



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Ennakointitiedon hyödyntäminen

**- Esittävien alojen ja media-alan
työelämätoimikuntien yhteistyötapaaminen
8.4.2025**

Miia Jaatinen, opetusneuvos
Ennakointi- ja analyysiyksikkö



Valmistuneiden työllistyminen ja pärjääminen

- miten paljon työntekijöitä tarvitaan ja millaista osaamista heiltä toivotaan?

Ennakointitiedon hyödyntäminen

- Ennakointitieto työvoima-, koulutus- ja osaamistarpeista on hyödyllistä suunniteltaessa tutkintoja ja koulutuksen sisältöjä sekä koulutusmääriä.
- Antaa pohjatiedon suurten kokonaisuuksien suunnittelun alkuvaiheessa, mutta toimii myös pienimuotoisemmassa kehittämisessä ja matkan varrella.
- Hyödyllistä tarkastella suoraan työvoima-, koulutus- ja osaamistarpeita, mutta hyvä katsoa myös toimintaympäristön muutosta laajemmin sekä vaihtoehtoisia visioita, jotta voi ymmärtää muutoksen syitä ja seurauksia sekä laajempia kehityskulkuja ja ennakoida yllätyksiä.
- Eri aikajänteet relevantteja eri koulutusasteilla, perusopetuksessa tarpeen katsoa pitkälle 10-15 vuotta eteenpäin mutta ammatillisen koulutuksen perusteiden kehittämisessä erityisen hyödyllistä keskipitkän aikavälin ennakointitieto, joka luotaa 5-9 vuoden päähän.

Ennakointi - Opetushallituksen lakisääteinen tehtävä

Tavoitteet

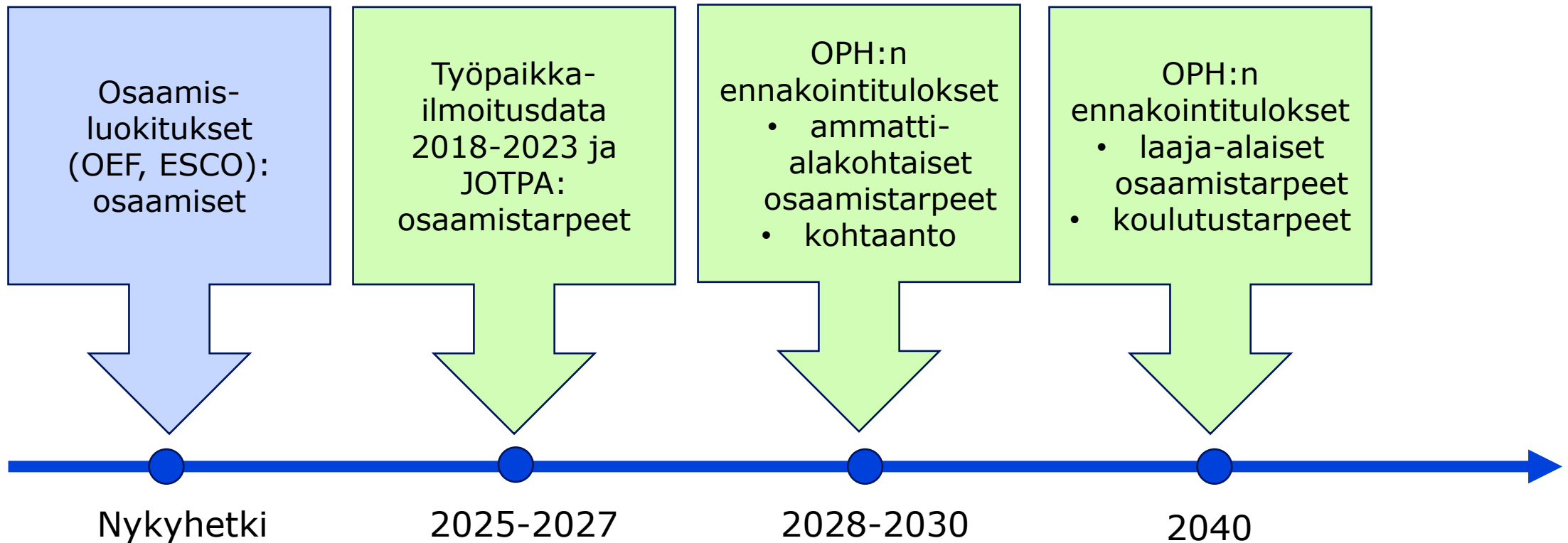
- Tuottaa tietoa koulutuspoliittisen päätöksenteon tueksi sekä koulutuksen ja osaamisen kehittämiseksi.
- Kohtaannon parantaminen työvoiman ja osaamisen tarjonnan ja kysynnän välillä.

