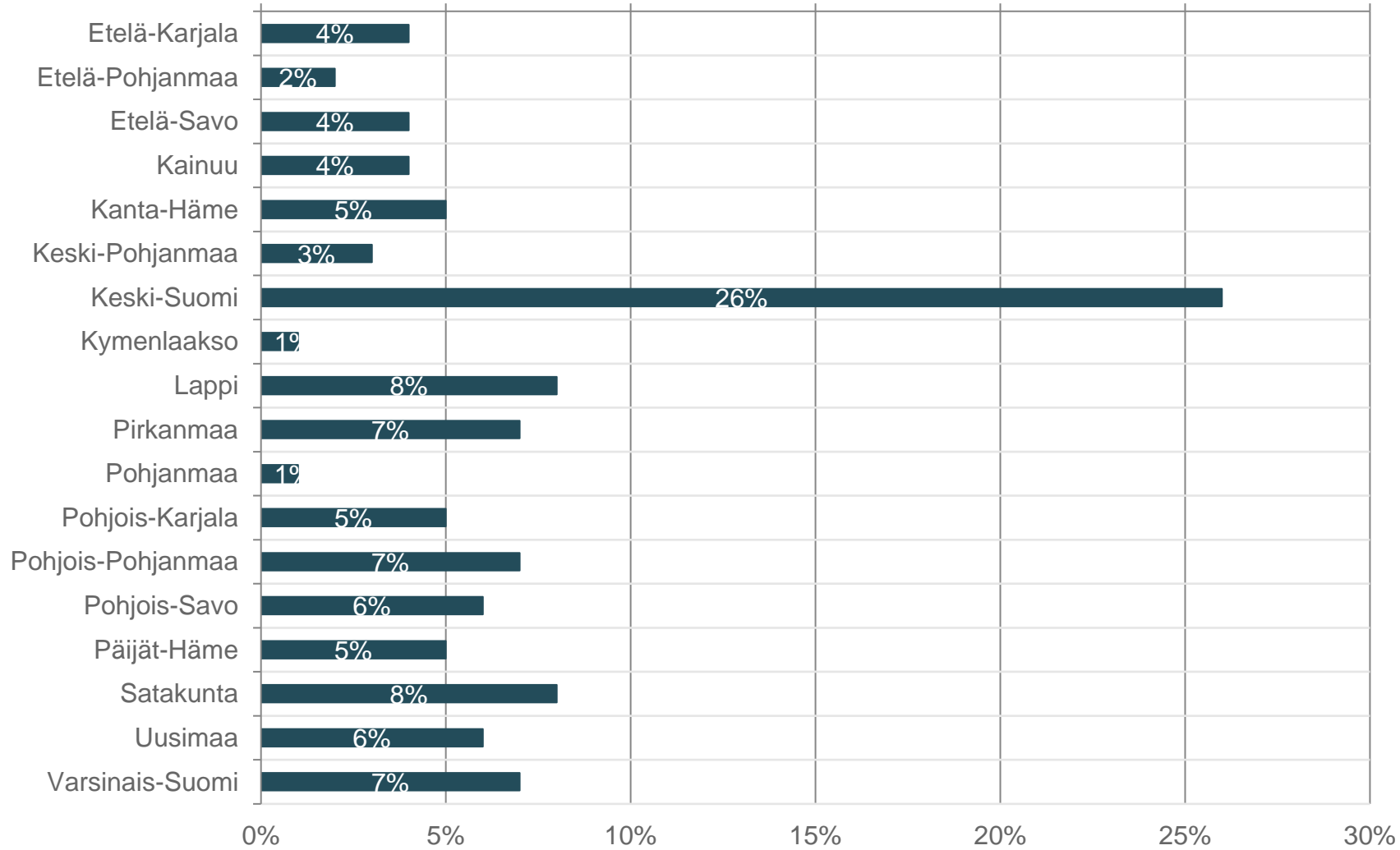


Perusraportti
Alueellinen osaamistarvekysely
Vastaajien kokonaismäärä: 551

1. Minkä maakunnan/maakuntien näkökulmasta vastaat?

Vastaajien määrä: 551, valittujen vastausten lukumäärä: 594



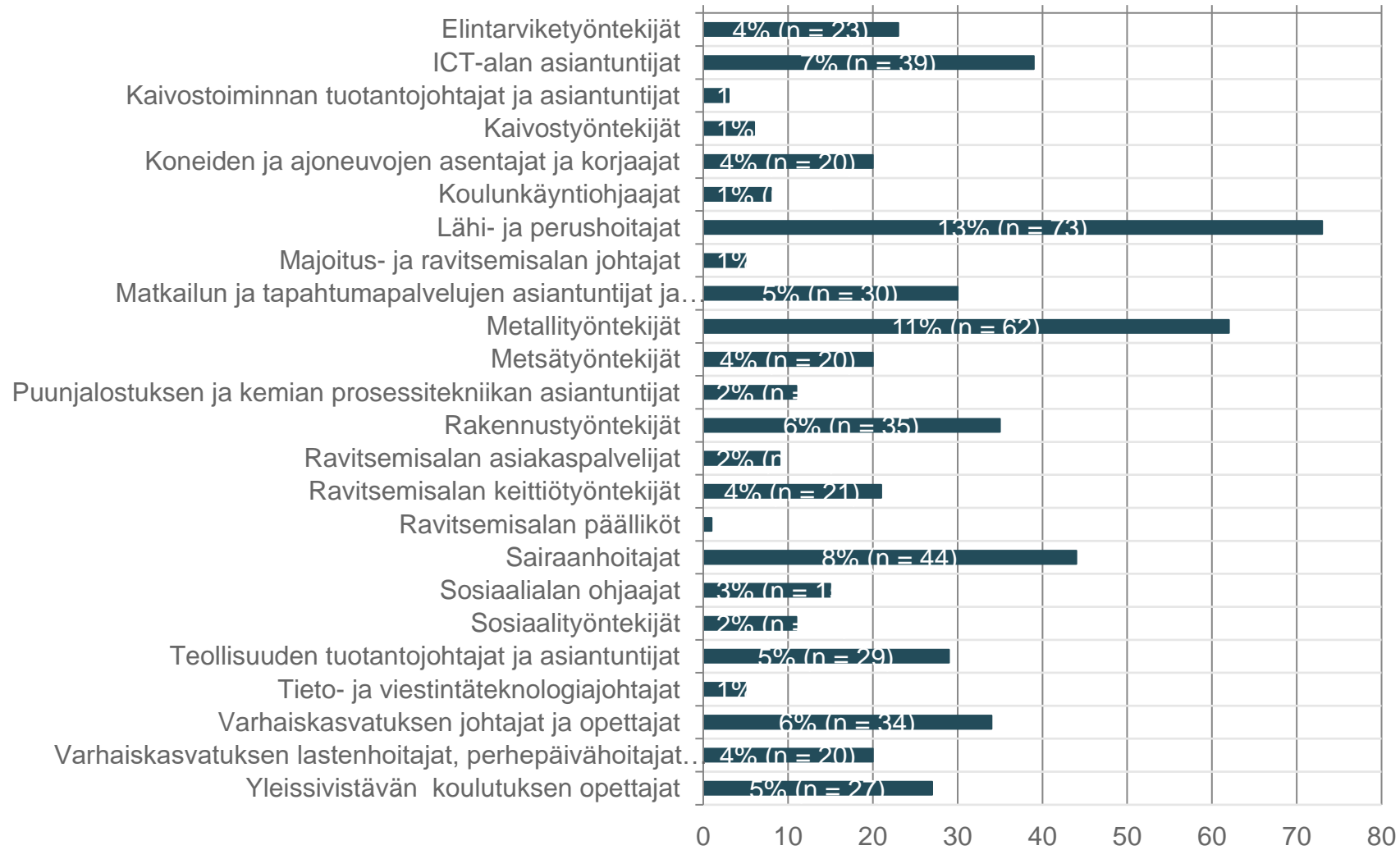
1. Minkä maakunnan/maakuntien näkökulmasta vastaat?

Vastaajien määrä: 551, valittujen vastausten lukumäärä: 594

	n	Prosentti
Etelä-Karjala	23	4,2%
Etelä-Pohjanmaa	12	2,2%
Etelä-Savo	20	3,6%
Kainuu	24	4,4%
Kanta-Häme	28	5,1%
Keski-Pohjanmaa	15	2,7%
Keski-Suomi	141	25,6%
Kymenlaakso	3	0,5%
Lappi	46	8,3%
Pirkanmaa	38	6,9%
Pohjanmaa	7	1,3%
Pohjois-Karjala	28	5,1%
Pohjois-Pohjanmaa	37	6,7%
Pohjois-Savo	34	6,2%
Päijät-Häme	26	4,7%
Satakunta	44	8,0%
Uusimaa	31	5,6%
Varsinais-Suomi	37	6,7%

2. Valitse ammattiala, jonka osaamistarpeita arvioit

Vastaajien määrä: 551



2. Valitse ammattiala, jonka osaamistarpeita arvioit

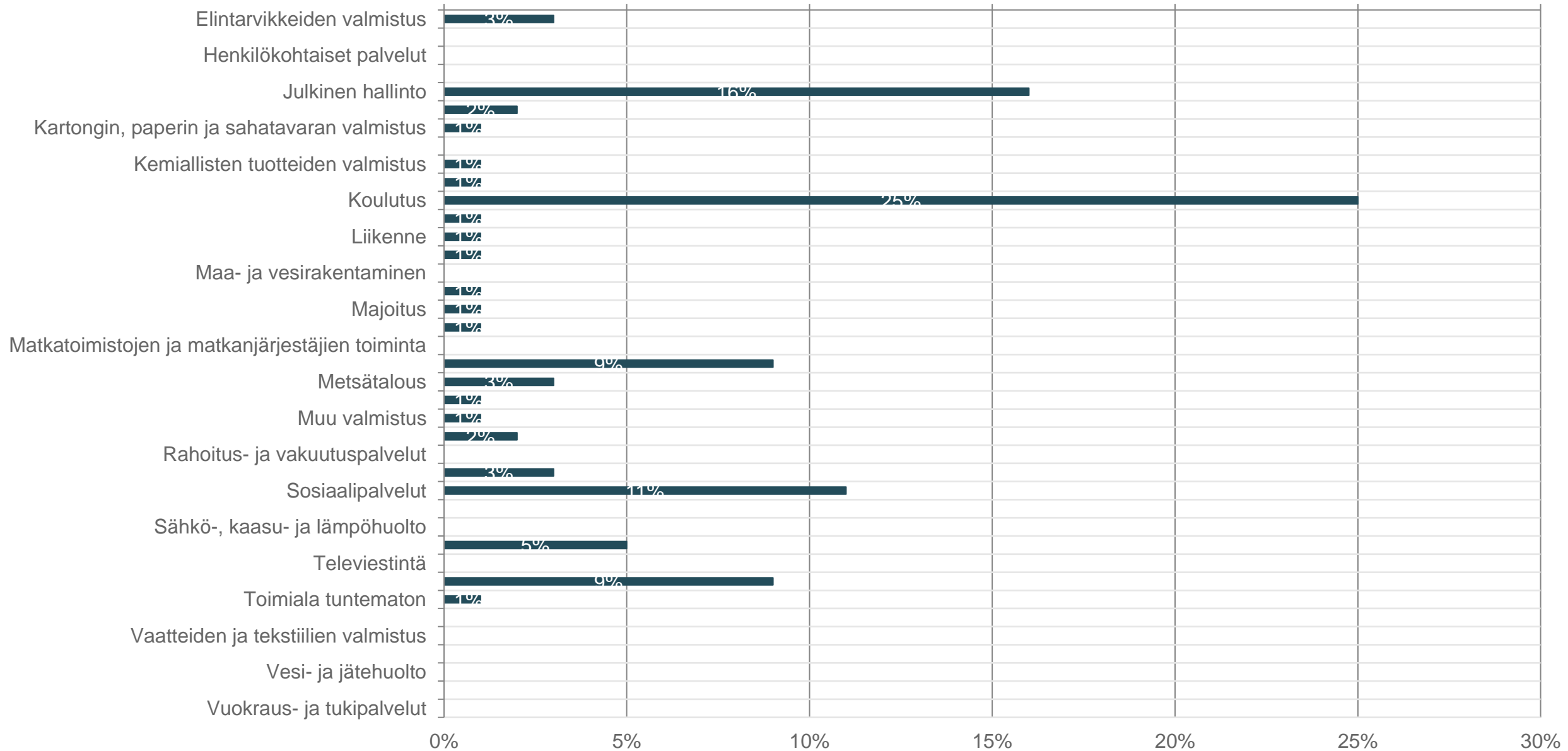
Vastaajien määrä: 551

	n	Prosentti
Elintarviketyöntekijät	23	4,2%
ICT-alan asiantuntijat	39	7,1%
Kaivostoiminnan tuotantojohtajat ja asiantuntijat	3	0,5%
Kaivostyöntekijät	6	1,1%
Koneiden ja ajoneuvojen asentajat ja korjaajat	20	3,6%
Koulunkäyntiohjaajat	8	1,5%
Lähi- ja perushoitajat	73	13,2%
Majoitus- ja ravitsemisalan johtajat	5	0,9%
Matkailun ja tapahtumapalvelujen asiantuntijat ja työntekijät	30	5,4%
Metallityöntekijät	62	11,3%
Metsätyöntekijät	20	3,6%
Puunjalostuksen ja kemian prosessitekniikan asiantuntijat	11	2,0%
Rakennustyöntekijät	35	6,4%
Ravitsemisalan asiakaspalvelijat	9	1,6%
Ravitsemisalan keittiötyöntekijät	21	3,8%
Ravitsemisalan päälliköt	1	0,2%
Sairaanhoidajat	44	8,0%

	n	Prosentti
Sosiaalialan ohjaajat	15	2,7%
Sosiaalityöntekijät	11	2,0%
Teollisuuden tuotantojohtajat ja asiantuntijat	29	5,3%
Tieto- ja viestintäteknologiajohtajat	5	0,9%
Varhaiskasvatuksen johtajat ja opettajat	34	6,2%
Varhaiskasvatuksen lastenhoitajat, perhepäivähoitajat ja ohjaajat	20	3,6%
Yleissivistävän koulutuksen opettajat	27	4,9%

