

*Koulutus ja osaaminen*  
***Tiekartta 2022-2025***



**POHJOIS-KARJALA**  
*Maakuntaliitto*

# Koulutus ja osaaminen Tilastokatsaus

Pohjois-Karjala 2021	Uudet opiskelijat	Opiskelijat yhteensä	Tutkinnot yhteensä
<b>Koulutuslajit yhteensä</b>	<b>6 561</b>	<b>38 676</b>	<b>7 119</b>
Perusopetus yhteensä		14 436	1 665
<b>Lukiokoulutus yhteensä</b>	<b>945</b>	<b>2 628</b>	<b>801</b>
Lukiokoulutus, nuorten opetussuunnitelma	885	2 436	795
Lukiokoulutus, aikuisten opetussuunnitelma	60	192	6
<b>Ammatillinen koulutus, koko tutkinto</b>	<b>2 688</b>	<b>8 241</b>	<b>1 827</b>
Itä-Suomen Liikuntaopisto Oy	81	174	78
Joensuun kaupunki	15	75	12
Kiteen Evankelisen Kansanopiston kannatusyhdistys ry	36	45	6
Pohjois-Karjalan Koulutuskuntayhtymä	2 556	7 947	1 731
<b>Korkeakoulutus yhteensä</b>	<b>1 212</b>	<b>4 128</b>	<b>873</b>
Alempi korkeakouluaste (Karelia)	1 047	3 702	756
Ylempi korkeakouluaste (Karelia)	165	426	117
<b>Yliopistokoulutus</b>	<b>1 716</b>	<b>9 243</b>	<b>1 953</b>
Alempi korkeakouluaste (UEF)	1 368	5 406	900
Ylempi korkeakouluaste (UEF)	270	2 940	990
Tutkijakoulutusaste (UEF)	78	897	63

Taulukko 1. Opiskelijat ja tutkinnot Pohjois-Karjalassa v. 2021

Vapaa sivistystyö Pohjois-Karjalassa 2021	Koulutukset	Opiskelijat	Opiskelijat (netto)
Ammatilliset oppilaitokset	30	1 649	1 180
Liikunnan koulutuskeskukset	1 379	8 055	6 803
Kansanopistot	173	2 257	1 979
Kansalaisopistot	1 864	19 158	13 281

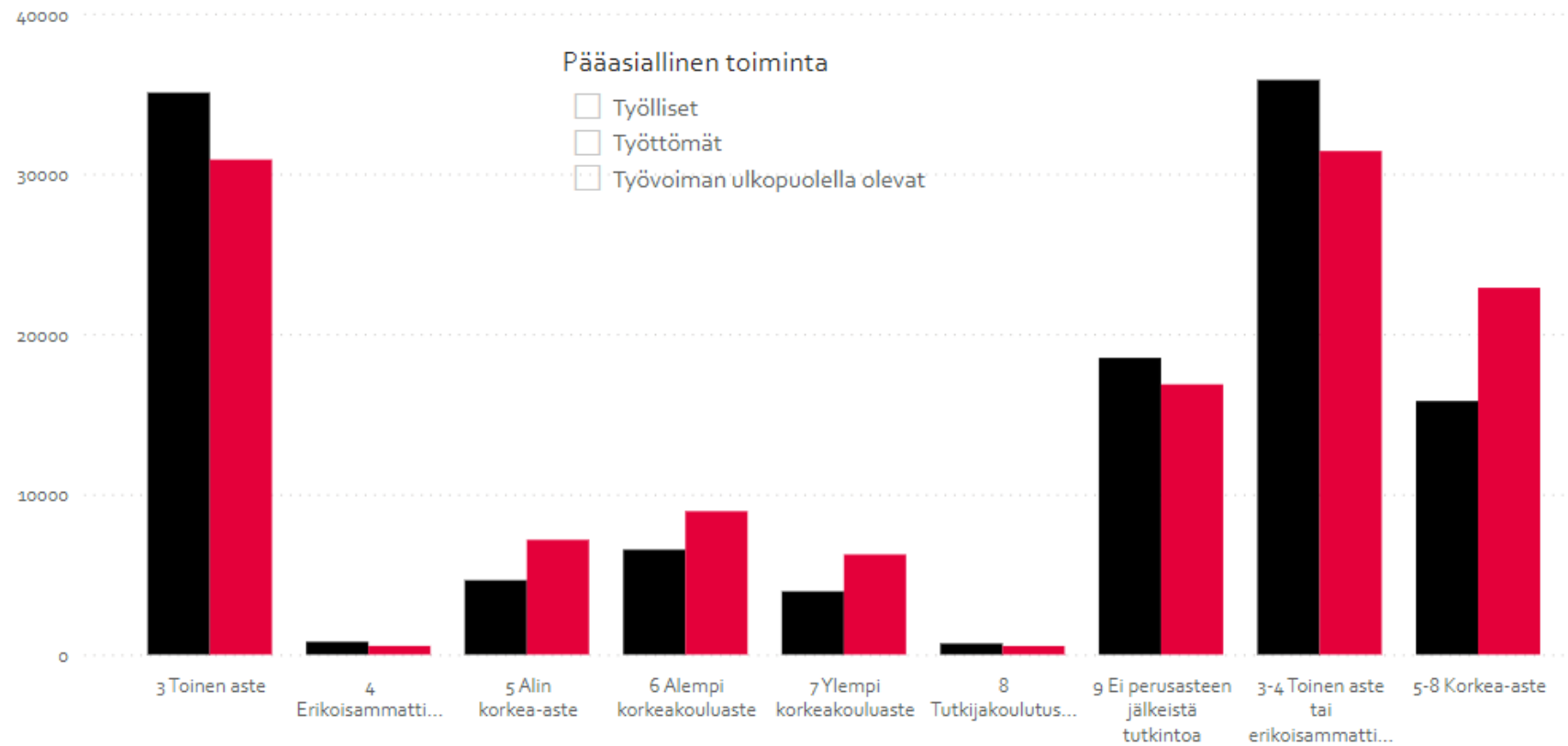
Taulukko 2. Vapaa sivistystyö Pohjois-Karjalassa v. 2021

