



Pieksämäki

Vertailussa: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

Väestön- kehitys

Väestö
ennakkotieto

17 235 (↑)

5/2024

Syntyneet
ennakkotieto

12 (↑)

5/2024

Luonnollinen
väestölisäys
ennakkotieto

-3 (↑)

5/2024

Väestöennuste
perusuralla

13 686 (↓)

2040

Väestöllinen
huoltosuhde
perusuralla

101,6 (↑)

2040

Työikäisten
määrä
perusuralla

6 789 (↓)

2040

Väestö- ennuste

Muuttoliike ja asuminen

Kokonais-
nettomuutto
ennakkotieto

13 (↓)

5/2024

Asuntojen
rakennusluvut
liukuva vuosisumma

4 (↑)

4/2024

Vanhojen
osakeasuntojen
neliöhinta
€

559 (↓)

2023

Työttömien osuus
työvoimasta

9,9 % (↓)

5/2024

Työllisyysaste
20-64 vuotiaat

69,4 (↑)

3/2024

Taloudellinen
huoltosuhde

170,8 (↓)

2022

Työllisyys

Työ- markkinat

Avoimet
työpaikat
kuukauden lopussa

76 (↓)

5/2024

Työttömät
työnhakijat

684 (↑)

5/2024

Työttömyyden
virta
yli 3kk työttömyyteen

51,7 % (↑)

5/2024

Aloittaneita
yrityksiä

17 (↓)

Q4/2023

Yritysten
liikevaihto
milj. €

639 (↑)

2022

Avoimen sektorin
osuus
työpaikoista

58,2 % (↓)

2022

Yritys- toiminta



Koulutus- ja hyvinvointi

Korkea-asteen
koulutettuja

13 % (↑)
2022

Perustoimeentulon
saajia

3,3 % (↑)
6/2024

Peruskoulun 1.
vuosiluokan
oppilaita

140 (↓)
2023

HYTE-kerroin
0-100

70 (↑)
2023

Tulosindikaattoreiden
keskiarvo

51 (↑)
2023

HYTE-lisäosa
tuhatta euroa

335,8 (↓)
2023

Hyvinvoinnin ja terveyden edistäminen

Alue- talous

Keskiansiot

2 491 (↑)
5/2024

Seutukunnan
BKT
€/asukas

32 284 (↑)
2021

Työpaikka-
omavaraisuus

102,4 (↓)
2022

Verotulot
milj. €

40,6 (↓)
2023

Valtionosuudet
milj. €

5,3 (↓)
2023

Toimintakate
milj. €

-37,1 (↑)
2023

Kuntatalous: Tuloslaskelma

Kuntatalous: Tase

Konsernin
lainakanta
milj. €

98,1 (↓)
2023

Bruttoinvestoinnit
milj. €

6,9 (↓)
2023

Ali- /
yli jäämä
milj. €

3,4 (↑)
2023

Kunnan talousluku
veroprosentteina

-0,74 (↑)
2023

Kunnan
talousluvun
sijoitus koko
maassa

243 / 293 (↑)
2023

E erityisen
kuntajako-
selvityksen
kriteereistä täyttyy

1 / 6 (←)
2023

Kuntatalous: Kuntotesti

Päästö- indikaattorit

Kokonaispäästöt
ALas 1.3, kt CO₂e

110 (↓)
2022

Tieliikenteen
päästöt
ALas 1.3, kt CO₂e

31,1 (↓)
2022

Kulutusperustaiset
kokonaispäästöt
asukasta kohden
ALasKulutus 1.0, t CO₂e

10,7 •
2015



Väestönkehitys

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

Väestö
ennakkotieto

17 235

+0,9 %

5/2024 (muutos vuoden takaiseen)

Syntyneet
ennakkotieto

12

+4

5/2024 (kuukausimuutos)

Luonnollinen
väestönlisäys
ennakkotieto

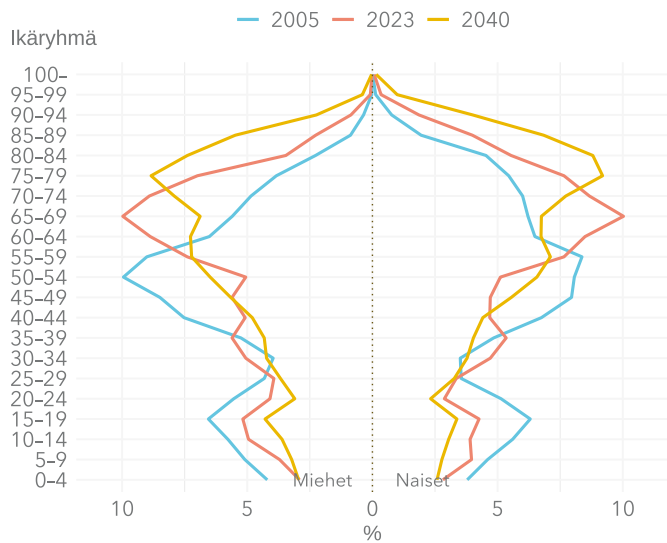
-3

+15

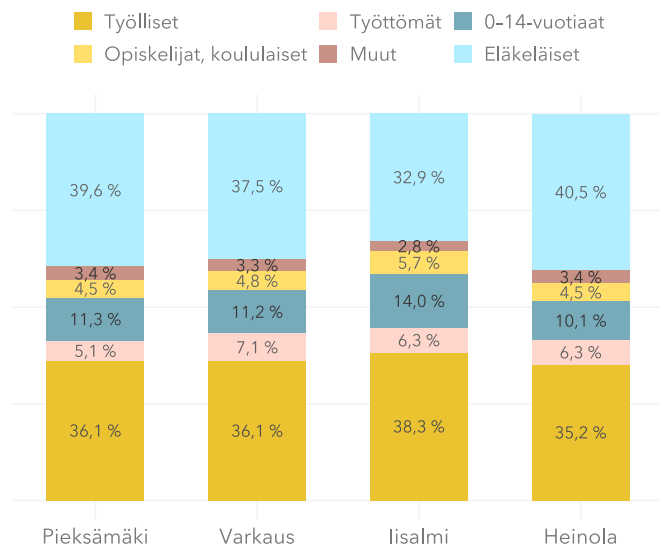
5/2024 (kuukausimuutos)

Toukokuussa 2024 väkiluvun ennakkotieto oli 17 235 henkilöä (vuoden alusta +185). Naisia oli tuolloin 1 038 josta tuhatta miestä kohden. Luonnollinen väestönlisäys oli tuolloin -3 (syntyneitä 12 ja kuolleita 15). Vuonna 2023 vieraskielisiä oli 4,8 % väestöstä, ja Etelä-Savon luku oli 4,8 %. Vuonna 2022 taajama-aste oli 75 %, kun Etelä-Savossa luku oli 72,2 %.

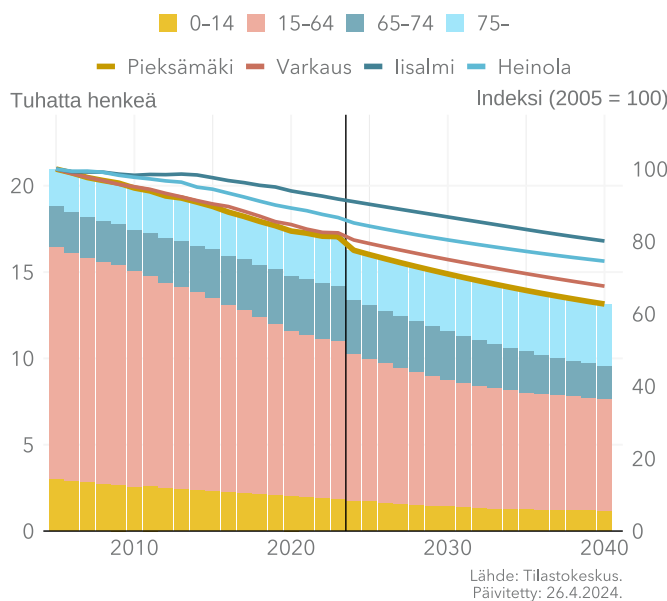
Ikärakenne 2005 - 2040



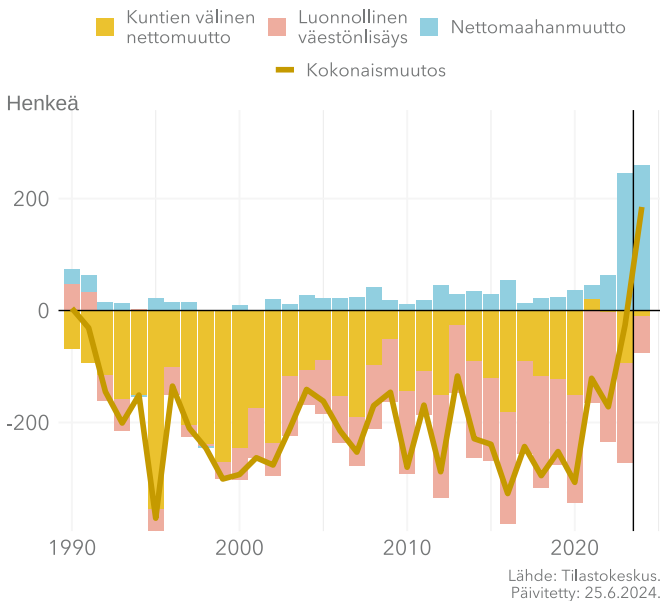
Toimirakenne 3/2024



Väestörakenne- ja ennuste 2005 - 2040



Väestömuutokset 1990 - 5/2024





Väestöennuste

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

Väestöennuste
perusuralla

13 686

-19,9 %

2040 (muutos vuodesta 2022)

Väestöllinen
huoltosuhde
perusuralla

101,6

+18,6 %

2040 (muutos vuodesta 2022)

Työikäisten
määrä
perusuralla

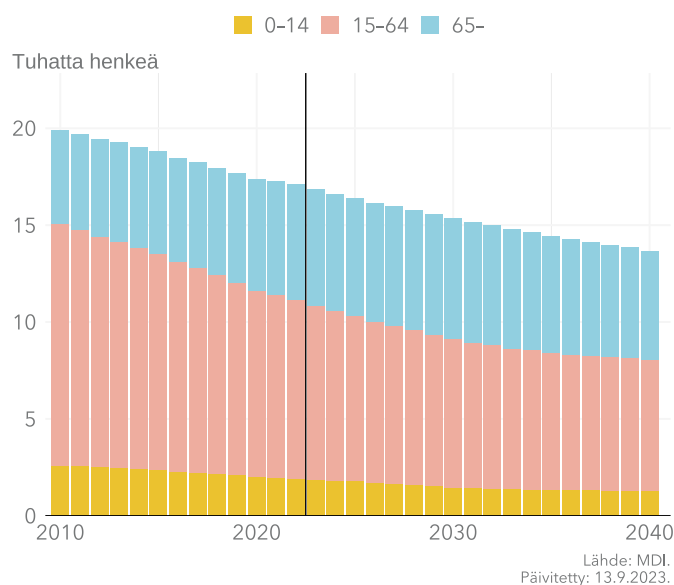
6 789

-26,2 %

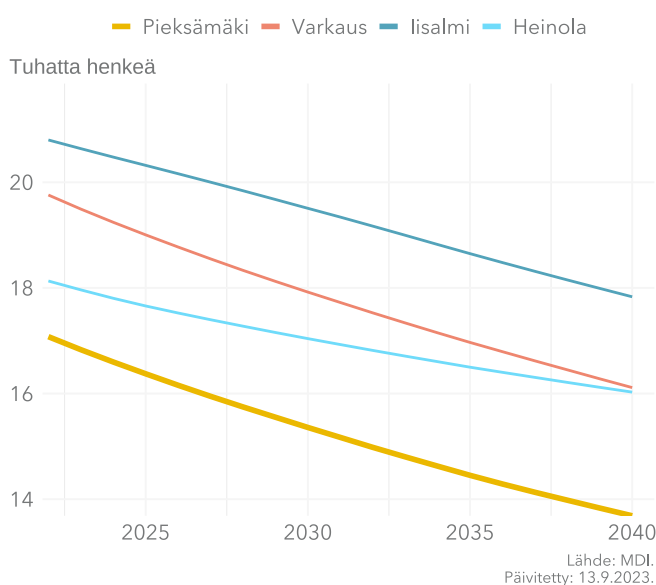
2040 (muutos vuodesta 2022)

Perusuraennusteessa Pieksämäellä väestö laskee **3 391** henkilöllä vuoteen 2040 mennessä (-19,9 %; Etelä-Savo: -16,3 %). Kaupungistumisskenaariossa samalla aikavälillä väestö laskee **3 568** henkilöllä (-20,9 %; Etelä-Savo: -18,7 %) ja hajautumisskenaariossa laskee **2 983** henkilöllä (-17,5 %; Etelä-Savo: -13 %), sekä kansainvälistymisskenaariossa laskee **3 015** henkilöllä (-17,7 %; Etelä-Savo: -13,7 %).