3. Minkä toimialan näkökulmasta vastaat?

Vastaajien määrä: 533



3. Minkä toimialan näkökulmasta vastaat?

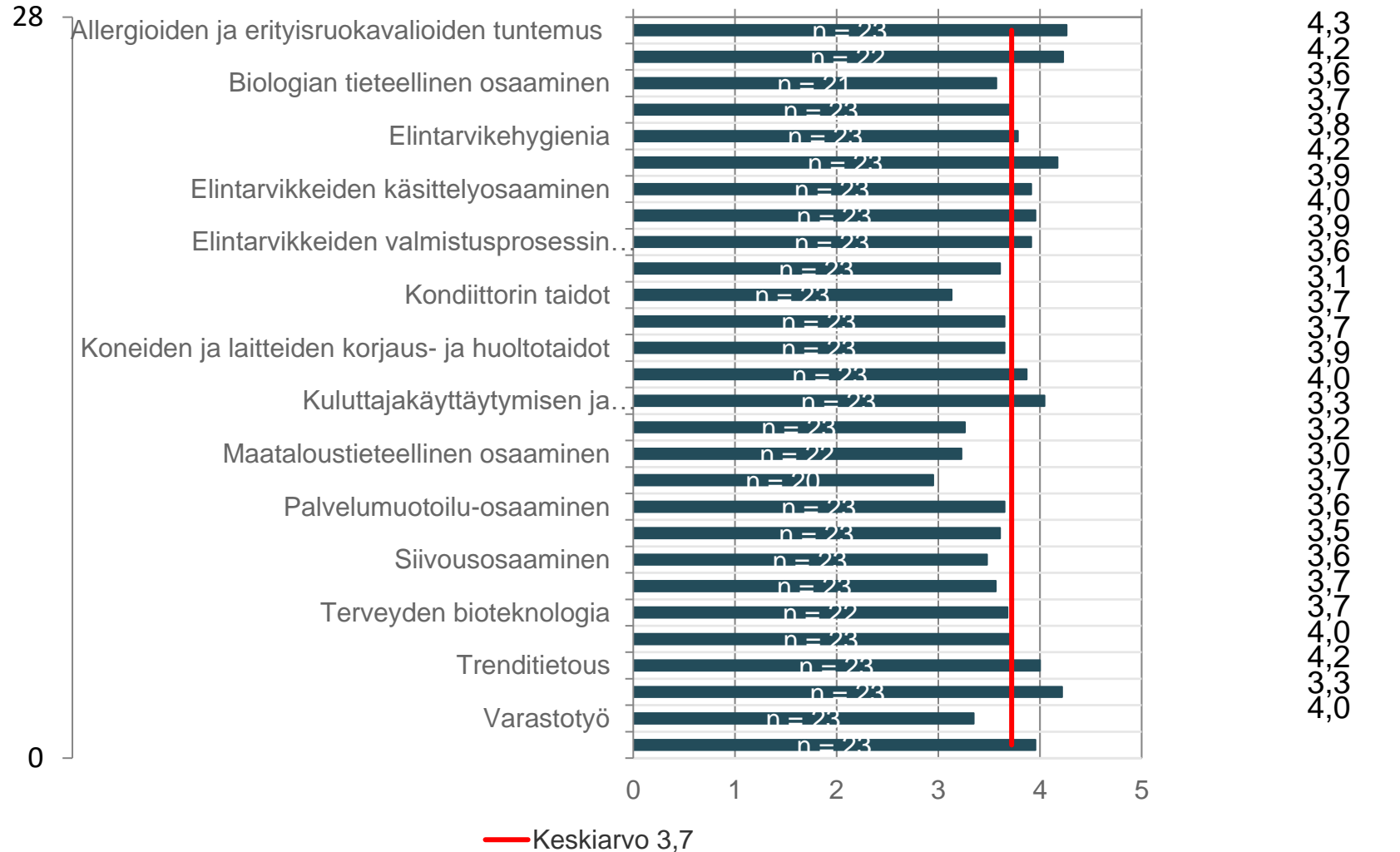
Vastaajien määrä: 533

	n	Prosentti
Elintarvikkeiden valmistus	16	3,0%
Eläinlääkintäpalvelut	0	0,0%
Henkilökohtaiset palvelut	2	0,4%
Huonekalujen valmistus	1	0,2%
Julkinen hallinto	84	15,8%
Järjestöt	9	1,7%
Kartongin, paperin ja sahatavaran valmistus	4	0,8%
Kauppa	0	0,0%
Kemiallisten tuotteiden valmistus	4	0,8%
Kiinteistöala	3	0,6%
Koulutus	131	24,6%
Kulttuuri- ja viihdetoiminta	4	0,8%
Liikenne	3	0,6%
Liiketoiminnan ja kehittämisen palvelut	5	0,9%
Maa- ja vesirakentaminen	1	0,2%
Maatalous ja kalatalous	5	0,9%
Majoitus	3	0,6%
Malmien louhinta ja metallien jalostus	6	1,1%
Matkatoimistojen ja matkanjärjestäjien toiminta	2	0,4%

	n	Prosentti
Metallituotteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	47	8,8%
Metsätalous	14	2,6%
Mootoriajoneuvojen kauppa ja korjaus	6	1,1%
Muu valmistus	6	1,1%
Ohjelmisto- ja tietopalvelut	12	2,3%
Rahoitus- ja vakuutuspalvelut	1	0,2%
Ravitsemistoiminta	17	3,2%
Sosiaalipalvelut	61	11,4%
Sähkö- ja elektronisten laitteiden valmistus	2	0,4%
Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	1	0,2%
Talonrakentaminen ja suunnittelu	24	4,5%
Televiestintä	1	0,2%
Terveyspalvelut	49	9,2%
Toimiala tuntematon	6	1,1%
Urheilutoiminta sekä huvi- ja virkistyspalvelut	1	0,2%
Vaatteiden ja tekstiilien valmistus	1	0,2%
Varastointi ja postitoiminta	0	0,0%
Vesi- ja jätehuolto	1	0,2%
Viestintä ja kustannustoiminta	0	0,0%
Vuokraus- ja tukipalvelut	0	0,0%

4. ELINTARVIKETYÖNTEKIJÄT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 23



4. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 23

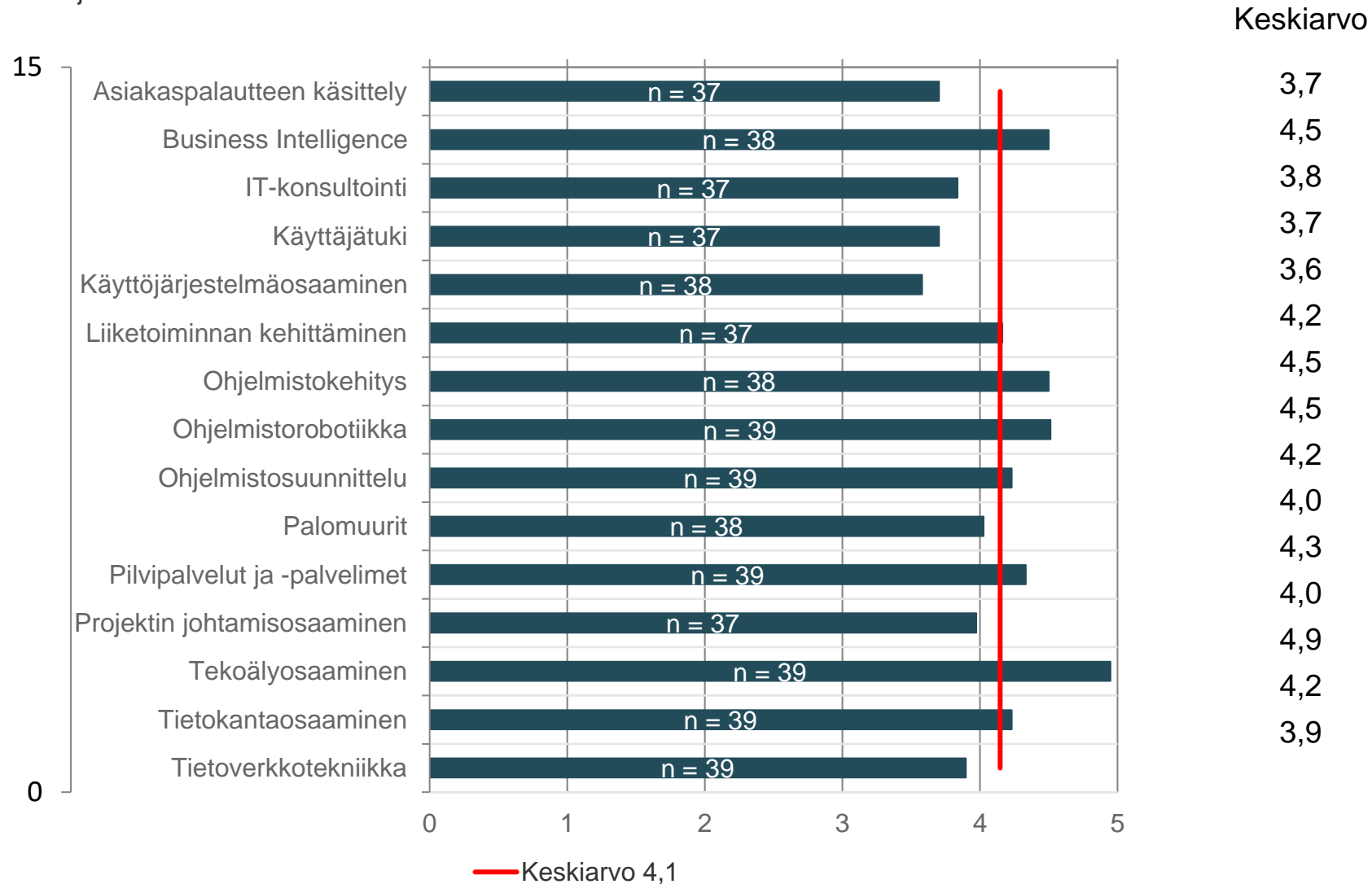
	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Allergioiden ja erityisruokavalioiden tuntemus	0,0%	0,0%	13,1%	47,8%	39,1%	4,3	4,0
Asiakaslähtöinen tuote- ja palvelukehittäminen	0,0%	0,0%	22,7%	31,8%	45,5%	4,2	4,0
Biologian tieteellinen osaaminen	0,0%	0,0%	47,6%	47,6%	4,8%	3,6	4,0
Bioteknologian osaaminen	0,0%	0,0%	34,8%	60,9%	4,3%	3,7	4,0
Elintarvikehygieniä	0,0%	0,0%	30,4%	60,9%	8,7%	3,8	4,0
Elintarviketurvallisuus	0,0%	0,0%	8,7%	65,2%	26,1%	4,2	4,0
Elintarvikkeiden käsittelyosaaminen	0,0%	0,0%	26,1%	56,5%	17,4%	3,9	4,0
Elintarvikkeiden pakkaamisosaaminen	0,0%	0,0%	30,4%	43,5%	26,1%	4,0	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Elintarvikkeiden valmistusprosessin tuntemus	0,0%	0,0%	30,4%	47,8%	21,8%	3,9	4,0
Kilpailukykyanalytiikka-osaaminen	0,0%	0,0%	47,8%	43,5%	8,7%	3,6	4,0
Kondiittorin taidot	4,4%	13,0%	52,2%	26,1%	4,3%	3,1	3,0
Koneiden ja laitteiden kokoonpano	0,0%	4,3%	34,8%	52,2%	8,7%	3,7	4,0
Koneiden ja laitteiden korjaus- ja huoltotaidot	0,0%	8,7%	30,4%	47,8%	13,1%	3,7	4,0
Koneiden käyttö ja valvonta	0,0%	0,0%	34,8%	43,5%	21,7%	3,9	4,0
Kuluttajakäyttäytymisen ja toimintaympäristön tuntemus	0,0%	0,0%	21,7%	52,2%	26,1%	4,0	4,0
Leivonnän perustaidot	0,0%	8,7%	60,9%	26,1%	4,3%	3,3	3,0
Maataloustieteellisen osaaminen	0,0%	0,0%	77,3%	22,7%	0,0%	3,2	3,0
Metsäalan säädösten tuntemus	0,0%	5,0%	95,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Palvelumuotoilu-osaaminen	0,0%	0,0%	43,5%	47,8%	8,7%	3,7	4,0
Reseptiosaaminen	0,0%	4,4%	47,8%	30,4%	17,4%	3,6	3,0
Siivousosaaminen	0,0%	0,0%	52,2%	47,8%	0,0%	3,5	3,0
Sisälogistiikkaosaaminen	0,0%	0,0%	43,5%	56,5%	0,0%	3,6	4,0
Terveyden bioteknologia	0,0%	0,0%	36,4%	59,1%	4,5%	3,7	4,0
Tilaus- ja toimitusprosessin hallinta	0,0%	0,0%	34,8%	60,9%	4,3%	3,7	4,0
Trenditietous	0,0%	0,0%	30,5%	39,1%	30,4%	4,0	4,0
Tuotekehitysosaaaminen	0,0%	0,0%	13,0%	52,2%	34,8%	4,2	4,0
Varastotyö	0,0%	0,0%	65,2%	34,8%	0,0%	3,3	3,0
Verkosto-, kumppanuus- ja sidosryhmäosaaminen	0,0%	0,0%	26,1%	52,2%	21,7%	4,0	4,0

5. ICT-ALAN ASIANTUNTIJAT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 39



5. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 39

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Asiakaspalautteen käsittely	5,4%	5,4%	27,0%	37,9%	24,3%	3,7	4,0
Business Intelligence	0,0%	2,6%	2,6%	36,9%	57,9%	4,5	5,0
IT-konsultointi	0,0%	2,7%	29,7%	48,7%	18,9%	3,8	4,0
Käyttäjätuki	0,0%	10,8%	29,7%	37,9%	21,6%	3,7	4,0
Käyttöjärjestelmäosaaminen	2,6%	5,3%	42,1%	31,6%	18,4%	3,6	3,5
Liiketoiminnan kehittäminen	0,0%	0,0%	16,2%	51,4%	32,4%	4,2	4,0
Ohjelmistokehitys	0,0%	0,0%	7,9%	34,2%	57,9%	4,5	5,0
Ohjelmistorobotiikka	0,0%	2,6%	5,1%	30,8%	61,5%	4,5	5,0
Ohjelmistosuunnittelu	0,0%	0,0%	23,1%	30,8%	46,1%	4,2	4,0
Palomuurit	0,0%	2,6%	29,0%	31,6%	36,8%	4,0	4,0
Pilvipalvelut ja -palvelimet	0,0%	0,0%	15,4%	35,9%	48,7%	4,3	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Projektin johtamisosaaminen	0,0%	0,0%	29,7%	43,3%	27,0%	4,0	4,0
Tekoälyosaaminen	0,0%	0,0%	0,0%	5,1%	94,9%	4,9	5,0
Tietokantaosaaminen	0,0%	0,0%	15,4%	46,1%	38,5%	4,2	4,0
Tietoverkkotekniikka	0,0%	2,5%	35,9%	30,8%	30,8%	3,9	4,0

