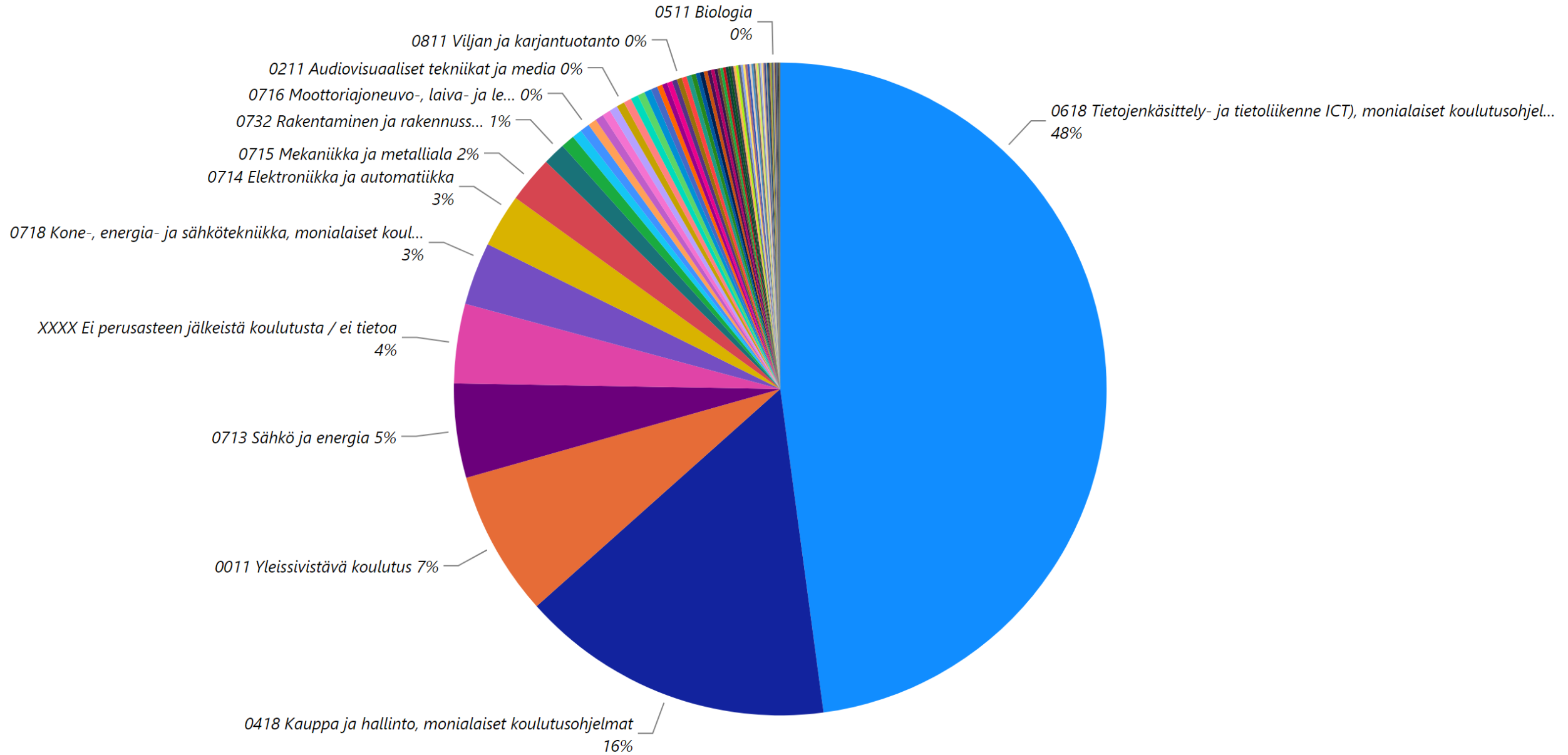
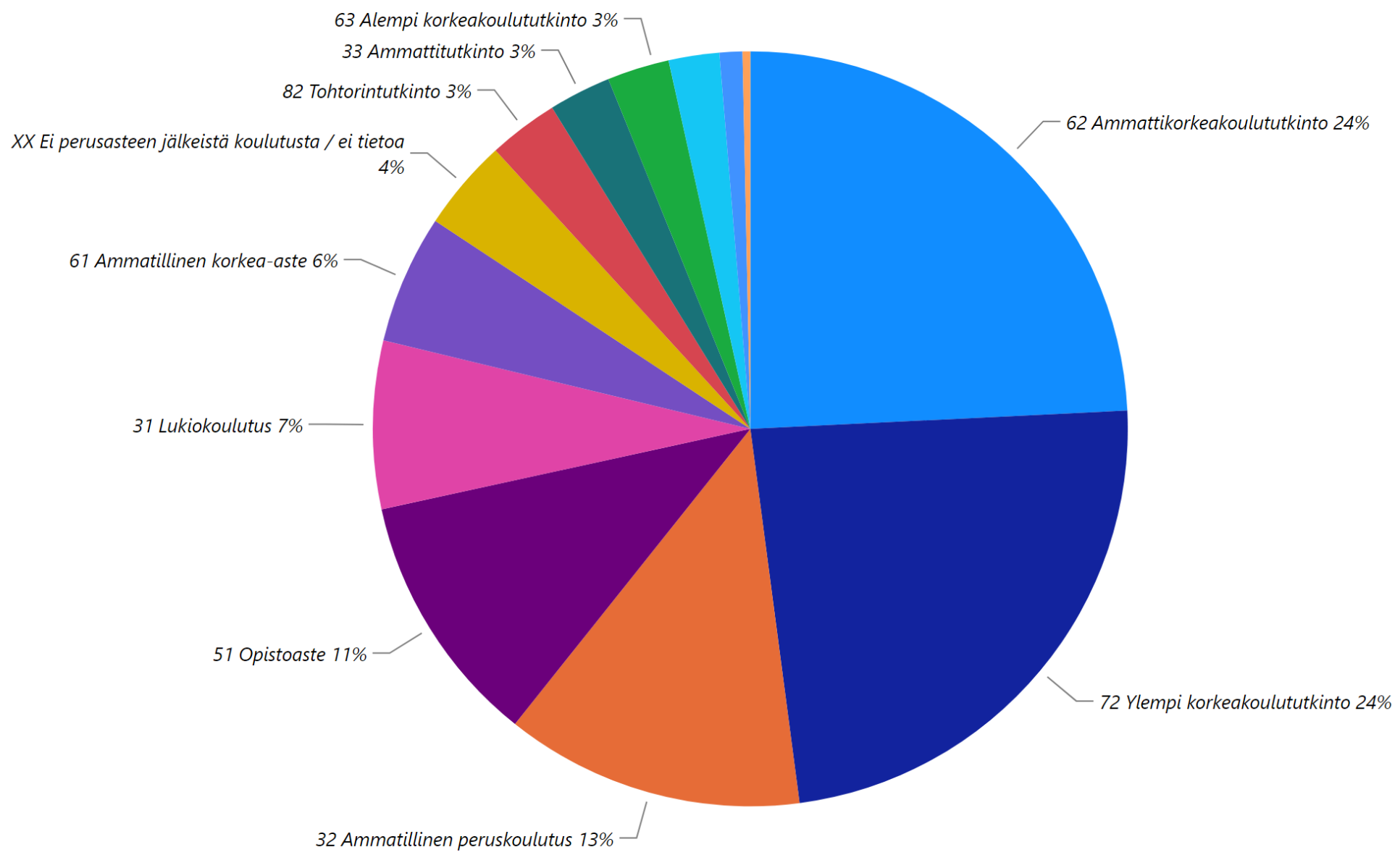


