



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSSTYRELSEN

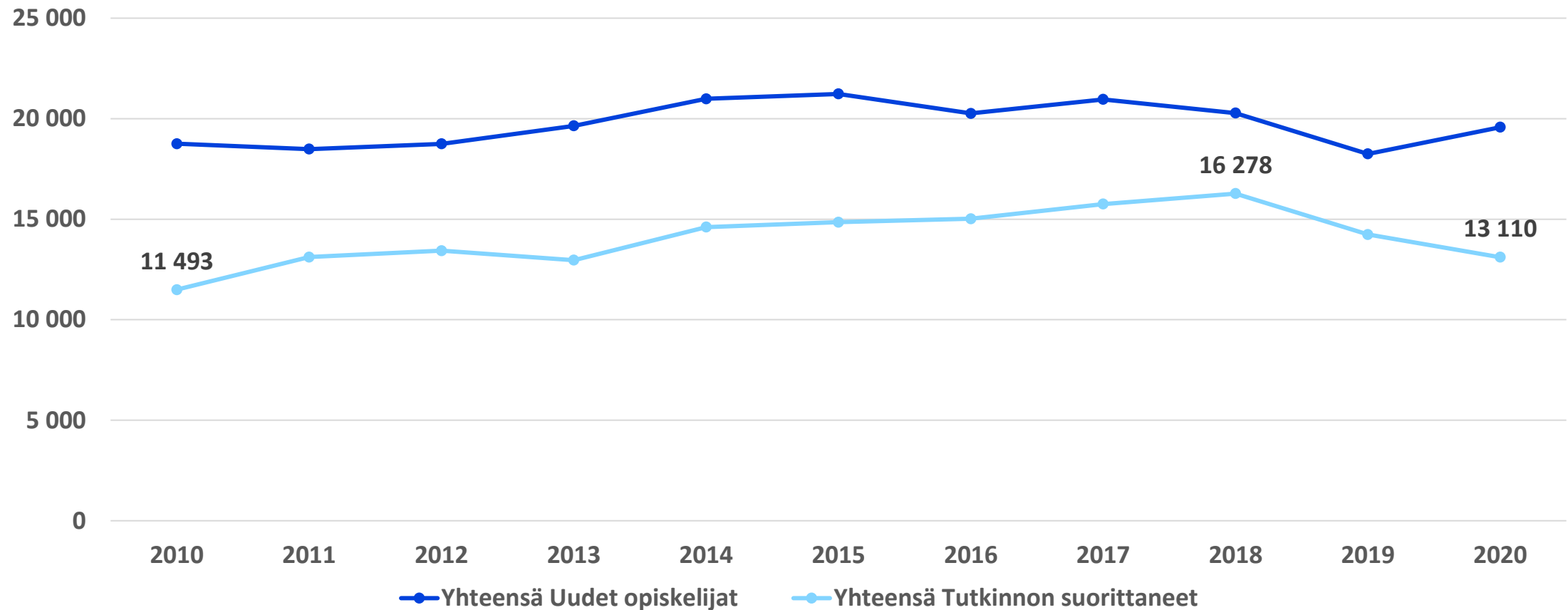
Sote-alan koulutustarjonta, suoritetut tutkinnot ja ennakointityö

Ilpo Hanhijoki
20.4.2022

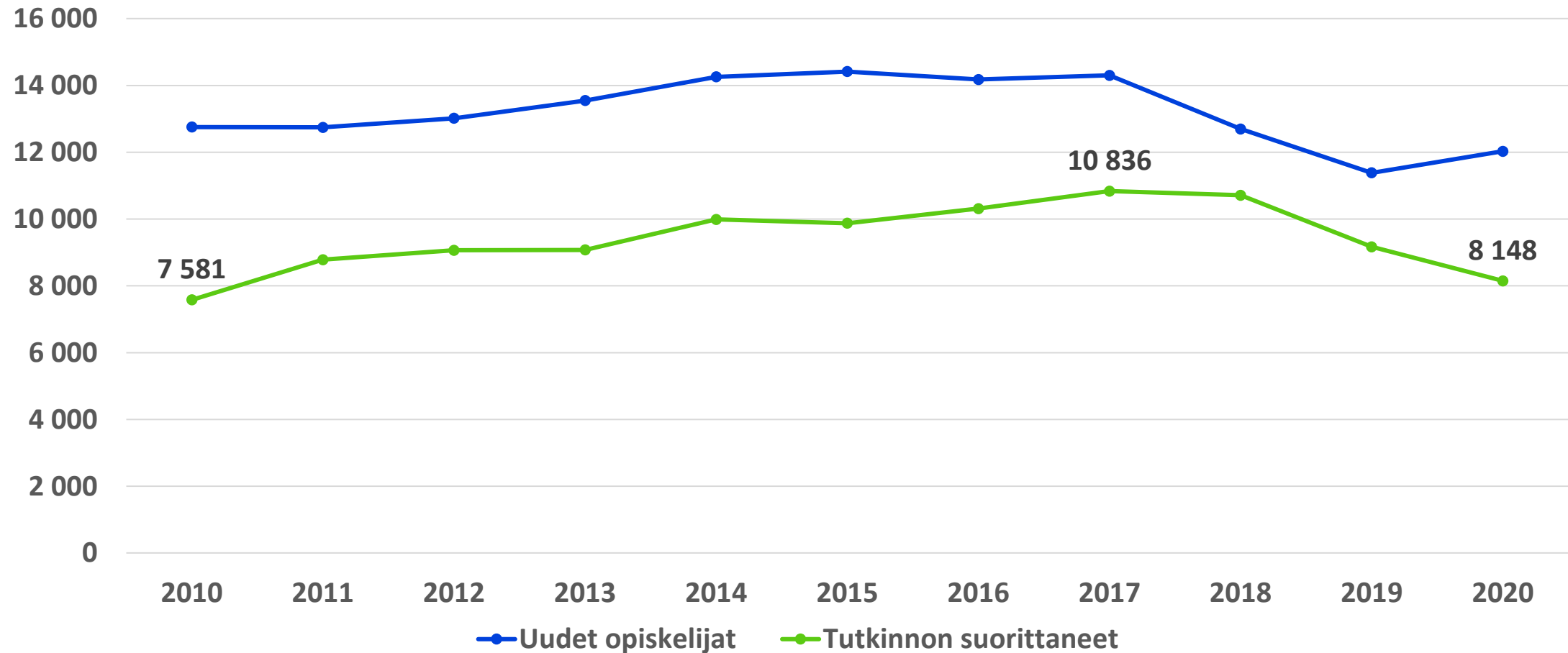
Tilannekuvan ja ennustetyön alatyöryhmän kokous