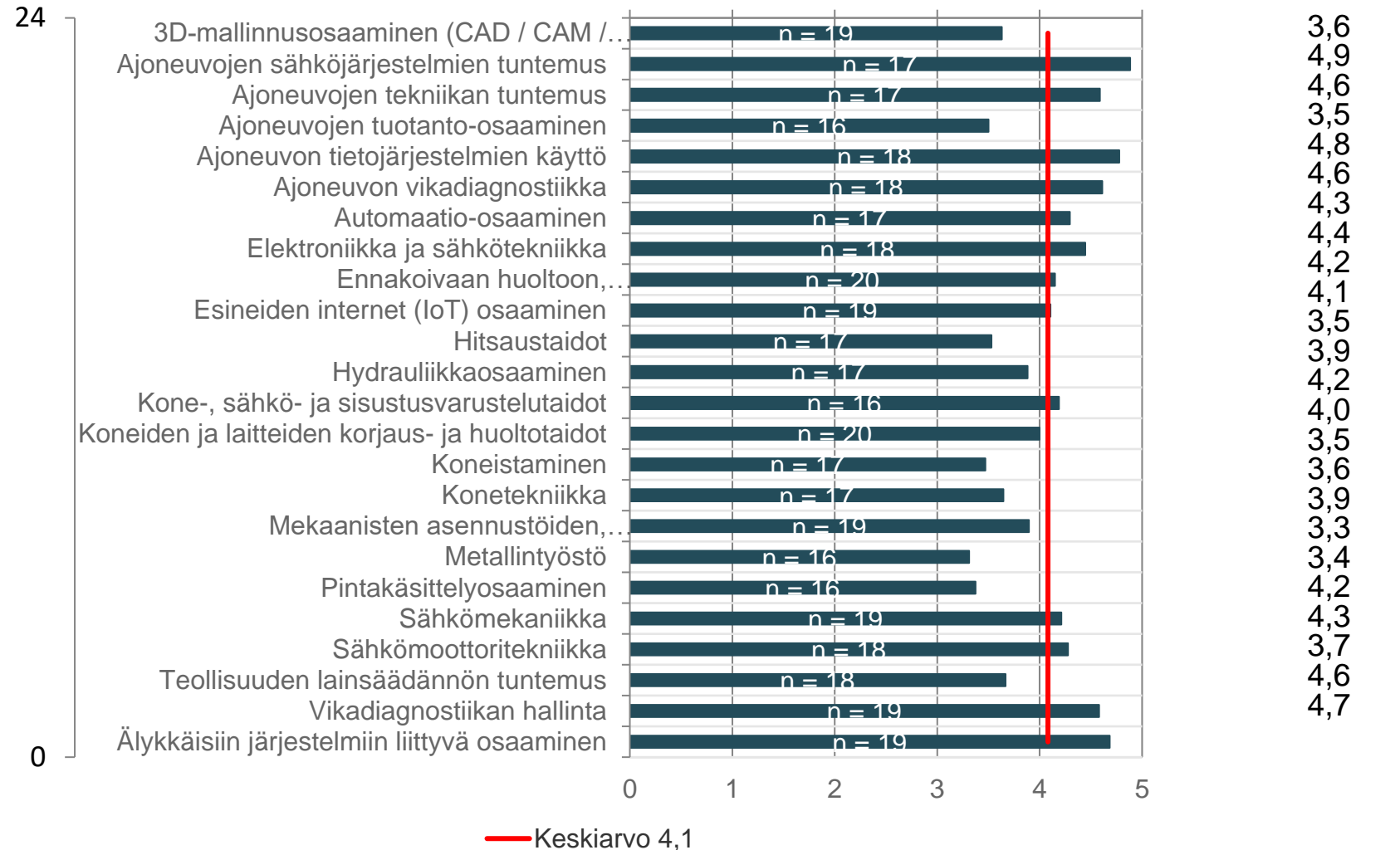
6. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 3

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
3D-mallinnusosaaminen (CAD / CAM / CAP / CNC)	0,0%	0,0%	33,4%	33,3%	33,3%	4,0	4,0
Aineenkoetus	0,0%	0,0%	33,4%	33,3%	33,3%	4,0	4,0
Geologinen osaaminen	0,0%	0,0%	33,4%	33,3%	33,3%	4,0	4,0
Geotekniikka	0,0%	0,0%	33,3%	0,0%	66,7%	4,3	5,0
Konetekniikka	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%	4,5	4,5
Kustannustietoisuus	0,0%	0,0%	33,3%	0,0%	66,7%	4,3	5,0
Maanalaiset työterveys- ja työturvallisuusriskit	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	33,3%	3,7	3,0
Materiaalitieteellinen osaaminen	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	33,3%	3,7	3,0
Mittaustekninen osaaminen	0,0%	0,0%	33,3%	0,0%	66,7%	4,3	5,0
Näytteiden kerääminen analyysia varten	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	33,3%	3,7	3,0

8. KONEIDEN JA AJONEUVOJEN ASENTAJAT JA KORJAAJAT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 20



8. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 20

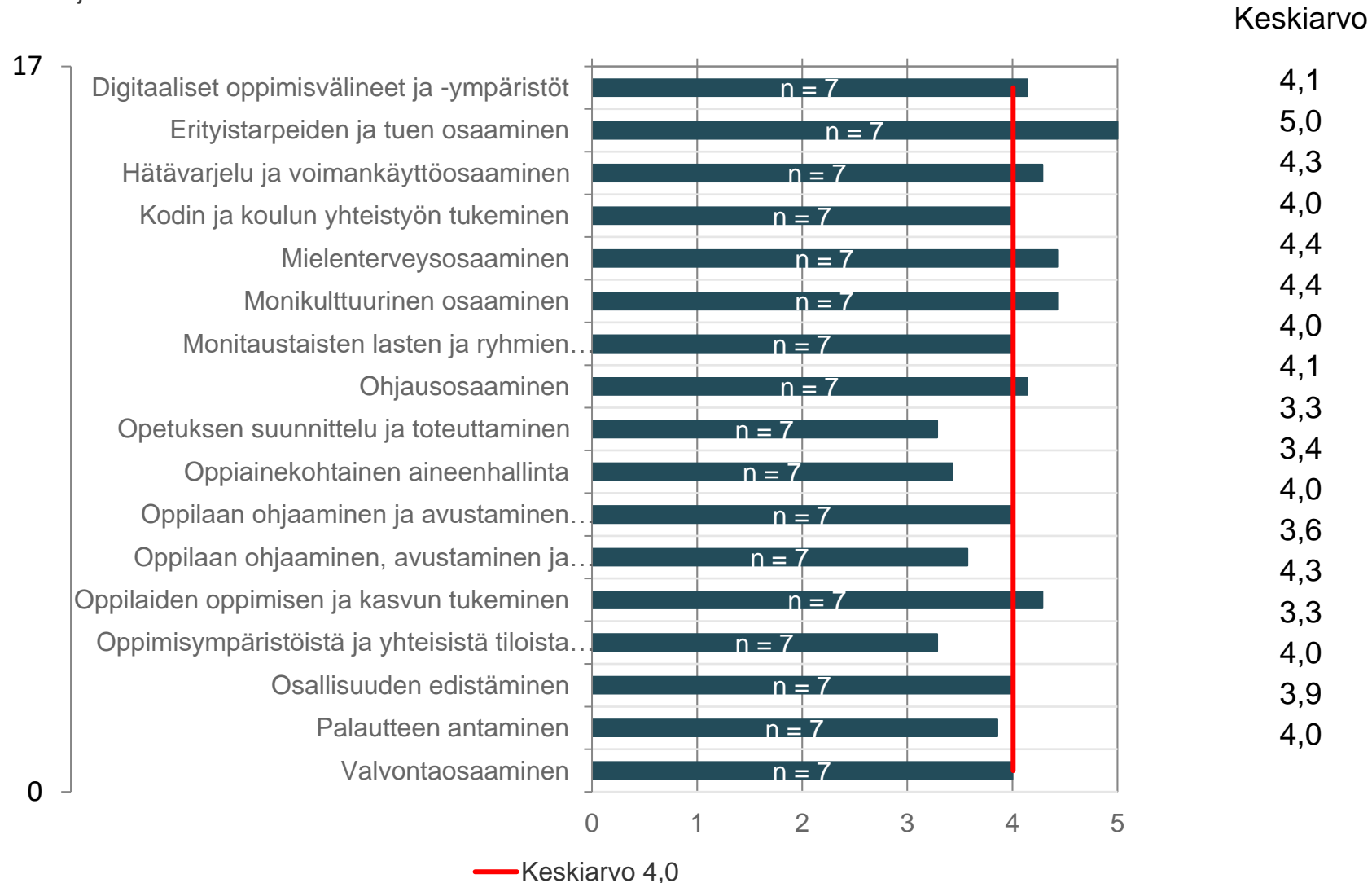
	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
3D-mallinnusosaaminen (CAD / CAM / CAP / CNC)	5,3%	0,0%	36,8%	42,1%	15,8%	3,6	4,0
Ajoneuvojen sähköjärjestelmien tuntemus	0,0%	0,0%	0,0%	11,8%	88,2%	4,9	5,0
Ajoneuvojen tekniikan tuntemus	0,0%	0,0%	11,8%	17,6%	70,6%	4,6	5,0
Ajoneuvojen tuotanto-osaaminen	0,0%	6,3%	50,0%	31,2%	12,5%	3,5	3,0
Ajoneuvon tietojärjestelmien käyttö	0,0%	0,0%	0,0%	22,2%	77,8%	4,8	5,0
Ajoneuvon vikadiagnostiikka	0,0%	0,0%	5,5%	27,8%	66,7%	4,6	5,0
Automaatio-osaaminen	0,0%	0,0%	23,5%	23,5%	53,0%	4,3	5,0
Elektroniikka ja sähkötekniikka	0,0%	0,0%	5,6%	44,4%	50,0%	4,4	4,5

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Ennakoivaan huoltoon, ennakkohuoltotoihin liittyvä osaaminen	0,0%	0,0%	15,0%	55,0%	30,0%	4,2	4,0
Esineiden internet (IoT) osaaminen	0,0%	5,3%	15,8%	42,1%	36,8%	4,1	4,0
Hitsaustaidot	0,0%	17,6%	41,2%	11,8%	29,4%	3,5	3,0
Hydrauliikkaosaaminen	0,0%	5,9%	29,4%	35,3%	29,4%	3,9	4,0
Kone-, sähkö- ja sisustusvarustelutaidot	0,0%	0,0%	31,2%	18,8%	50,0%	4,2	4,5
Koneiden ja laitteiden korjaus- ja huoltotaidot	0,0%	0,0%	25,0%	50,0%	25,0%	4,0	4,0
Koneistaminen	0,0%	5,9%	58,8%	17,7%	17,6%	3,5	3,0
Konetekniikka	0,0%	5,9%	47,1%	23,5%	23,5%	3,6	3,0
Mekaanisten asennustöiden, koneenasennuksen hallinta	0,0%	0,0%	36,9%	36,8%	26,3%	3,9	4,0
Metallintyöstö	0,0%	25,0%	43,8%	6,2%	25,0%	3,3	3,0
Pintakäsittelyosaaminen	0,0%	18,7%	50,0%	6,3%	25,0%	3,4	3,0
Sähkömekaniikka	0,0%	0,0%	0,0%	78,9%	21,1%	4,2	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Sähkömoottoritekniikka	0,0%	0,0%	5,6%	61,1%	33,3%	4,3	4,0
Teollisuuden lainsäädännön tuntemus	0,0%	0,0%	44,5%	44,4%	11,1%	3,7	4,0
Vikadiagnostiikan hallinta	0,0%	0,0%	5,3%	31,6%	63,1%	4,6	5,0
Älykkäisiin järjestelmiin liittyvä osaaminen	0,0%	0,0%	5,3%	21,0%	73,7%	4,7	5,0

9. KOULUNKÄYNTIOHJAAJAT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 7



9. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 7

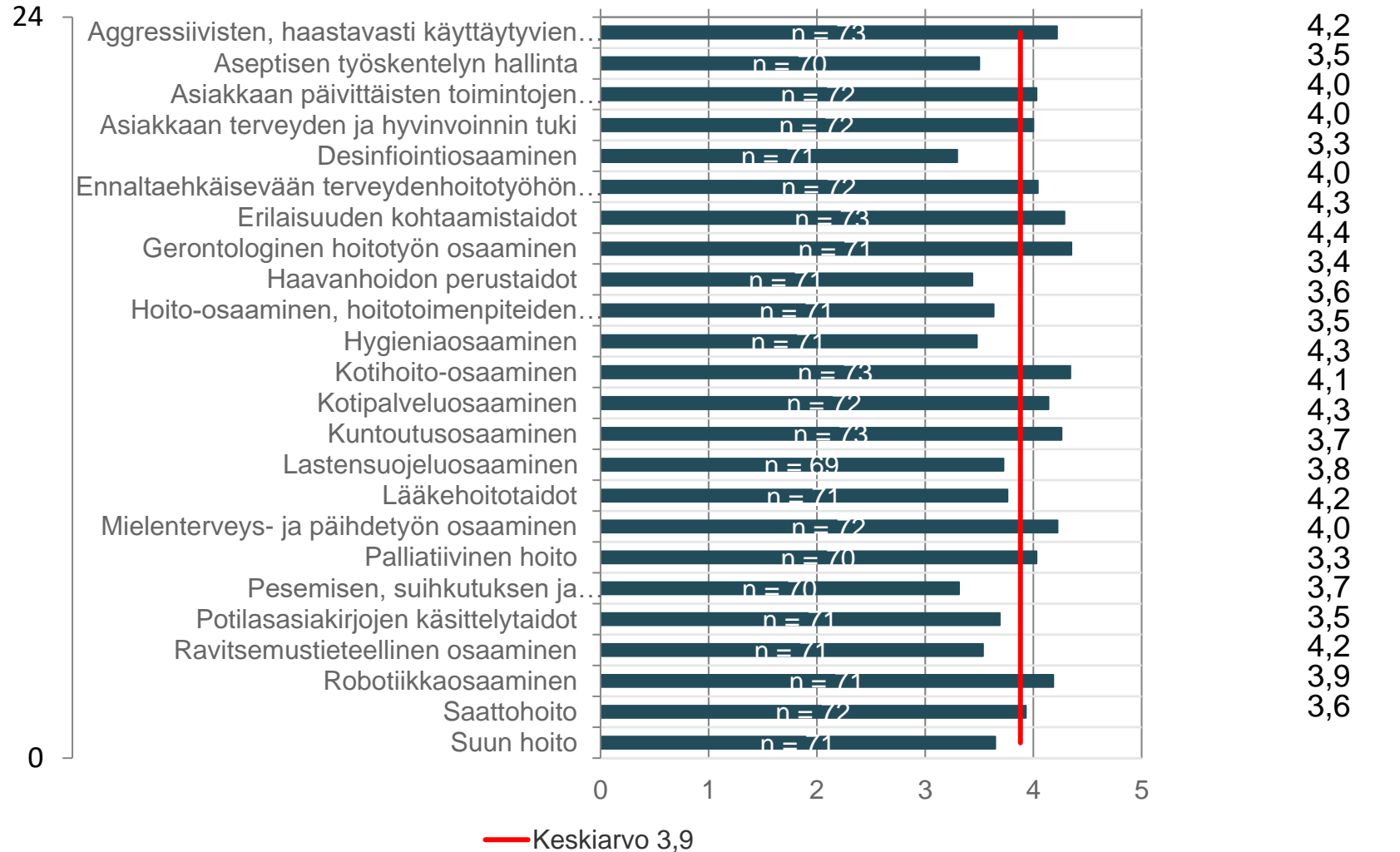
	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Digitaaliset oppimisvälineet ja -ympäristöt	0,0%	0,0%	28,6%	28,6%	42,8%	4,1	4,0
Erityistarpeiden ja tuen osaaminen	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	5,0	5,0
Hätävarjelu ja voimankäyttöosaaminen	0,0%	0,0%	14,3%	42,8%	42,9%	4,3	4,0
Kodin ja koulun yhteistyön tukeminen	0,0%	0,0%	14,3%	71,4%	14,3%	4,0	4,0
Mielenterveysosaaminen	0,0%	0,0%	0,0%	57,1%	42,9%	4,4	4,0
Monikulttuurinen osaaminen	0,0%	0,0%	14,3%	28,6%	57,1%	4,4	5,0
Monitaustaisten lasten ja ryhmien ohjaustaidot	0,0%	0,0%	28,6%	42,8%	28,6%	4,0	4,0
Ohjausosaaminen	0,0%	0,0%	14,3%	57,1%	28,6%	4,1	4,0
Opetuksen suunnittelu ja toteuttaminen	0,0%	14,3%	57,1%	14,3%	14,3%	3,3	3,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Oppiainekohtainen aineenhallinta	0,0%	0,0%	71,4%	14,3%	14,3%	3,4	3,0
Oppilaan ohjaaminen ja avustaminen omatoimisuutta vaativissa toiminnoissa	0,0%	0,0%	28,6%	42,8%	28,6%	4,0	4,0
Oppilaan ohjaaminen, avustaminen ja tarvittaessa saattaminen koulumatkoilla ja muussa kouluaikana tapahtuvassa liikkumisessa (mm. retket, liikuntatapahtumat ja koulukyyditysten valvominen)	0,0%	0,0%	57,1%	28,6%	14,3%	3,6	3,0
Oppilaiden oppimisen ja kasvun tukeminen	0,0%	0,0%	0,0%	71,4%	28,6%	4,3	4,0
Oppimisympäristöistä ja yhteisistä tiloista huolehtiminen	0,0%	14,3%	42,8%	42,9%	0,0%	3,3	3,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Osallisuuden edistäminen	0,0%	0,0%	14,3%	71,4%	14,3%	4,0	4,0
Palautteen antaminen	0,0%	0,0%	28,6%	57,1%	14,3%	3,9	4,0
Valvontaosaaminen	0,0%	0,0%	28,6%	42,8%	28,6%	4,0	4,0