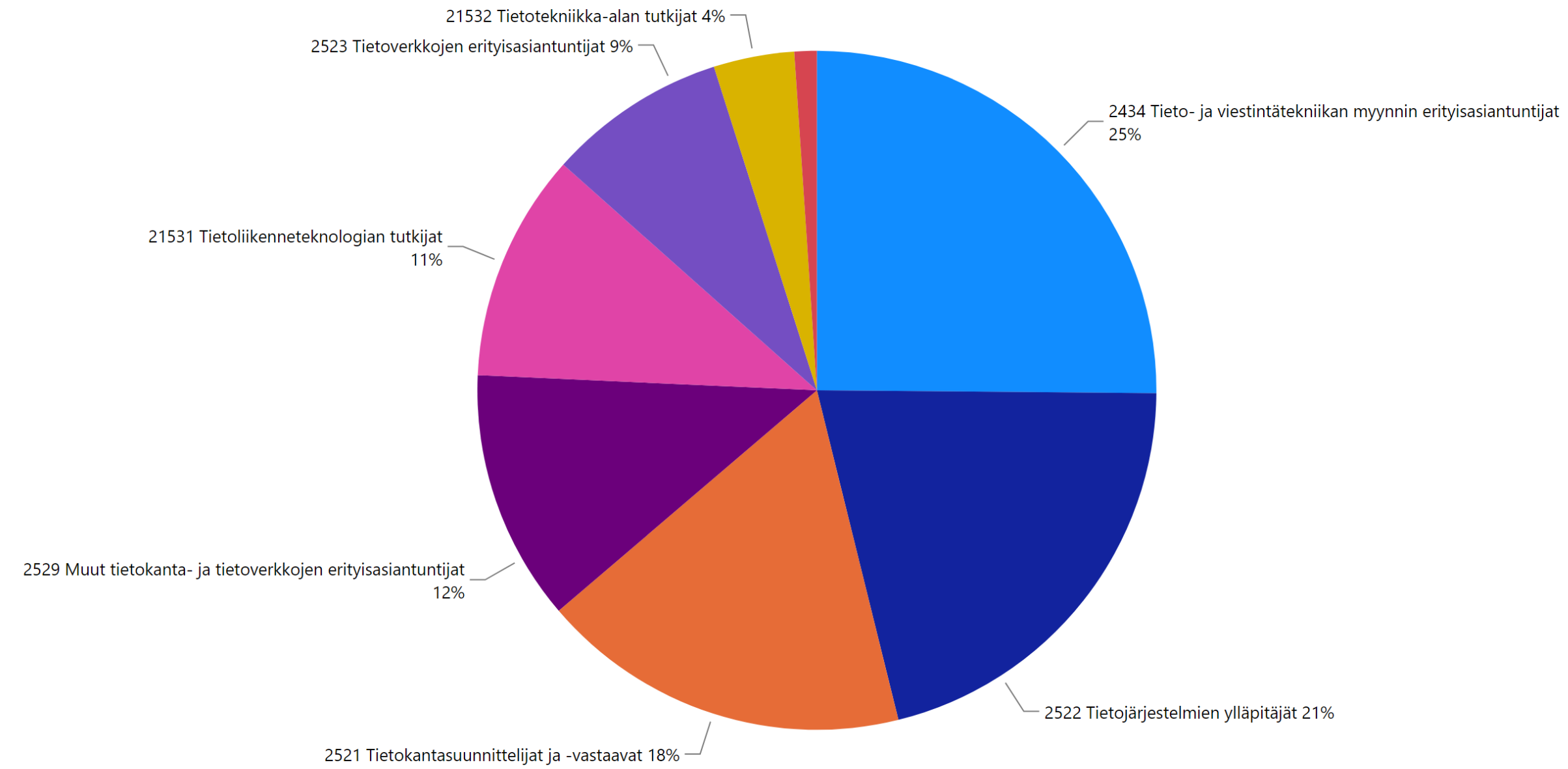
Alan työllisten koulutusala (2019)