Painopistealueet

- Valtakunnallinen taso
- Keskipitkä ja pitkä aikaväli
 - Huom. Jotpa, erillisyyksikkö: lyhyt aikaväli
- Työvoima-, koulutus ja osaamistarpeet



Ennakointitiedon lähteitä



Opetushallituksen julkaistut ennakointitulokset

Osaamistarpeet

- Keskipitkä aikaväli 2030: [Ammattialakohtaiset osaamistarpeet 2030 | Opetushallitus \(oph.fi\)](#)
- Keskipitkä aikaväli 2030: [Laaja-alainen osaaminen 2030-luvulla | Opetushallitus \(oph.fi\)](#)
- Pitkä aikaväli 2040: [Laaja-alaiset osaamistarpeet 2040 | Opetushallitus \(oph.fi\)](#)
- Lyhyt aikaväli JOTPA: [Osaamiset ammattialoittain 2024 | Osaamistarvekompassi](#)

Koulutus- ja työvoimatarpeet

- Tutkintoennuste 2030: <https://vipunen.fi/fi-fi/ennakointi/Sivut/Tutkintoennuste.aspx>
- Keskipitkän aikavälin kohtaanto 2028: [Työvoiman kohtaanto ammattialoittain vuonna 2028 | Opetushallitus \(oph.fi\)](#)
- Pitkän aikavälin koulutustarpeet 2040: <https://www.oph.fi/fi/tilastot/tyovoiman-koulutustarve-2040>

