahtimestarit	526	18,0 %	36,4 %	52,3 %	63,5 %

OSATYÖKYYVYTTÖMYYSSELÄKKEET				TÄYDET TYÖKYYVYTTÖMYYSSELÄKKEET				KAIKKI ELÄKKEET			
2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
-2023	-2028	-2033	-2038	-2023	-2028	-2033	-2038	-2023	-2028	-2033	-2038
0,8 %	1,6 %	2,3 %	3,0 %	1,0 %	2,0 %	2,8 %	3,6 %	13,6 %	27,8 %	42,7 %	56,3 %
2,7 %	5,6 %	8,4 %	10,8 %	2,8 %	5,6 %	8,1 %	10,2 %	16,6 %	33,3 %	51,1 %	69,1 %
0,8 %	1,7 %	2,6 %	3,5 %	1,6 %	3,6 %	6,0 %	8,7 %	7,3 %	18,2 %	31,1 %	50,6 %
0,2 %	0,4 %	0,7 %	0,9 %	0,8 %	1,6 %	2,4 %	3,1 %	13,0 %	24,0 %	38,3 %	53,9 %
0,9 %	1,7 %	2,4 %	2,9 %	0,9 %	1,6 %	2,2 %	2,5 %	22,6 %	45,1 %	61,4 %	76,4 %
0,9 %	1,6 %	2,3 %	2,8 %	1,1 %	2,1 %	2,9 %	3,6 %	18,7 %	36,5 %	53,1 %	69,4 %
2,0 %	3,6 %	4,9 %	6,0 %	1,3 %	2,4 %	3,2 %	3,8 %	21,4 %	40,3 %	54,3 %	63,4 %
0,1 %	0,2 %	0,2 %	0,4 %	0,5 %	1,0 %	1,4 %	1,6 %	24,3 %	41,5 %	58,2 %	73,7 %
2,1 %	3,7 %	4,7 %	5,3 %	2,3 %	4,1 %	5,2 %	6,0 %	24,9 %	47,3 %	65,7 %	76,5 %
1,7 %	3,1 %	4,1 %	4,9 %	1,7 %	2,9 %	3,8 %	4,5 %	21,9 %	41,6 %	58,1 %	68,9 %
0,9 %	1,6 %	2,1 %	2,3 %	1,0 %	1,8 %	2,3 %	2,5 %	28,4 %	51,2 %	69,2 %	80,4 %
1,6 %	2,9 %	3,7 %	4,4 %	2,2 %	4,1 %	5,4 %	6,4 %	21,2 %	39,4 %	55,9 %	65,9 %
1,6 %	3,5 %	5,2 %	6,7 %	4,2 %	8,1 %	11,4 %	14,2 %	12,1 %	29,3 %	44,9 %	58,6 %
1,1 %	2,3 %	3,4 %	4,1 %	1,4 %	2,9 %	4,3 %	5,2 %	12,2 %	28,2 %	47,1 %	65,0 %
0,3 %	0,5 %	0,6 %	0,6 %	1,1 %	1,9 %	2,3 %	2,5 %	23,5 %	48,2 %	69,4 %	83,3 %
2,1 %	3,8 %	5,2 %	6,3 %	1,4 %	2,5 %	3,3 %	4,0 %	21,1 %	39,3 %	55,2 %	66,2 %
2,4 %	4,3 %	5,7 %	6,6 %	3,0 %	5,4 %	7,0 %	8,1 %	21,7 %	43,4 %	60,9 %	72,8 %
2,0 %	4,0 %	5,8 %	7,6 %	1,6 %	3,2 %	4,8 %	6,4 %	17,6 %	31,2 %	44,9 %	58,0 %
1,2 %	2,3 %	3,4 %	4,4 %	1,7 %	3,1 %	4,5 %	5,6 %	18,4 %	33,7 %	46,3 %	58,6 %
1,1 %	2,0 %	2,7 %	3,2 %	0,9 %	1,8 %	2,6 %	3,0 %	23,2 %	43,0 %	63,0 %	78,1 %
2,5 %	5,2 %	8,1 %	11,1 %	2,7 %	5,2 %	7,5 %	9,5 %	13,3 %	27,3 %	39,9 %	53,0 %
1,8 %	3,6 %	5,3 %	7,0 %	2,4 %	4,8 %	7,0 %	8,9 %	14,7 %	29,2 %	42,7 %	56,2 %
1,2 %	2,3 %	3,4 %	4,2 %	1,2 %	2,3 %	3,2 %	3,9 %	14,8 %	32,2 %	49,9 %	66,7 %
2,8 %	5,6 %	8,0 %	9,8 %	2,3 %	4,7 %	6,7 %	8,5 %	15,3 %	33,4 %	51,7 %	66,8 %
2,1 %	3,8 %	5,0 %	6,1 %	3,0 %	5,2 %	6,9 %	8,2 %	20,4 %	39,3 %	55,8 %	66,3 %
2,3 %	4,7 %	6,9 %	8,9 %	2,7 %	5,3 %	7,7 %	9,6 %	12,2 %	26,2 %	41,7 %	57,3 %
1,6 %	3,0 %	4,1 %	4,9 %	1,8 %	3,3 %	4,4 %	5,2 %	19,2 %	37,9 %	56,0 %	69,3 %
1,5 %	3,1 %	4,5 %	5,8 %	1,8 %	3,5 %	4,9 %	6,0 %	13,9 %	29,3 %	44,9 %	59,1 %
1,8 %	3,3 %	4,4 %	5,0 %	1,3 %	2,2 %	2,8 %	3,1 %	23,2 %	42,5 %	61,6 %	74,3 %
2,2 %	3,8 %	4,9 %	5,5 %	3,1 %	5,7 %	7,4 %	8,4 %	23,3 %	45,9 %	64,7 %	77,4 %