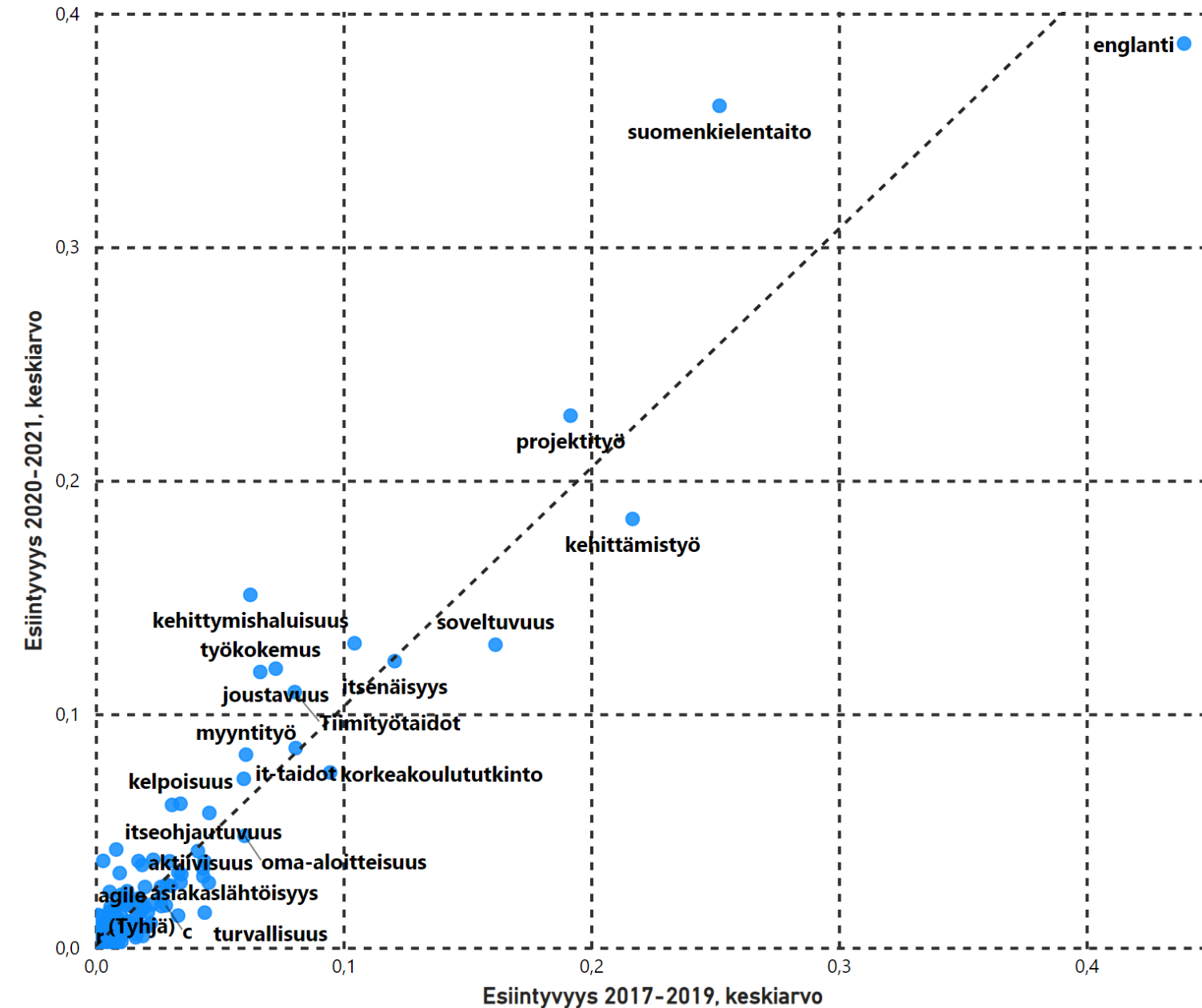
Alan työllisten koulutusaste (2019)



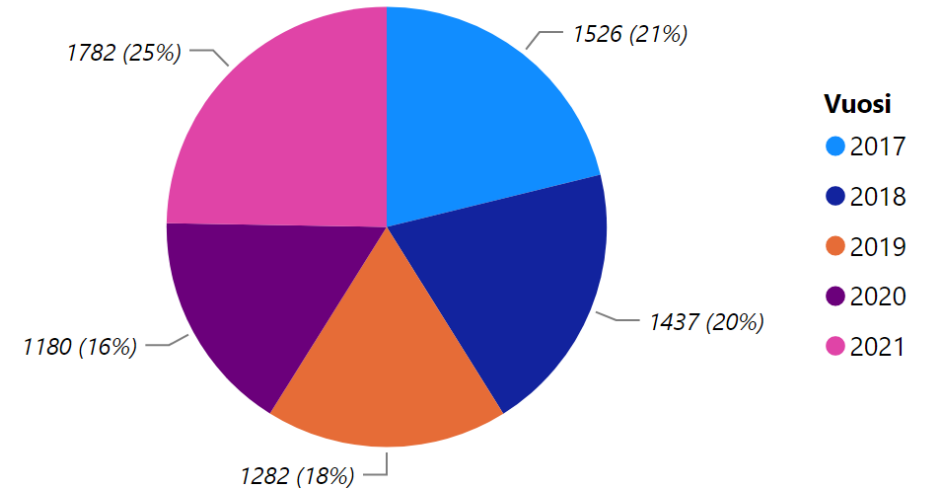
Ammattialan työlliset, ammateittain vuonna 2019 (Tilastokeskus)