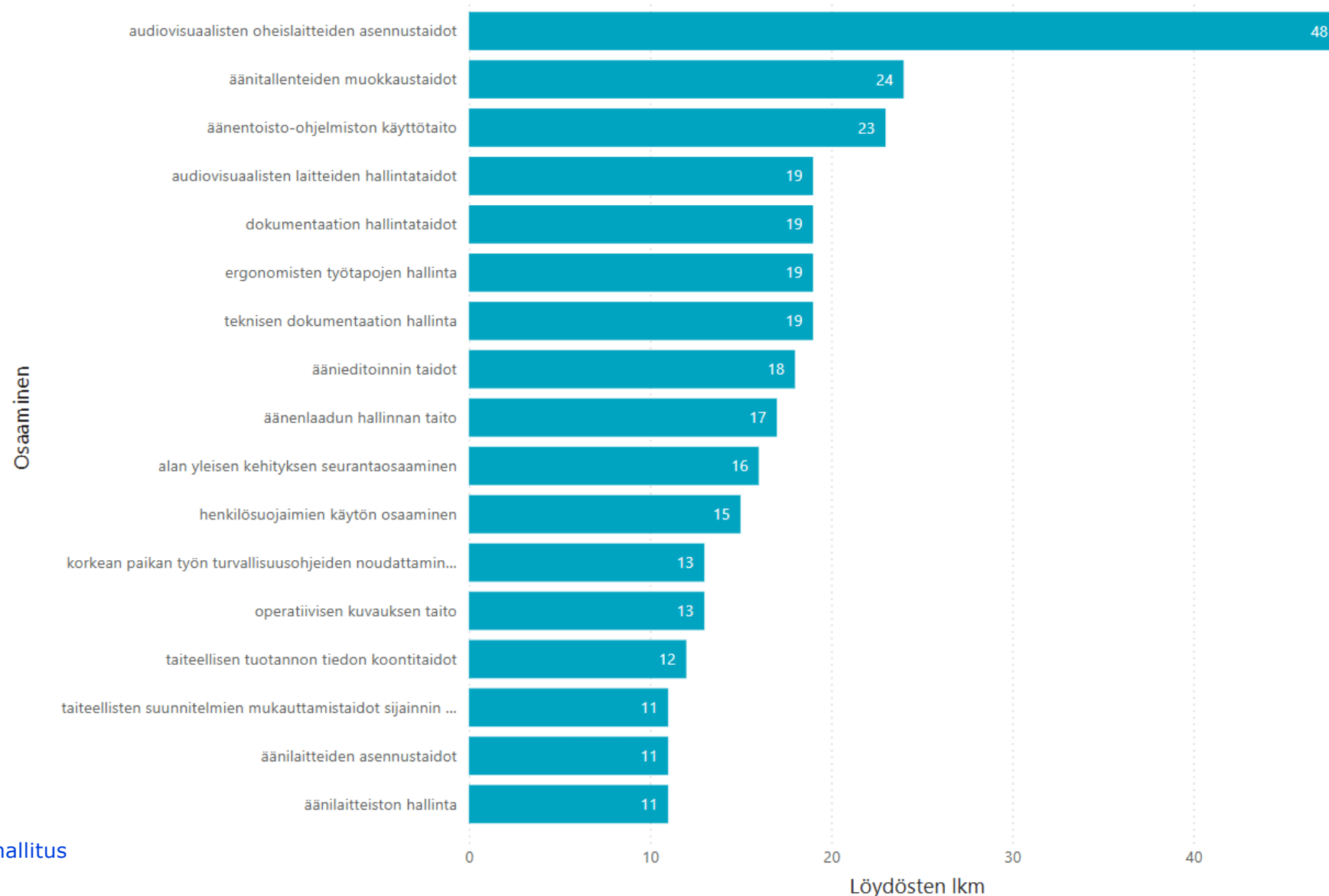
Teema- ja ilmiöhankkeet

- Koronapandemiakysely 2021 ja lisäselvitys 2022: [Osaamisen ennakointifoorumin tapahtumat ja tilaisuudet | Opetushallitus \(oph.fi\)](#)
- Huoltovarmuuteen liittyvät osaamiset 2035: [Huoltovarmuuteen liittyvät osaamiset 2035 | Opetushallitus](#)

Päivittyvät ennakointitulokset Vipusessa: <https://vipunen.fi/fi-fi/ennakointi>

JOTPA, lyhyt aikaväli, työpaikkailmoitukset 2018-2023:

Taide ja kulttuurialan teknisten asiantuntijoiden osaamistarpeita



JOTPA, lyhyt aikaväli, OpenAI:

