



Ikääntyneiden ympärivuorokautisen hoidon ja kotihoidon henkilöstötarve 2017-2029

JULKISTEN JA HYVINVOINTIALOJEN LIITON TOIMEKSIANNOSTA VERTIKAL OY SYYSKUU 2019
(HUOM! KOTIHOITO ANALYSOITU JA ESITETTY OMILLA DIAOILLAAN DIASARJAN LOPUSSA)

Selvityksen lähtökohdat ja tavoite

- Ikärakenteen muutos vaikuttaa voimakkaasti ikääntyneiden palveluiden tarpeeseen
- Hallitusohjelmaan on kirjattu, että henkilöstömitoitus 0,70 kirjataan lainsäädäntöön
- Väestörakenteen muutos ja mitoituksen muutos edellyttävät yhdessä merkittävää henkilöstö- ja vakanssimäärän kasvua ikääntyneiden ympärivuorokautisissa palveluissa

Selvityksen toteutus

- Selvitys lähtötiedot ovat virallisista tilastoista
 - Palveluiden määrälliset tiedot: Sotkanet/THL
 - Väestötiedot: Tilastokeskus
 - Taloustiedot: Tilastokeskus
 - Keskipalkat: Useita lähteitä
- Perusvuotena on vuosi 2017
- Laskenta tehtiin vuosille 2017, 2019, 2024 ja 2029
- Laskennassa oletettiin pitkäaikaishoidon suhteellisen tarpeen pienenevän 1 %:lla vuosittain (väestöön suhteutettu tarve)
- Laskennassa keskityttiin 75 vuotta täyttäneisiin, joiden palvelun tarve suhteutettiin väestöön ja suhteelliseen palvelun tarpeeseen
- Alle 75-vuotiaiden palveluntarve pidettiin määrällisesti nykytasossa
- Taloustietojen avulla laskettiin kuntien ja yksityisten vakanssi- ja henkilöstömäärät

Tilastoista

- Ympäri vuorokautiseen palveluun laskettiin seuraavien indikaattorien tiedot
 - Ikääntyneiden tehostetun palveluasumisen asiakkaat 31.12. yhteensä (ja erikseen yli 75-vuotiaat)
 - Terveyskeskusten pitkäaikaisasiakkaat 31.12. yhteensä
 - Vanhainkotien asiakkaat 31.12. yhteensä
- Tarkkaa tietoa henkilöstö- ja vakanssimääristä ei ole, joten ne laskettiin kuntien toteutuneiden henkilöstömenojen, maksettujen avustusten (palveluseteli) ja asiakaspalveluiden ostojen perusteella

Laskennan tarkkuus

- Kaikki nykytiedot ovat virallisista tilastoista, tiedot tarkastettiin eri menetelmillä
- Väestöennuste koskee jo syntyneitä ikäluokkia, joten tieto on hyvin tarkka
- Laskennan perustiedot ovat vuoden 2017 tilastotietoja

Asiakasmäärät

ASIAKKAAT	2017	2018	2019	2024	2029
pitkäaikaishoito kaikki	45099	45525	46058	54140	58851
pitkäaikaishoito 75 v. täyttäneet	38000	38426	38959	47041	51752
pitkäaikaishoito alle 75 vuotiaat	7099	7099	7099	7099	7099
lyhytaikaishoito kaikki	6055	6112	6183	7263	7892
lyhytaikaishoito 75 v. täyttäneet	5077	5134	5205	6285	6914
lyhytaikaishoito alle 75 vuotiaat	978	978	978	978	978
yhteensä	51154	51637	52241	61403	66744
Mitoitus	0,60	0,60	0,60		

Vakanssit ja henkilötyövuodet

- Laskennassa ei otettu huomioon sairauspoissaoloja erikseen, vaan ne ovat mukana vakanssahinnassa
- Työvuoroista laskettuna yhtä vakanssia varten tarvitaan 1,18 henkilötyövuotta (220 työvuoroa/vuosi/htv)

kuukausipalkka	2 200 €
sivukulukerroin	1,29
erilliskorvauskerroin	1,2
henkilötyövuosi euroa	40 550 €
henkilötyövuosi kuukautta	10,5
vakanssin hinta	46 343 €