Asiasanojen esiintyvyys alalla ennen koronapandemiaa ja sen aikana (koko Suomi)



Työpaikkailmoitusten määrät vuosittain (TE-palvelut), koko Suomi



Kuvaajien selitteet

Vasemmalla oleva kuvaaja esittää asiasanojen suhteellisen esiintyvyyden TE-palveluissa ilmoitetuissa työpaikkailmoituksissa. Asiasanat sijoittuvat kuvaajaan sen mukaan, mikä niiden suhteellinen esiintyvyys ilmoituksissa oli ennen koronapandemiaa (x-akseli) tai sen aikana (y-akseli). Asiasanat, jotka erkanevat siis suuntaan tai toiseen trendiviivasta, korostuivat jompanakumpana ajanjaksona aineistoissa. Esiintyvyydeltään suuret, eli työpaikkailmoituksissa useimmiten esiintyneet sanat löytyvä kuvaajan oikeasta laidasta.

Ylläoleva kuva esittää, kuinka monesta TE-palveluissa julkaistusta työpaikkailmoituksesta aineisto on kerätty.

Esiintyvyydeltään eniten kasvaneet 20 asiaanaa vuosina 2020-2021, koko Suomi

Taulukon selite

Taulukko esittää esiintyvyydeltään vuosina 2020-2021 eniten kasvaneet asiasanat valtakunnallisesti työpaikkailmoituksissa.

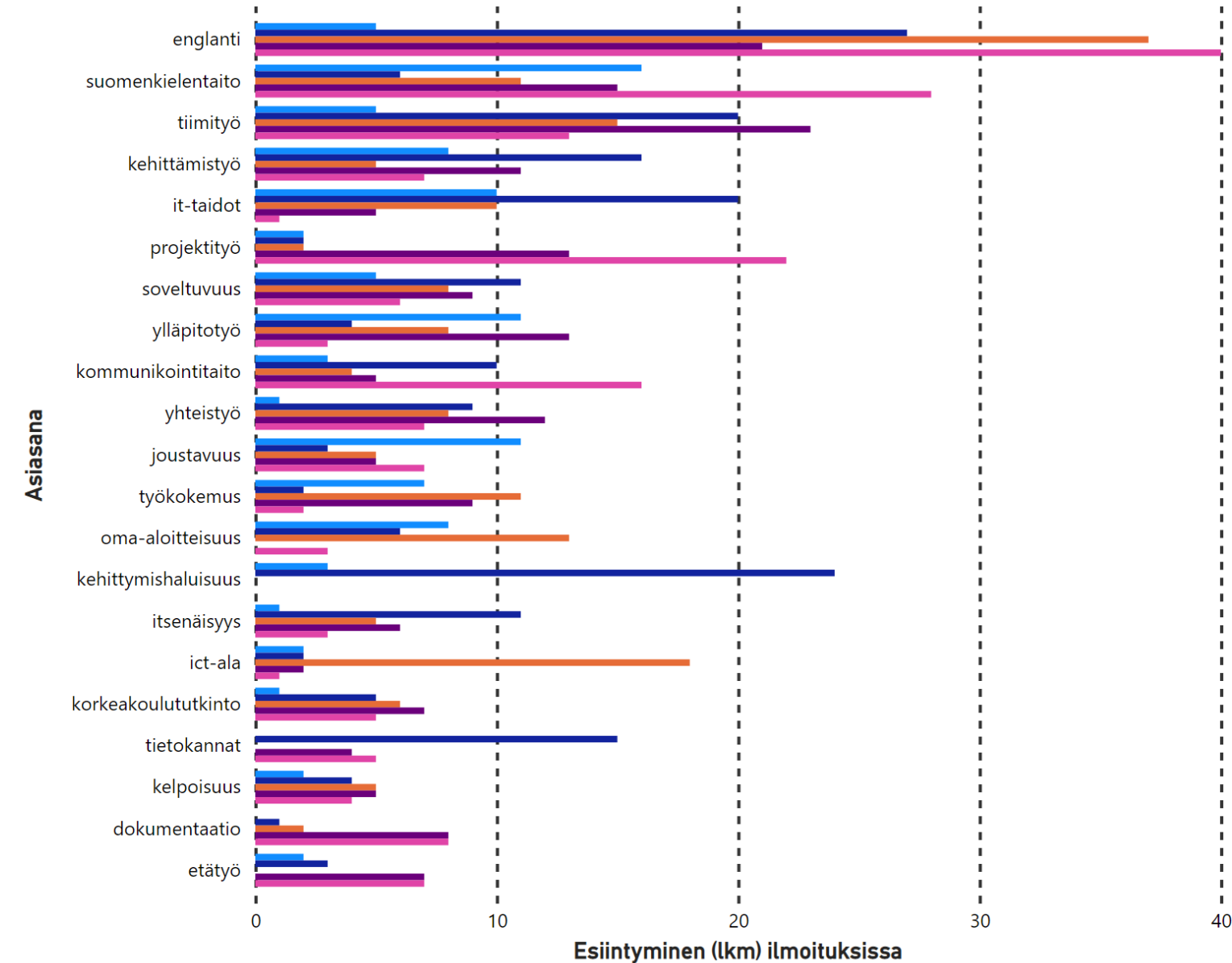
Keskiarvo: Fold Change 2020-2021 sarake esittää asiasanan esiintyvyyden muutoksen logaritimuunnoksen sovellutuksena.

Keskiarvo %, 2021 -sarake esittää asiasanan esiintyvyyden vuonna 2021 työpaikkailmoituksissa. Esiintyvyydeltään eniten kasvaneista sanoista monet olivat siis keskimäärin vähäisessä määrin ilmoituksissa esiintyneitä.