Taide ja kulttuurialan teknisten asiantuntijoiden osaamistarpeita



Ammattialakohtaisten osaamistarpeiden muutos vuoteen 2030

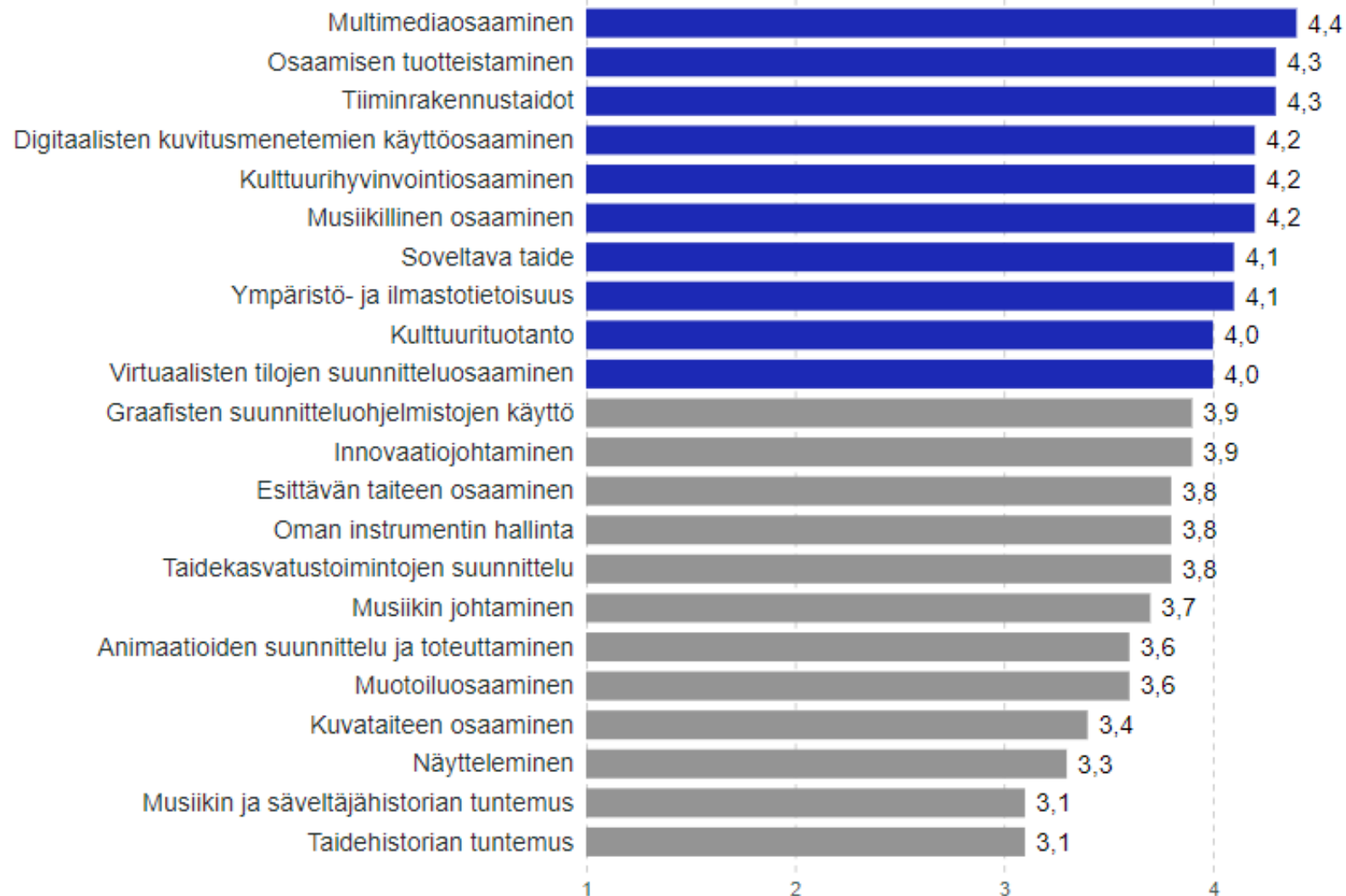
n = 36-41

1 = Osaamisen tarve vähenee huomattavasti - 5 = Osaamisen tarve kasvaa huomattavasti

Lähde: www.oph.fi/ennakointi

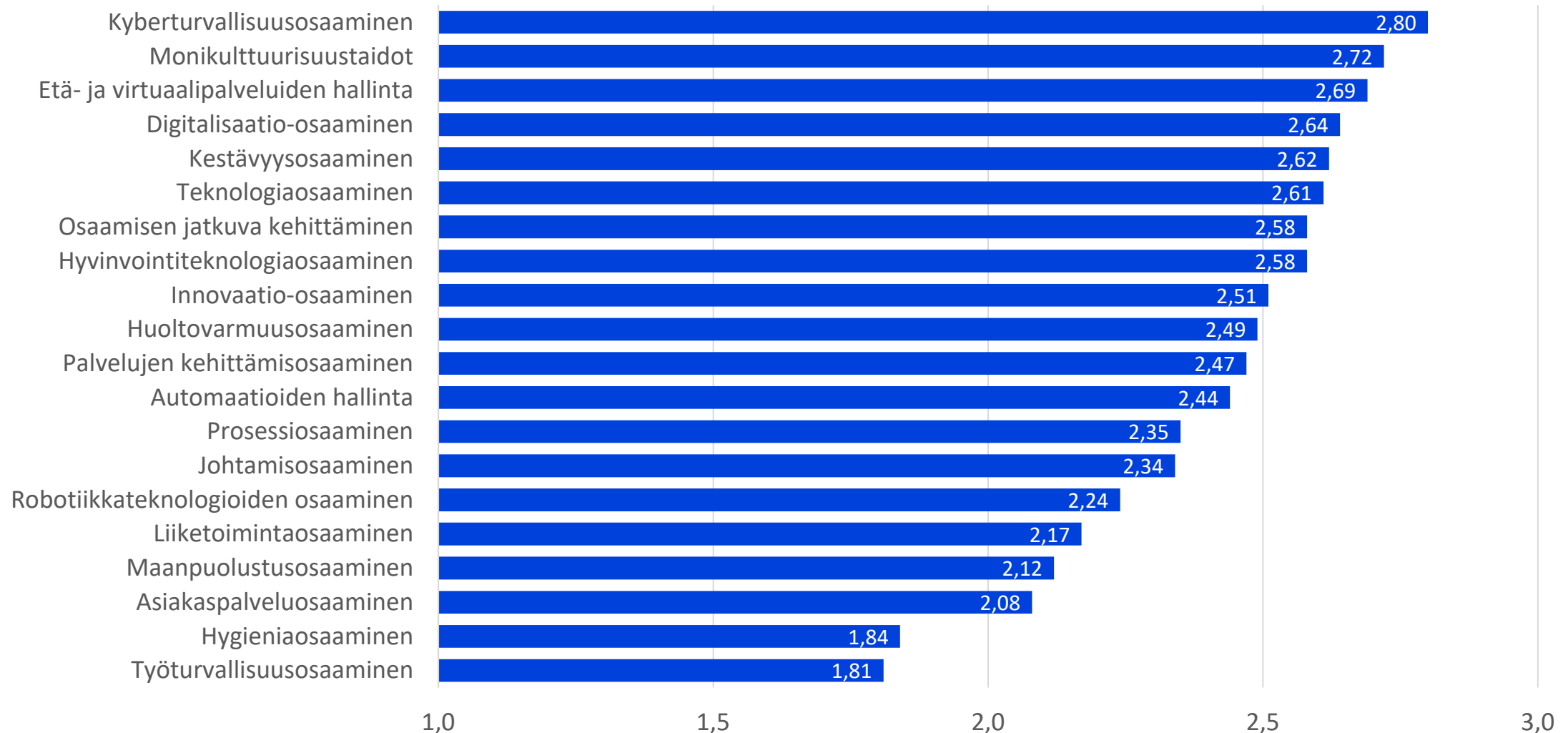
Valitse ammattiala (valittavana 68 ammattialaa)