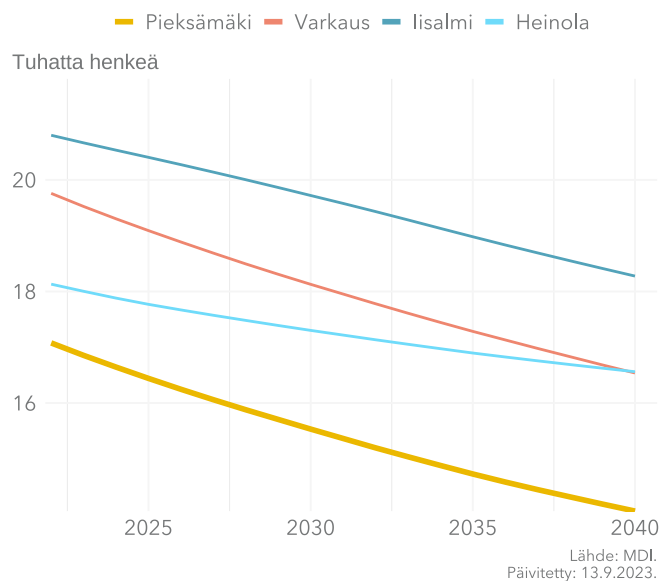
Perusura ikäryhmittäin 2010 - 2040



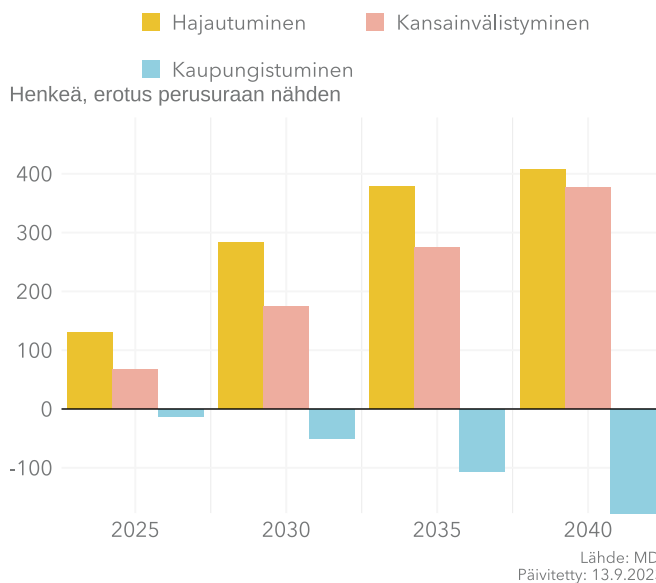
Perusura 2022 - 2040



Kansainvälistyvän Suomen skenaario 2022 - 2040



Väestöennusteiden skenaariot 2025 - 2040





Muuttoliike ja asuminen

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

Kokonaisnettomuutto
ennakkotieto

13

-44

5/2024 (kuukausimuutos)

Asuntojen rakennusluvut
liukuva vuosisumma

4

+100 %

4/2024 (vuosimuutos)

Vanhon osakeasuntojen
neliöhinta

€

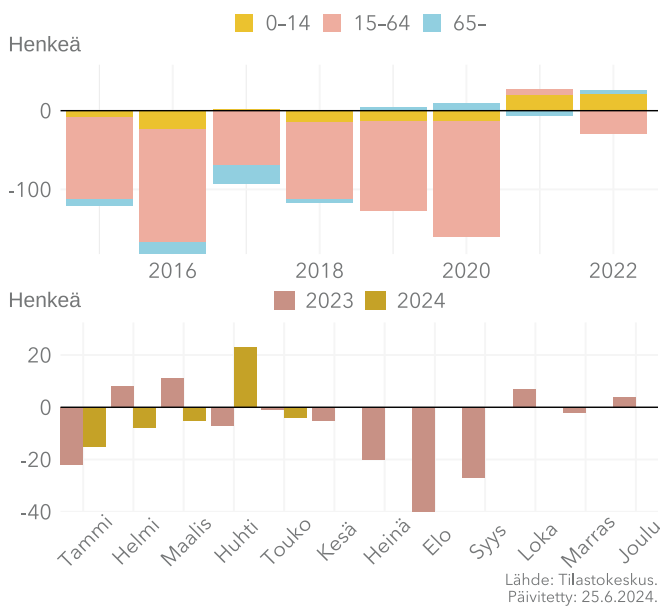
559

-17,9 %

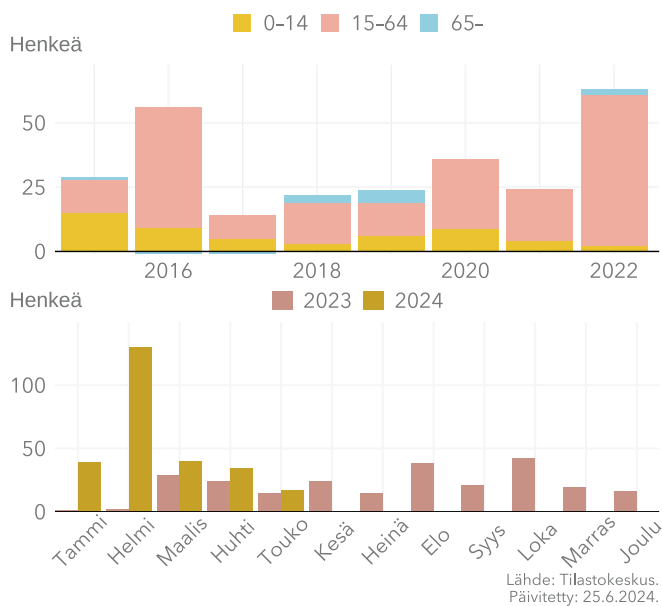
2023 (vuosimuutos)

Vuonna 2023 Pieksämäeltä muutettiin eniten **Pohjois-Savoon**. Nettomuutossa kunnista suurin voitto oli **Helsingistä** ja suurin tappio oli **Kuopioon**. Maakunnista suurin voitto oli **Uudeltamaalta** ja suurin tappio oli **Pohjois-Savoon**. Samana vuonna suurin muuttovoitto oli **35-39-vuotiaat** (46 henkeä) ja suurin muuttotappio oli **20-24-vuotiaat** (37 henkeä). Asuinkunnassaan työssäkäyvien osuus oli vuonna 2022 **83,9 %**.

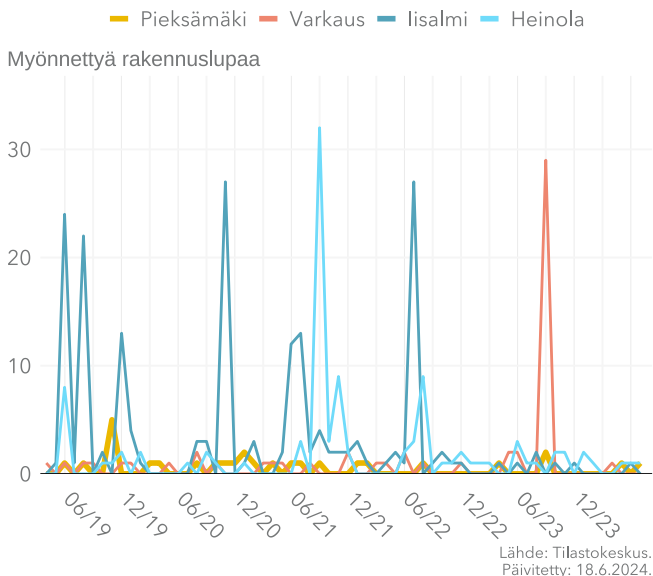
Maan sisäinen nettomuutto 2014 - 2024



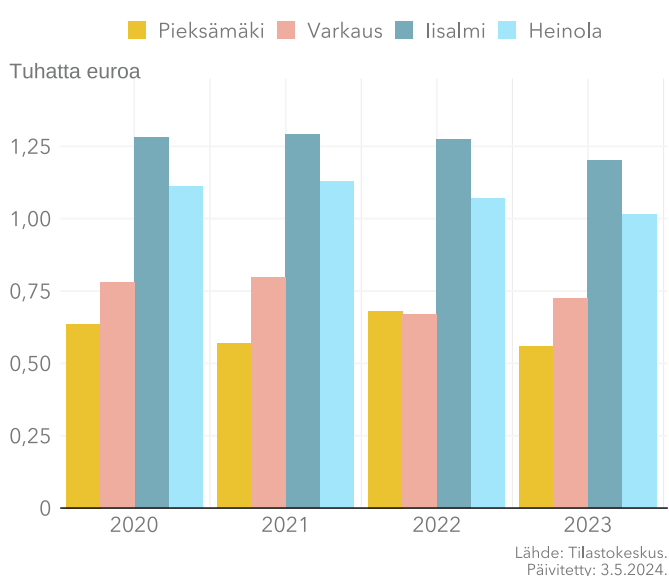
Nettomaahanmuutto 2004 - 2024



Myönnettyt rakennusluvut 2019 - 2024



Vanhon osakeasuntojen neliöhinta 2020 - 2023





Työllisyys

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

Työttömien osuus työvoimasta

9,9 %

-0,4 %-yks.

5/2024 (kuukausimuutos)

Työllisyysaste 20-64 vuotiaat

69,4

+0,1 %-yks.

