



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

Osaamistarvekompassi Tilannekatsaus

Kehittämispäällikkö Samuli Leveälahti

13.12.2023

Taustaa

- Jatkuvan oppimisen ja työllisyyden palvelukeskuksen kehittämä työikäisten osaamisen ennakoinnin tietoaalusta
- Tavoitteena tarjota tietoa tulevaisuudessa tarvittavasta osaamisesta jatkuvan oppimisen näkökulmasta
- Kehitystyö EU:n elpymis- ja palautumistukivälineen (RRF) tuella vuosina 2022–2024
- Beta-versio julkaistiin joulukuussa 2023
 - Tavoitteena saada palvelu valmiiksi keväällä 2024

Jatkuvan oppimisen ennakointikysymyksiä

- Miten työikäisten osaamista on tarpeen ylläpitää, kehittää tai uudistaa, jotta se vastaa tulevaisuuden osaamistarpeiden muutokseen?
- Mitkä tulevaisuuden osaamistarpeet ovat sellaisia, joita vastaavaa koulutusta ei ole saatavilla tutkintojärjestelmässä tai muussa koulutustarjonnassa?
- Mitkä tulevaisuuden osaamistarpeet ovat sellaisia, joiden koulutuskyky ei ole tällä hetkellä riittävää suhteessa työmarkkinoiden tarpeisiin?

Osaamistarvekompassi.fi kehittämistyön lähtökohtia

- Kiinnostuksen kohteena ovat tutkintoa pienemmät osaamiskokonaisuudet, joille ennakoidaan kasvavaa kysyntää.
- Ennakointiedon koonnin haasteena on tiedon hajanaisuus ja eri toimijoiden luokitusratkaisut. Erityisesti alojen lyhyen ja keskipitkän aikavälin ennakkoinnin tuloksia kootaan harvoin ja kehityksen kokonaisuuden ymmärtäminen on haasteellista.
- Varsinkin jatkuvasti päivittyvää ja riittävän kattavaa osaamistarpeiden ennakointietoa on edelleen niukasti tarjolla sellaisessa muodossa, että sen voisi ”digitalisoida” -> tarvitaan louhitun datan täydentävää koontia ja analyysia
- Tilastokeskuksen tilastojen karkeistamisehdot ovat hyvin tiukkoja.
- Lisätoimia tarvitaan muun muassa julkisen sektorin valtakunnallisten ja alueellisten ennakointitoimijoiden tiedonvaihtoon (rajapinnat) sekä ennakointialustojen yhteisviestintään (tiedon hyödyntäjien tuki).

Beta-version sisältö

- Tilastotietoa työmarkkinasiirtymistä työllisten ulkopuolelta työllisiksi ammattialoittain
- Tietoa ammatillisen koulutuksen tutkintotuotoksesta ja tutkintojen osien suorituksista
- Tietoa ammattialoista sekä niiden työllisiä koskevista tunnusluvusta sekä työmarkkinasiirtymistä
- Tietoa ammattialoilla tarvittavista osaamisista ja niiden sovellettavuudesta muilla aloilla

Tulossa keväällä 2024

- Tietoa toisen asteen ja korkea-asteen tutkinnoista sekä tutkinnon suorittaneiden määristä, ennusteista ja tutkintojen keskeisistä osaamisista
- Työmarkkinasiirtymätilastojen visualisointia ja analysointia vuosittain
- Valtakunnallisten ja alueellisten työmarkkinatilastojen ja -ennusteiden koontia ja analyysia jatkuvan oppimisen näkökulmasta
- Yhteenvedot tutkintojen sisällöistä
- Säännöllisesti päivittyvä osaamistarvetieto työikäisten osaamisen kehittämiseen ja uudistamiseen
- **Analyyseja uusista osaamistarpeista, joita ei ole vielä tutkintojen sisällöissä tai muussa lähdeaineiston sisältävässä koulutuksessa**
- **Analyyseja työikäisten osaamistarpeista, joita vastaavaa tutkintokoulutusta ei ole suoritettu vielä siinä määrin kuin työelämän tarpeet sitä edellyttäisivät**

Tietolähteet

- Tilastokeskuksen päivittyvää dataa
- Ennakointi- ja rekisteriaineistoja kuten Koski-tietovarannon dataa
- Osaamisen ennakointifoorumin (OEF) ammattiala- ja osaamislukitus
- Louhittavaa dataa keväällä 2024
 - vuosilta 2018-2023 yli 4 500 000 kuukausi-uniikkia ilmoitusta Urasta, Työmarkkinatorista ja Duunitorilta.
 - EU investoinnit ja hankinnat julkisesta EU Open Data portaalista
 - Open Access tiedejulkaisut (DOAJ portaalista saatavissa olevat open access julkaisut, noin 20 000 lehteä, 10 000 000 julkaisua)
 - OpenAI kielimalli (kielimallit on koostettu teratavuista dataa, kattaen lähes koko internetin, mukaan lukien sosiaalisen median alustat ja saavutettavissa olevat tietokannat. Analyysissa hyödynnetään OpenAI:n kielimalleja 3.5 ja 4.)
 - Koulutustarjonta (yliopistot ja ammattikorkeakoulut Sisu ja Peppi, ammatillinen koulutus ePerusteet, TEM:in työvoimakoulutusportaali sekä yksityisestä koulutustarjonnasta Koulutus.fi ja LinkedIn Learning)