10. LÄHI- JA PERUSHOITAJAT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 73



10. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 73

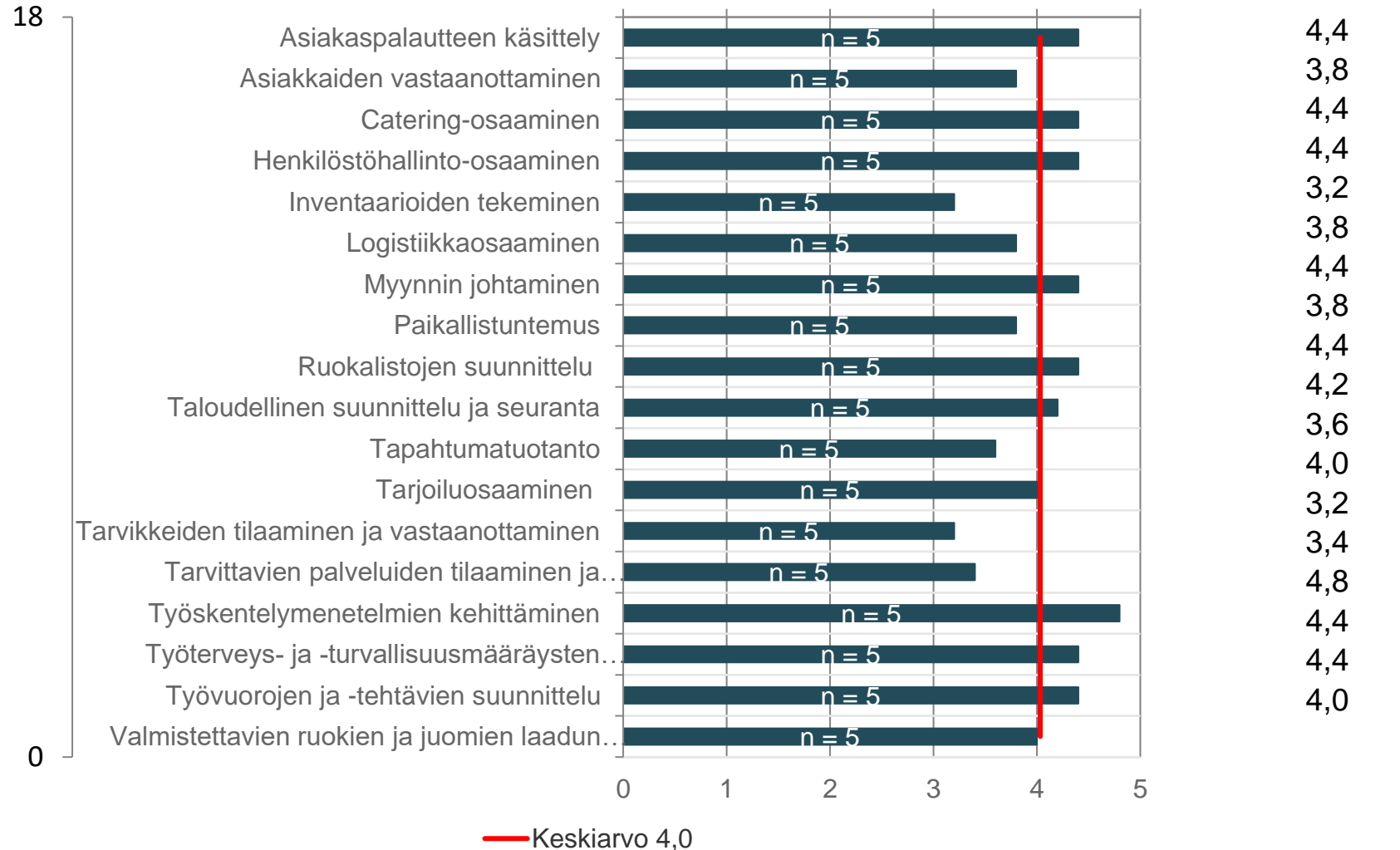
	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Aggressiivisten, haastavasti käyttäytyvien asiakkaiden kohtaamistaidot	0,0%	0,0%	15,1%	47,9%	37,0%	4,2	4,0
Aseptisen työskentelyn hallinta	0,0%	0,0%	54,3%	41,4%	4,3%	3,5	3,0
Asiakkaan päivittäisten toimintojen tukeminen	0,0%	0,0%	29,2%	38,9%	31,9%	4,0	4,0
Asiakkaan terveyden ja hyvinvoinnin tuki	0,0%	1,4%	29,2%	37,5%	31,9%	4,0	4,0
Desinfiointiosaaminen	0,0%	5,6%	60,6%	32,4%	1,4%	3,3	3,0
Ennaltaehkäisevään terveydenhoitotyöhön liittyvä osaaminen	0,0%	1,4%	23,6%	44,4%	30,6%	4,0	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Erilaisuuden kohtaamistaidot	0,0%	0,0%	9,6%	52,0%	38,4%	4,3	4,0
Gerontologinen hoitotyön osaaminen	0,0%	1,4%	7,0%	46,5%	45,1%	4,4	4,0
Haavanhoidon perustaidot	0,0%	5,6%	52,1%	35,2%	7,1%	3,4	3,0
Hoito-osaaminen, hoitotoimenpiteiden hallitseminen	0,0%	2,8%	43,7%	40,8%	12,7%	3,6	4,0
Hygieniaosaaminen	0,0%	0,0%	57,8%	36,6%	5,6%	3,5	3,0
Kotihoito-osaaminen	0,0%	0,0%	15,1%	35,6%	49,3%	4,3	4,0
Kotipalveluosaaminen	0,0%	2,8%	20,8%	36,1%	40,3%	4,1	4,0
Kuntoutusosaaminen	0,0%	1,4%	16,4%	37,0%	45,2%	4,3	4,0
Lastensuojeluosaaminen	0,0%	4,4%	34,8%	44,9%	15,9%	3,7	4,0
Lääkehoitotaidot	0,0%	1,4%	40,9%	38,0%	19,7%	3,8	4,0
Mielenterveys- ja päihdetyön osaaminen	0,0%	1,4%	15,3%	43,0%	40,3%	4,2	4,0
Palliativinen hoito	0,0%	2,8%	20,0%	48,6%	28,6%	4,0	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Pesemisen, suihkutuksen ja hygieniahoidon hallinta	0,0%	2,9%	70,0%	20,0%	7,1%	3,3	3,0
Potilasasiakirjojen käsittelytaidot	0,0%	1,4%	42,2%	42,3%	14,1%	3,7	4,0
Ravitsemustieteellinen osaaminen	1,4%	1,4%	45,1%	46,5%	5,6%	3,5	4,0
Robottiikkaosaaminen	0,0%	0,0%	15,5%	50,7%	33,8%	4,2	4,0
Saattohoito	0,0%	1,4%	31,9%	38,9%	27,8%	3,9	4,0
Suun hoito	1,4%	1,4%	42,3%	40,8%	14,1%	3,6	4,0

11. MAJOITUS- JA RAVITSEMISALAN JOHTAJAT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 5



11. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallesi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

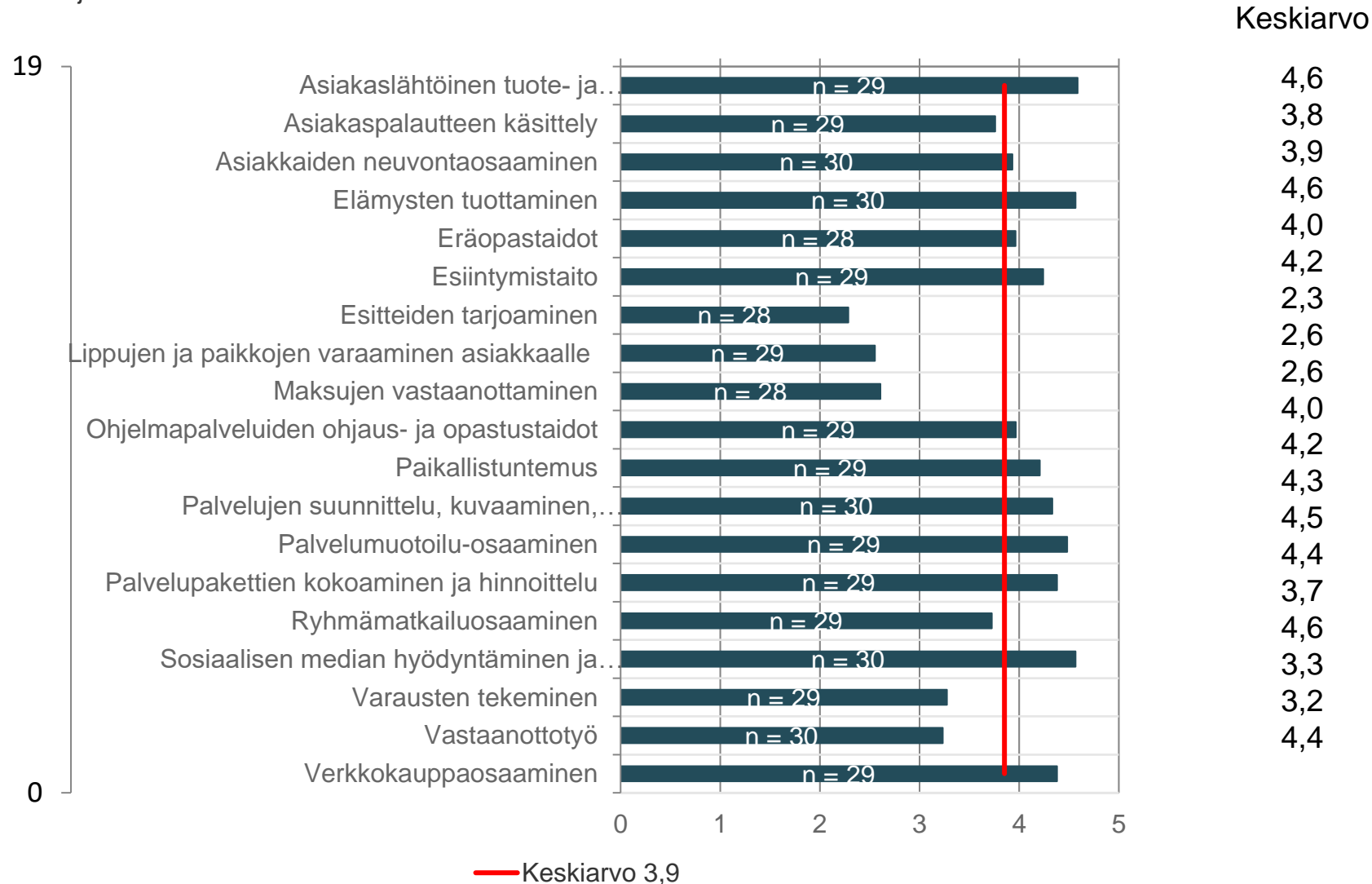
Vastaajien määrä: 5

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Asiakaspalautteen käsittely	0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	60,0%	4,4	5,0
Asiakkaiden vastaanottaminen	0,0%	20,0%	20,0%	20,0%	40,0%	3,8	4,0
Catering-osaaminen	0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	60,0%	4,4	5,0
Henkilöstöhallinto-osaaminen	0,0%	0,0%	0,0%	60,0%	40,0%	4,4	4,0
Inventaarioiden tekeminen	0,0%	20,0%	60,0%	0,0%	20,0%	3,2	3,0
Logistiikkaosaaminen	0,0%	0,0%	40,0%	40,0%	20,0%	3,8	4,0
Myynnin johtaminen	0,0%	0,0%	0,0%	60,0%	40,0%	4,4	4,0
Paikallistuntemus	0,0%	0,0%	60,0%	0,0%	40,0%	3,8	3,0
Ruokalistojen suunnittelu	0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	60,0%	4,4	5,0
Taloudellinen suunnittelu ja seuranta	0,0%	0,0%	20,0%	40,0%	40,0%	4,2	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Tapahtumatuotanto	0,0%	20,0%	20,0%	40,0%	20,0%	3,6	4,0
Tarjoiluosaaminen	0,0%	0,0%	40,0%	20,0%	40,0%	4,0	4,0
Tarvikkeiden tilaaminen ja vastaanottaminen	0,0%	0,0%	80,0%	20,0%	0,0%	3,2	3,0
Tarvittavien palveluiden tilaaminen ja koordinointi	0,0%	0,0%	60,0%	40,0%	0,0%	3,4	3,0
Työskentelymenetelmien kehittäminen	0,0%	0,0%	0,0%	20,0%	80,0%	4,8	5,0
Työterveys- ja -turvallisuusmääräysten noudattamisen varmistaminen	0,0%	0,0%	0,0%	60,0%	40,0%	4,4	4,0
Työvuorojen ja -tehtävien suunnittelu	0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	60,0%	4,4	5,0
Valmistettavien ruokien ja juomien laadun tarkkailu	0,0%	0,0%	20,0%	60,0%	20,0%	4,0	4,0

12. MATKAILUN JA TAPAHTUMAPALVELUJEN ASIANTUNTIJAT JA TYÖNTEKIJÄT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 30



12. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

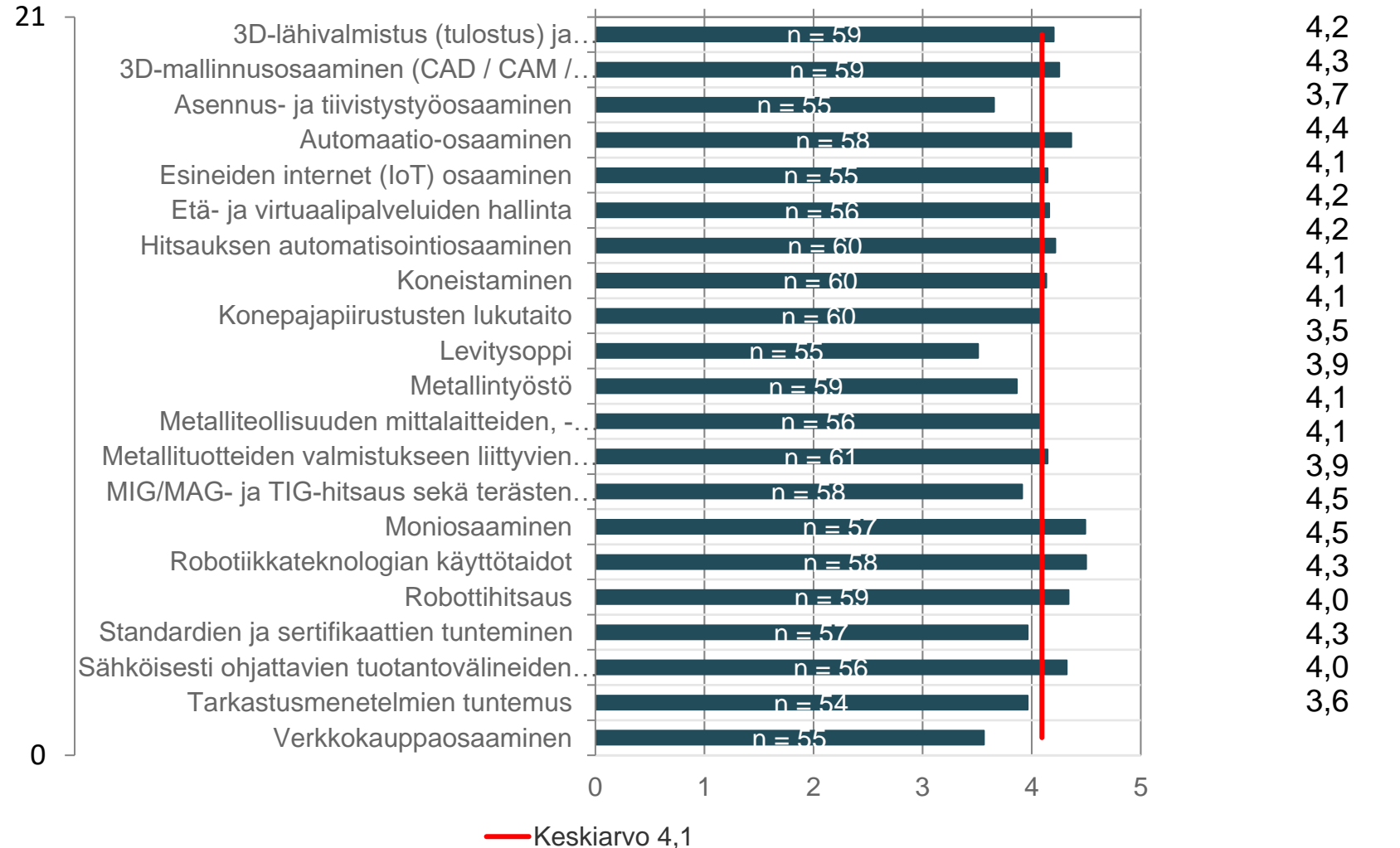
Vastaajien määrä: 30

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Asiakaslähtöinen tuote- ja palvelukehittäminen	0,0%	0,0%	3,4%	34,5%	62,1%	4,6	5,0
Asiakaspalautteen käsittely	0,0%	3,5%	31,0%	51,7%	13,8%	3,8	4,0
Asiakkaiden neuvontaosaaminen	0,0%	3,3%	30,0%	36,7%	30,0%	3,9	4,0
Elämysten tuottaminen	0,0%	0,0%	3,3%	36,7%	60,0%	4,6	5,0
Eräopastaidot	0,0%	0,0%	32,1%	39,3%	28,6%	4,0	4,0
Esiintymistaito	0,0%	0,0%	17,2%	41,4%	41,4%	4,2	4,0
Esitteiden tarjoaminen	21,4%	39,3%	28,6%	10,7%	0,0%	2,3	2,0
Lippujen ja paikkojen varaaminen asiakkaalle	10,4%	34,5%	44,8%	10,3%	0,0%	2,6	3,0
Maksujen vastaanottaminen	10,7%	39,3%	32,1%	14,3%	3,6%	2,6	2,5

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Ohjelmapalveluiden ohjaus- ja opastustaidot	0,0%	0,0%	31,0%	41,4%	27,6%	4,0	4,0
Paikallistuntemus	0,0%	0,0%	17,3%	44,8%	37,9%	4,2	4,0
Palvelujen suunnittelu, kuvaaminen, järjestäminen ja myynti	0,0%	0,0%	10,0%	46,7%	43,3%	4,3	4,0
Palvelumuotoilu-osaaminen	0,0%	0,0%	0,0%	51,7%	48,3%	4,5	4,0
Palvelupakettien kokoaminen ja hinnoittelu	0,0%	3,5%	6,9%	37,9%	51,7%	4,4	5,0
Ryhmämatkailuosaaminen	0,0%	3,5%	37,9%	41,4%	17,2%	3,7	4,0
Sosiaalisen median hyödyntäminen ja käytön hallinta	0,0%	0,0%	3,3%	36,7%	60,0%	4,6	5,0
Varausten tekeminen	3,5%	17,3%	44,8%	17,2%	17,2%	3,3	3,0
Vastaanottotyö	6,7%	10,0%	50,0%	20,0%	13,3%	3,2	3,0
Verkkokauppaosaaminen	0,0%	0,0%	3,4%	55,2%	41,4%	4,4	4,0

13. METALLITYÖNTEKIJÄT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 62



13. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 62

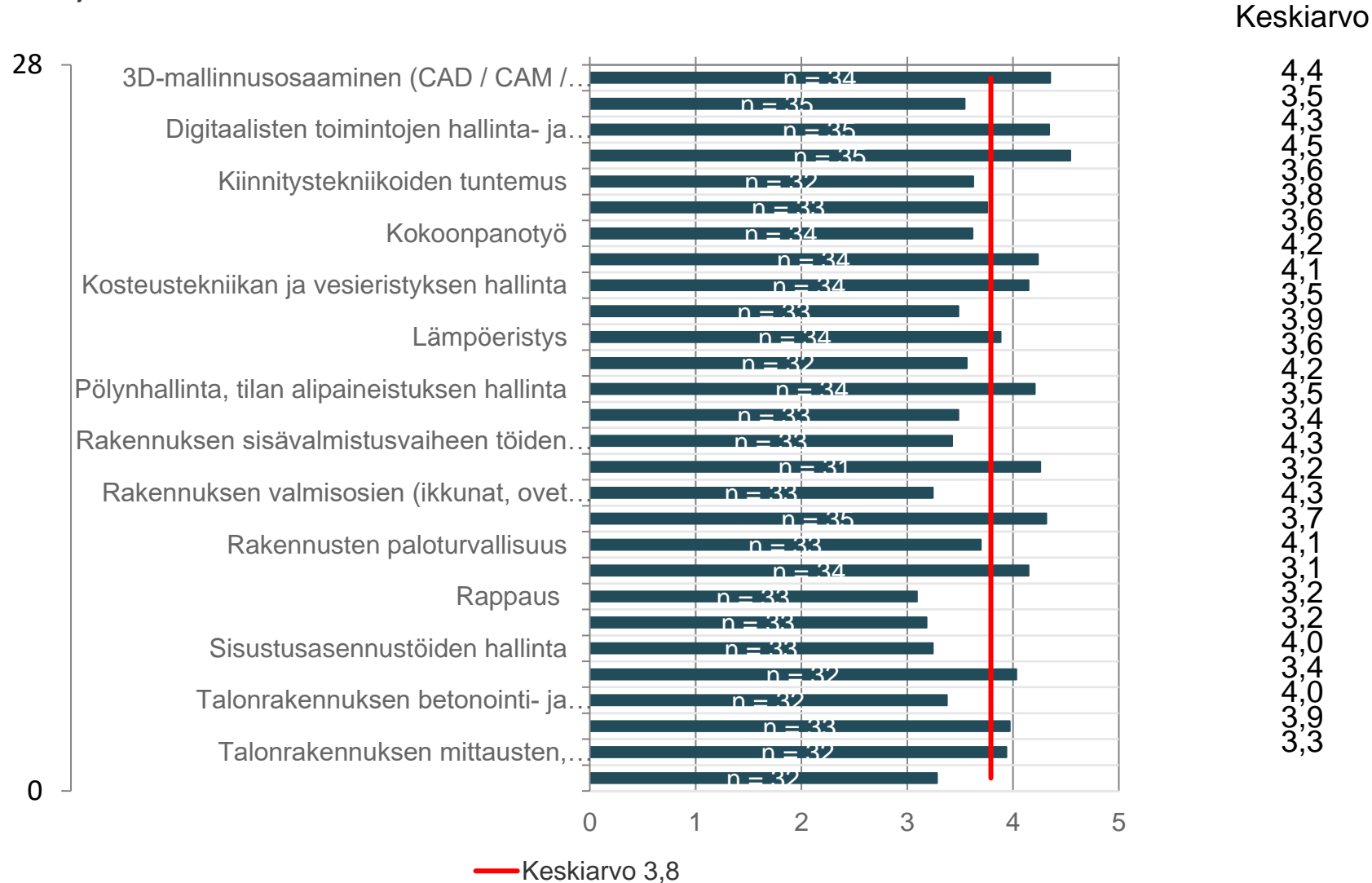
	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
3D-lähivalmistus (tulostus) ja skannausosaaminen	0,0%	0,0%	13,6%	52,5%	33,9%	4,2	4,0
3D-mallinnusosaaminen (CAD / CAM / CAP / CNC)	0,0%	0,0%	15,2%	44,1%	40,7%	4,3	4,0
Asennus- ja tiivistystyöosaaminen	0,0%	0,0%	47,3%	40,0%	12,7%	3,7	4,0
Automaatio-osaaminen	0,0%	0,0%	8,6%	46,6%	44,8%	4,4	4,0
Esineiden internet (IoT) osaaminen	0,0%	0,0%	21,8%	41,8%	36,4%	4,1	4,0
Etä- ja virtuaalipalveluiden hallinta	0,0%	0,0%	16,1%	51,8%	32,1%	4,2	4,0
Hitsauksen automatisointiosaaminen	0,0%	0,0%	11,7%	55,0%	33,3%	4,2	4,0
Koneistaminen	0,0%	1,7%	20,0%	41,7%	36,6%	4,1	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Konepajapiirustusten lukutaito	0,0%	0,0%	21,7%	46,6%	31,7%	4,1	4,0
Levitysoppi	0,0%	7,3%	41,8%	43,6%	7,3%	3,5	4,0
Metallintyöstö	0,0%	0,0%	37,3%	39,0%	23,7%	3,9	4,0
Metalliteollisuuden mittalaitteiden, -välineiden tuntemus ja käyttötaidot	0,0%	0,0%	17,8%	55,4%	26,8%	4,1	4,0
Metallituotteiden valmistukseen liittyvien työkuvioiden, työpiirustusten lukutaito ja tulkinta	0,0%	0,0%	21,3%	42,6%	36,1%	4,1	4,0
MIG/MAG- ja TIG-hitsaus sekä terästen hitsaus ja puikkohitsausosastaminen (levy- ja hitsaustöissä)	0,0%	1,7%	24,1%	55,2%	19,0%	3,9	4,0
Moniosaaminen	0,0%	0,0%	5,3%	40,3%	54,4%	4,5	5,0
Robotti- ja automaation käytötaidot	0,0%	0,0%	6,9%	36,2%	56,9%	4,5	5,0
Robottihitsaus	0,0%	0,0%	11,9%	42,4%	45,7%	4,3	4,0
Standardien ja sertifikaattien tunteminen	0,0%	0,0%	21,1%	61,4%	17,5%	4,0	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Sähköisesti ohjattavien tuotantovälineiden käyttöosaaminen	0,0%	0,0%	7,1%	53,6%	39,3%	4,3	4,0
Tarkastusmenetelmien tuntemus	0,0%	0,0%	20,4%	62,9%	16,7%	4,0	4,0
Verkkokauppaosaaminen	1,8%	3,7%	41,8%	41,8%	10,9%	3,6	4,0

16. RAKENNUSTYÖNTEKIJÄT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 35



16. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 35

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
3D-mallinnusosaaminen (CAD / CAM / CAP / CNC)	0,0%	0,0%	17,7%	29,4%	52,9%	4,4	5,0
Betonityö	2,9%	0,0%	45,7%	42,8%	8,6%	3,5	4,0
Digitaalisten toimintojen hallinta- ja ohjaustaidot	0,0%	0,0%	5,7%	54,3%	40,0%	4,3	4,0
Energiatehokkuus	0,0%	0,0%	8,6%	28,6%	62,8%	4,5	5,0
Kiinnitystekniikoiden tuntemus	0,0%	0,0%	50,0%	37,5%	12,5%	3,6	3,5
Kirvesmiestaidot	0,0%	0,0%	39,4%	45,5%	15,1%	3,8	4,0
Kokoonpanotyö	3,0%	0,0%	38,2%	50,0%	8,8%	3,6	4,0
Korjausrakennustöiden, saneerausrakentamisen hallinta	0,0%	0,0%	2,9%	70,6%	26,5%	4,2	4,0
Kosteustekniikan ja vesieristyksen hallinta	0,0%	0,0%	17,6%	50,0%	32,4%	4,1	4,0

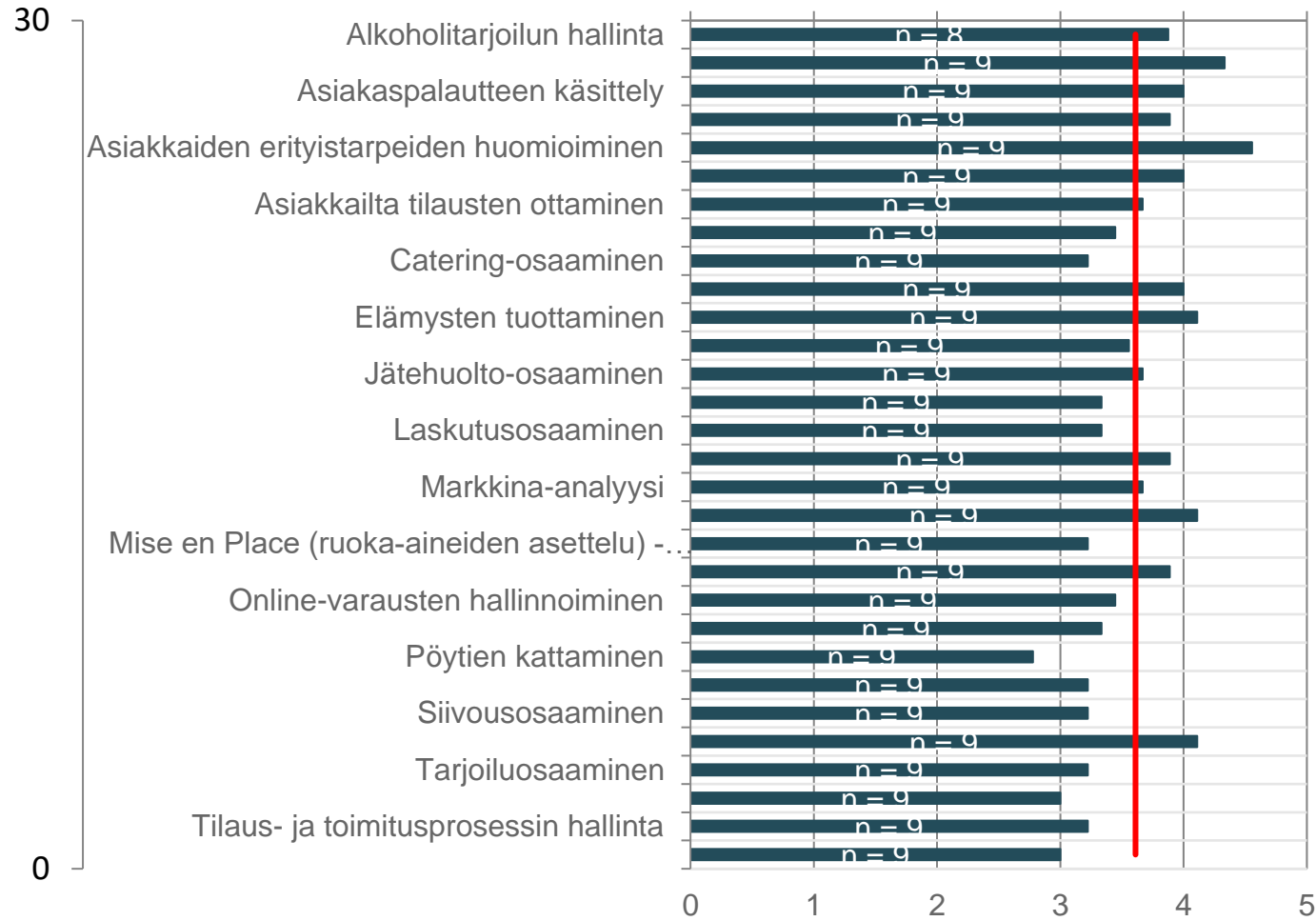
	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Laatoitustöiden hallinta	3,0%	0,0%	51,5%	36,4%	9,1%	3,5	3,0
Lämpöeristys	0,0%	0,0%	29,4%	52,9%	17,7%	3,9	4,0
Muuraustöiden hallinta	3,1%	3,1%	43,8%	34,4%	15,6%	3,6	3,5
Pölynhallinta, tilan alipaineistuksen hallinta	0,0%	0,0%	17,7%	44,1%	38,2%	4,2	4,0
Rakennuksen runkotöiden, rakenteiden tekemisen hallinta	0,0%	0,0%	54,6%	42,4%	3,0%	3,5	3,0
Rakennuksen sisävalmistusvaiheiden töiden hallinta	3,0%	0,0%	57,6%	30,3%	9,1%	3,4	3,0
Rakennuksen tietomalliosaaminen	3,2%	0,0%	16,1%	29,1%	51,6%	4,3	5,0
Rakennuksen valmisosien (ikkunat, ovet ym.) asennustyöt	3,0%	0,0%	69,7%	24,3%	3,0%	3,2	3,0
Rakennusjätteiden käsittelyosaaminen	0,0%	0,0%	8,6%	51,4%	40,0%	4,3	4,0
Rakennusten paloturvallisuus	0,0%	0,0%	45,5%	39,4%	15,1%	3,7	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Rakentamiseen liittyvien työpiirustusten, työkuvien lukutaito ja käytännön soveltaminen	0,0%	0,0%	17,6%	50,0%	32,4%	4,1	4,0
Rappaus	3,1%	12,1%	60,6%	21,2%	3,0%	3,1	3,0
Seinä- ja kattoverhouksen hallinta	3,0%	0,0%	75,8%	18,2%	3,0%	3,2	3,0
Sisustusasennustöiden hallinta	3,0%	0,0%	69,7%	24,3%	3,0%	3,2	3,0
Talonrakennukseen liittyvien suojausten tekeminen	0,0%	0,0%	21,9%	53,1%	25,0%	4,0	4,0
Talonrakennuksen betonointi- ja raudoitustöiden, sidontatöiden hallinta	3,1%	0,0%	59,4%	31,2%	6,3%	3,4	3,0
Talonrakennuksen materiaalituntemus, raaka-ainetuntemus	0,0%	0,0%	27,3%	48,5%	24,2%	4,0	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Talonrakennuksen mittausten, rakennusmittauste kniikoiden hallinta	0,0%	0,0%	21,9%	62,5%	15,6%	3,9	4,0
Talonrakennuksen muuttitöiden hallinta (sokkeli, yms.)	3,1%	3,1%	62,5%	25,0%	6,3%	3,3	3,0