3/2024 (kuukausimuutos)

Taloudellinen huoltosuhde

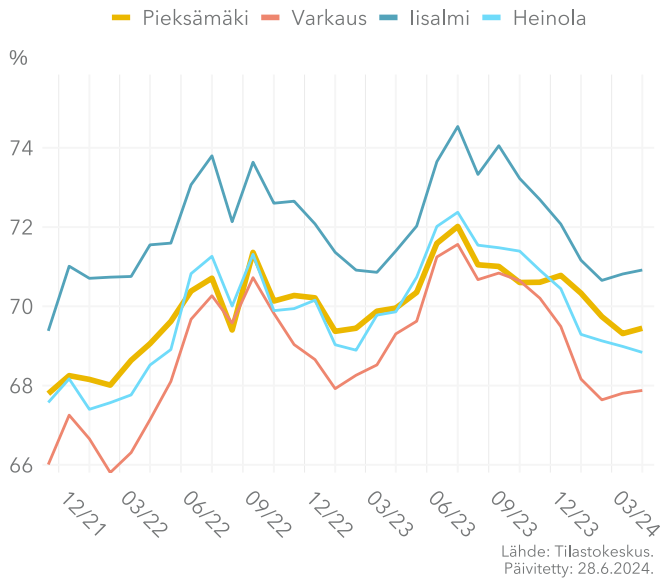
170,8

-2 %

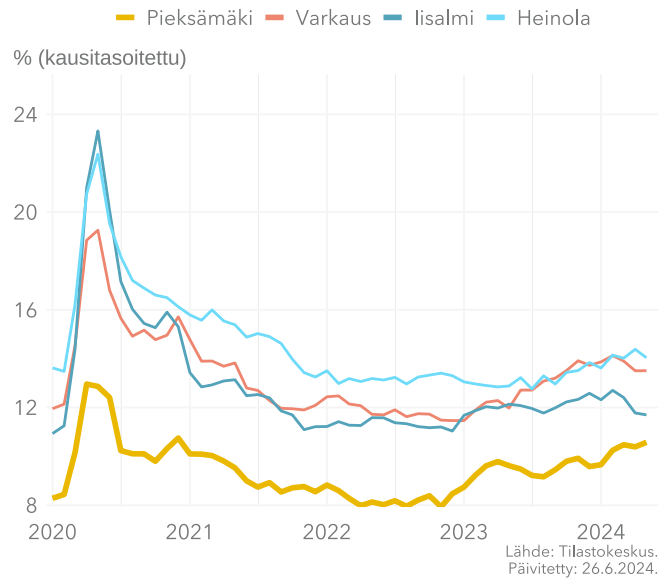
2022 (vuosimuutos)

Vuonna 2022 Pieksämäellä oli 6 454 työpaikkaa, ja luku laski 0,4 % edellisvuoteen nähden. Nuorisotyöttömyyden aste oli vuonna 2023 12,7 %. Yhtäjaksoisesti 12 kk tai pidempään työttömänä olleita oli toukokuussa 2024 2,9 %. Laaja työttömyysaste, joka kattaa työttömät ja palveluiden piirissä olevat yhteenlaskettuna on tuolloin 14,8 %.

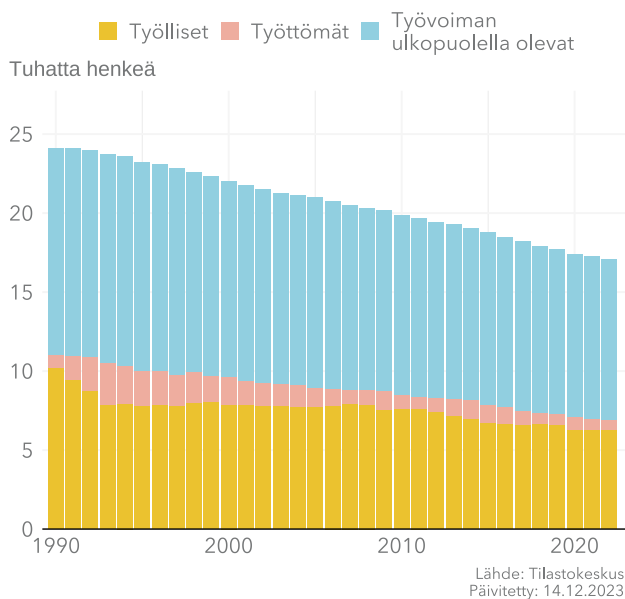
Työllisyysaste, 20-64 vuotiaat 2021 - 2024



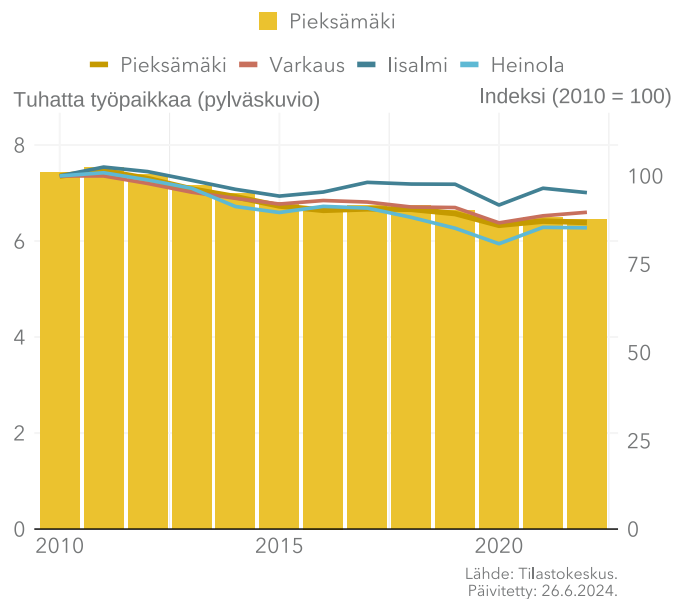
Työttömien osuus työvoimasta 2020 - 2024



Työllisyysrakenne 1990 - 2022



Työpaikkakehitys 2010 - 2022





Työmarkkinat

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

Avoimet työpaikat
kuukauden lopussa

76

-56,3 %

5/2024 (muutos vuoden takaiseen)

Työttömät työnhakijat

684

+8,6 %

5/2024 (muutos vuoden takaiseen)

Työttömyyden virta
yli 3kk työttömyyteen

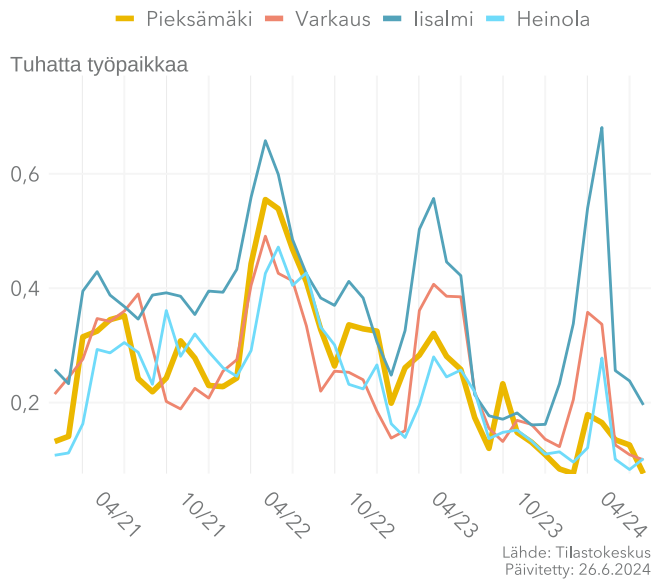
51,7 %

+12,6 %-yks.

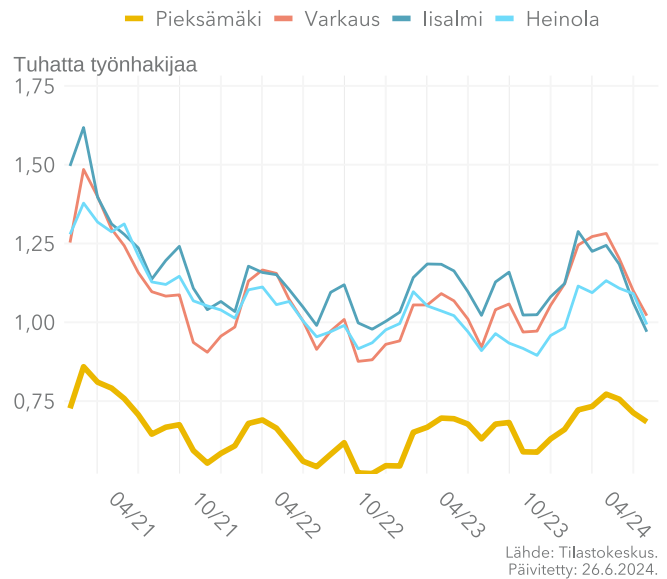
5/2024 (muutos vuoden takaiseen)

Toukokuussa 2024 Pieksämäellä **uusia avoimia työpaikkoja** oli 85, ja määrä laski 56,6 % vuoden takaiseen verran. Etelä-Savossa vastaava luku oli 1 001, ja luku laski 36,6 %. Tuolloin **aktiivointiaste** oli 33,5 % ja alle 25-vuotiailla 33,3 %, kun koko Etelä-Savon aktiivointiaste oli 34,4 % ja alle 25-vuotiailla 35,4 %. Tuolloin **ulkomaalaisia työttömiä työnhakijoita** oli 105, ja määrä kasvoi 15,4 % vuoden takaiseen verran. Etelä-Savon luku oli 605, ja määrä kasvoi 37,2 %.

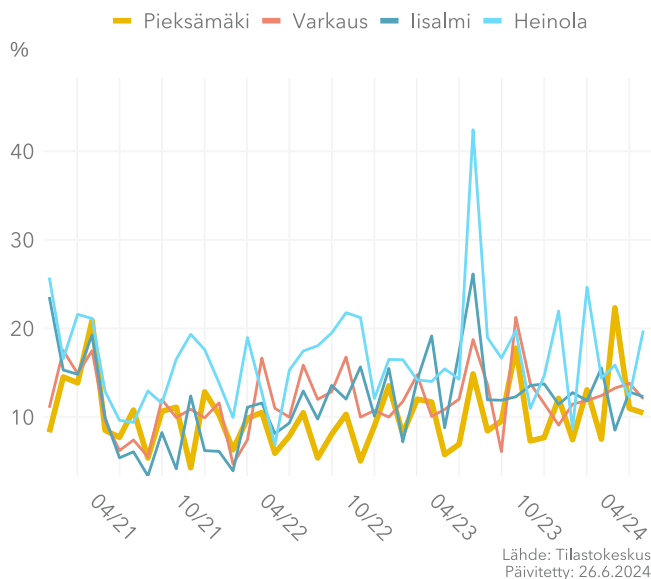
Avoimet työpaikat kuukauden lopussa 2020 - 2024