# Koulutus ja osaaminen

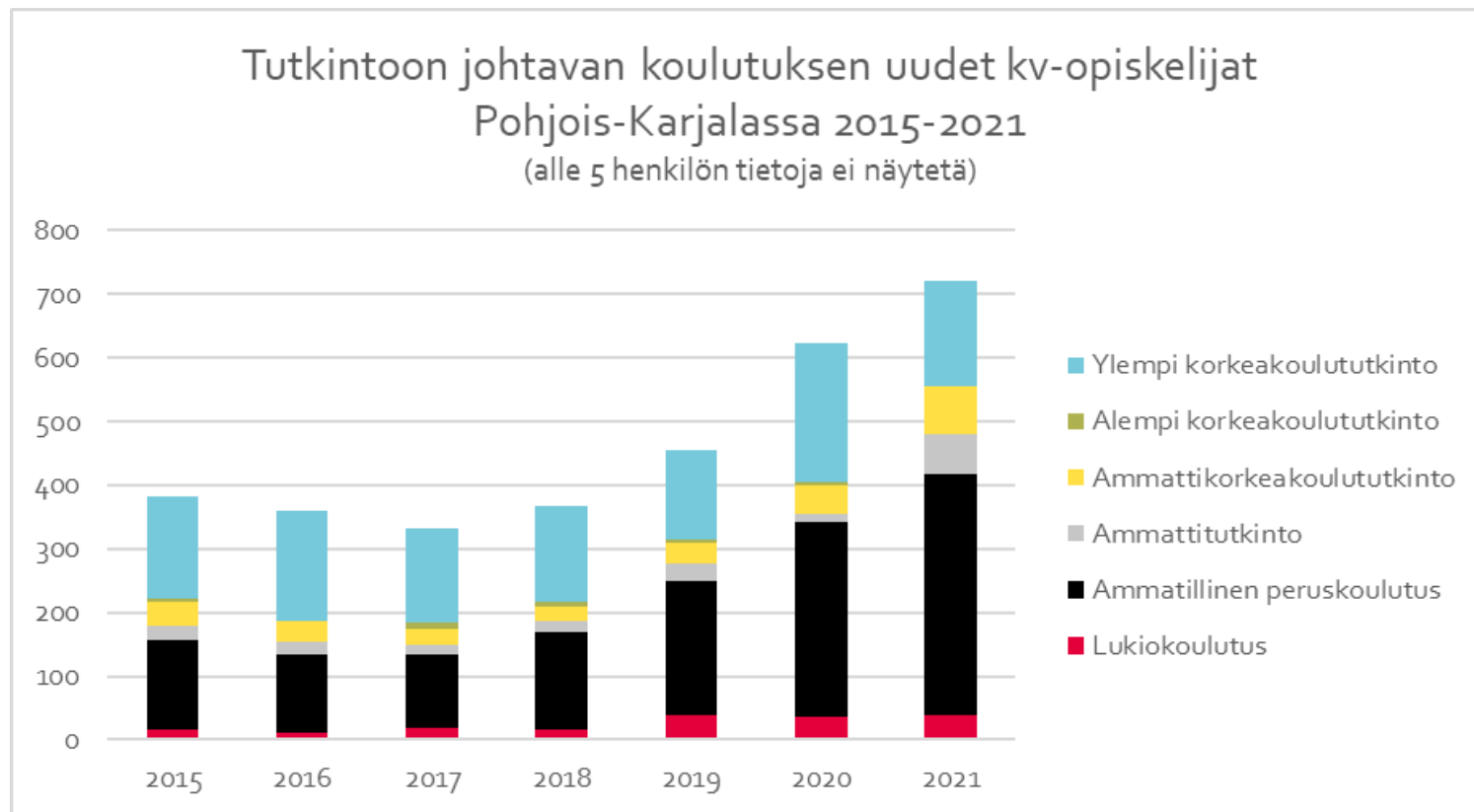
## Tilastokatsaus

Väestö koulutusasteen mukaan

Sukupuoli ● Miehet ● Naiset



# Koulutus ja osaaminen Tilastokatsaus



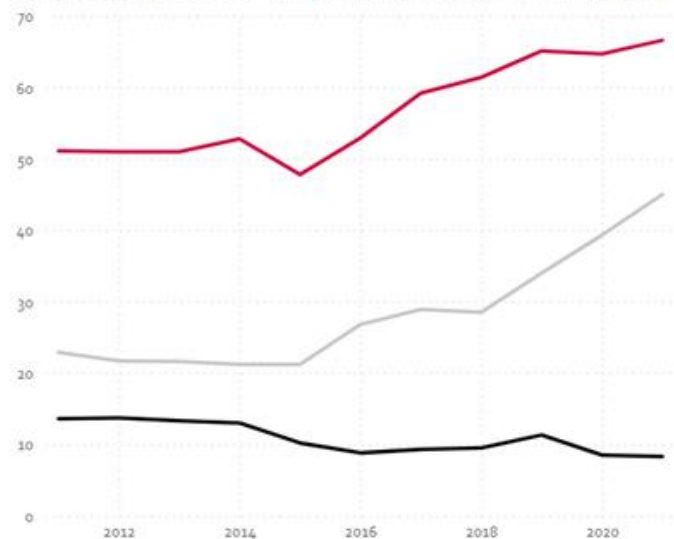
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lukiokoulutus	15	12	18	15	39	36	39
Ammatillinen peruskoulutus	141	123	117	153	210	306	378
Ammattitutkinto	24	18	15	18	27	12	63
Ammattikorkeakoulututkinto	36	33	24	24	33	45	75
Alempi korkeakoulututkinto	6	1-4	9	6	6	6	1-4
Ylempi korkeakoulututkinto	159	174	150	150	141	219	165
<b>Pohjois-Karjala yhteensä</b>	<b>378</b>	<b>369</b>	<b>333</b>	<b>369</b>	<b>459</b>	<b>624</b>	<b>723</b>

# Koulutus ja osaaminen

## Tilastokatsaus

T&k-menot milj. EUR

Sektori ● JULKINEN SEKTORI + YVT ● KORKEAKOULUSEKTORI ● YRITYSSEKTORI



163 281

Väkiluku 31.12.