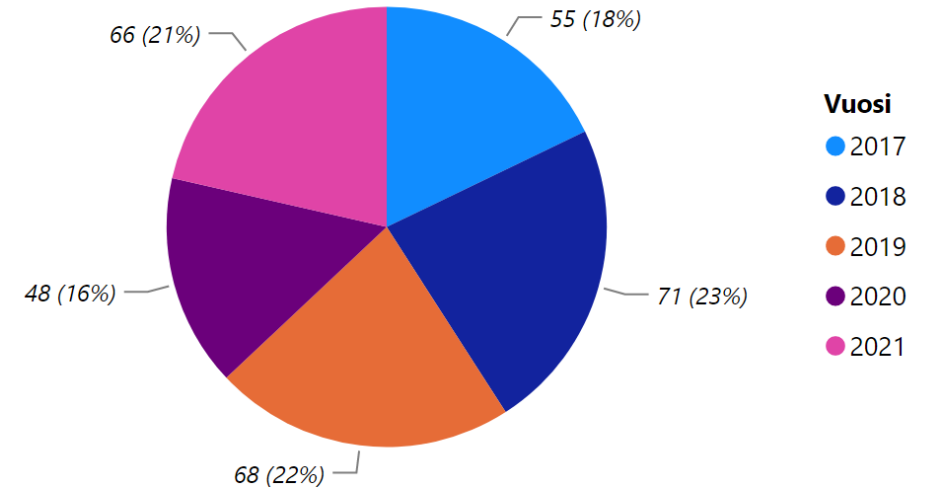
Sana (ryhmitelty ja harmonisoitu)	Keskiarvo: Fold Change 2020-2021	Keskiarvo: %, 2021
ohjelmistokehitys	10,59	0,01
ai	8,61	0,01
ajokortti	7,55	0,03
näkemystä	6,62	0,01
ser	5,96	0,01
azure	5,56	0,02
konsultointi	5,30	0,00
laaja-alainen	4,97	0,01
backend	4,64	0,00
sähköala	4,64	0,00
työväline	3,97	0,02
myyntityö	3,87	0,13
tekijätyyppi	3,64	0,01
esihenkilöosaaminen	3,53	0,00
digitaito	3,43	0,05
yrittäjyys	3,31	0,01
aws	3,31	0,01
visuaalisuus	3,31	0,00
r	3,09	0,01
raportointi	1,85	0,01
Yhteensä	4,64	0,02

20 yleisintä asiasanaa alan työpaikkailmoituksissa alueella

Vuosi ● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021



Työpaikkailmoitusten määrät vuosittain (TE-palvelut)



Kuvaajien selitteet

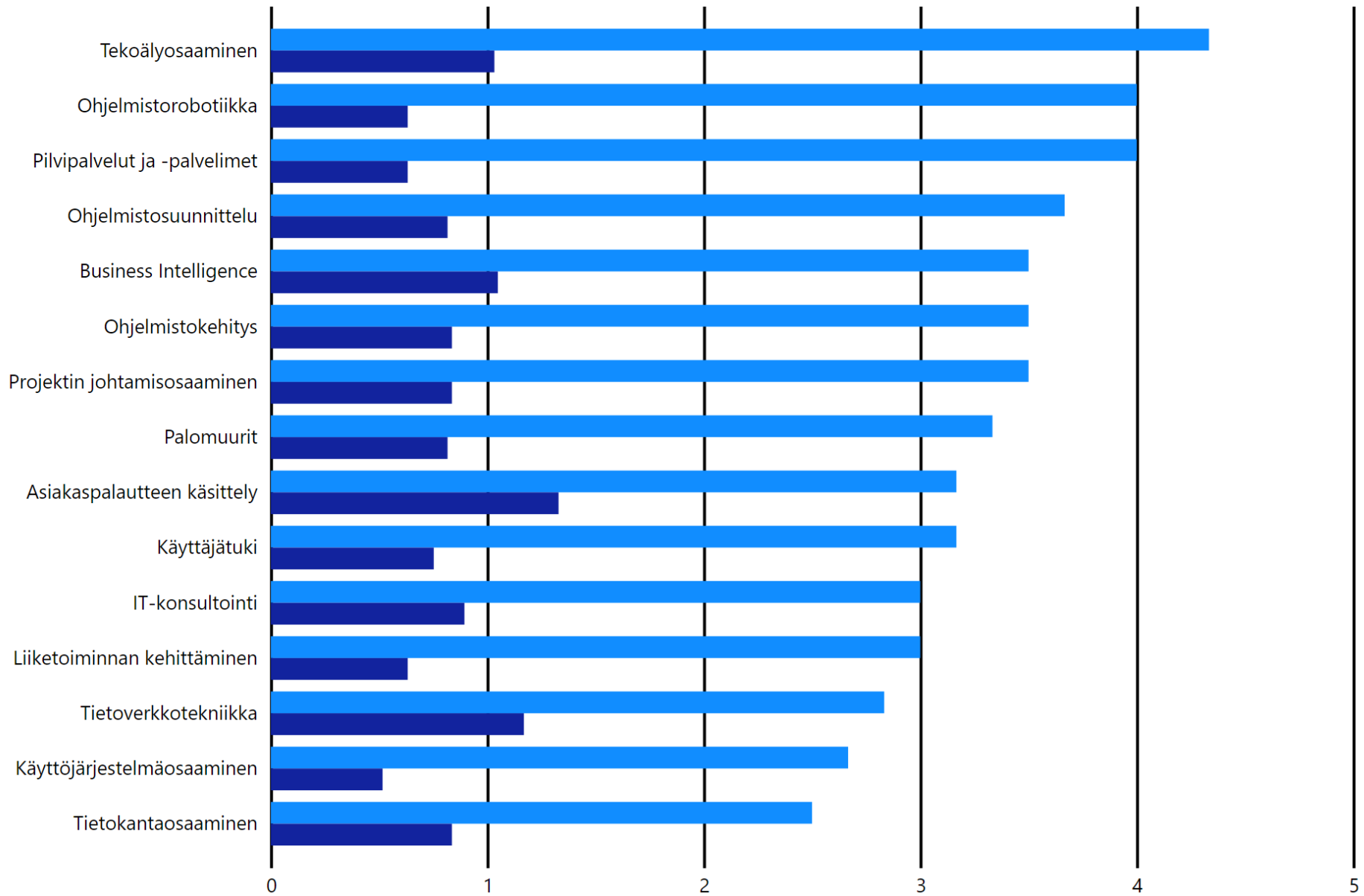
Vasemmalla oleva kuvaaja esittää TOP20 asiasanaa maakunnan alueella ilmoitetuissa työpaikkailmoituksissa. Piirakkakuvaaja esittää, kuinka monesta alueella julkaistusta työpaikkailmoituksesta data on peräisin.