	2019	2024	2029
ASIAKKAIDEN MÄÄRÄ (PAIKAT)	52 241	61 403	66 744
YLI 75-VUOTIAAT YHTEENSÄ	524 962	667 950	776 594
YLI 75-VUOTIAAT ASIAKKAAT	44 164	53 326	58 667
ASIAKKAITA/YLI 75-VUOTIAISTA	8,41 %	7,98 %	7,55 %
VAKANSSIT (0,60)	31 543	37 075	40 300
VAKANSSIT (0,65)	33 957	39 912	43 383
VAKANSSIT (0,70)	36 569	42 982	46 721
HENKILÖT (0,60)	36 049	42 372	46 057
HENKILÖT (0,65)	38 808	45 614	49 581
HENKILÖT (0,70)	41 793	49 123	53 395
PALVELUIDEN SUHTEELLISEN TARPEEN ALENEMA		5 %	10 %

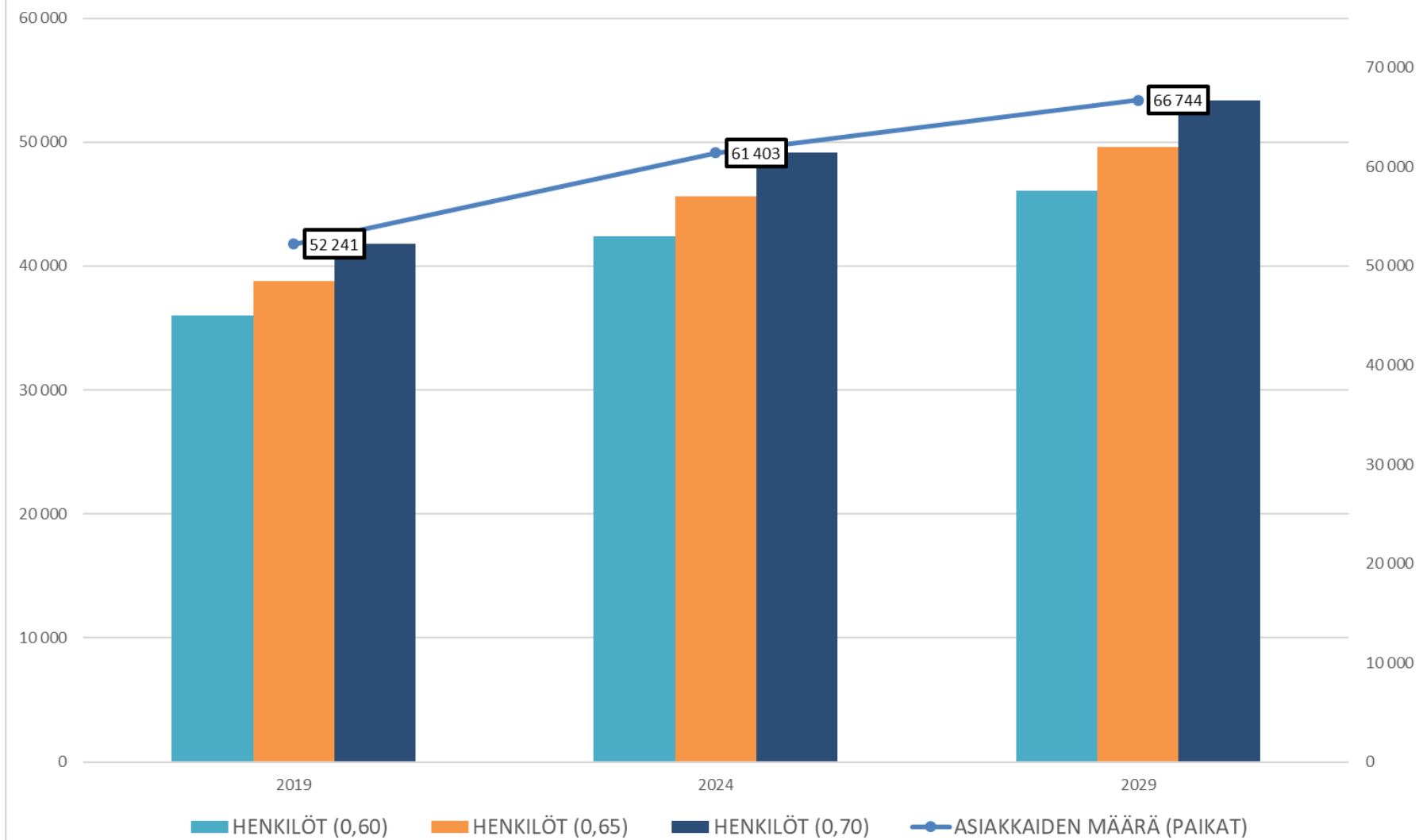
Palveluiden tarpeen arvioidaan alenevan suhteellisesti 1 %:lla vuosittain: teknologia, digitalisaatio, robotisaatio, paremmat lääkkeet, apuvälineet, toimintatavat, yleiset muutokset yhteiskunnassa jne.