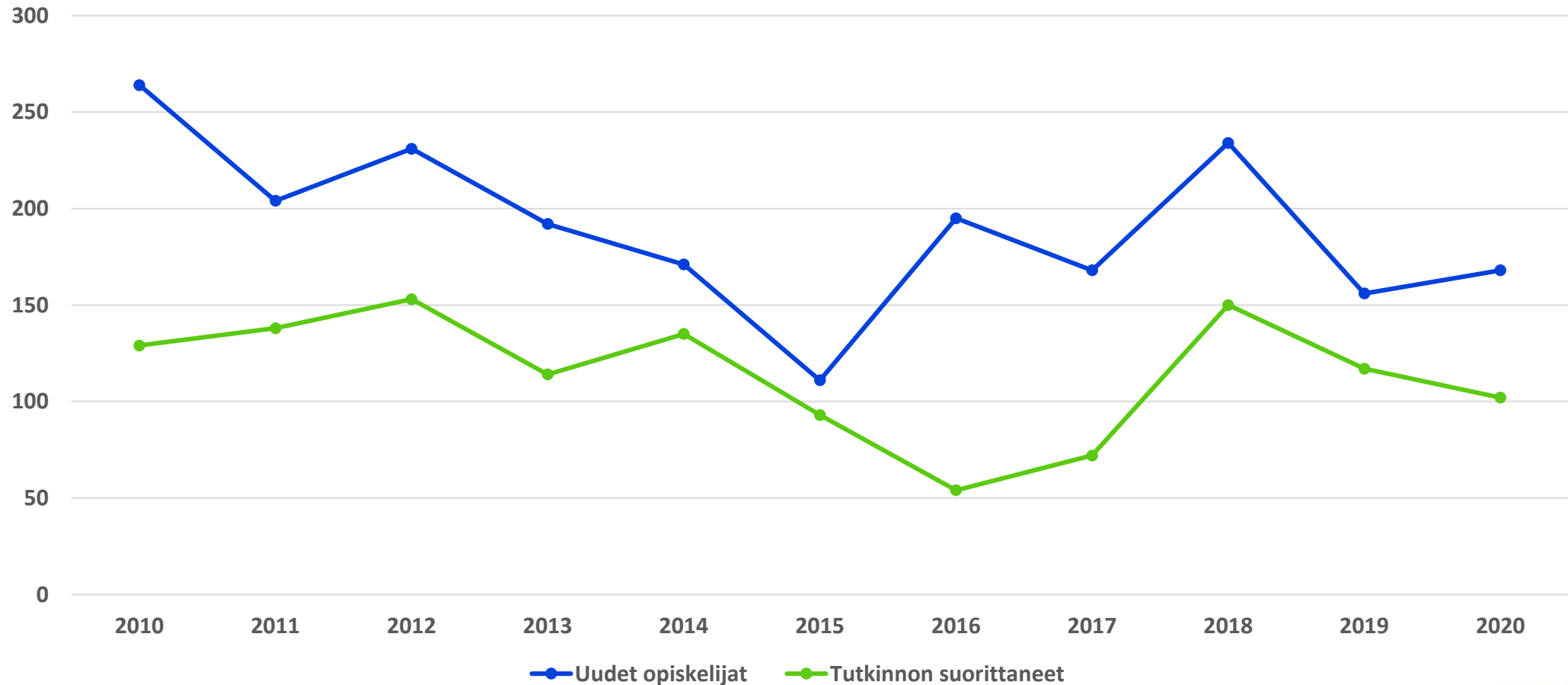
Terveys- ja hyvinvointialojen ammatillisen koulutuksen uudet opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet (sis. työvoimakoulutus)



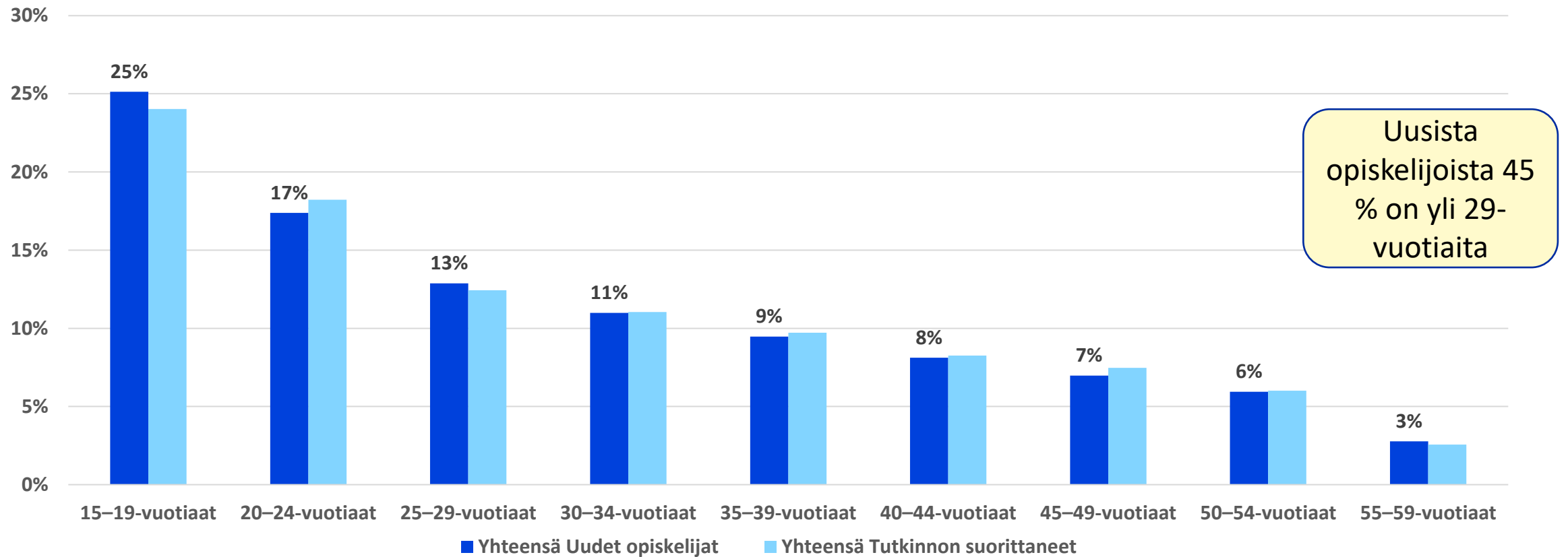
Sosiaali- ja terveysalan perustutkinnon, lähihoitaja uudet opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet (sis. työvoimakoulutus)



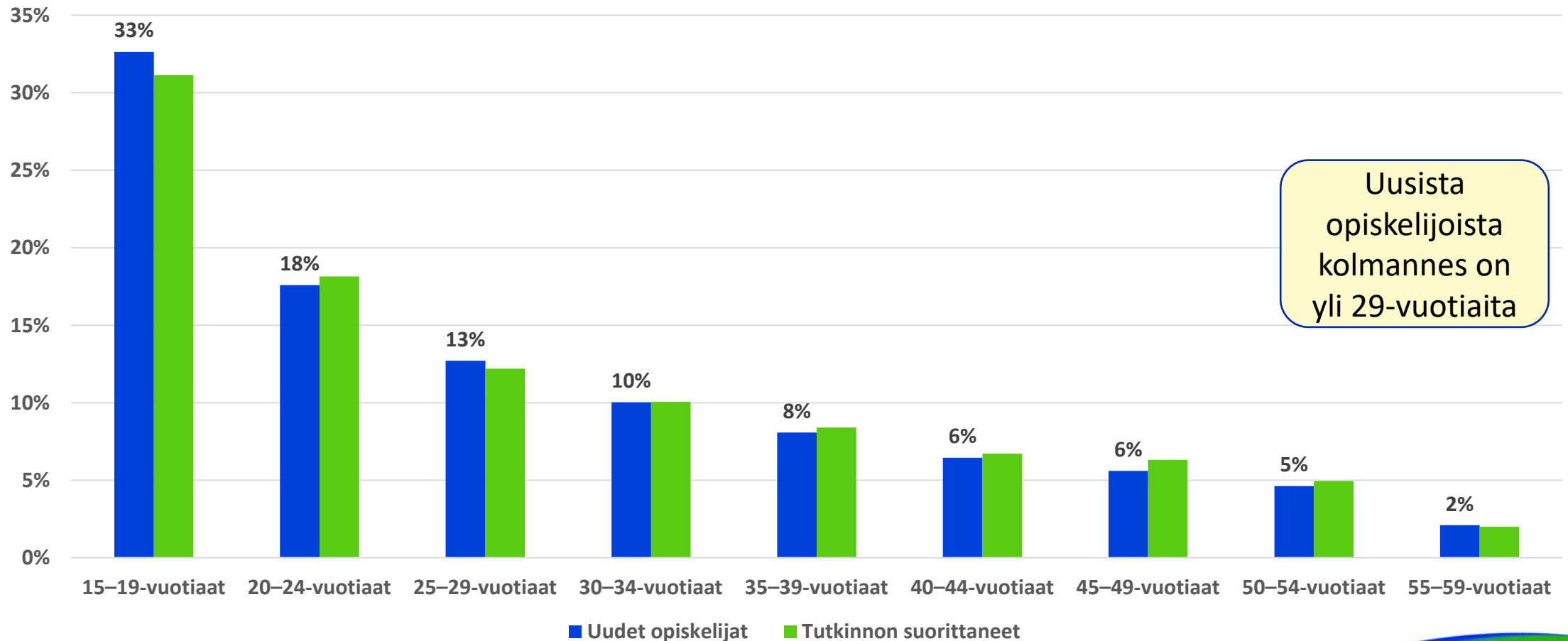
Vanhustyön erikoisammattitutkinnon uudet opiskelijat ja tutkinnon suorittaneet (sis. työvoimakoulutus)