Keskeiset kohderyhmät

- Koulutus- ja osaamispalveluiden tuottajat
- Tieto-, neuvonta- ja ohjauspalveluiden tuottajat ja kehittäjät
- Alueelliset ennakointitahot
- Elinkeinoelämän toimijat

Beta-versio: www.osaamistarvekompassi.fi



Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

Osaamistarvekompassi



https://www.osaamistarvekompassi.fi
Osaamistarvekompassi

Beta-versio käytössä

Huomaathan, että käytössäsi on Osaamistarvekompassin beta-versio. Osa sivuston sisällöistä ja toiminnallisuuksista on vielä kehitteillä.

LUE LISÄÄ

Osaamistarvekompassi

Etusivu

Analyytit

Ammattialat

Osaamiset

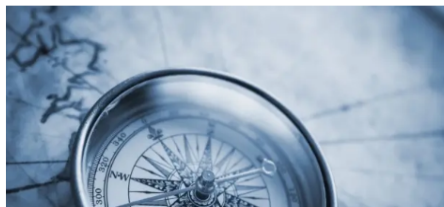
Tutkinnot

Artikkelit

Toiminnot

Etsi artikkeleista

HAE



4.12.2023

Tiedote

Osaamistarvekompassin beta-versio julkaistu

12.12.2023



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU

Valmistumismäärät ja -ajat

Valmistuneet ja keskeytyneet

Maakuntien vertailu

Opiskeluvoikeuden alku

Useita valintoja

Opiskeluvoikeuden loppu

2023

Koulutusalat tasoittain

Kaikki

Koulutusasteet tasoittain

Kaikki

Tutkinto

Sosiaali- ja terveysalan perust...

Opiskelijan kotimaakunta

Kaikki

Opiskelijan ikäryhmä

Kaikki

Opiskelijan äidinkieli

muu

Opiskeluajan kesto vuosissa, ka.

1,9

Prosentuaalisesti eniten valmistuneita

Etelä-Savo

Määrällisesti eniten valmistuneita

Uusimaa

Valmistuneiden ammatillisten tutkintojen määrät, %-osuudet aloittajien suhteellisesti eniten valmistuneita kotimaakunnittain, koulutusaloittain ja tutkinnoittain

Opiskelijan kotimaakunta	Valmistunut	Valmistunut, %-osuus	Valmistumisaika vuosissa, ka.
Etelä-Savo	45	87%	1,3
Pohjois-Savo	21	84%	1,7
Lappi	39	83%	1,7
Pohjois-Pohjanmaa	66	80%	1,5
Pirkanmaa	139	79%	1,6
Satakunta	36	78%	1,6
Kymenlaakso	35	74%	2,0
Keski-Suomi	37	71%	1,9
Pohjois-Karjala	25	69%	1,8
Päijät-Häme	59	69%	1,8
Kainuu	11	69%	1,5
Varsinais-Suomi	168	68%	2,1
Etelä-Pohjanmaa	16	67%	1,8
Pohjanmaa	59	66%	2,2
Etelä-Karjala	21	64%	2,1
Uusimaa	735	58%	2,0
Kanta-Häme	29	51%	1,7
Yhteensä	1597	64%	1,9

Tutkinnon osat tutkinnoittain

Tutkinnon osat maakunnissa

Tutkinnot tutkinnon osittain

Suorituksen arviointiaika

Useita valintoja

Suorituksen tyyppi

Kaikki

Koulutusalat tasoittain

Kaikki

Koulutusasteet

Kaikki

Tutkinto

Kaikki

Tutkinnon osa

Aurinkosähköjärjestelmäasen...

Opiskelijan kotikunta

Kaikki

Opiskelijan ikäryhmä

Kaikki

Opiskelijan äidinkieli

Valtakunnalliset tutkinnon osat opiskelijan kotimaakunnittain

🔍 ↑ ↓ ↕ 📄 🗑️

Suorituksen osa

Valmistuneet tutkinnon osat, lkm ≥ 10

Suorituksen osa	Valmistuneet tutkinnon osat, lkm ≥ 10
Aurinkosähköjärjestelmäasennukset	515
Uusimaa	211
Pohjois-Savo	67
Varsinais-Suomi	45
Kymenlaakso	37
Etelä-Savo	29
Kainuu	25
Pirkanmaa	24
Päijät-Häme	24
Pohjois-Pohjanmaa	17
Yhteensä	515

Tapaukset, joissa lkm alle 10 (karkeistettu)

Suorituksen osa

Valmistuneet tutkinnon osat, lkm

Suorituksen osa	Valmistuneet tutkinnon osat, lkm
Aurinkosähköjärjestelmäasennukset	26
Ei tiedossa tai ulkomailla	alle 10
Etelä-Karjala	alle 10
Lappi	alle 10
Pohjanmaa	alle 10
Pohjois-Karjala	alle 10
Satakunta	alle 10
Yhteensä	26



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

Palautekysely



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU



Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus

Kiitos!