Yhteenveto

Eläköitymisennuste tarjoaa mielenkiintoisen tavan tarkastella julkisen sektorin vakuutettujen ikä- ja ammattirakennetta arvioidun vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeelle siirtymisen kautta.

Kunta-alan ja valtion vakuutettujen lukumäärä sekä ikä- ja ammattirakenne ovat muuttuneet viime vuosina samalla, kun eläköitymisessä on ollut selviä muutoksia sekä ikärakenteessa että eläkelajeissa. Kevan ensimmäinen, vuonna 2005 laadittu eläköitymisennuste on pohjautunut hyvin erilaisiin lukuihin kuin tämä uusin ennuste. Ennusteen laskentaperiaatteita on uudistettu ensimmäisestä kerrasta, mutta perusajatus, henkilöstön eläköitymisen kuvaaminen edellisten vuosien eläköitymiseen perustuvien riskien avulla, on edelleen sama.

Eläköitymisennuste kuvaa tietyllä hetkellä vakuutettuina olleiden kunta-alan ja valtion työntekijöiden todennäköistä eläköitymistä seuraavien 20 vuoden aikana, eikä ota kantaa henkilöstön vaihtuvuuteen. Siksi se onkin sopiva työkalu esimerkiksi henkilöstösuunnittelun tueksi. Tulevien yhteiskunnallisten muutosten vaikutusta ei ole tarkasteltu eikä sisällytetty malleihin. Esimerkiksi parhailaan suunnitteilla oleva sote- ja maakunta-uudistus tulee toteutuessaan muuttamaan vakuutettujen kenttää perusteellisesti, mutta vaikutuksia on tämän kaltaisessa laskelmassa mahdotonta ottaa etukäteen huomioon.

Toimintaympäristön muutokset ja eläkeuudistuksen vaikutukset eläköitymiseen tulevat asettamaan eläköitymisennusteen laadinnalle lähi-vuosina uusia haasteita.



Käyntiosoite Unioninkatu 43, Helsinki

Postiosoite Keve, 00087 KEVA

Nettiosoite www.keva.fi

Puhelin 020 614 21