Työpaikkailmoituksissa useimmiten esiintyneet asiasanat (TOP50) alueella, vuodet 2017-2021



Osaamisen ennakoitifoorumin tuloksia: alakohtaisen osaamisen tarpeen muutos alalla vuoteen 2030

Osaaminen



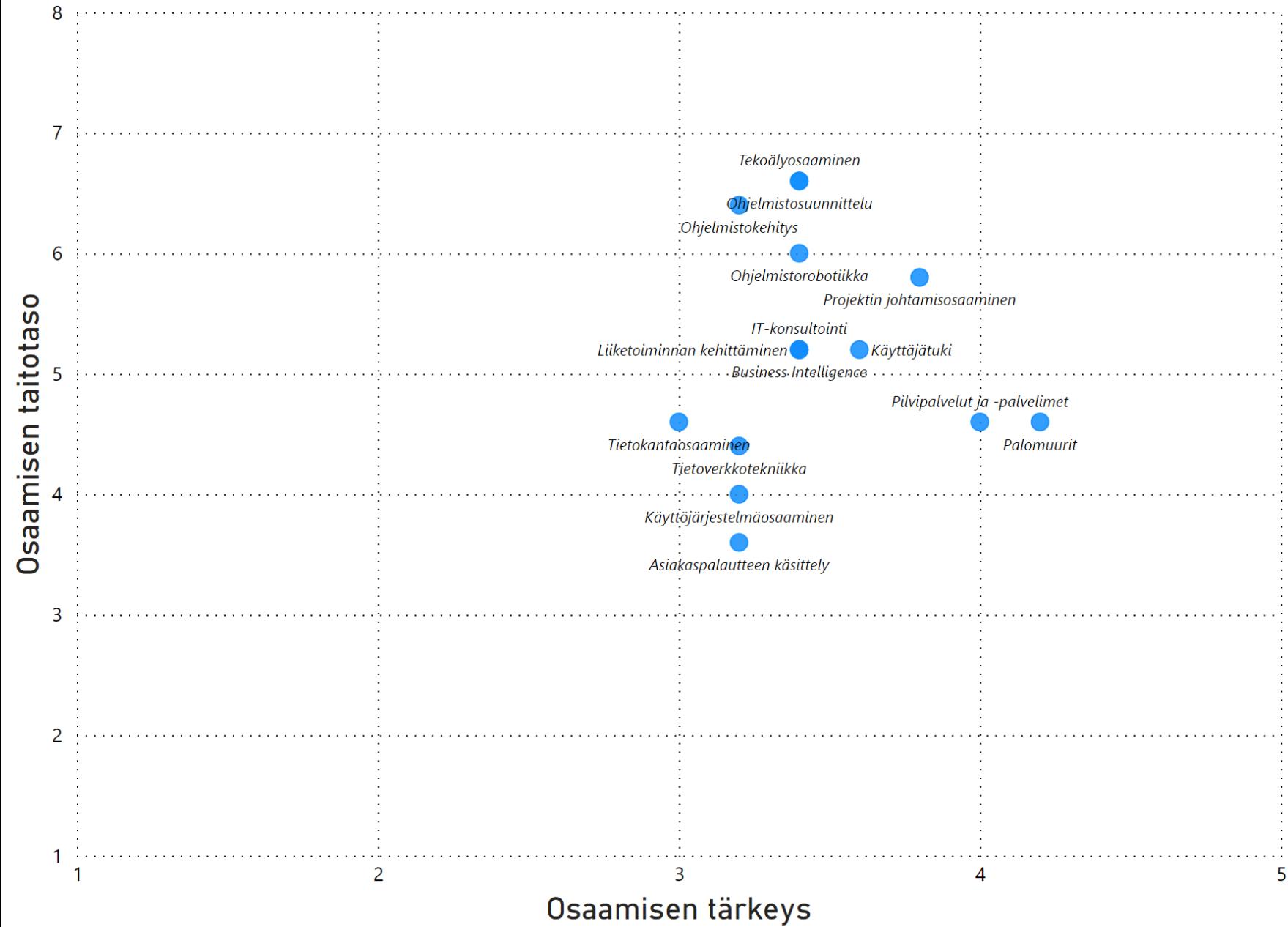
Osaamisen tarpeen muutos

OEF:n osaamistarvekyselyssä arvioitiin, kuinka osaamisen tarve muuttuu alalla vuoteen 2030 mennessä. Vastaajat arvioivat muutosta seuraavalla asteikolla:

- 1 = tarve vähenee huomattavasti
- 2 = tarve vähene hieman
- 3 = tarve säilyy ennallaan
- 4 = tarve kasvaa hieman
- 5 = tarve kasvaa huomattavasti

Kuvaajassa vaaleansininen palkki kuvaa tarpeen muutoksen keskiarvoa. Tummansininen sitä vastoin kuvaa arvioiden keskihajontaa - eli kuinka paljon vastaajien arviot erosivat toisistaan kyselyssä.