Terveys- ja hyvinvointialojen ammatillisen koulutuksen uusien opiskelijoiden ja tutkinnon suorittaneiden (sis. työvoimakoulutus) ikä 2015-2019

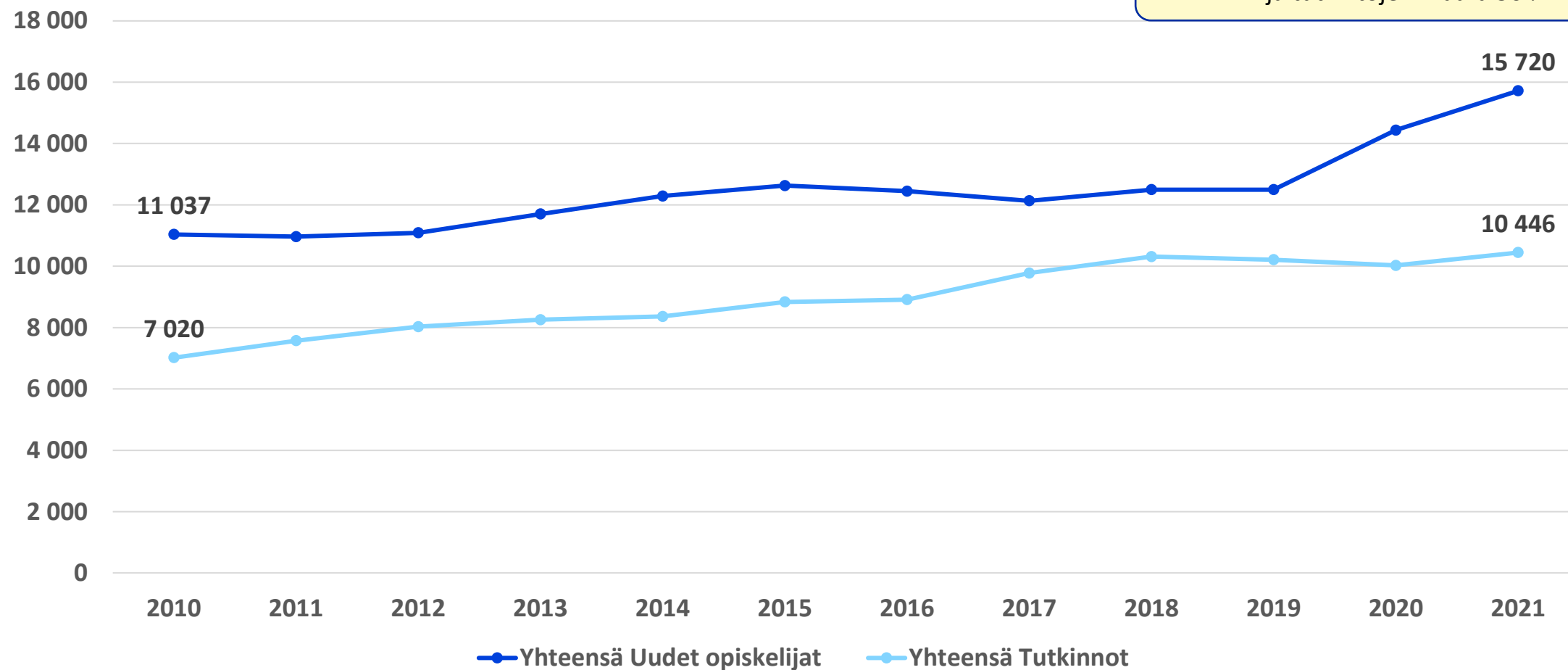


Sosiaali- ja terveystieteiden perustutkinnon, lähihoitaja uusien opiskelijoiden ja tutkinnon suorittaneiden (sis. työvoimakoulutus) ikä 2015-2019

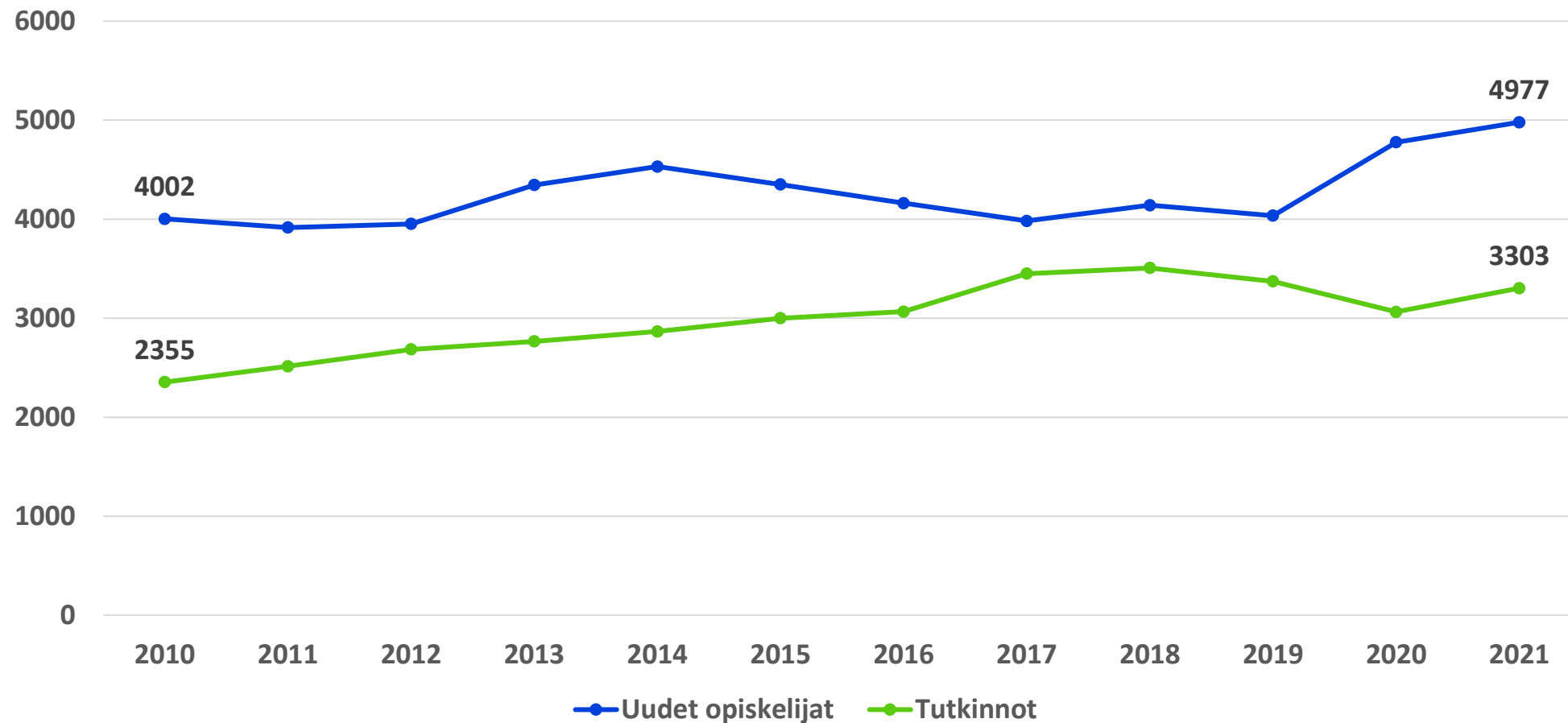


Terveys- ja hyvinvointialojen ammattikorkeakoulutuksen uudet opiskelijat ja tutkinnot