120

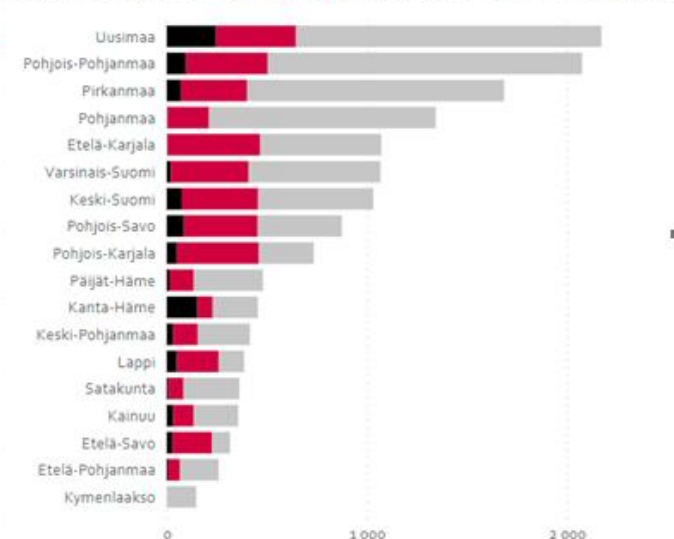
T&k-menot milj. EUR

734 €

T&k-menot yhteensä eur per asukas

T&k-menot EUR per asukas

Sektori ● JULKINEN SEKTORI + YVT ● KORKEAKOULUSEKTORI ● YRITYSSEKTORI



Lähde: Tilastokeskus (Tutkimus- ja kehittämistoiminta ja väestörakenne)

Taulukko 6: T&K –menot Pohjois-Karjala v. 2021

# *Yleisiä huomioita*

- Ennakointitiedon ja tiedolla johtamisen merkitys korostuu
- Tarvitsemme alueellista, valtakunnallista ja kansainvälistä yhteistyötä sekä sen suunnitelmallista kehittämistä
- Maailmanpoliittisen tilanteen muutokset sekä poikkeustilanteet voivat muuttaa tilannekuvaa nopeasti
- Maakunnan koulutusorganisaatioilla on erilaiset roolit
- Osaavan työvoiman saatavuus on maakunnan toimijoiden yhteinen asia.
- Työelämän ja oppilaitosten yhteistyötä ja vuoropuhelua on lisättävä



# *Lähtökohdat ja muutostekijät*



- Nuorisoikäluokkien pieneneminen
- Osaamisen ja työn muutos
- Digitalisaatio
- Opetusmenetelmien kehittyminen
- Osaavan työvoiman saatavuus
- Jatkuvan oppimisen tarve
- Kansainvälistyminen
- Kansainvälisten osaajat mahdollistavat uudet näkökulmat
- Toimintaympäristöjen ennakoimattomat muutokset



# *Tiekartan painopisteet*

1. Maakunnan veto- ja pitovoima  
– Osaava Pohjois-Karjala
2. Työvoiman kohtaanto  
– Kaikki kädet töihin
3. Kansainväliset osaajat  
– Meidän yhteinen maakunta







## 1. Maakunnan veto- ja pitovoima – Osaava Pohjois-Karjala

- Koulutuksen houkuttelevuus – koulutus myönteisyys
  - Arvostamme ikään katsomatta koulutusta ja oman osaamisen kehittämistä
  - Viestimme aktiivisesti koulutusmaakunnan mahdollisuuksista
  - Teemme työtä koulutuksen riittävän rahoituksen varmistamiseksi huomioiden maakunnan erityispiireet ja työvoimatarpeet
  - Oppilaitoksemme ovat kansallisesti ja kansainvälisesti kiinnostavia sekä verkostoituneita
  - Oppilaitoksemme tekevät aktiivisesti keskinäistä yhteistyötä koulutustarjonnan ja – mahdollisuuksien kehittämiseksi

# 1. Maakunnan veto- ja pitovoima – Osaava Pohjois-Karjala

- Perusrakenteet ovat kunnossa ja toimivat - tapahtui ympärillä mitä tahansa
  - Toteutamme laadukasta esi- ja perusopetusta
  - Huolehdimme mahdollisuudesta korkeaan osaamiseen ja sivistykseen
  - Mahdollistamme kattavat jatko-opintomahdollisuudet
  - Turvaamme opintojen alueellisen saavutettavuuden
  - Edistämme vapaan sivistystyön mahdollisuuksia tukea asukkaiden monipuolista kehittymistä
  - Laajennamme oppijan opiskelumahdollisuuksia kattamaan koko korkeakoulun
  - Tuemme lapsen ja nuoren fyysistä, psyykkistä ja sosiaalista hyvinvointia sekä sen kehittymistä
  - Tuemme opetushenkilöstön jaksamista ja hyvinvointia
  - Varmistamme alueen houkuttelevuuden opetus- ja kasvatusalan työuran luomiselle