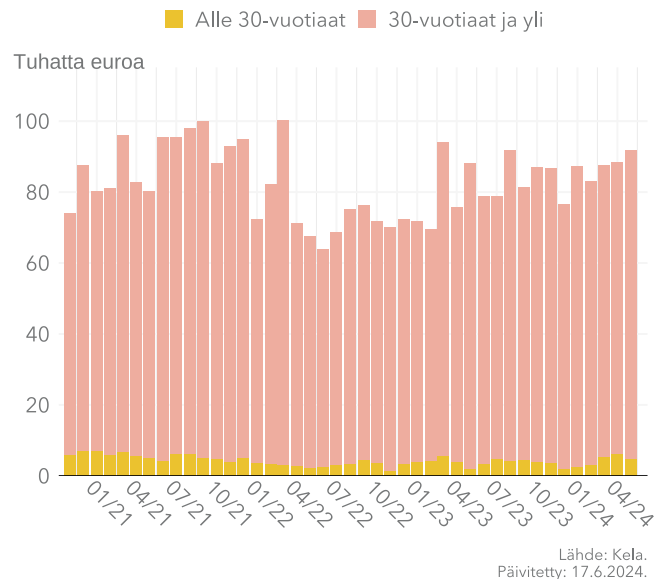
Työttömät työnhakijat 2020 - 2024



Työttömyyden virta yli 12kk työttömyyteen 2020 - 2024



Pieksämäen osuus kunnan osarahoittamasta työmarkkinatuesta 2020 - 2024





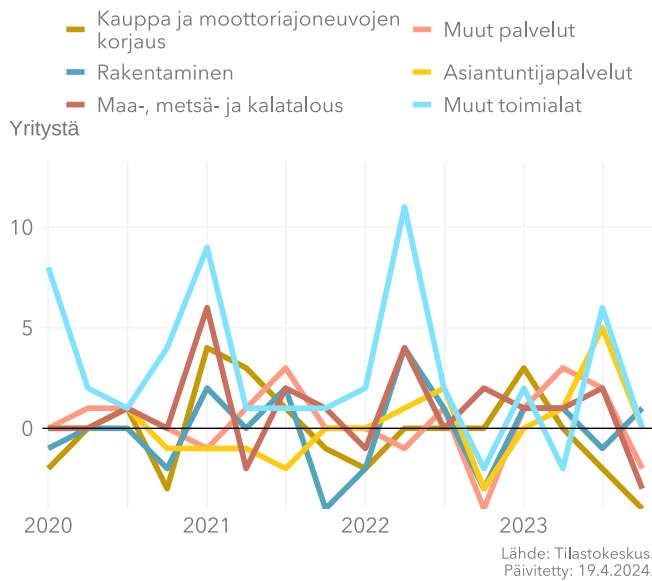
Yritystoiminta

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

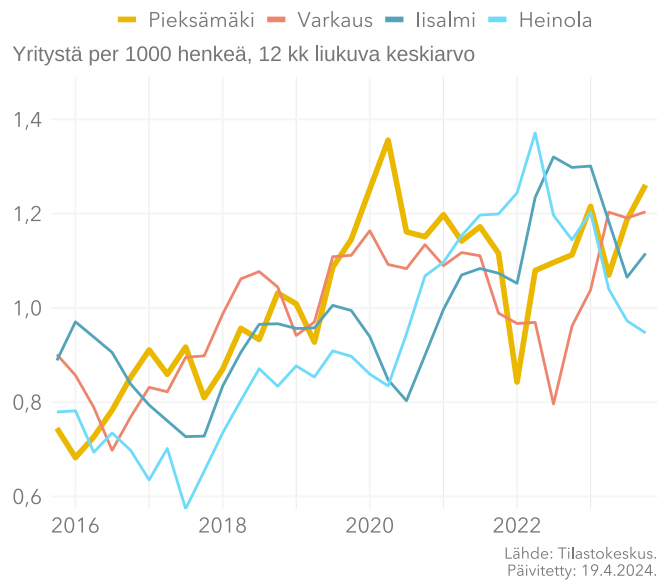


Kesäkuussa 2024 saatavan tiedon mukaan yritysten toimipaikkoja oli **1 091**. Suurin ala toimipaikkojen määrän perusteella oli vähittäiskauppa. Toimipaikoista **86 %** oli alle 5 henkilön, **6 %** oli 5-9 henkilön, ja **8 %** oli 10 tai useamman henkilön toimipaikkoja. Uusia aloittaneita yrityksiä oli vuoden 2023 neljännellä neljänneksellä **17** (muutos edellisvuoteen **+41,7 %**) ja lopettaneita **25** (muutos edellisvuoteen **+13,6 %**). Vuonna 2022 avoimen sektorin osuus työpaikoista oli Suomen **28. pienin**.

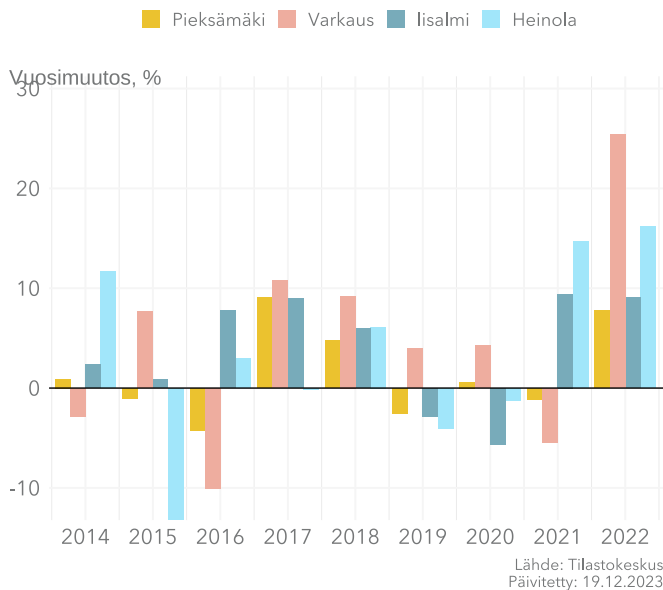
Elinkeinorakenteen muutokset 2020 - 2023



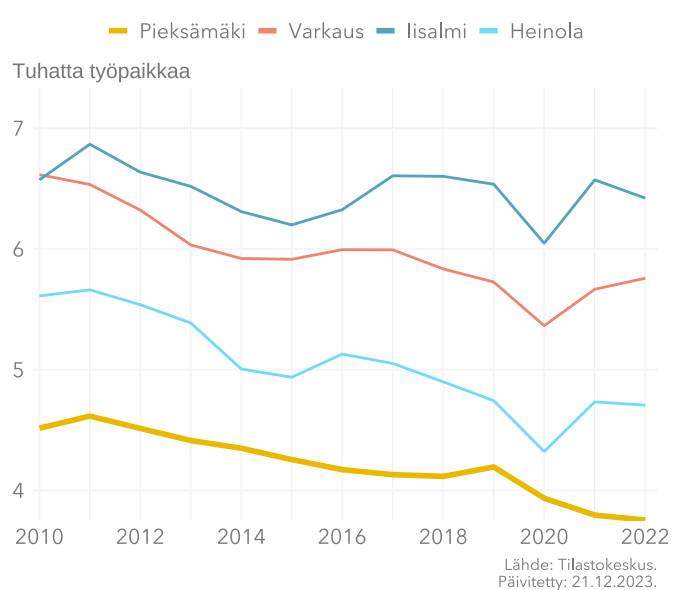
Aloittaneita yrityksiä 2015 - 2023



Yritysten liikevaihdon kehitys 2014 - 2022



Avoimen sektorin työpaikat 2010 - 2022





Koulutus- ja hyvinvointi

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

Korkea-asteen koulutettuja

13 %

+0,5 %-yks.

2022 (vuosimuutos)

Perustoimeentulon saajia

3,3 %

+0,2 %-yks.

6/2024 (kuukausimuutos)

Peruskoulun 1. vuosiluokan oppilaita

140

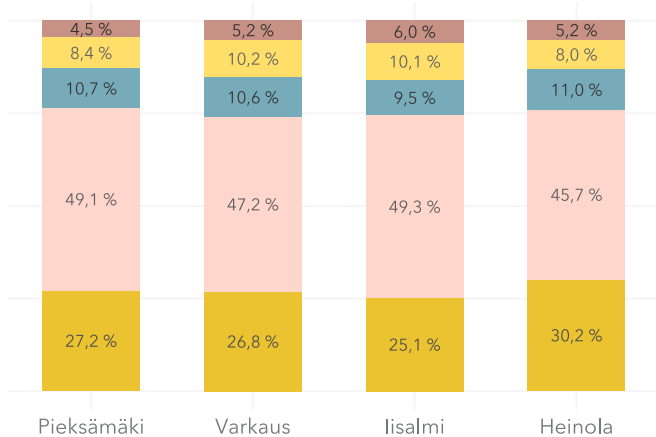
-0,7 %

2023 (vuosimuutos)

Vain perusasteen suorittaneita Pieksämäellä oli vuonna 2022 **27,2 %** väestöstä, kun Etelä-Savossa vastaava luku oli 26,7 %. Vuonna 2023 **14 %:sta** alle 18-vuotiaasta lapsesta oli tehty lastensuojeluilmoitus. Luku kasvoi **12 %** edellisvuoteen nähden. Samana vuonna 18-vuotiaita tai nuorempia oli **14 %** väestöstä, kun Etelä-Savossa osuus oli 14,7 %. Varhaiskasvatukseen osallistui vuonna 2022 yhteensä **536** 6-vuotiaasta ja sitä nuorempaa lasta, joka kattoi **72,3 %** ikäryhmästä (koko Suomessa 67,3 %).

Väestö koulutusasteen mukaan 2022

Perusaste Toisen asteen- tai erikoisammattitutkinto Alin korkea-aste
Alempi korkeakoulu Ylempi korkeakoulu

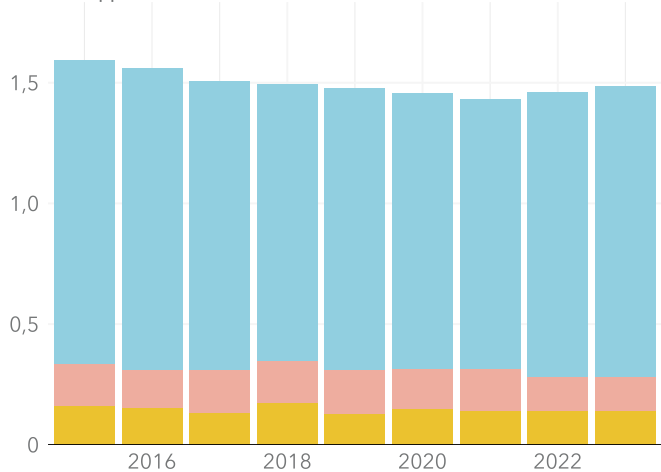


Lähde: Tilastokeskus.
Päivitetty: 24.10.2021.

Peruskoululaisten määrä 2015 - 2023

1. vuosiluokka 7. vuosiluokka Muut

Tuhatta oppilasta

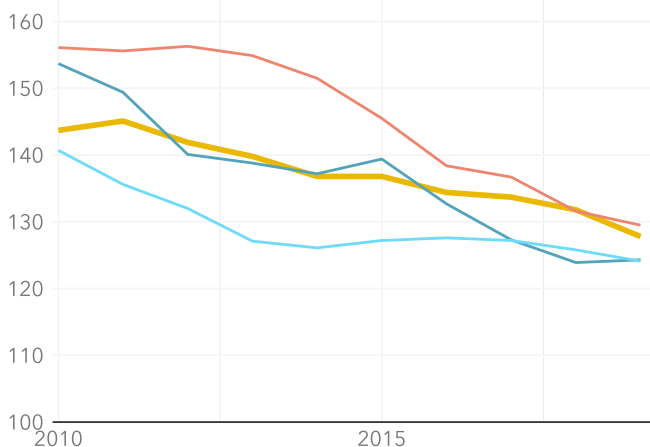


Lähde: Tilastokeskus.
Päivitetty: 4.4.2024.

Sairastavuusindeksi 2010 - 2019

Pieksämäki Varkaus Iisalmi Heinola

Sairastavuusindeksi (koko Suomi = 100)



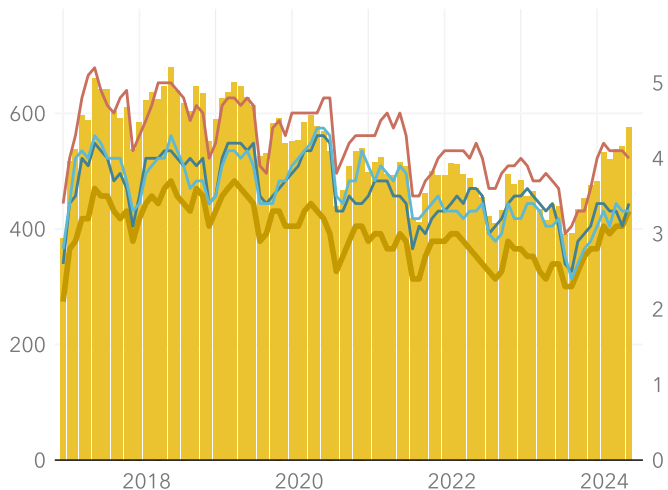
Lähde: THL.
Päivitetty: 25.4.2022.

Perustoimeentulon saajat ja saajien osuus väestöstä 2017 - 2024

Pieksämäki Varkaus Iisalmi Heinola

Henkeä (pylväskuvio)

%



Lähde: Kela.
Päivitetty: 8.7.2024.