Taiteilijat, ohjaajat ja tuottajat



Laaja-alaisten osaamisten tarve vuoteen 2040 mennessä

Osaamisten tärkeyden kasvu ka (n= 55-204)



Työvoiman kohtaanto ammattialoittain vuonna 2028

Keskimääräinen muutos vuodessa, %-osuus vuoden 2019 työllisistä

● Valittu ammattiala ● Kaikilla aloilla

Lähde: www.oph.fi/ennakointi

Valitse ammattiala (valittavana 75 ammattialaa)

Taiteilijat ja muut taidealan asiantuntijat

Kohtaantotilanne 2028

Tasapaino

Keskimääräinen muutos vuodessa (%) välillä 2019-2028 suhteessa ammattialan vuoden 2019 työllisten määrään. Kohtaantotilanne lasketaan työvoiman tarjonnan ja avautuvien työpaikkojen erotuksena.



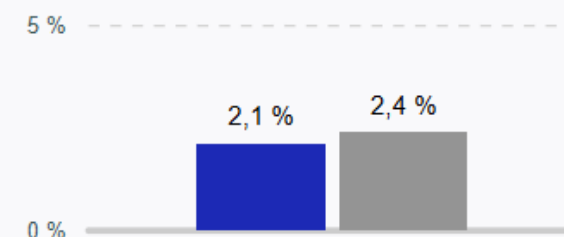
Työlliset (2019)