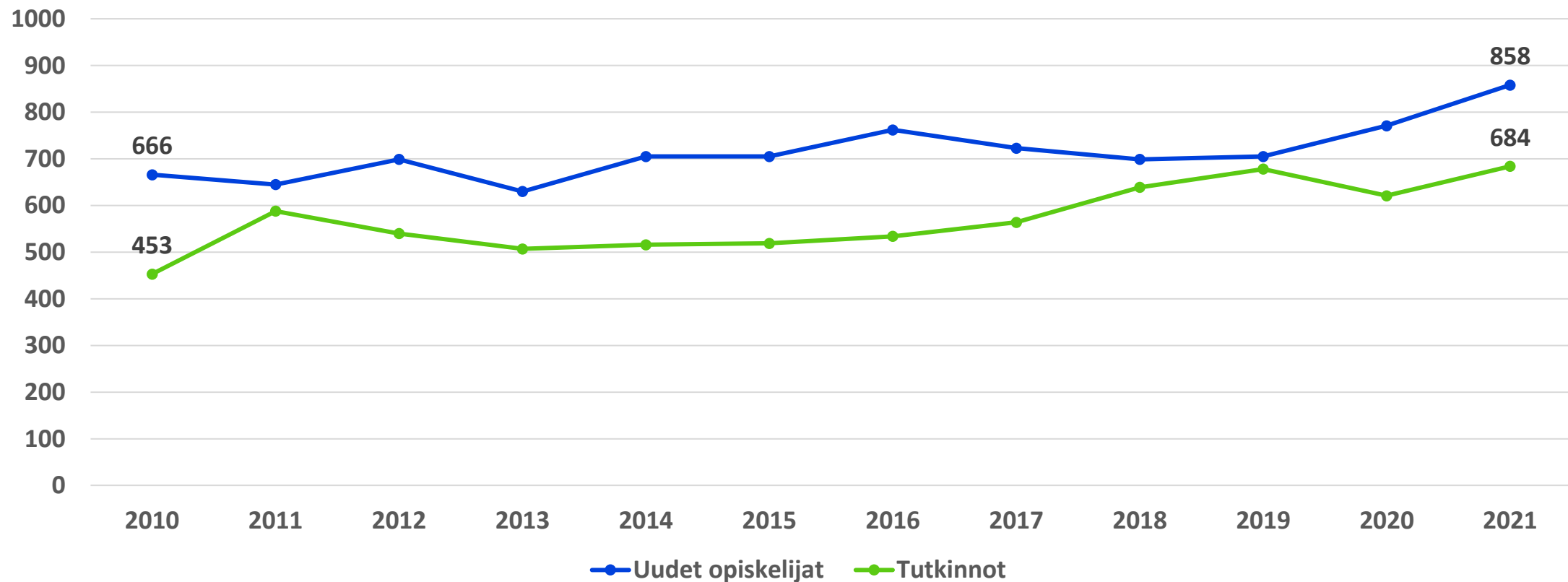
Uusien opiskelijoiden määrä on kasvanut 42 % ja tutkintojen määrä 50 %