Osaamisen ennakointifoorumin tuloksia: alakohtaisen osaamisen tärkeys- ja taitotasovaatimus alalla vuonna 2030



Osaamistarvekyselyssä arvioitiin osaamisen tärkeyttä ja taitotasovaatimusta vuonna 2030. Kyselyssä vastaajat sijoittivat osaamiset nelikenttään, kuten viereisessä kuvassa. Kentän oikeasta yläkulmasta löytyvät osaamiset, jotka vastaajat arvioivat alalla tärkeimmiksi ja korkeinta osaamista vaativiksi.

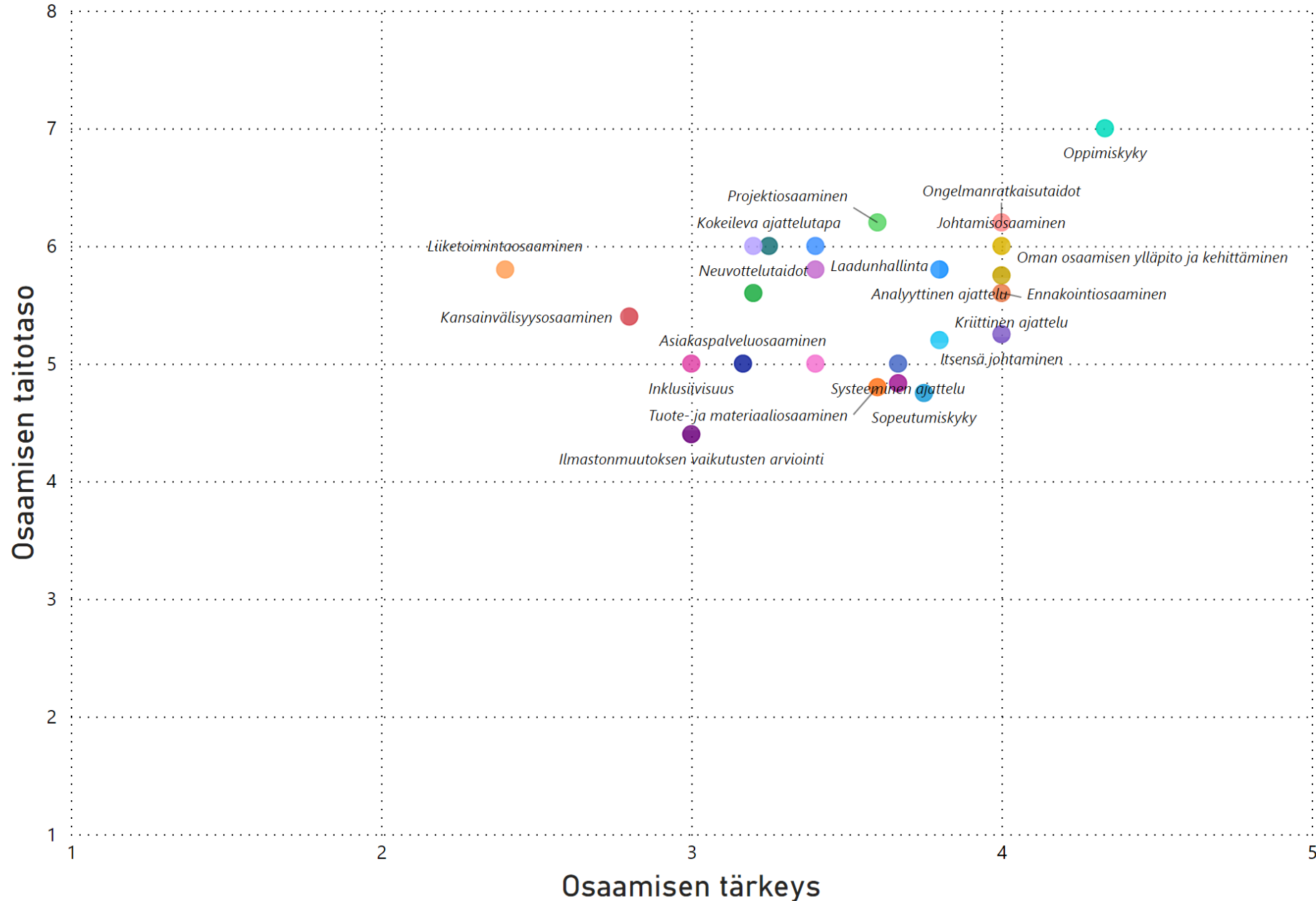
Osaamisen taitotasovaatimusta arvioitiin seuraavalla skaalalla:

- Tasot 1-2: Perusosaaminen
- Tasot 3-4: Keskitason osaaminen
- Tasot 5-6: Edistynyt osaaminen
- Tasot 7-8: Asiantuntijuus

Osaamisen tärkeyttä arvioitiin kyselyssä seuraavalla asteikolla:

- 1 = ei lainkaan tärkeää
- 2 = vähän tärkeää
- 3 = tärkeää
- 4 = hyvin tärkeää
- 5 = erittäin tärkeää

Osaamisen ennakoitfoorumin tuloksia: laaja-alaisen osaamisen tärkeys- ja taitotasovaatimukset alalla vuonna 2030



Osaamistarvekyselyssä arvioitiin osaamisen tärkeyttä ja taitotasovaatimusta vuonna 2030. Kyselyssä vastaajat sijoittivat osaamiset nelikenttään, kuten viereisessä kuvassa. Kentän oikeasta yläkulmasta löytyvät osaamiset, jotka vastaajat arvioivat alalla tärkeimmiksi ja korkeinta osaamista vaativiksi.