12 984

Alitarjonta: alle 0 %
Tasapaino: 0 % - 1,7 %
Ylitarjonta: yli 1,7 %

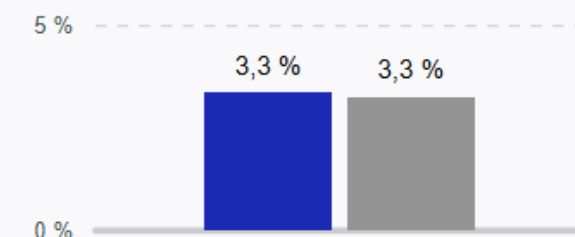
Avautuvat työpaikat

Keskimääräinen muutos vuodessa välillä 2019-2028



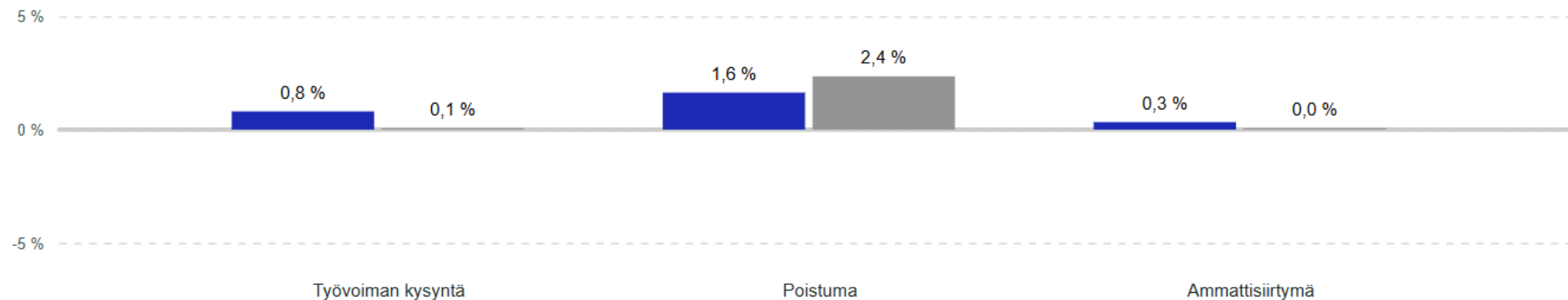
Työvoiman tarjonta

Keskimääräinen muutos vuodessa välillä 2019-2028



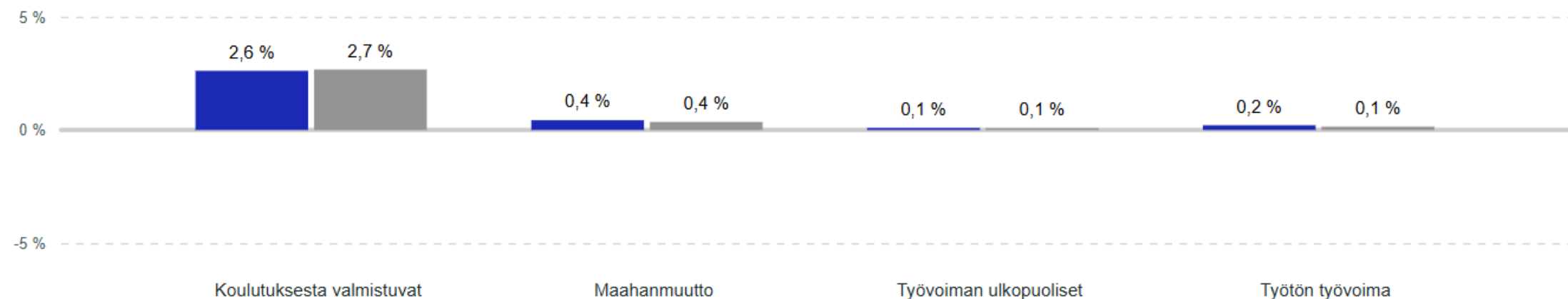
Avautuvien työpaikkojen osatekijät 2028

Keskimääräinen muutos vuodessa välillä 2019-2028. Työvoiman kysyntään lisätään poistuma ja summasta vähennetään ammattisiirtymä.



Työvoiman tarjonnan osatekijät 2028

Keskimääräinen muutos vuodessa välillä 2019-2028. Koulutuksesta valmistuviin lisätään maahanmuuton, työttömien ja työvoiman ulkopuolisten tarjoama työvoima.