Sairaanhoidaja (AMK) –koulutuksen uudet opiskelijat ja tutkinnot

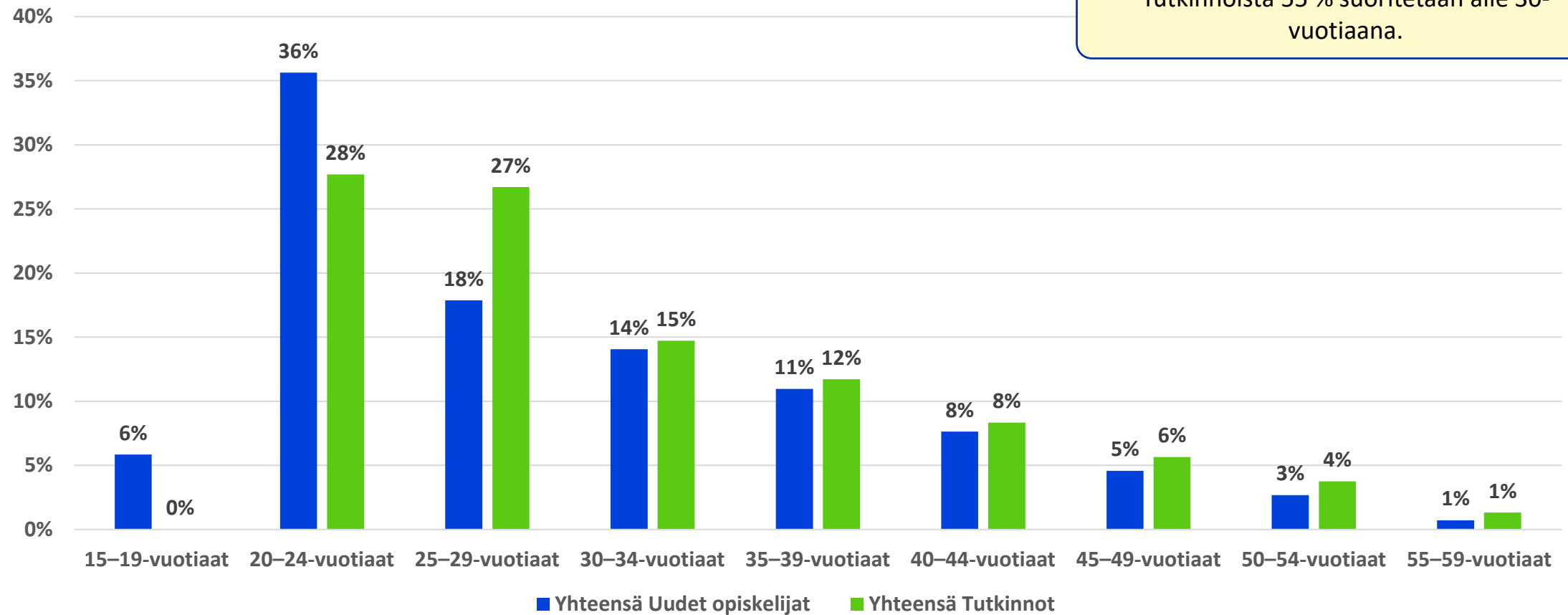


Fysioterapeutti (AMK) –koulutuksen uudet opiskelijat ja tutkinnot

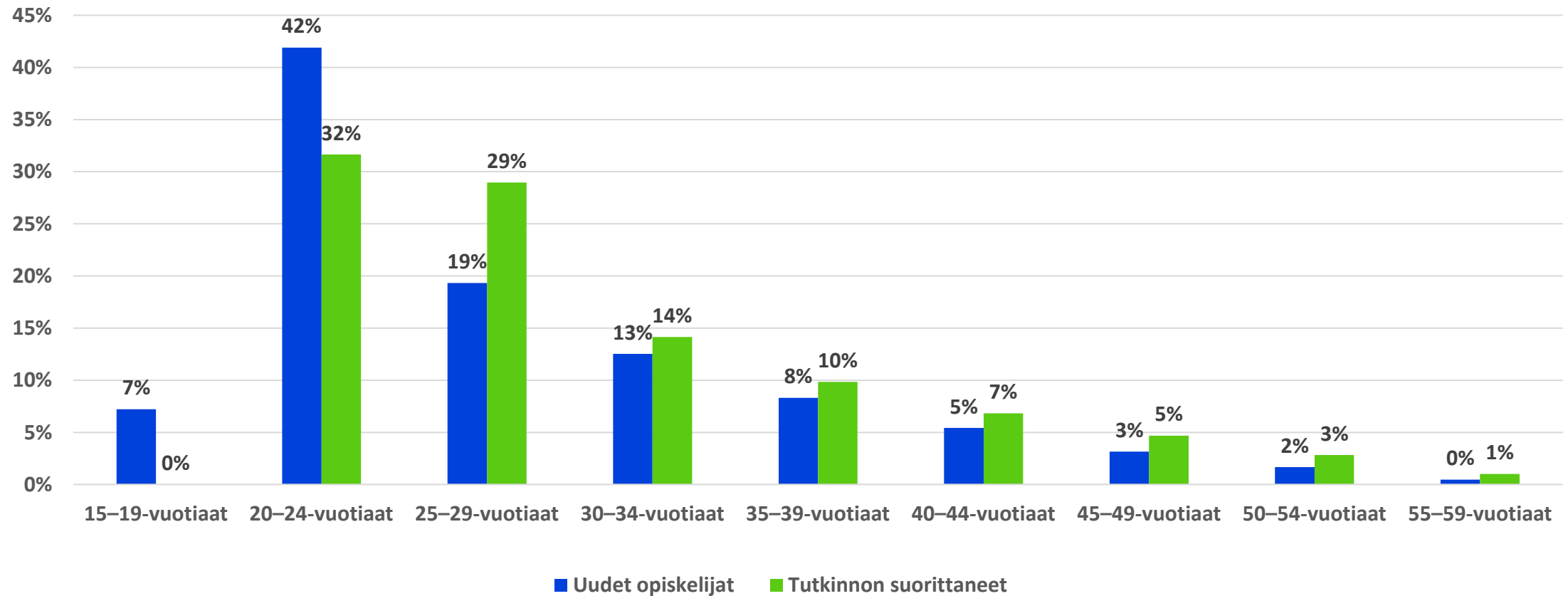


Terveys- ja hyvinvointialojen ammattikorkeakoulutuksen uusien opiskelijoiden ja tutkinnon suorittaneiden ikä 2015-2019

Tutkinnoista 55 % suoritetaan alle 30-vuotiaana.

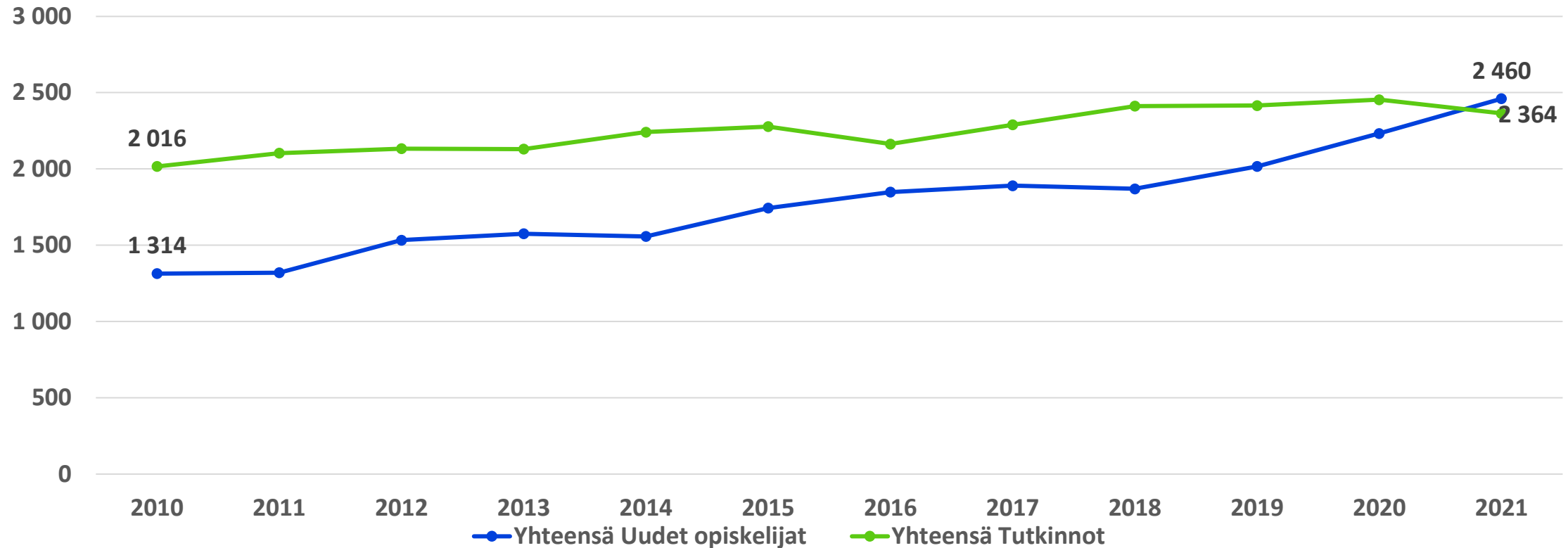


Sairaanhoidaja (AMK) koulutuksen uusien opiskelijoiden ja tutkinnon suorittaneiden ikä 2015-2019

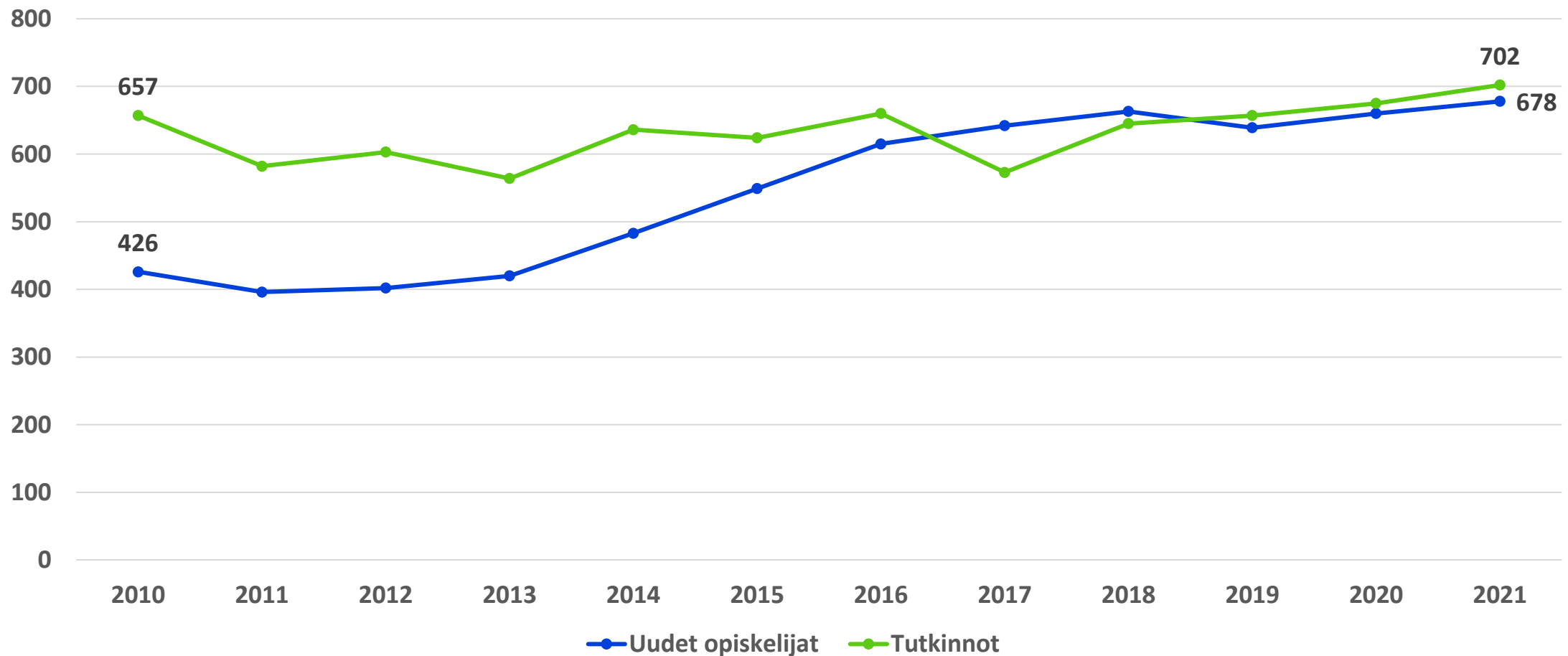


Terveys- ja hyvinvointialojen yliopistokoulutuksen uudet opiskelijat ja tutkinnot