Muutos verrattuna tilanteeseen vuonna 2019

	MUUTOS 19-24	MUUTOS 19-29
ASIAKKAIDEN MÄÄRÄ (PAIKAT)	9 162	14 503
YLI 75-VUOTIAAT YHTEENSÄ	142 988	251 632
YLI 75-VUOTIAAT ASIAKKAAT	9 162	14 503
ASIAKKAITA/YLI 75-VUOTIAISTA	-0,43 %	-0,86 %
VAKANSSIT 0,60-->0,60	5 532	8 757
VAKANSSIT 0,60-->0,65	8 369	11 840
VAKANSSIT 0,60-->0,70	11 439	15 177
HENKILÖSTÖ 0,60-->0,60	6 323	10 008
HENKILÖSTÖ 0,60-->0,65	9 564	13 532
HENKILÖSTÖ 0,60-->0,70	13 073	17 346

Yksi henkilötyövuosi on 10,5 kuukautta, joten vakanssia kohti tarvitaan noin 1,15 henkilötyövuotta.

Asiaksmäärät (oikea asteikko) ja henkilöstömäärät (henkilötyövuosia)



Analyysi ja yhteenveto

- Vanhuspalveluiden mitoitus 2019 tasossa on keskimäärin noin 0,60
- Henkilöstön määrällinen kasvu on merkittävä koska siihen vaikuttaa sekä mitoitus että asiakasmäärän kasvu
 - Muutokset henkilöstön määrissä (henkilötyövuosi) eri mitoituksilla
 - vuoteen 2024 mennessä: 0,6 → 6 300 / 0,65 → 9 500 / 0,70 → 13 000
 - vuoteen 2029 mennessä: 0,6 → 10 000 / 0,65 → 13 500 / 0,70 → 17 300

Laskennan syventäminen

- Jotta henkilöstön kokonaistarve saadaan näkyviin tarvitaan myös kotipalveluiden osalta oma laskenta
 - Alustava arvio: vuonna 2019 htv-luku 18 000, v. 2024 → 21 000, v. 2029 → 23 000 (luvut sisältävät vuosittaisen 1 % tuottavuusparannuksen)
 - Asiakasmäärät samoin kuin edellä: 57 000 / 67 000 / 73 000
- Väestön rakennemuutos vaikuttaa myös perusterveydenhuoltoon ja erikoissairaanhoidon, joiden henkilöstötarve tulee kasvamaan kaikkien ammattiryhmien osalta
- Lähihoitajien kokonaismäärä on kansallisesti noin 150 000, joista 37 % työskentelee vanhuspalveluissa

Yhteydenotot laskentaa koskien

- Vertikal Oy
- Simo Pokki
- Simo.pokki@vertikal.fi
- Puh. 0440 885599

Kotihoidon asiaksmäärien ja henkilöstömäärien muutokset

- Kotihoidon laskenta tehty pääosin samoilla oletuksilla ja laskennallisilla perusteilla kuin ympärivuorokautisen hoidon palvelut.
 - Erilliskorvaukset henkilöstömenoista 15 % (asumispalvelut 20 %)
 - Keskipalkat samat eli 2200 euroa kuukaudessa
 - Mukana sekä kunnallinen että yksityinen
 - Yksi henkilötyövuosi on 10,5 kuukautta → yksi vakanssi on 12 kuukautta
 - Laskennassa mukana vain säännöllisen kotihoidon asiakkaat, tilapäinen hoito muuttune jatkossa samassa suhteessa
 - Muutokseen laskettu 1%:n laskennallinen palvelutarpeen alenema per vuosi

	2019	2024	2029	MUUTOS 19-24	MUUTOS 19-29
YLI 75-VUOTIAITA	524 962	667 950	776 594	142 988	251 632
KOTIHOITO, YLI 75-V. ASIAKKAAT	58 134	70 195	77 225	12 061	19 090
VAKANSSIT	15 950	19 259	21 188	3 309	5 238
HENKILÖT	18 228	22 010	24 214	3 782	5 986

**Yhteenveto
henkilöstötarpeesta
ympäri vuorokautinen
hoito (mitoituksen
0,7 mukaisena) ja
kotihoito yhteensä**

Verrattuna vuoteen 2019 tarvitaan lisää:

- VUONNA 2024
 - 14 700 henkilötyövuotta
 - 16 800 vakanssia
- VUONNA 2029
 - 20 400 henkilötyövuotta
 - 23 300 vakanssia