17. RAVITSEMISALAN ASIAKASPALVELIJAT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 9



Keskisarvo

3,8
4,1
4,5
4,3
4,4
4,1
3,7
3,4
4,1
3,6
3,7
3,4
3,7
4,1
3,3
3,9
2,8
3,3
4,1
3,3

— Keskisarvo 3,6

17. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 9

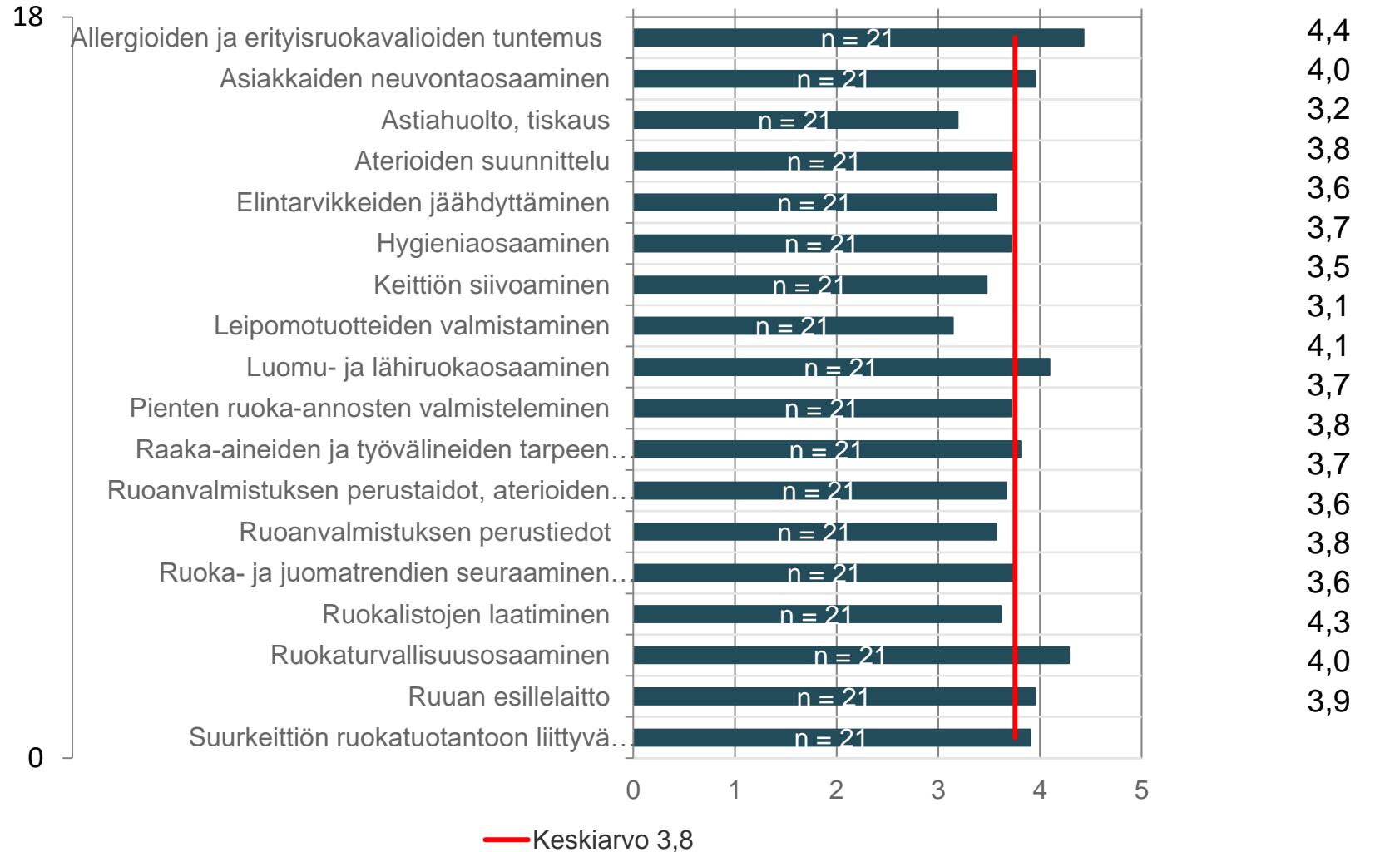
	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Alkoholitarjoilun hallinta	0,0%	0,0%	25,0%	62,5%	12,5%	3,9	4,0
Allergioiden ja erityisruokavalioiden tuntemus	0,0%	0,0%	11,1%	44,5%	44,4%	4,3	4,0
Asiakaspalautteen käsittely	0,0%	0,0%	11,1%	77,8%	11,1%	4,0	4,0
Asiakastyytyväisyyden arviointiosaaminen	0,0%	0,0%	11,1%	88,9%	0,0%	3,9	4,0
Asiakkaiden erityistarpeiden huomioiminen	0,0%	0,0%	0,0%	44,4%	55,6%	4,6	5,0
Asiakkaiden neuvontaosaaminen	0,0%	0,0%	22,2%	55,6%	22,2%	4,0	4,0
Asiakkailta tilausten ottaminen	0,0%	11,1%	11,1%	77,8%	0,0%	3,7	4,0
Astioiden ja ruuan korjaaminen pöydästä	0,0%	0,0%	55,6%	44,4%	0,0%	3,4	3,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Catering-osaaminen	0,0%	0,0%	77,8%	22,2%	0,0%	3,2	3,0
Ekologiaosaaminen	0,0%	0,0%	11,1%	77,8%	11,1%	4,0	4,0
Elämysten tuottaminen	0,0%	0,0%	11,1%	66,7%	22,2%	4,1	4,0
Hygieniosaaminen	0,0%	0,0%	55,6%	33,3%	11,1%	3,6	3,0
Jätehuolto-osaaminen	0,0%	0,0%	33,3%	66,7%	0,0%	3,7	4,0
Kassajärjestelmien käytön hallinta	0,0%	0,0%	66,7%	33,3%	0,0%	3,3	3,0
Laskutusosaaminen	0,0%	0,0%	66,7%	33,3%	0,0%	3,3	3,0
Luomu- ja lähiruokaosaaminen	0,0%	0,0%	22,2%	66,7%	11,1%	3,9	4,0
Markkina-analyysi	0,0%	0,0%	44,5%	44,4%	11,1%	3,7	4,0
Markkinointiosaaminen	0,0%	0,0%	11,1%	66,7%	22,2%	4,1	4,0
Mise en Place (ruoka-aineiden asettelu) -osaaminen	0,0%	0,0%	77,8%	22,2%	0,0%	3,2	3,0
Myyntiosaaminen	0,0%	0,0%	11,1%	88,9%	0,0%	3,9	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Online-varausten hallinnoiminen	0,0%	0,0%	55,6%	44,4%	0,0%	3,4	3,0
Pienten ruokannosten valmistaminen	0,0%	0,0%	66,7%	33,3%	0,0%	3,3	3,0
Pöytien kattaminen	11,1%	11,1%	66,7%	11,1%	0,0%	2,8	3,0
Ruokalistojen suunnittelu	0,0%	11,1%	66,7%	11,1%	11,1%	3,2	3,0
Siivousosaaminen	0,0%	0,0%	77,8%	22,2%	0,0%	3,2	3,0
Sosiaalisen median käyttäjätilien hallinnoiminen	0,0%	0,0%	22,2%	44,5%	33,3%	4,1	4,0
Tarjoiluosaaminen	0,0%	11,1%	55,6%	33,3%	0,0%	3,2	3,0
Tavaroiden vastaanottaminen	0,0%	11,1%	77,8%	11,1%	0,0%	3,0	3,0
Tilaus- ja toimitusprosessin hallinta	0,0%	11,1%	55,6%	33,3%	0,0%	3,2	3,0
Varastotyö	0,0%	11,1%	77,8%	11,1%	0,0%	3,0	3,0

18. RAVITSEMISALAN KEITTIÖTYÖNTEKIJÄT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 21



18. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

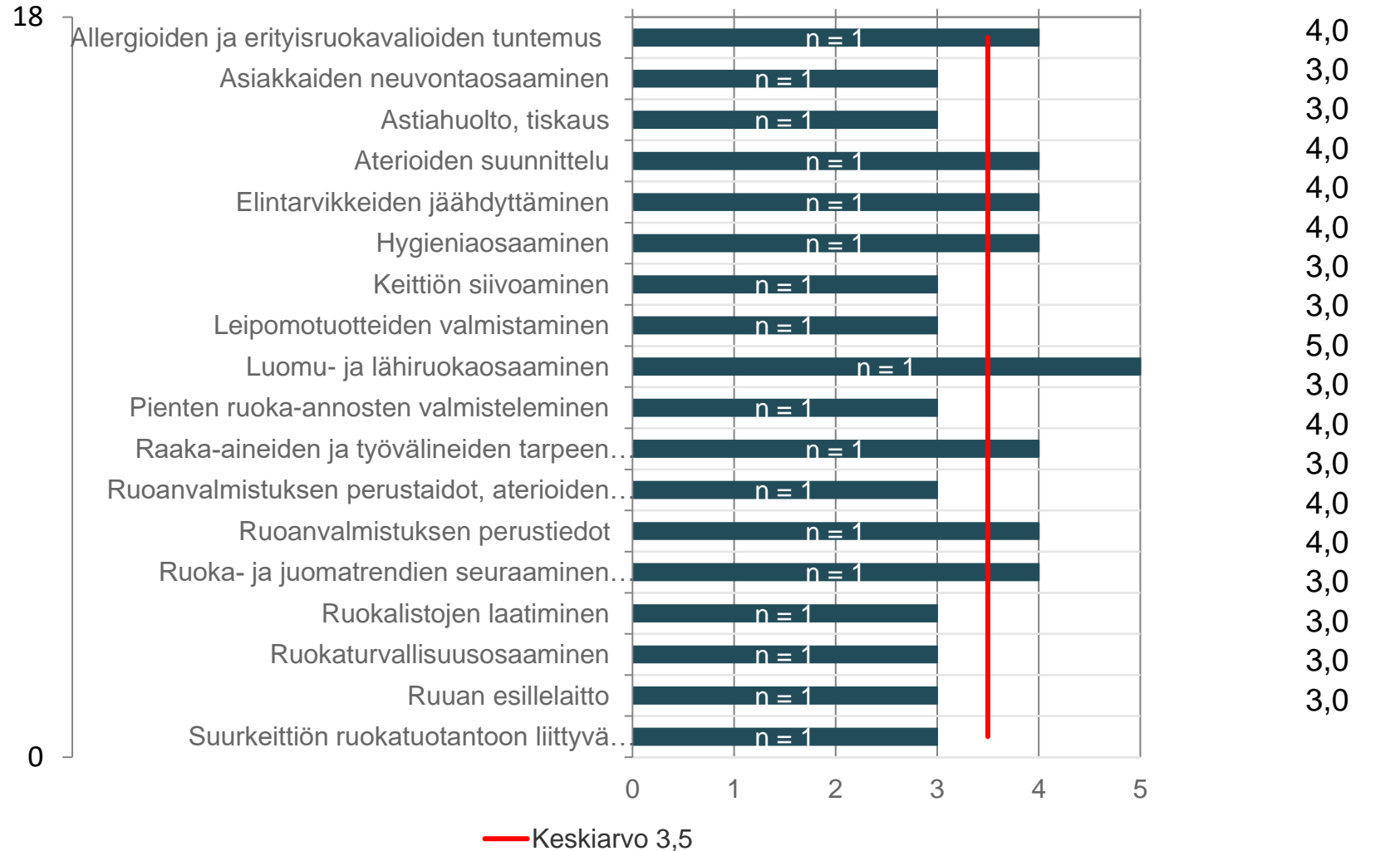
Vastaajien määrä: 21

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Allergioiden ja erityisruokavalioiden tuntemus	0,0%	0,0%	4,8%	47,6%	47,6%	4,4	4,0
Asiakkaiden neuvontaosaaminen	0,0%	0,0%	23,8%	57,1%	19,1%	4,0	4,0
Astiahuolto, tiskaus	0,0%	0,0%	85,7%	9,5%	4,8%	3,2	3,0
Aterioiden suunnittelu	0,0%	0,0%	28,6%	66,7%	4,7%	3,8	4,0
Elintarvikkeiden jäädyttäminen	0,0%	0,0%	52,4%	38,1%	9,5%	3,6	3,0
Hygieniosaaminen	0,0%	0,0%	38,1%	52,4%	9,5%	3,7	4,0
Keittiön siivoaminen	0,0%	0,0%	57,1%	38,1%	4,8%	3,5	3,0
Leipomotuotteiden valmistaminen	0,0%	9,5%	66,7%	23,8%	0,0%	3,1	3,0
Luomu- ja lähiruokaosaaminen	0,0%	0,0%	9,5%	71,4%	19,1%	4,1	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Pienten ruoka-annosten valmisteleminen	0,0%	0,0%	38,1%	52,4%	9,5%	3,7	4,0
Raaka-aineiden ja työvälineiden tarpeen arvioiminen ruuan valmistamiseksi	0,0%	0,0%	33,3%	52,4%	14,3%	3,8	4,0
Ruoanvalmistuksen perustaidot, aterioiden valmistusmenetelmien hallinta	0,0%	4,8%	42,9%	33,3%	19,0%	3,7	4,0
Ruoanvalmistuksen perustiedot	0,0%	0,0%	52,4%	38,1%	9,5%	3,6	3,0
Ruoka- ja juomatrendien seuraaminen sekä analysoiminen	0,0%	4,8%	38,1%	33,3%	23,8%	3,8	4,0
Ruokalistojen laatiminen	0,0%	4,8%	38,1%	47,6%	9,5%	3,6	4,0
Ruokaturvallisuus osaaminen	0,0%	0,0%	4,8%	61,9%	33,3%	4,3	4,0
Ruuan esillelaitto	0,0%	0,0%	14,3%	76,2%	9,5%	4,0	4,0
Suurkeittiön ruokatuotantoon liittyvä osaaminen	0,0%	0,0%	28,6%	52,4%	19,0%	3,9	4,0