Koulutustarve 2019-2040 keskimäärin vuodessa

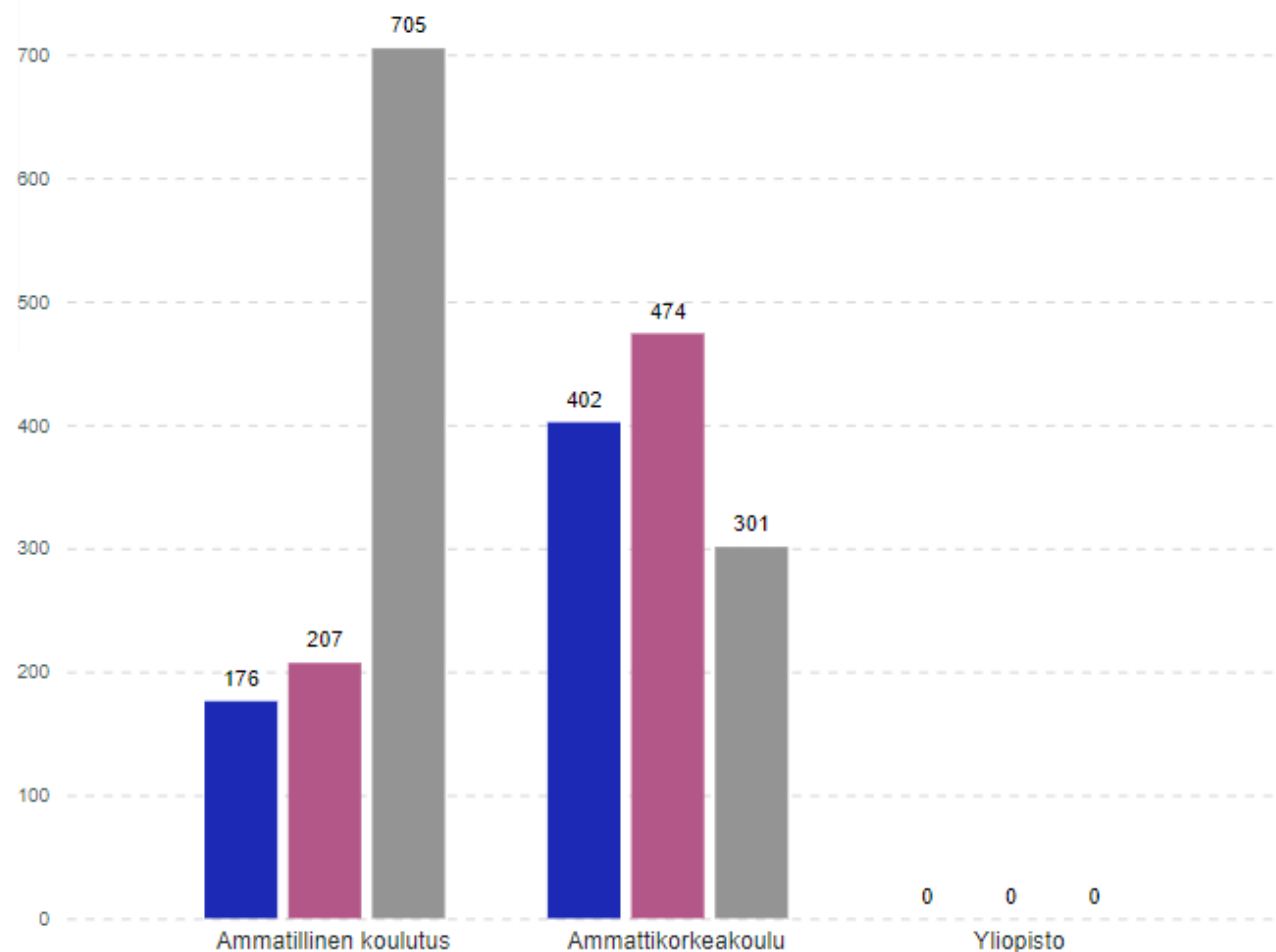
Ennakoitu koulutuksesta valmistuvien tarve skenaariottain koulutussektorin ja -alan mukaan

vipunen.fi

Lähde: www.oph.fi/ennakointi

Valitse koulutusala

Humanistiset ja taidealat (Koulutusala, taso 1) + Taidealat (Koulutusala, taso 2) + Audiovisuaaliset tekniikat ja media (Koulutusala, taso 3) ▾



● Perusskenaario

Toimialat sopeutuvat reaktiivisesti toimintaympäristön muutoksiin.
Työllisiä 2 426 000 vuonna 2040, kasvua 2,2 % vuoteen 2019 verrattuna.

● Kasvuskenaario

Toimialat hyödyntävät proaktiivisesti osaamista, digitalisaatiota ja uusia kasvualoja.
Työllisiä 2 551 000 vuonna 2040, kasvua 7,5 % vuoteen 2019 verrattuna.

● Tutkintotuotos tilastovuosien keskiarvona

Ammatillinen koulutus 2019-2021 alle 25-vuotiaat.
Korkeakoulutus 2020-2022 alle 30-vuotiaat.