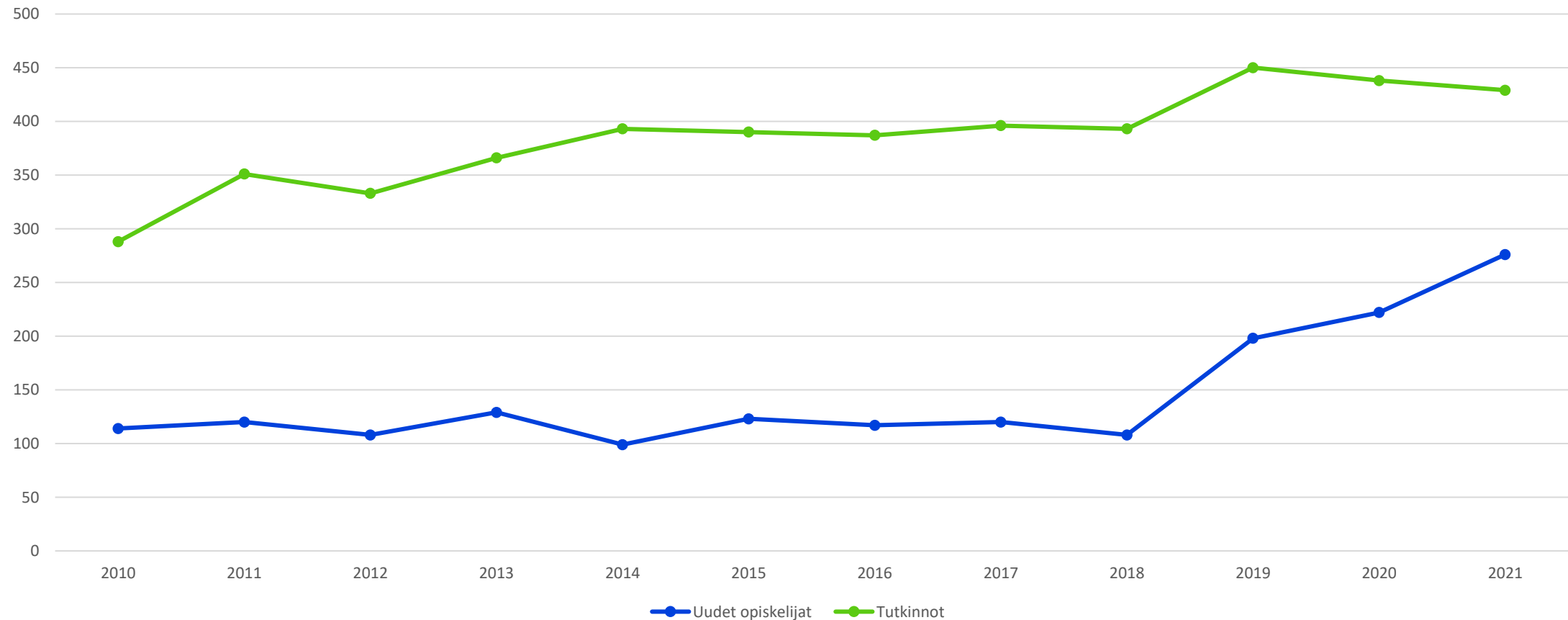
Tutkintojen määrä on kasvanut 22 % vuoteen 2020 mennessä



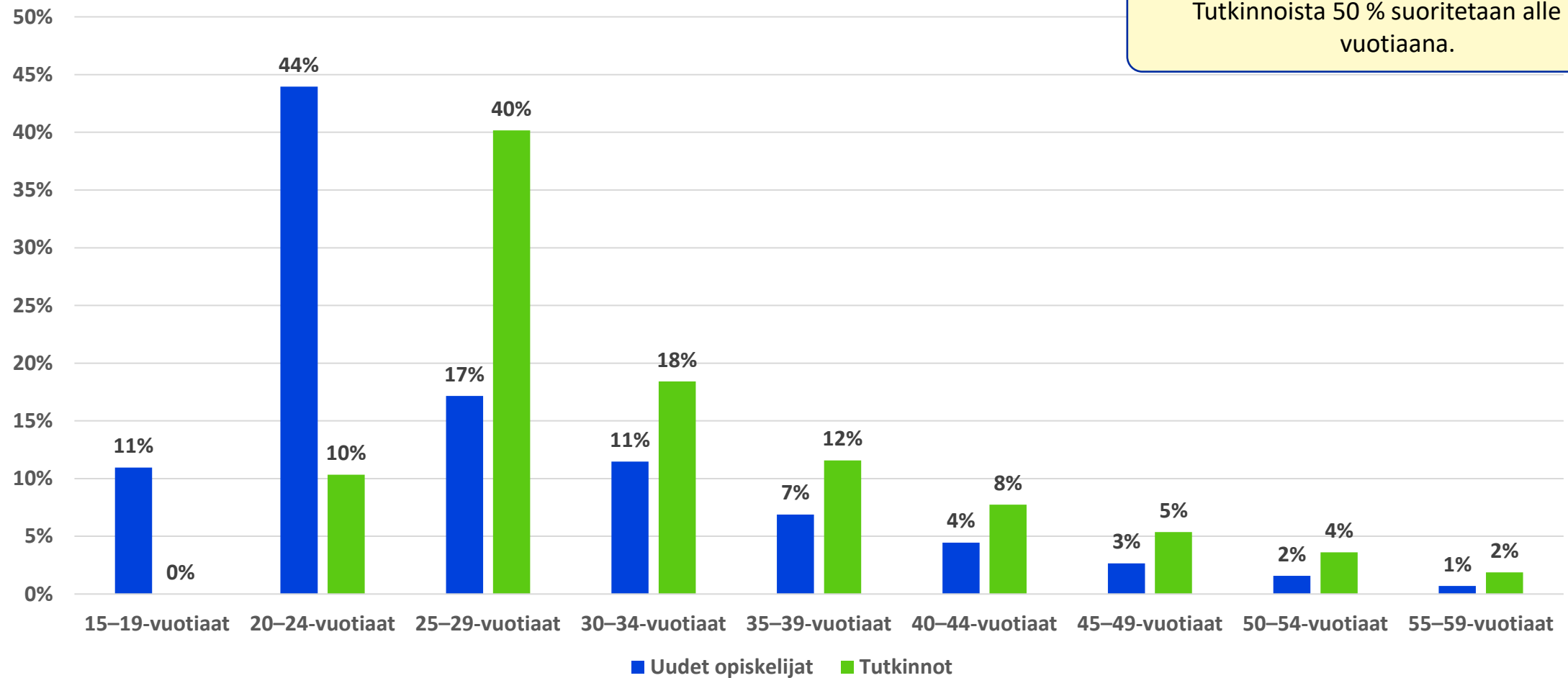
Lääketieteen lisensiaatti -koulutuksen uudet opiskelijat ja tutkinnot



Terveystieteiden maisteri, terveydenhuollon kandidaatti (ylempi) koulutuksen uudet opiskelijat ja tutkinnot



Terveys- ja hyvinvointialojen yliopistokoulutuksen uusien opiskelijoiden ja tutkinnon suorittaneiden ikä 2015-2019