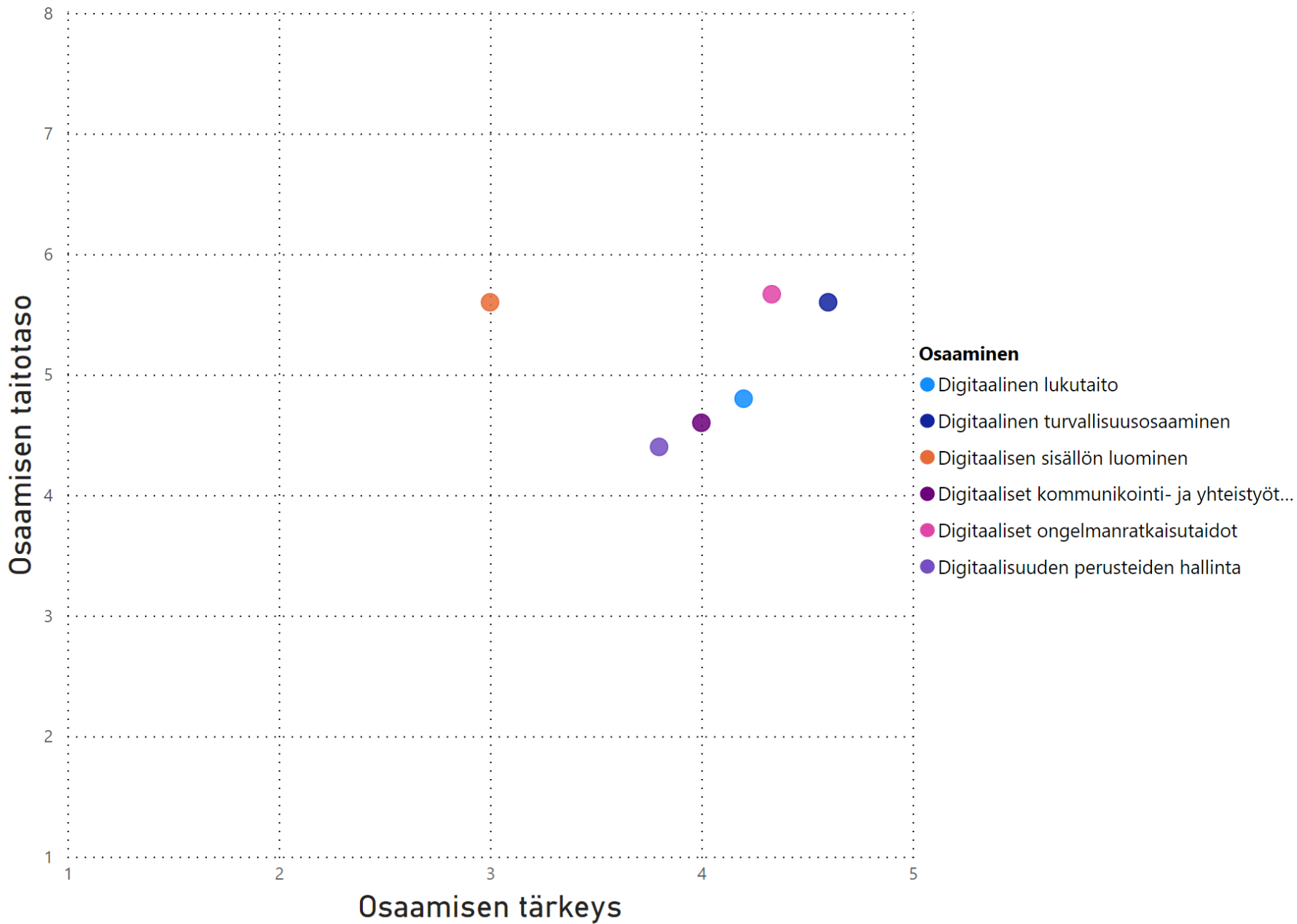
Osaamisen taitotasovaatimusta arvioitiin seuraavalla skaalalla:

- Tasot 1-2: Perusosaaminen
- Tasot 3-4: Keskitason osaaminen
- Tasot 5-6: Edistynyt osaaminen
- Tasot 7-8: Asiantuntijuus

Osaamisen tärkeyttä arvioitiin kyselyssä seuraavalla asteikolla:

- 1 = ei lainkaan tärkeää
- 2 = vähän tärkeää
- 3 = tärkeää
- 4 = hyvin tärkeää
- 5 = erittäin tärkeää

Osaamisen ennakointifoorumin tuloksia: digitaalisen osaamisen (DigComp 2.2.) tärkeys- ja taitotasovaatimus alalla vuonna 2030



Osaamistarvekyselyssä arvioitiin digitaalisen osaamisen tärkeyttä ja taitotasovaatimusta alalla vuonna 2030. Osaamisen luokittelu perustui DigComp 2.2.-viitekehykseen. Kyselyssä vastaajat sijoittivat osaamiset nelikenttään, kuten viereisessä kuvassa. Kentän oikeasta yläkulmasta löytyvät osaamiset, jotka vastaajat arvioivat alalla tärkeimmiksi ja korkeinta osaamista vaativiksi.

Osaamisen taitotasovaatimusta arvioitiin seuraavalla skaalalla:

- Tasot 1-2: Perusosaaminen
- Tasot 3-4: Keskitason osaaminen
- Tasot 5-6: Edistynyt osaaminen
- Tasot 7-8: Asiantuntijuus

Osaamisen tärkeyttä arvioitiin seuraavalla asteikolla:

- 1 = ei lainkaan tärkeää
- 2 = vähän tärkeää
- 3 = tärkeää
- 4 = hyvin tärkeää
- 5 = erittäin tärkeää