Hyvinvoinnin ja terveyden edistäminen

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

HYTE-kerroin
0-100

70

13. suurin

2023 (sijoitus 47:sta)

Tulosindikaattoreiden
keskiarvo

51

11. pienin

2023 (sijoitus 36:sta)

HYTE-lisäosa
tuhatta euroa

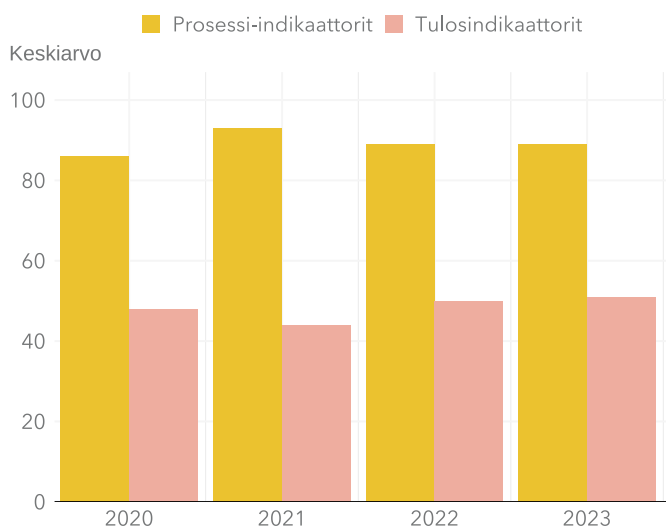
335,8

-0,7 %

2023 (vuosimuutos)

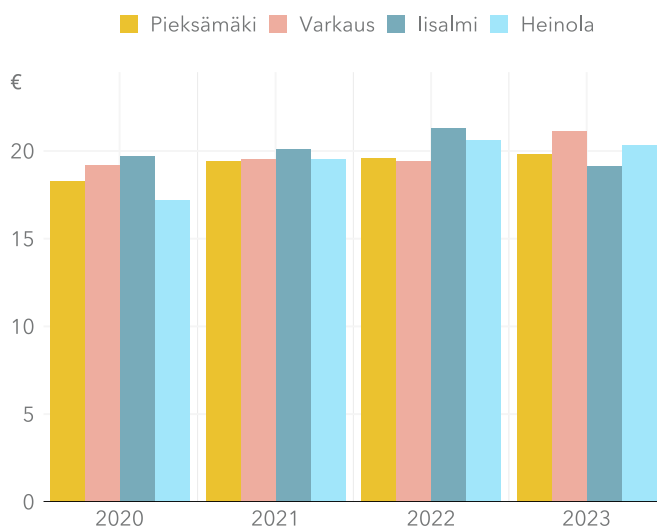
Vuonna 2023 Pieksämäen hyvinvoinnin ja terveyden edistämisen valtionosuuden lisäosa eli HYTE-kerroin oli 70/100 ja kasvoi 1 pistettä edellisvuoteen nähden (kuntien heikoin arvo oli 28 pistettä ja paras 83 pistettä). Tällä pistemäärällä Pieksämäen saamien HYTE-eurojen kokonaismäärä oli 335 800 euroa, ja määrä laski 2 400 euroa edellisvuoteen nähden. Lisäosan suuruus määräytyy tulosindikaattoreista, joiden keskiarvo oli 51/100 ja prosessi-indikaattoreista, joiden keskiarvo oli 89/100.

Prosessi- ja tulosindikaattoreiden kehitys 2020 - 2023



Lähde: Sotkanet.
Päivitetty: 1.12.2023.

Hyte-kerroin asukasta kohden 2020 - 2023



Lähde: Sotkanet.
Päivitetty: 26.4.2024.

Tulosindikaattorit 2022 - 2023

	Skaalattu arvo (0-100)		
	Arvo	Skaalattu arvo (0-100)	Muutos (skaalattu)
Kokee terveydentilansa keskinkertaiseksi tai huonoksi 8. ja 9. luokan oppilaista, %	29,1	51	15
Kaatumisiin ja putoamisiin liittyvät hoitajaksot 65 vuotta täyttäneillä, määrä	183,0	57	7
Toimeentulotukea pitkäaikaisesti saaneet 25 - 64-vuotiaat, %	2,1	53	1
Koulutuksen ulkopuolelle jääneet 17 - 24-vuotiaat, %	8,9	59	-4
Työkyvyttömyyseläkettä saavat 25 - 64-vuotiaat, %	11,5	45	-5
Ylipaino 8. ja 9. luokan oppilaista, %	28,7	39	-8

Lähde: Sotkanet.
Päivitetty: 8.5.2024.

Prosessi-indikaattorit 2022 - 2023

	Arvo	
	Arvo	Muutos
Kouluympäristön ja -yhteisön tarkastus	96	15
Liikuntavälitunnit	100	3
Vaikutusten ennakoarviointi (EVA)	100	0
Kohdenneet liikumisryhmät lapsille ja nuorille	100	0
Liikunnan edistämisen poikkihallinnollinen työryhmä	100	0
Seurojen, yhdistysten ja kunnan yhteiskokous	100	0
Kuntalaisten elintapojen raportointi	100	0
Kunnan palveluiden suunnittelussa ja kehittämisessä hyödynnetään asukasraateja ja foorumeja	100	0
Väestön hyvinvoinnin ja terveyden edistämistä kuvaavat mittarit	100	0
Hyvinvointi- ja terveystavoitteiden toteutuminen	100	0
Hyvinvoinnin ja terveyden edistämisen asiantuntijuus	100	0
Kunta madaltaa kulttuuriin osallistumisen kynnyksiä	100	0
Kouluruokailuositus	34	-26
Oppilaiden poissaolot	66	-27
Lasten ja nuorten liikunta-aktiivisuuden raportointi	0	-100

Lähde: Sotkanet.
Päivitetty: 19.6.2024.



Aluetalous

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

Keskiansiot

2 491

+3,5 %

5/2024 (muutos vuoden takaiseen)

Seutukunnan
BKT
€/asukas

32 284

+1 %

2021 (vuosimuutos)

Työpaikkaomavaraisuus

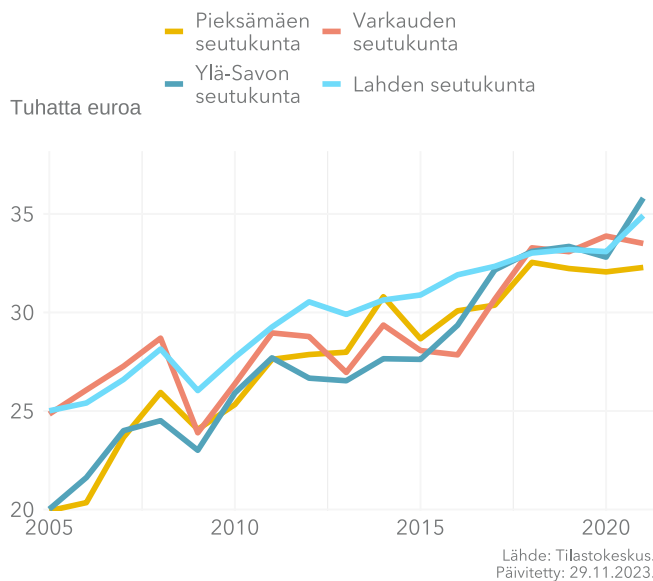
102,4

-0,7 %

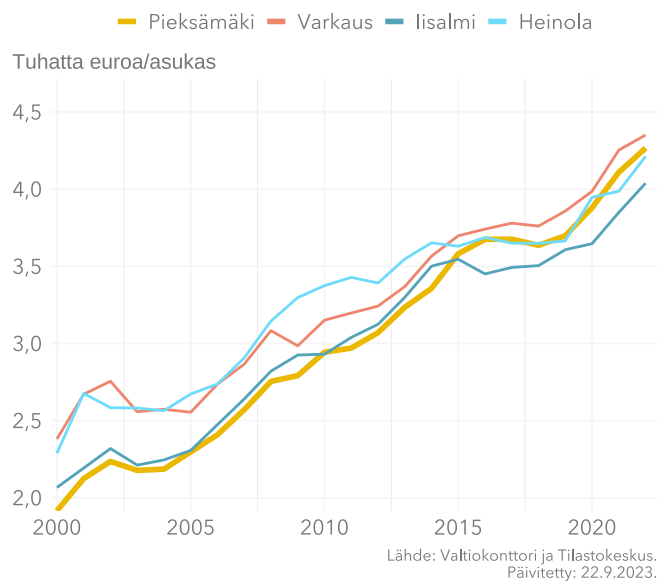
2022 (vuosimuutos)

Pieksämäen verotulot olivat vuonna 2022 **72,9 milj. euroa** ja verotulo kasvoi **2,8 %** edellisvuoteen nähden, kun Etelä-Savossa vastaava luku kasvoi 2,5 %. Pieksämäen työpaikkaomavaraisuus, eli alueen väestön ja työpaikkojen välinen suhde oli samana vuonna **102,4 %**. Vuonna 2024 Pieksämäen kunnallisveroaste on **9,4 %**, joka on Suomen **20. suurin** (/46). Vuonna 2022 tuloeroja kuvaava Gini-kerroin oli **23,9** ja kasvoi 0,4 % edellisvuoteen nähden, kun Etelä-Savon luku oli **25,1** ja laski 0,4 %.