# 1. Maakunnan veto- ja pitovoima - Osaava Pohjois-Karjala

- Opinnoista työelämään
  - Oppilaat ja opiskelijat kehittyvät aktiivisiksi kansalaisiksi ja yhteiskuntaan vaikuttaviksi toimijoiksi
  - Työuran luominen maakunnassa on luontevaa – opiskelijat kiinnittyvät yrityksiin ja työelämään jo opintojen aikana ja työllistyvät nopeasti
- Koulutuksen, tutkimuksen ja innovaatiotoiminnan rooli alueen uudistumisessa ja kilpailukyvyssä
  - Kehitämme alueen kykyä TKI-rahoituksen saamisessa
  - Panostamme TKI-toimintaan sekä tuemme tutkimustulosten hyödyntämistä ja kaupallistamista

## 2. Työvoiman kohtaanto – Kaikki kädet töihin

- Työelämäntuntemuksen ja –taitojen varmistaminen
  - Vahvistamme lasten ja nuorten työelämätietämystä ja –kytköstä opiskelujen ajan
  - Kehitämme tieto, neuvonta- ja ohjauspalveluja
  - Laajennamme keskeneräisten tutkintojen suoritusmahdollisuuksia
- Jokaisen osaaminen on mahdollisuus
  - Tuemme koulutuksellisin keinoin
    - työvoimakohtaantoa ja –siirtymiä,
    - työelämän ulkopuolella olevien työelämään pääsyä ja palaamista sekä
    - työssäjaksamista ja pysymistä







## ***2. Työvoiman kohtaanto – Kaikki kädet töihin***

- Työelämän osaamistarpeisiin vastaaminen
  - Muodostamme hyviä ja innovatiivisia kumppanuuksia yritysten osaamisen kasvattamiseksi
  - Edistämme jatkuvan oppimisen monimuotoisia mahdollisuuksia
  - Suunnittelemme ja toteutamme ketteriä ja muokkautuvia koulutuksia työelämän tarpeisiin
  - Kehitämme osaamisen tunnistamista ja tunnustamista
  - Laadimme kokeiluja ja pilotointeja osaavan työvoiman saamiseksi
  - Teemme ammattitaidolla työvoiman työkyvyn ja osaamisen määrittämisen työtehtäviin

### **3. Kansainväliset osaajat – Houkutteleva maakunta**

- Kokonaisvaltainen vastaanotto tehdään yhteistoiminnalla
  - Laadimme alueellisen koulutus- ja työperäisen maahanmuuton strategian
  - Varmistamme sujuvan maahanmuuton - toiminta kansainvälisten osaajien saamiseksi maakuntaan on järjestäytyneitä
  - Olemme osaajien ja työnantajien tukena rekrytoinnista työllistymiseen
  - Annamme kotoutumisen ja asettautumisen tukea osaajille ja hänen läheisilleen yhteistyössä oppilaitosten, yritysten, kuntien ja järjestötoimijoiden kesken





### 3. Kansainväliset osaajat – Houkutteleva maakunta

- Kansainvälisten osaajat maakunnan kehittämisessä
  - Tiedämme jokaisen osaajan olevan mahdollisuus
    - Tunnistamme ja tunnustamme heidän osaamisen
    - Vierailijat ja lyhytkestoiseen vaihtoon tulevat kansainväliset osaajat ovat potentiaalisia linkkejä oman alueen ja Pohjois-Karjalan välillä
  - Kehitämme kansainvälisten oppilaiden perusopetusta sekä siirtymiä jatko-opintoihin
  - Edistämme suomen kielen opiskelumahdollisuuksia ja opiskelua koulutuksessa ja työelämässä
  - Turvaamme kansainvälisten osaajien urakehityksen jatkuvan oppimisen periaatteella







**POHJOIS-KARJALA**  
*Maakuntaliitto*

## *Lisätietoja:*

*Mari Nupponen*  
*hyvinvointi- ja koulutusasiantuntija*

*[mari.nupponen@pohjois-karjala.fi](mailto:mari.nupponen@pohjois-karjala.fi)*



[pohjois-karjala.fi](http://pohjois-karjala.fi)



[@pohjois-karjala](https://www.facebook.com/pohjois-karjala)



[@pkliitto](https://twitter.com/pkliitto)



[@pohjois\\_karjala](https://www.instagram.com/pohjois_karjala)



[linkedin.com/company/  
pohjois-karjala](https://www.linkedin.com/company/pohjois-karjala)



[youtube.com/pkmaakuntaliitto](https://www.youtube.com/pkmaakuntaliitto)