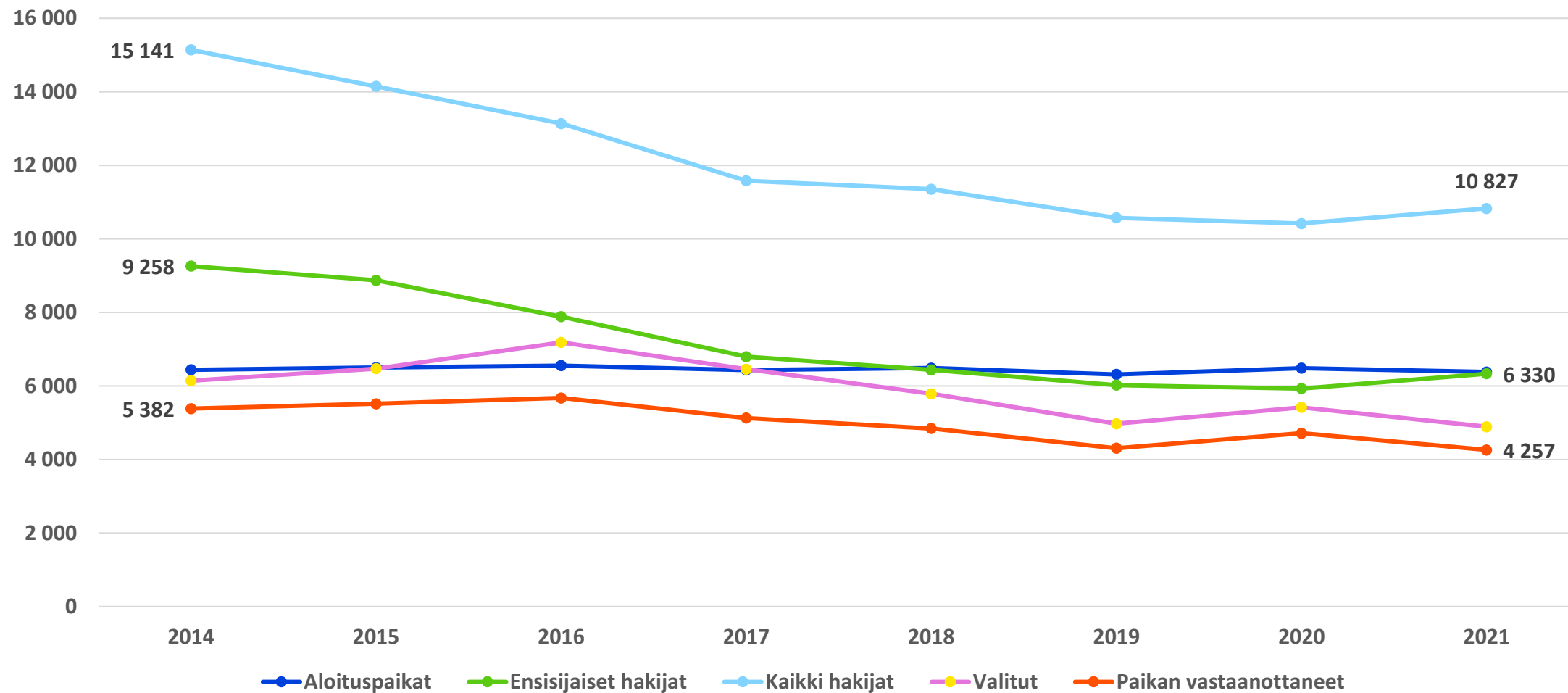
Koulutuksen vetovoima

Näkökulma yhteishaku



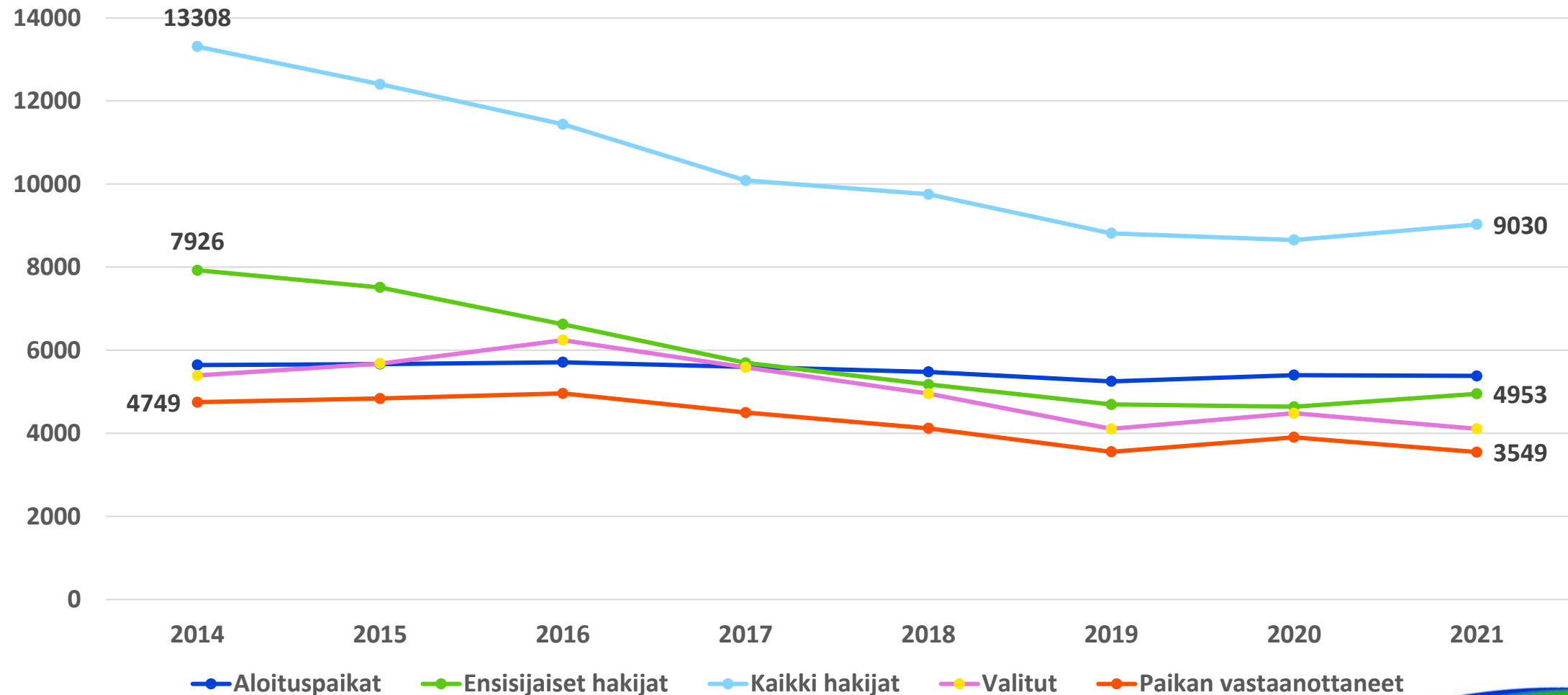
Ammatillisen koulutuksen yhteishaku

Terveys- ja hyvinvointialojen perustutkinnot



Ammatillisen koulutuksen yhteishaku

Sosiaali- ja terveysalan perustutkinto, lähihoitaja



Terveys- ja hyvinvointialojen yhteishaku 2021

Ammattikorkeakoulutus koulutusaloittain

Koulutusala	Aloituspaiikat	Ensisijaiset hakijat (ammattikorkeakouluihin)	Kaikki hakijat	Paikan vastaanottaneet hakijat/aloituspaikka	Ensisijaiset hakijat/aloituspaikka
Terveys- ja hyvinvointi, yleiset koulutusohjelmat	1 962	5 124	6 147	2 055	2,6
Suun terveydenhuolto	130	876	2 154	135	6,7
Hoitotyö	5 175	17 145	24 741	5 670	3,3
Terveystekniikka, kuvantaminen ja bioanalytiikka	539	2 301	5 817	558	4,3
Kuntoutus	1 016	5 988	11 862	1 026	5,9
Terveys, monialaiset koulutusohjelmat	254	798	1 536	282	3,1
Sosiaalityö ja -ohjaus	3 294	15 846	24 138	3 519	4,8
Yhteensä	12 370	46 992	58 962	13 233	3,8