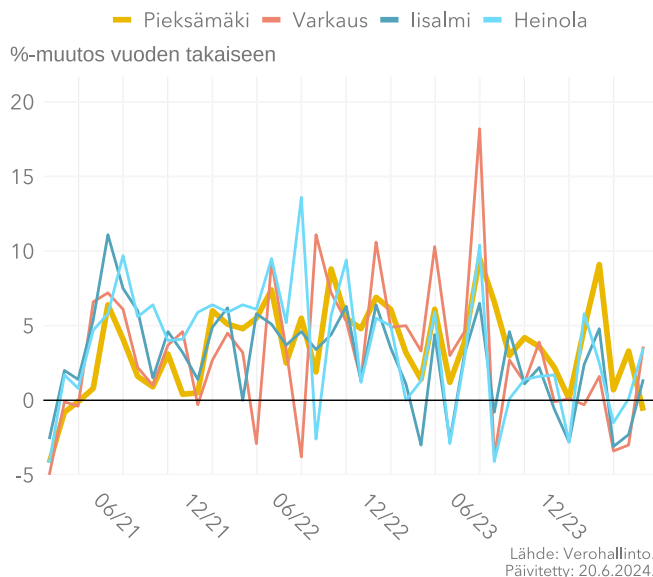
BKT asukasta kohden 2005 - 2021



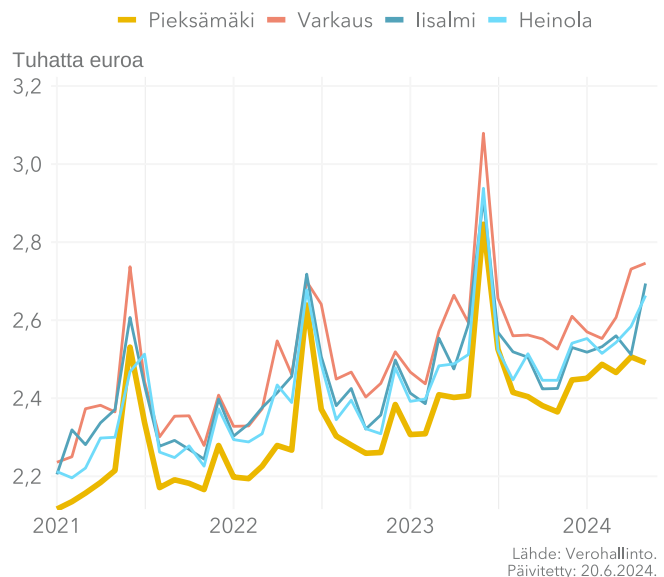
Verotulot asukasta kohden 2000 - 2022



Palkkasumma 2020 - 2024



Keskiansiot 2021 - 2024





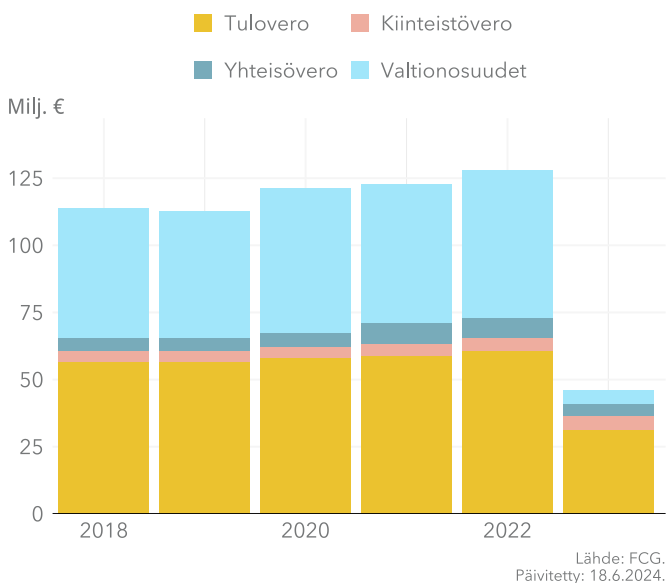
Kuntatalous: Tuloslaskelma

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

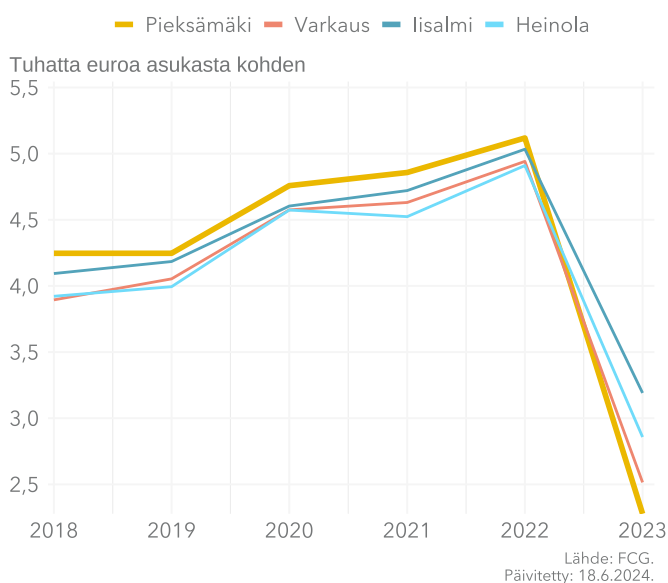
Verotulot milj. € 40,6 -32,2 milj. € 2023 (vuosimuutos)	Valtionosuudet milj. € 5,3 -50 milj. € 2023 (vuosimuutos)	Toimintakate milj. € -37,1 +88,7 milj. € 2023 (vuosimuutos)
---	---	---

Vuonna 2023 Pieksämäen vakioitu verorahoitus yhteensä oli **2 278** euroa per asukas ja sijoitus oli 283 / 293. Samana vuonna toimintakate oli **-2 176** euroa per asukas ja sijoitus oli 15 / 293. Samana vuonna vuosikate vakioituilla verotuloilla oli **112** euroa per asukas ja sijoitus oli 164 / 293.

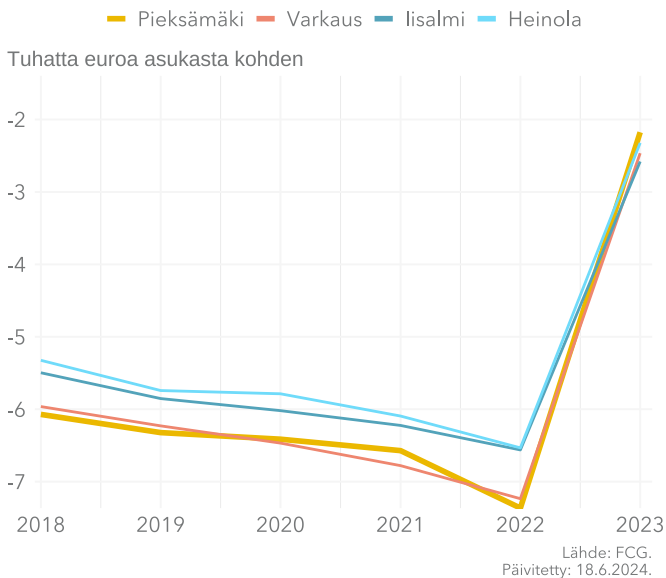
Verorahoituksen kehitys 2018 - 2023



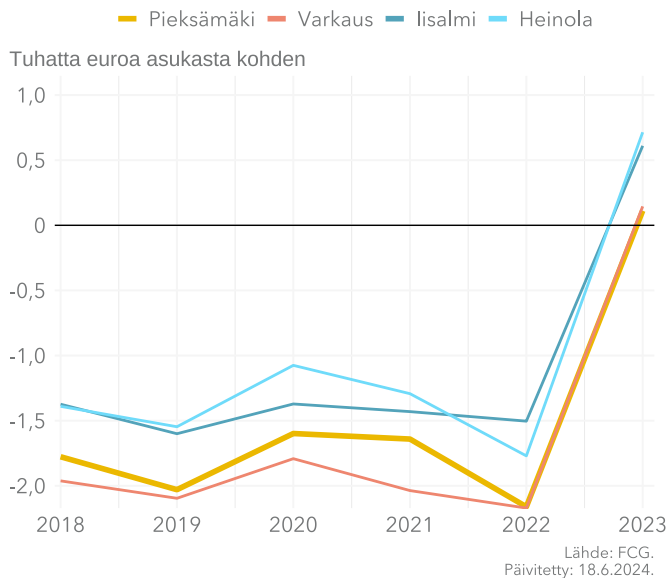
Vakioitu verorahoitus 2018 - 2023



Toimintakate 2018 - 2023



Vuosikate vakioituilla verotuloilla 2018 - 2023





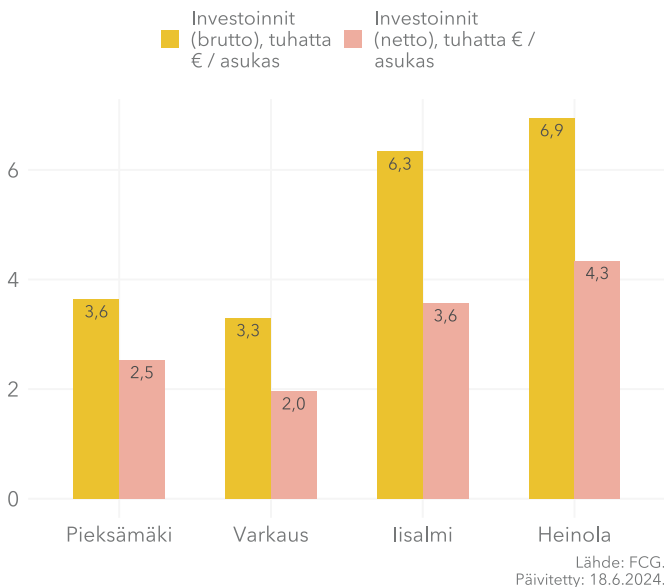
Kuntatalous: Tase

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

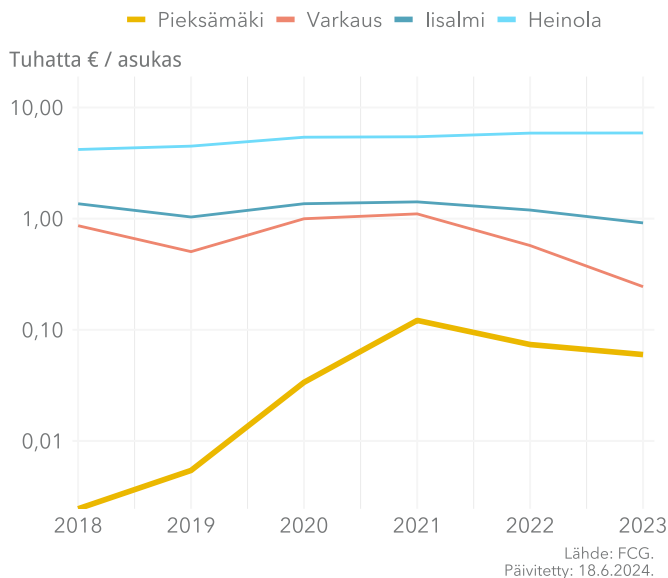
Konsernin lainakanta milj. €	Bruttoinvestoinnit milj. €	Ali- / ylijäämä milj. €
98,1	6,9	3,4
-15,4 milj. € 2023 (vuosimuutos)	-1,8 milj. € 2023 (vuosimuutos)	+5,8 milj. € 2023 (vuosimuutos)

Vuonna 2023 Pieksämäen lainakanta oli **4 762** euroa per asukas ja tällä sijoitus oli 232 / 293. Samana vuonna konsernin lainakanta oli **5 754** euroa per asukas ja sijoitus oli 211 / 293. Bruttoinvestoinnit aikavälillä 2019-2023 oli **2 800** euroa per asukas ja sijoitus 181 / 293. Samana vuonna kumulatiivinen ylijäämä oli **980** euroa per asukas ja tällä sijoitus oli 179 / 293.

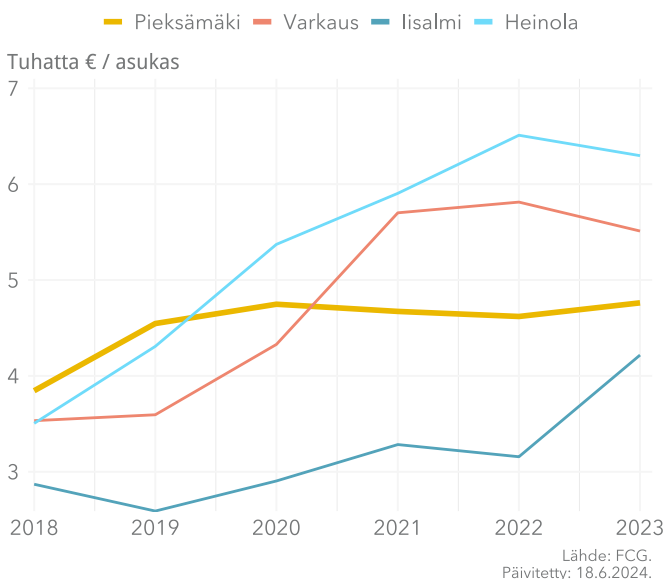
Investoinnit Summa 2018-01-01 - 2023-01-01



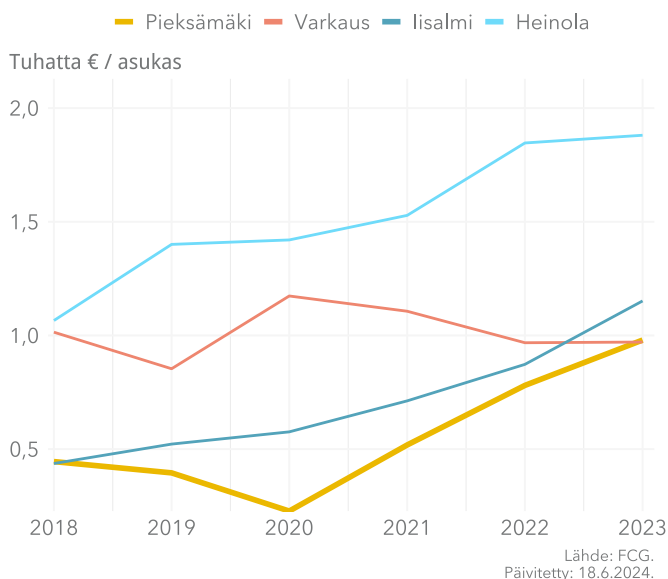
Rahavarat 2018 - 2023



Emokunnan lainakanta 2018 - 2023



Kumulatiivinen ali- / ylijäämä 2018 - 2023





Kuntatalous: Kuntotesti

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

**Kunnan talousluku
veroprosentteina**

-0,74

+1,76

2023 (vuosimuutos)

**Kunnan talousluvun
sijoitus koko maassa**

243 / 293

+21

2023 (vuosimuutos)