19. RAVITSEMISALAN PÄÄLLIKÖT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 1



19. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

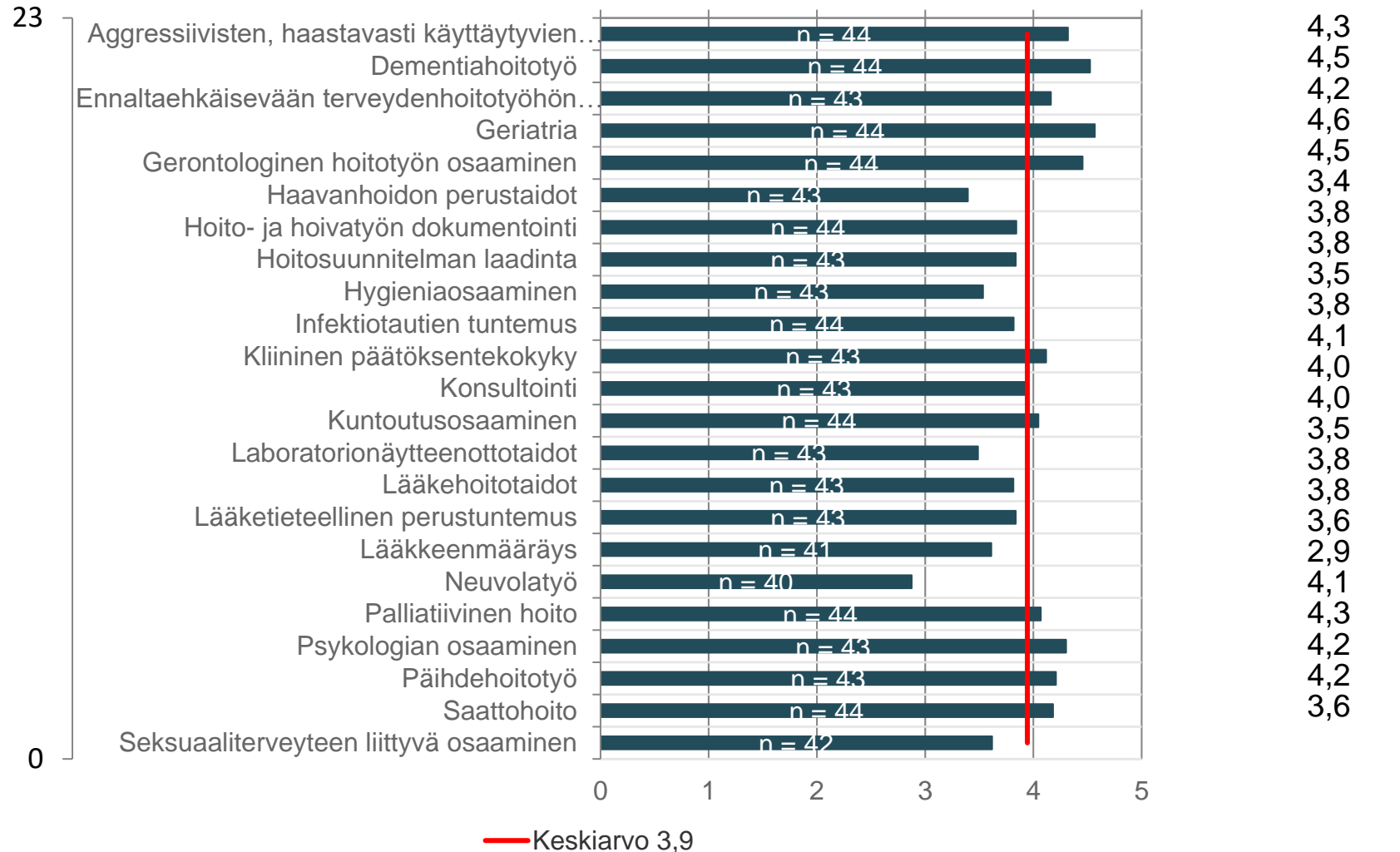
Vastaajien määrä: 1

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Allergioiden ja erityisruokavalioiden tuntemus	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	4,0	4,0
Asiakkaiden neuvontaosaaminen	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0
Astiahuolto, tiskaus	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0
Aterioiden suunnittelu	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	4,0	4,0
Elintarvikkeiden jäädyttäminen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	4,0	4,0
Hygieniosaaminen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	4,0	4,0
Keittiön siivoaminen	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0
Leipomotuotteiden valmistaminen	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0
Luomu- ja lähiruokaosaaminen	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	5,0	5,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Pienten ruoka-annosten valmisteleminen	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0
Raaka-aineiden ja työvälineiden tarpeen arvioiminen ruuan valmistamiseksi	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	4,0	4,0
Ruoanvalmistuksen perustaidot, aterioiden valmistusmenetelmien hallinta	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0
Ruoanvalmistuksen perustiedot	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	4,0	4,0
Ruoka- ja juomatrendien seuraaminen sekä analysoiminen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	4,0	4,0
Ruokalistojen laatiminen	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0
Ruokaturvallisuus osaaminen	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0
Ruuan esillelaitto	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0
Suurkeittiön ruokatuotantoon liittyvä osaaminen	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	3,0	3,0

20. SAIRAANHOITAJAT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 44



20. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 44

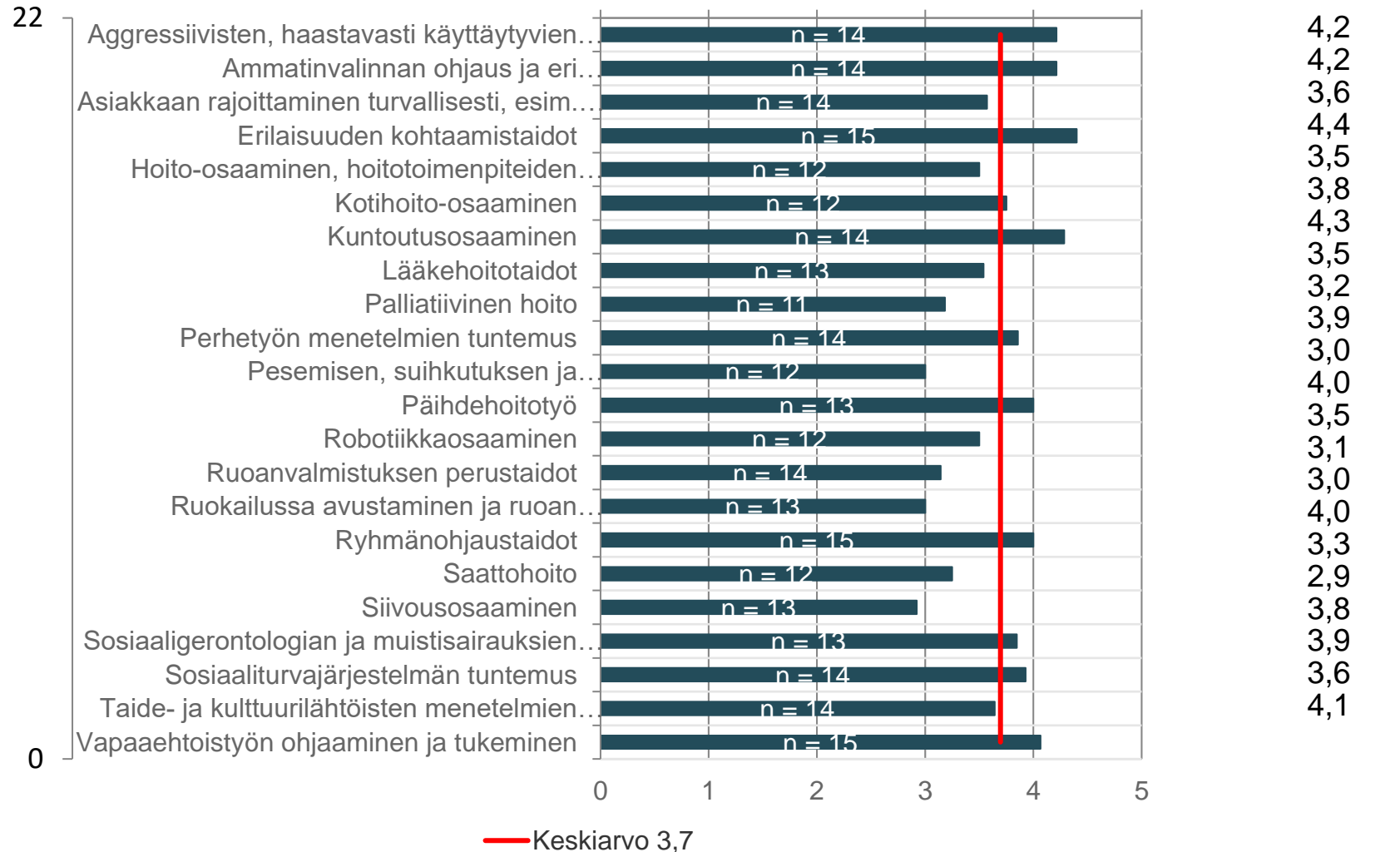
	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Aggressiivisten, haastavasti käyttäytyvien asiakkaiden kohtaamistaidot	0,0%	0,0%	15,9%	36,4%	47,7%	4,3	4,0
Dementiahoitotyö	0,0%	0,0%	6,8%	34,1%	59,1%	4,5	5,0
Ennaltaehkäisevään terveydenhoitotyöhön liittyvä osaaminen	0,0%	0,0%	18,6%	46,5%	34,9%	4,2	4,0
Geriatrია	0,0%	0,0%	6,8%	29,6%	63,6%	4,6	5,0
Gerontologinen hoitotyön osaaminen	0,0%	0,0%	11,4%	31,8%	56,8%	4,5	5,0
Haavanhoidon perustaidot	0,0%	4,6%	60,5%	25,6%	9,3%	3,4	3,0
Hoito- ja hoivatyön dokumentointi	2,3%	0,0%	29,5%	47,7%	20,5%	3,8	4,0
Hoitosuunnitelman laadinta	0,0%	2,3%	30,2%	48,9%	18,6%	3,8	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Hygieniaosaaminen	0,0%	2,3%	58,1%	23,3%	16,3%	3,5	3,0
Infektiotautien tuntemus	0,0%	0,0%	36,4%	45,4%	18,2%	3,8	4,0
Kliininen päätöksentekokyky	0,0%	0,0%	25,6%	37,2%	37,2%	4,1	4,0
Konsultointi	0,0%	0,0%	30,2%	44,2%	25,6%	4,0	4,0
Kuntoutusosaaminen	2,3%	0,0%	20,5%	45,4%	31,8%	4,0	4,0
Laboratorionäytteenottotaidot	0,0%	4,6%	55,8%	25,6%	14,0%	3,5	3,0
Lääkehoitotaidot	0,0%	0,0%	37,2%	44,2%	18,6%	3,8	4,0
Lääketieteellinen perustuntemus	0,0%	0,0%	32,5%	51,2%	16,3%	3,8	4,0
Lääkkeenmääräys	0,0%	2,4%	48,8%	34,2%	14,6%	3,6	3,0
Neuvolatyö	7,5%	10,0%	72,5%	7,5%	2,5%	2,9	3,0
Palliativinen hoito	0,0%	0,0%	20,4%	52,3%	27,3%	4,1	4,0
Psykologian osaaminen	0,0%	0,0%	7,0%	55,8%	37,2%	4,3	4,0
Päihdehoitotyö	0,0%	0,0%	16,3%	46,5%	37,2%	4,2	4,0
Saattohoito	0,0%	2,3%	15,9%	43,2%	38,6%	4,2	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Seksuaaliterveyteen liittyvä osaaminen	0,0%	2,4%	42,9%	45,2%	9,5%	3,6	4,0