Terveys- ja hyvinvointialojen yhteishaku 2021

Yliopistokoulutus koulutusaloittain

Koulutusala	Aloituspaikat	Ensisijaiset hakijat (yliopistoihin)	Kaikki hakijat	Paikan vastaanottaneet	Ensisijaiset hakijat/aloituspaikka
Suun terveydenhuolto	184	1 242	1 542	186	6,8
Lääketiede	749	6 297	7 092	753	8,4
Farmasia	488	1 431	2 757	492	2,9
Terveys, monialaiset koulutusohjelmat	589	3 432	5 172	564	5,8
Yhteensä	2 010	12 402	15 471	1 995	6,2

Opetushallituksen ennakointityö



Osaamisen ennakointifoorumi

- Opetus- ja kulttuuriministeriön ja Opetushallituksen yhteisenä koulutuksen ennakkoinnin asiantuntijaelimenä toimii Osaamisen ennakointifoorumi
- Järjestelmä koostuu ohjausryhmästä, ennakointiryhmistä sekä asiantuntijaverkostosta
- Tehtävänä edistää yhteistyössä opetus- ja kulttuuriministeriön sekä Opetushallituksen kanssa koulutuksen ja työelämän vuorovaikutusta
- Yhdeksän ennakointiryhmää, jotka edustavat eri aloja
- Ennakointiryhmien tehtävänä on ennakoida ja kehittää koulutusta
- Enintään 25 jäsentä, jotka edustavat työelämää, koulutusta, opetushenkilöstöä, hallintoa ja tutkimusta
- Opetushallitus nimeää jäsenet
- Toimikausi 2021 – 2024

Näin osaamisen ennakoitifoorumi toimii



Osaamisen ennakoitifoorumi edistää koulutuksen ja työelämän vuorovaikutusta.

Toimikausi: 1.1.2020 – 31.12.2024

OEF-ennakointikauden päätavoitteena on luoda vaiheittainen keskipitkän ja pitkän aikavälin tiekartta koulutuksen, osaamisen ja oppimisen näkökulmasta

1. Vaihtoehtoisten tulevaisuuskuvioiden rakentaminen hyödyntäen viimeisimpiä valtakunnallisia toimintaympäristön muutosta kuvaavien raporttien ja selvitysten tuloksia.
2. Keskipitkän aikavälin arviot koronakriisin vaikutuksista eri alojen työvoima- ja osaamistarpeiden kehitykseen
3. **Keskipitkän aikavälin (5 – 9 vuotta) kohtaannon ennakointi.**
 - **Ennakoidaan työvoiman osaamis- ja koulutustarpeita ja arvioidaan työvoiman tarjontapotentiaalia.**
 - **Ennakoidaan työvoiman kysynnän ja tarjonnan kohtaantoa sekä mietitään keinoja kohtaannon parantamiseksi.**
4. Pitkän aikavälin (10 – 15 vuotta) tutkintotarpeet ja geneeriset osaamistarpeet
5. Lämpileikkaavana kauden teemana työmarkkinoiden ja koulutuksen resilienssin vahvistaminen (selviytymis- ja sopeutumiskyky ennakoimattomissa, yllättävissä muutostilanteissa) koulutus kentässä

Ennakointiprosessin päävaiheet

Ennakointiryhmien kokoukset 4-5 krt/vuosi

Kauden avaustilaisuus, jossa pääteemoina koulutuksen kehittämisen tilannekuva sekä orientaatio tulevaisuusajatteluun (26.5. 2021)

Koronakriisin vaikutusten ennakoimista keskipitkällä aikavälillä sekä yleisskenaarioiden käsittely (syksy 2021)

Keskipitkän aikavälin kohtaannon sekä pitkän aikavälin koulutus- ja osaamistarpeiden ennakoimista (vuosi 2021-2022)

Ennakointiprosessin ennakoitituloskoonti (syksy 2022-keväät 2023)

Teema- ja ilmiöhankkeiden kokoaminen (keväät 2023-syksy 2024)

Prosessin arviointi (keväät 2024-syksy 2024)

Seminaari 1.
Kauden perehdytystilaisuus

Seminaari 2.
Koronakriisin vaikutukset ja yleisskenaariot.

Seminaari 3.
Toimenpiteet kohtaanto-ongelmien vähentämiseksi

Seminaari 4.
Päätösseminaari

Keskipitkän aikavälin kohtaannon ennakoinnin pääosiot

TYÖVOIMA- JA KOULUTUSTARPEIDEN ENNAKOINTI

- Mikä on työvoiman tarve eri toimialoilla ja niiden ammattialoilla keskipitkällä (5– 9 vuotta) aikavälillä?
- Toimialojen työllisten määrän muutos, toimialojen ammattirakenteen muutos, poistuma, ammattisiirtymät sekä ammattien ja koulutuksen vastaavuus
- 30-40 toimialaa, **80–100 ammattialaa**, koulutusasteet ja osaamisalat
- Pääasiallisina tietolähteinä mm. ENKO-konsortion tuottamat pitkän aikavälin skenaariot elinkeinorakenteen muutoksesta, ennakointiryhmien näkemykset ja muut hyödynnettävissä olevat ennakointiaineistot



OSAAMISTARPEIDEN ENNAKOINTI

- Minkälaiset ovat toimialojen ja ammattialojen osaamistarpeet 5– 9 vuoden päästä?
- Geneeriset, toimialaraja ylittävät ja ammattialakohtaiset osaamiset
- Perustana nykyisellä kaudella hyödynnetyn osaamislukittelun jatkokehittäminen



KOHTAANNON ANALYYSI

- Tavoitteena muodostaa alakohtainen kokonaiskäsitys kysynnän ja tarjonnan tasapainosta (määrä/osaaminen) sekä laatia toimenpide-ehdotukset kohtaannon parantamiseksi
 - Erityinen huomio ali- ja ylitarjonta-aloille (määrä/osaaminen)
- Näkökulmina sekä nykyisen työvoiman että uuden työvoiman koulutuksen, osaamisen ja oppimisen kehittäminen



TYÖVOIMAN MÄÄRÄLLISEN TARJONNAN ALAKOHTAINEN ENNAKOINTI

- Miten alakohtainen työvoiman tarjonta kehittyy?
- Tutkintoennuste koulutuksesta valmistuvista, nettomaahanmuuton kehitys, työvoiman ulkopuolella olevat, työttömien työvoimatarjonta ja ulkomaalainen kausityövoima
- Lähteinä tutkintoennustemalli sekä tilastot, raportit ja muut aineistot



OSAAMISTARJONNAN ALAKOHTAINEN ENNAKOINTI

- Miten alakohtainen osaamistarjonta kehittyy?
- Osaamiskapeikkojen tunnistaminen työvoiman tarjonnan eri osissa
- Hyödynnetään valmiita aineistoja ja mahdollisesti täydentäviä hankintoja

Ennakointituloksia alustavasti seuraavan aikataulun mukaisesti:

- Ennakointisuunnitelman käsittely (alkusyksy 2021)
- Koronaskenaariot ja yleisskenaariot (loppusyksy 2021)
- Osaamiskyselyiden tulokset (alkusyksy 2022)
- Pitkän aikavälin ennakointitulokset (kevät 2023)
- Kohtaantoanalyysin tulokset (loppukevät – alkusyksy 2023)
- Ennakointiprosessin tulosten käsittely ja toimenpide-ehdotuksien laadinta (alkusyksy – loppusyksy 2023)
- Ennakointiprosessin lopullisten tulosten raportointi ja viestintä (loppukevät – alkusyksy 2024)
- Teema- ja ilmiöhankkeiden tulosten käsittely (syksy 2024)

Raportteja ja aineistoja

Osaaminen 2035
Osaamisrakenne 2035
Koulutus- ja työvoiman kysyntä 2035
Media- ja viestintäalan osaamistarpeet
Vesi vanhin voitehista
ILO -Ilmasto-osaaminen
Perusopetuksen ja kouluverkon tulevaisuuden näkymiä
Vierivä kivi ei sammaloitu - liikunta-ala murroksessa
Tulevaisuuden yhteistyöverkostot
Infograafit