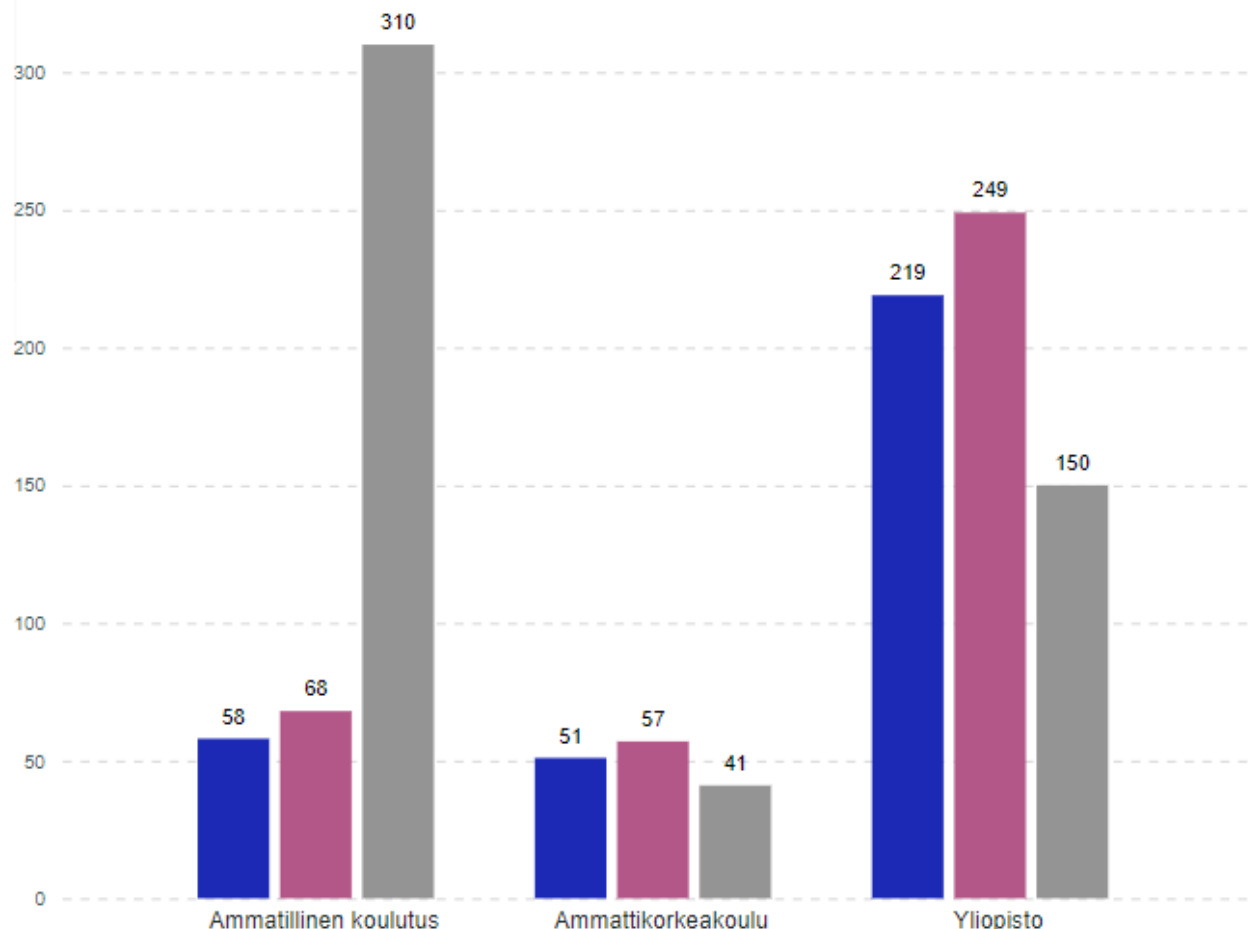
Koulutustarve 2019-2040 keskimäärin vuodessa

Ennakoitu koulutuksesta valmistuvien tarve skenaariottain koulutussektorin ja -alan mukaan

Lähde: www.oph.fi/ennakointi

Valitse koulutusala

Humanistiset ja taidealat (Koulutusala, taso 1) + Taidealat (Koulutusala, taso 2) + Musiikki ja esittävät taiteet (Koulutusala, taso 3) ▾



● Perusskenaario

Toimialat sopeutuvat reaktiivisesti toimintaympäristön muutoksiin.
Työllisiä 2 426 000 vuonna 2040, kasvua 2,2 % vuoteen 2019 verrattuna.

● Kasvuskenaario

Toimialat hyödyntävät proaktiivisesti osaamista, digitalisaatiota ja uusia kasvualoja.
Työllisiä 2 551 000 vuonna 2040, kasvua 7,5 % vuoteen 2019 verrattuna.

● Tutkintotuotos tilastovuosien keskiarvona

Ammatillinen koulutus 2019-2021 alle 25-vuotiaat.
Korkeakoulutus 2020-2022 alle 30-vuotiaat.



OPETUSHALLITUS
UTBILDNINGSTYRELSEN

Kiitos

Miia Jaatinen
Ennakointi- ja analyysiyksikkö
miia.jaatinen@oph.fi