21. SOSIAALIALAN OHJAAJAT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 15



21. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 15

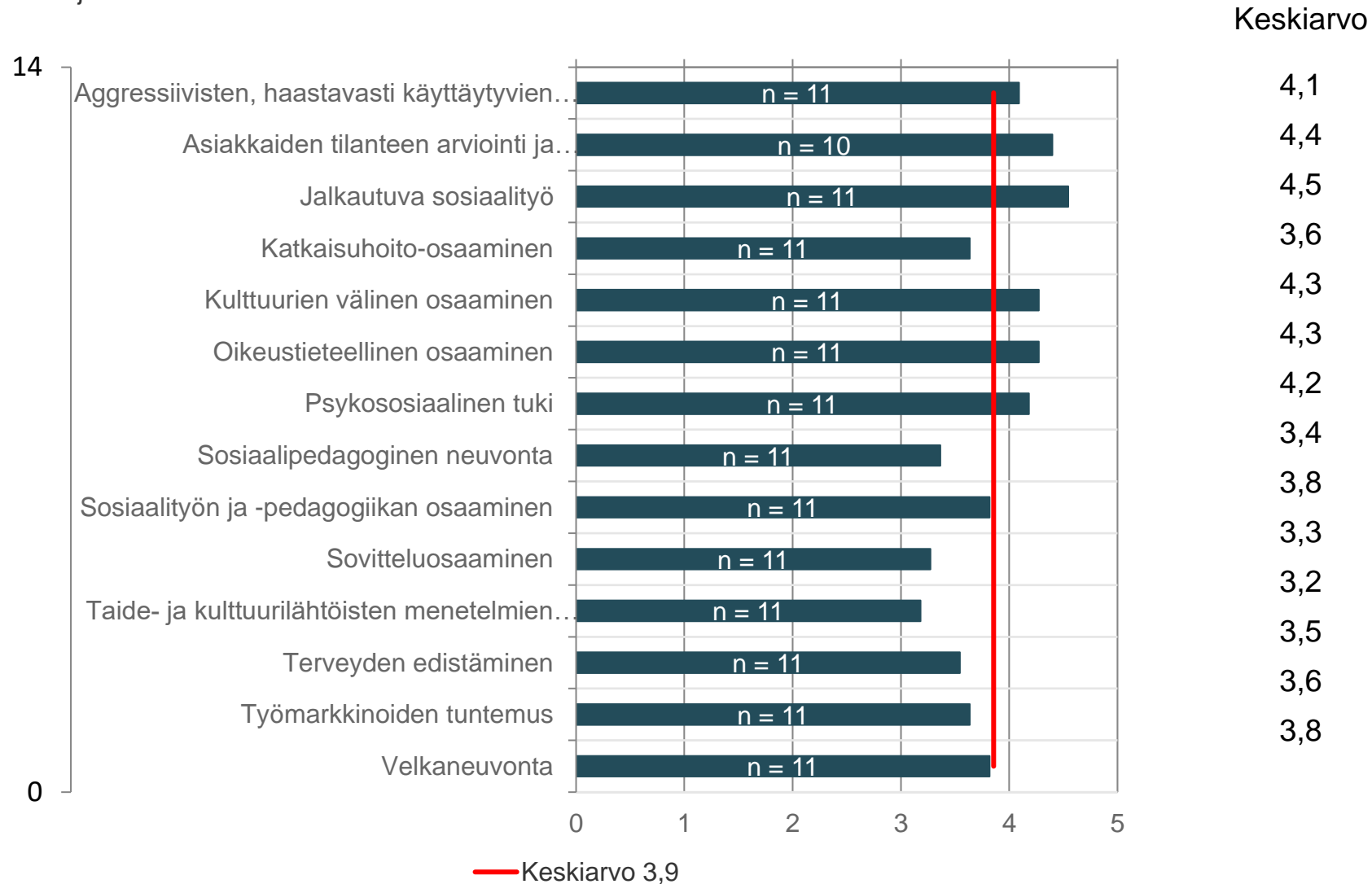
	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Aggressiivisten, haastavasti käyttäytyvien asiakkaiden kohtaamistaidot	0,0%	0,0%	7,1%	64,3%	28,6%	4,2	4,0
Ammatinvalinnan ohjaus ja eri koulutuspolkuihin liittyvä osaaminen	0,0%	0,0%	21,4%	35,7%	42,9%	4,2	4,0
Asiakkaan rajoittaminen turvallisesti, esim. väkivaltatilanteissa	0,0%	0,0%	50,0%	42,9%	7,1%	3,6	3,5
Erilaisuuden kohtaamistaidot	0,0%	0,0%	13,3%	33,3%	53,4%	4,4	5,0
Hoito-osaaminen, hoitotoimenpiteiden hallitseminen	0,0%	8,3%	50,0%	25,0%	16,7%	3,5	3,0
Kotihoito-osaaminen	0,0%	8,4%	33,3%	33,3%	25,0%	3,8	4,0
Kuntoutusosaaminen	0,0%	0,0%	14,3%	42,8%	42,9%	4,3	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Lääkehoitotaidot	0,0%	0,0%	53,8%	38,5%	7,7%	3,5	3,0
Palliativinen hoito	9,1%	0,0%	54,5%	36,4%	0,0%	3,2	3,0
Perhetyön menetelmien tuntemus	0,0%	7,1%	14,3%	64,3%	14,3%	3,9	4,0
Pesemisen, suihkutuksen ja hygieniahoidon hallinta	8,3%	0,0%	75,0%	16,7%	0,0%	3,0	3,0
Päihdehoitotyö	0,0%	0,0%	30,8%	38,4%	30,8%	4,0	4,0
Robottiikkaosaaminen	8,4%	0,0%	33,3%	50,0%	8,3%	3,5	4,0
Ruoanvalmistuksen perustaidot	0,0%	7,2%	78,6%	7,1%	7,1%	3,1	3,0
Ruokailussa avustaminen ja ruoan annostelu, nesteytyksestä huolehtiminen	7,7%	0,0%	76,9%	15,4%	0,0%	3,0	3,0
Ryhmänohjaustaidot	0,0%	0,0%	20,0%	60,0%	20,0%	4,0	4,0
Saattohoito	8,3%	0,0%	50,0%	41,7%	0,0%	3,3	3,0
Siivousosaaminen	7,7%	7,7%	69,2%	15,4%	0,0%	2,9	3,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Sosiaaligerontologian ja muistisairauksien tuntemus	7,7%	0,0%	23,1%	38,4%	30,8%	3,8	4,0
Sosiaaliturvajärjestelmän tuntemus	7,2%	0,0%	21,4%	35,7%	35,7%	3,9	4,0
Taide- ja kulttuurilähtöisten menetelmien hallinta	0,0%	7,1%	35,7%	42,9%	14,3%	3,6	4,0
Vapaaehtoistyön ohjaaminen ja tukeminen	0,0%	0,0%	33,3%	26,7%	40,0%	4,1	4,0

22. SOSIAALITYÖNTEKIJÄT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 11



22. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

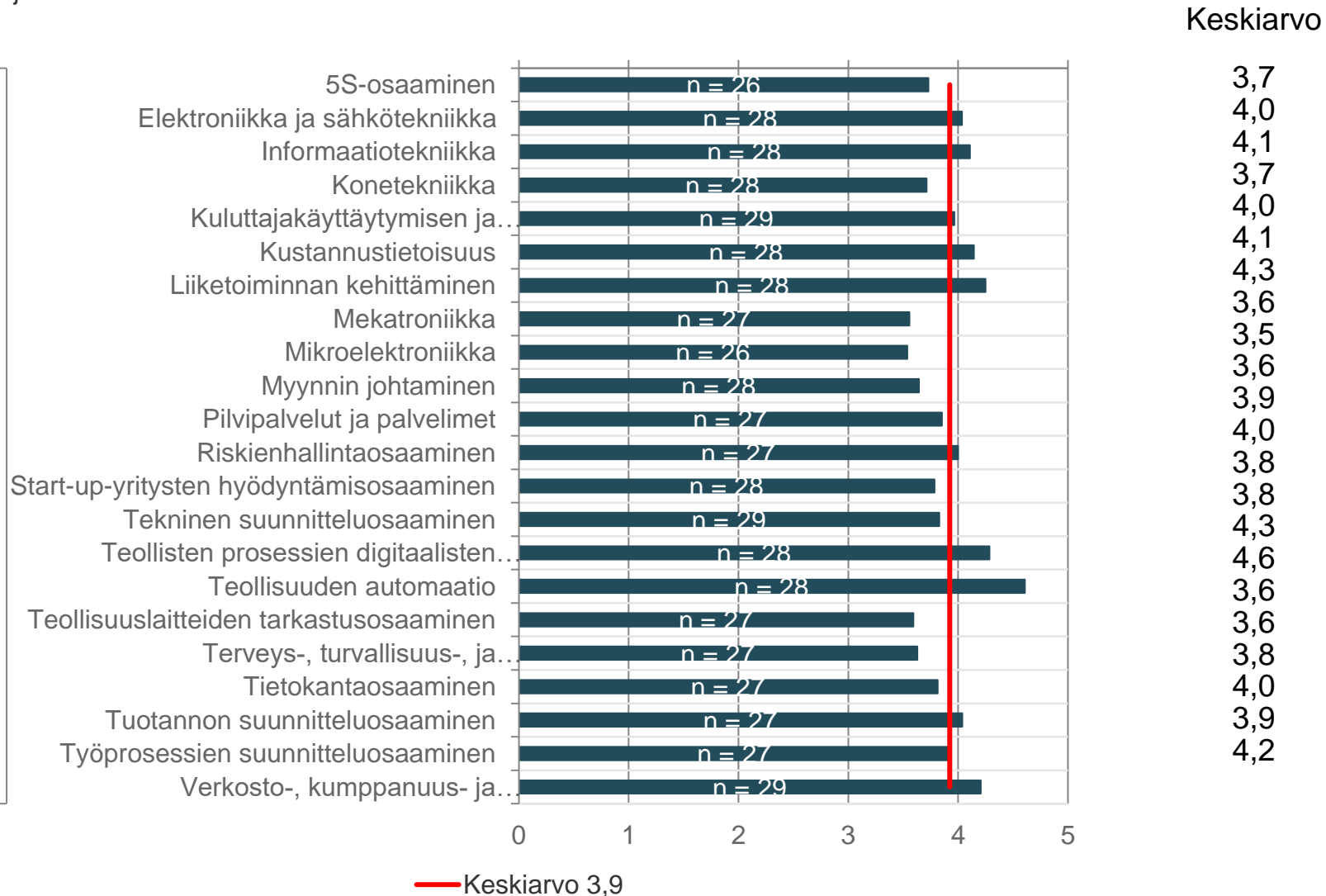
Vastaajien määrä: 11

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Aggressiivisten, haastavasti käyttäytyvien asiakkaiden kohtaamistaidot	0,0%	0,0%	36,4%	18,2%	45,4%	4,1	4,0
Asiakkaiden tilanteen arviointi ja palveluiden mitoittaminen	0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	60,0%	4,4	5,0
Jalkautuva sosiaalityö	0,0%	0,0%	18,2%	9,1%	72,7%	4,5	5,0
Katkaisuhoito-osaaminen	0,0%	9,1%	27,3%	54,5%	9,1%	3,6	4,0
Kulttuurien välinen osaaminen	0,0%	0,0%	9,1%	54,5%	36,4%	4,3	4,0
Oikeustieteellinen osaaminen	0,0%	0,0%	9,1%	54,5%	36,4%	4,3	4,0
Psykososiaalinen tuki	0,0%	0,0%	18,2%	45,4%	36,4%	4,2	4,0
Sosiaalipedagogin en neuvonta	0,0%	18,2%	36,3%	36,4%	9,1%	3,4	3,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Sosiaalityön ja -pedagogiikan osaaminen	0,0%	0,0%	45,4%	27,3%	27,3%	3,8	4,0
Sovitteluosaaminen	0,0%	9,1%	54,5%	36,4%	0,0%	3,3	3,0
Taide- ja kulttuurilähtöisten menetelmien hallinta	9,1%	0,0%	54,5%	36,4%	0,0%	3,2	3,0
Terveyden edistäminen	0,0%	9,1%	36,4%	45,4%	9,1%	3,5	4,0
Työmarkkinoiden tuntemus	0,0%	9,1%	36,3%	36,4%	18,2%	3,6	4,0
Velkaneuvonta	0,0%	9,1%	27,3%	36,3%	27,3%	3,8	4,0

23. TEOLLISUUDEN TUOTANTOJOHTAJAT JA –ASiantuntijat: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 29



23. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 29

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
5S-osaaminen	0,0%	3,8%	38,5%	38,5%	19,2%	3,7	4,0
Elektroniikka ja sähkötekniikka	0,0%	0,0%	21,4%	53,6%	25,0%	4,0	4,0
Informaatiotekniikka	0,0%	3,6%	14,3%	50,0%	32,1%	4,1	4,0
Konetekniikka	0,0%	3,6%	28,6%	60,7%	7,1%	3,7	4,0
Kuluttajakäyttämisen ja toimintaympäristön tuntemus	0,0%	0,0%	27,6%	48,3%	24,1%	4,0	4,0
Kustannustietoisuus	0,0%	0,0%	17,9%	50,0%	32,1%	4,1	4,0
Liiketoiminnan kehittäminen	0,0%	0,0%	17,9%	39,3%	42,8%	4,3	4,0
Mekatroniikka	0,0%	0,0%	51,9%	40,7%	7,4%	3,6	3,0
Mikroelektroniikka	0,0%	0,0%	61,5%	23,1%	15,4%	3,5	3,0
Myynnin johtaminen	0,0%	0,0%	53,6%	28,6%	17,8%	3,6	3,0
Pilvipalvelut ja palvelimet	0,0%	7,4%	18,5%	55,6%	18,5%	3,9	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Riskienhallintaosaaminen	0,0%	3,7%	22,2%	44,5%	29,6%	4,0	4,0
Start-up-yritysten hyödyntämisaaminen	0,0%	7,1%	32,2%	35,7%	25,0%	3,8	4,0
Tekninen suunnitteluosaaminen	0,0%	0,0%	37,9%	41,4%	20,7%	3,8	4,0
Teollisten prosessien digitaalisten muutosten seuraaminen	0,0%	0,0%	10,7%	50,0%	39,3%	4,3	4,0
Teollisuuden automaatio	0,0%	0,0%	0,0%	39,3%	60,7%	4,6	5,0
Teollisuuslaitteiden tarkastusosaaminen	0,0%	0,0%	51,9%	37,0%	11,1%	3,6	3,0
Terveys-, turvallisuus-, ja hygieniastandardien varmistaminen	0,0%	3,7%	40,7%	44,5%	11,1%	3,6	4,0
Tietokantaosaaminen	0,0%	3,7%	33,3%	40,8%	22,2%	3,8	4,0
Tuotannon suunnitteluosaaminen	0,0%	0,0%	25,9%	44,5%	29,6%	4,0	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Työprosessien suunnitteluosaaminen	0,0%	0,0%	29,6%	48,2%	22,2%	3,9	4,0
Verkosto-, kumppanuus- ja sidosryhmäosaaminen	0,0%	3,5%	17,2%	34,5%	44,8%	4,2	4,0

24. TIETO- JA VIESTINTÄTEKNOLOGIAJOHTAJAT: Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 5



24. Osaamisen tarpeen muutos vuoteen 2030 (Miten ammattialan erityisosaamiset kehittyvät toimialallasi/alueellasi vuoteen 2030 mennessä?)

Vastaajien määrä: 5

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Content Management	0,0%	0,0%	20,0%	60,0%	20,0%	4,0	4,0
Data-analyysien kehittämisosaaminen	0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	60,0%	4,4	5,0
Elektroniikka ja sähkötekniikka	0,0%	0,0%	25,0%	75,0%	0,0%	3,8	4,0
IT-projektien johtamis- ja konsultointiosaaminen	20,0%	0,0%	40,0%	40,0%	0,0%	3,0	3,0
IT-projektien suunnitteluosaaminen	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%	0,0%	3,5	3,5
IT-prosessien analyysiosaaminen	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	4,0	4,0
Ketterä ohjelmistokehitys	0,0%	0,0%	25,0%	0,0%	75,0%	4,5	5,0
Käyttöjärjestelmäosaaminen	0,0%	0,0%	25,0%	75,0%	0,0%	3,8	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
Liiketoiminnan kehittäminen	0,0%	0,0%	0,0%	75,0%	25,0%	4,3	4,0
Markkinointiosaaminen	0,0%	0,0%	50,0%	25,0%	25,0%	3,8	3,5
Myynnin johtaminen	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%	0,0%	3,5	3,5
Ohjelmistoarkkitehtuuriosaaminen	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%	4,5	4,5
Ohjelmistokehitys	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	50,0%	4,5	4,5
Ohjelmistorobotiikka	0,0%	0,0%	0,0%	25,0%	75,0%	4,8	5,0
Ohjelmistotestaus	0,0%	0,0%	50,0%	0,0%	50,0%	4,0	4,0
Ohjelmistotuotannon johtaminen	0,0%	0,0%	25,0%	50,0%	25,0%	4,0	4,0
Pilvipalvelut ja -palvelimet	0,0%	0,0%	25,0%	25,0%	50,0%	4,3	4,5
Requirements Engineering	0,0%	0,0%	25,0%	75,0%	0,0%	3,8	4,0
Tekoälyn soveltaminen	0,0%	0,0%	0,0%	25,0%	75,0%	4,8	5,0
Tietoverkkotekniikka	0,0%	0,0%	25,0%	75,0%	0,0%	3,8	4,0
Vaatimusmäärittely	0,0%	0,0%	25,0%	50,0%	25,0%	4,0	4,0

	Tarve vähenee huomattavasti	Tarve vähenee hieman	Tarve säilyy ennallaan	Tarve kasvaa hieman	Tarve kasvaa huomattavasti	Keskiarvo	Mediaani
VR/AR-osaaminen (virtuaali- ja lisätyn todellisuuden sovellutukset)	0,0%	0,0%	25,0%	0,0%	75,0%	4,5	5,0
Yhteisöjohtaminen	0,0%	0,0%	25,0%	50,0%	25,0%	4,0	4,0