**Erityisen
kuntajakoselvityksen
kriteereistä täytty**

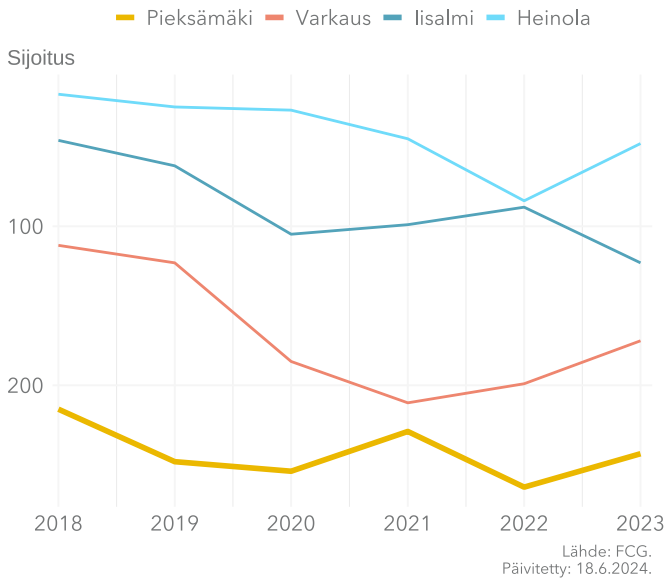
1 / 6

0

2023 (vuosimuutos)

Pieksämäen talousluvun sijoitus oli vuonna 2023 Suomessa **243 / 293** ja sijoittuu talousluvulla tarkasteltuna kuntien **4. neljännekseen**. Talousluku oli samana vuonna **-0,7**, mikä kuvaa tulo-
veroprosenteiksi muutettuna kunnan vuotuisen laskennallisen rahavirran suhteessa muihin kuntiin. Erityisen kuntajakoselvityksen kuudesta kriteeristä täyttyi samana vuonna Pieksä-
mäellä **1** (Etelä-Savon keskiarvo 1,2).

Talousluvun sijoituksen kehitys 2018 - 2023



Erityisen kuntajakoselvityksen kriteerit 2021 - 2023

	2021	2022	2023	Täyttykö kriteerit 2022 – 2023
Konsernin ali-/yllijäämä, kumulatiivinen € / as	383,0	284,9	356,5	Ei täyty
Kunnan ali-/yllijäämä, € / as	772,3	635,7	1 178,0	Ei täyty
Konsernitulos- laskelman vuosikate / poistot	1,4	0,8	1,4	Ei täyty
Konsernilainojen + vuokratavustuiden ylitys keskimääräisestä	-0,1	-0,2	-0,2	Ei täyty
Konsernitilin- päätöksen laskennallinen lainanhoitokate	1,0	0,6	1,0	Ei täyty
Tuloveroprosentin ero keskimääräiseen	197,1	199,3	203,7	Täytty

Lähde: FCG.
Päivitetty: 18.6.2024.

Talousluvun top 10 2023

	Sijoitus	Talousluku
Koski TI	1	13,5
Tervola	2	10,5
Kittilä	3	10,3
Puumala	4	9,5
Pyhäjoki	5	9,4
Siikainen	6	9,3
Enonkoski	7	9,2
Kivijärvi	8	8,9
Hirvensalmi	9	8,5
Helsinki	10	8,4
Heinola	48	4,3
Iisalmi	123	2,2
Varkaus	172	1,0
Pieksämäki	243	-0,7

Lähde: FCG.
Päivitetty: 18.6.2024.

Talousluvun osatekijät 2023

	Talousluku	Sijoitus
Harkinnanvaraisen valtionosuuden vaikutus	0,0	27
Vuosikate	2,7	168
Kiinteistöveroprosenttien erotus keskimääräisiin veroprosentteihin	-0,1	182
Tuloveroprosentin erotus maan keskitasoon	-0,9	231
Nettolainakanta 8 vuoden lyhennysaikataululla	-2,5	246

Lähde: FCG.
Päivitetty: 18.6.2024.



Päästöindikaattorit

VERTAILUSSA: Varkaus, Iisalmi ja Heinola

Kokonaispäästöt
ALas 1.3, kt CO₂e

110

-10,5 %

2022 (vuosimuutos)

Tieliikenteen päästöt
ALas 1.3, kt CO₂e

31,1

-3,4 %

2022 (vuosimuutos)

Kulutusperustaiset kokonaispäästöt asukasta kohden
AlasKulutus 1.0, t CO₂e

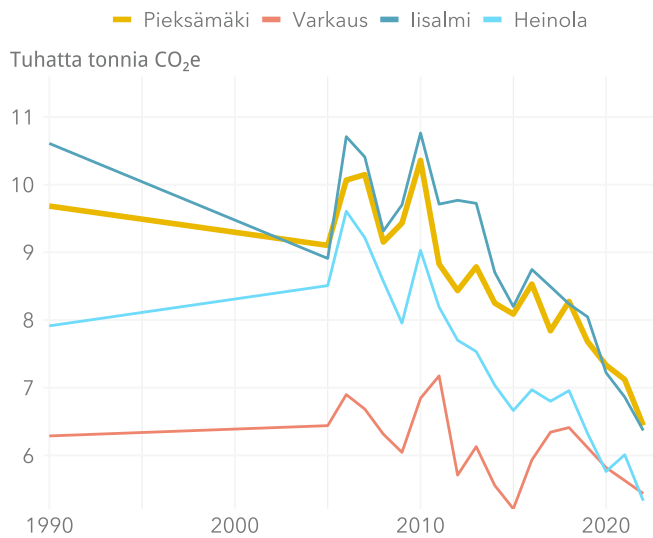
10,7

- %

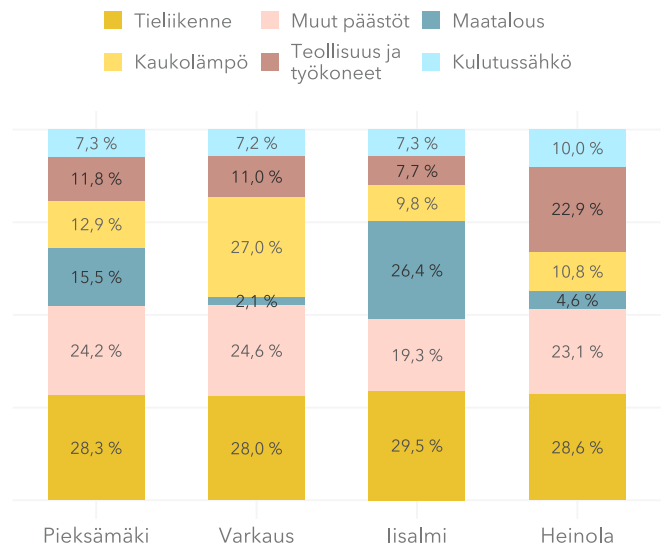
2015 (vuosimuutos)

Vuonna 2022 Pieksämäen kokonaispäästöt olivat **110 kilotonnia CO₂e**. Suhteutettuna asukasluvuun päästöt olivat **6,4 tonnia CO₂e**. Arvo laski **33,5 %** vuoteen 2010 nähden. Vuonna 2015 kulutukseen perustuvat päästöt olivat **10,7 tonnia CO₂e** asukasta kohden, kun Etelä-Savon vastaava luku oli 10,6 tonnia. Kotitalouksien päästöt vastasivat **84,2 %** koko alueen kulutusperusteisista päästöistä, kun Etelä-Savossa luku oli 84,9 %. Pieksämäen asukkaiden suurin päästölähde oli asuminen.

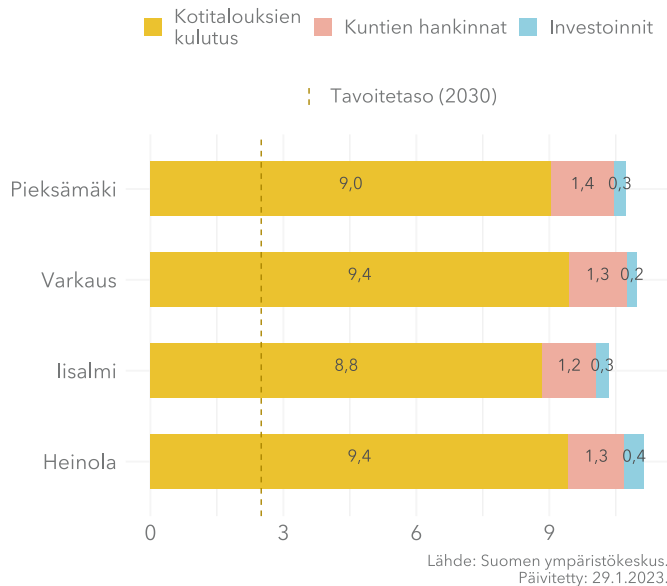
Kokonaispäästöt asukasta kohden 1990 - 2022



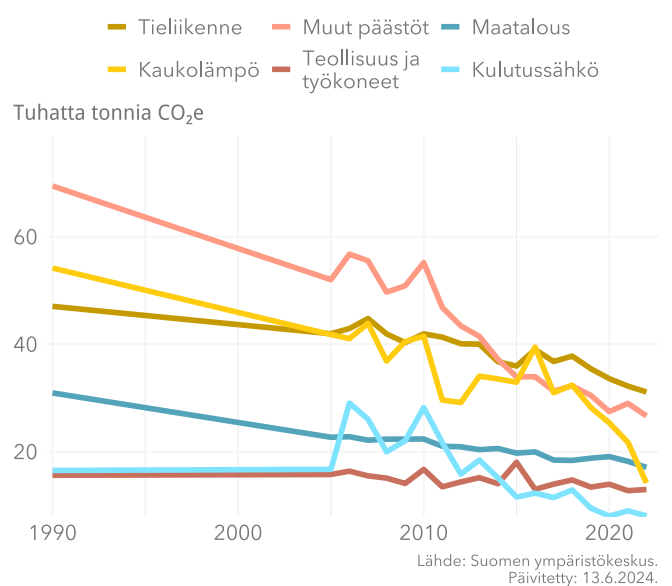
Kokonaispäästöjen suurimpien sektoreiden jakauma 2022



Kulutusperustaiset päästöt asukasta kohden 2015



Kokonaispäästöjen suurimpien sektoreiden kehitys 1990 - 2022





Kuntaranking

Kuntaranking esittelee Pieksämäen sijan Kuntakortin eri tunnusluvuissa koko Suomeen nähden verrokkeineen, sekä sijoituksen maakunnassa mikäli kunta sijaitsee Etelä-Savossa. Sija perustuu tarkastellun arvon muutokseen, lukuunottamatta väestön muutoksia koskevia sijoja. Väestön muutoksia kuvaavat taulukot vertaavat muutosta kunnan edelliskuun kokonaisväestöön nähden. Taulukot esitellään siinä järjestyksessä, missä Pieksämäki sijoittuu korkeimmalle suhteessa kyseisen tunnusluvun sijojen määrään.

Sijoja saattaa olla vähemmän kuin kuntia, sillä kaikista kunnista ei saada tietoja, ja arvojen tarkkuuden vuoksi joidenkin lukujen kohdalla on jaettuja sijoja. Taulukoissa mainitaan puuttuvien kuntien määrä ja sijojen määrä, mikäli näitä on vähemmän kuin Suomessa kuntia.

Asuntojen rakennusluvut (liukuva vuosisumma)

(tiedot puuttuvat 5 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /92
Pieksämäki	4	+33,33 %	1	11
Heinola	11	0,00 %		48
Ilalimi	5	0,00 %		48
Varkaus	30	0,00 %		48

Vieraskielisten osuus

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /231
Pieksämäki	4,8	+50,00 %	3	31
Varkaus	4,9	+40,00 %		42
Ilalimi	4,1	+17,14 %		117
Heinola	5,0	+13,64 %		144

Asuinkuntansa ulkopuolella työssäkäyviä

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa
Pieksämäki	16,07 %	-1,90 %	5	44
Varkaus	21,78 %	-1,68 %		50
Ilalimi	21,49 %	-0,88 %		77
Heinola	30,22 %	-0,24 %		114

Aloittaneita yrityksiä tuhatta henkilöä kohden

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /303
Pieksämäki	1,26	+6,20 %	2	66
Ilalimi	1,12	+4,73 %		82
Varkaus	1,20	+1,10 %		119
Heinola	0,95	-2,64 %		177

Korkea-asteen koulutettuja

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa
Pieksämäki	12,95 %	+4,08 %	5	71
Varkaus	15,38 %	+2,42 %		186
Heinola	13,15 %	+2,39 %		192
Ilalimi	16,11 %	+1,59 %		248

Yksin asuvien osuus asutokunnista

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /308
Pieksämäki	50,10 %	-0,01 %	4	73
Heinola	51,58 %	+0,23 %		94
Varkaus	51,84 %	+0,83 %		164
Ilalimi	47,66 %	+1,04 %		189

Keskiansiot

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /308
Pieksämäki	29 217	+5,62 %	5	77
Varkaus	31 278	+5,48 %		93
Heinola	30 129	+4,88 %		205
Ilalimi	30 301	+4,16 %		276

Luonnollinen väestönlisäys

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /285
Pieksämäki	-3	-0,02 %	2	81
Ilalimi	-10	-0,05 %		133
Varkaus	-12	-0,06 %		157
Heinola	-15	-0,08 %		191



Yritysten toimipaikat

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /244
Varkaus	1 103	+0,55 %		32
Iisalmi	1 192	+0,17 %		64
Pieksämäki	1 091	-0,09 %	4	77
Heinola	1 093	-0,18 %		103

Naisten osuus väestöstä

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /209
Pieksämäki	50,93	+0,09 %	2	69
Varkaus	50,40	+0,05 %		97
Heinola	51,27	+0,05 %		103
Iisalmi	50,07	-0,05 %		121

Syntyneet väestöön nähden

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /256
Pieksämäki	12	+0,07 %	1	99
Iisalmi	11	+0,05 %		145
Heinola	6	+0,03 %		212
Varkaus	6	+0,03 %		222

Asuntokauppojen lukumäärä (vanhat osakeasunnot)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /221
Varkaus	303	+4,48 %		60
Pieksämäki	146	-10,43 %	2	86
Heinola	224	-10,76 %		89
Iisalmi	178	-24,26 %		138

Työllisyysasteen kehitys (20–64 vuotiaat)

(tiedot puuttuvat 8 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /300
Pieksämäki	99,54	+0,19 %	9	118
Iisalmi	98,27	+0,14 %		133
Varkaus	98,97	+0,10 %		147
Heinola	98,91	-0,22 %		208

Työllisyysaste (20–64 vuotiaat)

(tiedot puuttuvat 6 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /302
Pieksämäki	69,45	+0,19 %	9	119
Iisalmi	70,92	+0,14 %		134
Varkaus	67,88	+0,10 %		148
Heinola	68,84	-0,22 %		209

Väestö

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /297
Pieksämäki	17 235	+0,05 %	5	119
Varkaus	19 697	+0,05 %		120
Iisalmi	20 593	+0,04 %		127
Heinola	17 896	-0,12 %		223

Alle 18-vuotiaiden määrä

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /302
Varkaus	2 821	-0,95 %		109
Pieksämäki	2 388	-1,28 %	4	125
Iisalmi	3 629	-2,26 %		181
Heinola	2 306	-2,86 %		214

Peruskoulun 1. vuosiluokan oppilaita

(tiedot puuttuvat 3 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /275
Heinola	130	+13,04 %		64
Iisalmi	216	+3,35 %		96
Pieksämäki	140	-0,71 %	6	114
Varkaus	130	-22,16 %		232

Alueen sisäinen muutto

(tiedot puuttuvat 2 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /221
Pieksämäki	150	-2,60 %	7	93
Heinola	122	-4,69 %		103
Iisalmi	133	-9,52 %		119
Varkaus	133	-21,76 %		143



Koulutuksen ulkopuolelle jääneitä (17—24-vuotiaita)

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /269
Heinola	9,6 %	-8,57 %		65
Varkaus	11,4 %	-6,56 %		75
Pieksämäki	8,9 %	+3,49 %	5	117
Ilialmi	10,8 %	+4,85 %		130

Kokonaisnettomuutto väestöön nähden

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /298
Varkaus	21	+0,11 %		111
Ilialmi	19	+0,09 %		123
Pieksämäki	13	+0,08 %	7	135
Heinola	-7	-0,04 %		210

Taloudellinen huoltosuhde

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa
Varkaus	175,66	-2,50 %		115
Pieksämäki	170,85	-2,00 %	6	147
Heinola	185,48	-1,59 %		160
Ilialmi	157,92	+1,54 %		276

Lastensuojeluilmoituksia alle 18-vuotiaista

(tiedot puuttuvat 1 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /287
Ilialmi	12,6 %	-2,33 %		63
Varkaus	17,5 %	-1,13 %		66
Pieksämäki	14,0 %	+12,00 %	5	139
Heinola	12,9 %	+41,76 %		246

Työllisten määrä

(tiedot puuttuvat 6 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /298
Varkaus	7 102	+0,57 %		70
Pieksämäki	6 214	+0,15 %	7	146
Ilialmi	7 882	+0,03 %		172
Heinola	6 305	-0,21 %		207

Sairastavuusindeksi

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /303
Pieksämäki	127,8	-3,03 %	8	132
Varkaus	129,5	-1,60 %		175
Heinola	124,1	-1,35 %		186
Ilialmi	124,3	+0,32 %		232

Pitkäaikaistyöttömyys

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /117
Ilialmi	4,1 %	0,00 %		54
Pieksämäki	2,9 %	0,00 %	5	54
Varkaus	3,7 %	0,00 %		54
Heinola	5,3 %	+1,92 %		56

Vain perusasteen koulutettuja (25—29 vuotiaita)

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /306
Heinola	19,87 %	-2,30 %		116
Pieksämäki	16,48 %	+1,20 %	6	147
Ilialmi	15,42 %	+7,48 %		191
Varkaus	19,11 %	+15,71 %		243

Aktivointiaste

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /302
Heinola	117,82	+21,96 %		48
Pieksämäki	133,02	+5,69 %	7	147
Varkaus	139,41	-1,02 %		225
Ilialmi	115,99	-3,55 %		243

Ulkomaalaisia opiskelijoita

(tiedot puuttuvat 8 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maakunnassa	Sija koko maassa /190
Varkaus	169	+37,4 %		41
Pieksämäki	127	+11,4 %	5	95
Ilialmi	208	+8,9 %		106
Heinola	152	+3,4 %		128



Avoimet työpaikat

(tiedot puuttuvat 12 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /274
lisalmi	404	-6,26 %		68
Heinola	198	-7,48 %		72
Varkaus	244	-14,08 %		105
Pieksämäki	184	-20,35 %	6	138

Pienituloisten osuus väestöstä

(tiedot puuttuvat 1 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /308
lisalmi	15,79 %	+0,79 %		142
Pieksämäki	16,32 %	+1,37 %	7	162
Varkaus	17,14 %	+2,26 %		186
Heinola	15,82 %	+3,00 %		205

Teollisuuden osuus yrityksistä

(tiedot puuttuvat 1 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /265
lisalmi	9,56	+0,72 %		71
Heinola	10,89	+0,18 %		131
Pieksämäki	10,36	+0,09 %	8	141
Varkaus	11,97	-0,54 %		183

Energian loppukäyttö asukasta kohden

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Heinola	125,88 MWh	-4,56 %		154
Pieksämäki	57,93 MWh	-4,02 %	7	171
lisalmi	57,64 MWh	-3,14 %		209
Varkaus	139,07 MWh	+1,24 %		268

Perusasteen koulutettujen osuus

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Pieksämäki	27,21 %	-1,94 %	8	174
Varkaus	26,83 %	-1,94 %		175
Heinola	30,18 %	-1,59 %		208
lisalmi	25,14 %	-0,57 %		272

Avoimen sektorin osuus työpaikoista

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Varkaus	71,65 %	+0,47 %		71
Heinola	75,81 %	-0,43 %		145
Pieksämäki	58,17 %	-0,64 %	5	162
lisalmi	71,90 %	-1,02 %		191

Työpaikkoja

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /305
Varkaus	8 035	+1,13 %		89
Heinola	6 208	-0,14 %		143
Pieksämäki	6 454	-0,45 %	9	161
lisalmi	8 931	-1,29 %		196

Avoimen sektorin työpaikat

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /306
Varkaus	5 757	+1,61 %		65
Heinola	4 706	-0,57 %		144
Pieksämäki	3 754	-1,08 %	9	163
lisalmi	6 421	-2,30 %		205

Energiankulutus yhteensä

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Heinola	2 282,36 GWh	-5,66 %		138
Pieksämäki	989,33 GWh	-5,00 %	8	172
lisalmi	1 199,04 GWh	-3,87 %		211
Varkaus	2 747,97 GWh	+0,16 %		268

Vain perusasteen koulutettuja

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Pieksämäki	27,21 %	-1,94 %	8	174
Varkaus	26,83 %	-1,94 %		175
Heinola	30,18 %	-1,59 %		208
lisalmi	25,14 %	-0,57 %		272



Työvoima

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /308
Heinola	7 460	+0,16 %		114
Pieksämäki	6 926	-0,65 %	3	174
Varkaus	8 186	-0,94 %		204
Isalmi	9 172	-1,68 %		238

Uudet avoimet työpaikat

(tiedot puuttuvat 36 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /234
Heinola	120	+2,56 %		64
Isalmi	192	+0,52 %		67
Varkaus	141	-16,57 %		109
Pieksämäki	85	-24,78 %	4	134

Sairauspäivärahan saajia (25—64 vuotiaita)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /308
Isalmi	16,40 %	-44,50 %		90
Pieksämäki	17,99 %	-38,43 %	9	178
Heinola	13,89 %	-37,54 %		191
Varkaus	14,39 %	-30,68 %		252

Työpaikkaomavaraisuus

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Varkaus	112,10	+0,58 %		87
Isalmi	110,74	+0,38 %		106
Heinola	97,75	-0,02 %		137
Pieksämäki	102,36	-0,70 %	9	183

Vain perusasteen koulutettuja (25—34 vuotiaita)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Heinola	20,09 %	-1,42 %		111
Varkaus	15,94 %	+0,88 %		143
Pieksämäki	15,20 %	+4,10 %	5	187
Isalmi	13,02 %	+4,96 %		204

Verotulot yhteensä

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /307
Heinola	76,37 milj. €	+4,44 %		126
Isalmi	83,99 milj. €	+4,12 %		139
Pieksämäki	72,85 milj. €	+2,76 %	4	186
Varkaus	85,97 milj. €	+1,21 %		230

Lainakanta/asukas

(tiedot puuttuvat 1 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /302
Isalmi	3 157 €	-3,87 %		160
Pieksämäki	4 620 €	-1,13 %	7	185
Varkaus	5 813 €	+1,96 %		216
Heinola	6 510 €	+10,26 %		263

Nuorisotyöttömyys

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /251
Heinola	13,5	-8,16 %		69
Varkaus	21,3	+7,58 %		132
Isalmi	19,3	+9,04 %		141
Pieksämäki	12,7	+11,40 %	7	155

Gini-kerroin

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /278
Heinola	25,1	-1,95 %		103
Pieksämäki	23,9	+0,42 %	8	172
Varkaus	25,0	+2,04 %		213
Isalmi	26,7	+2,30 %		220

Nettomaahanmuutto (ennakkotieto)

(tiedot puuttuvat 34 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /83
Isalmi	6	-25,00 %		37
Pieksämäki	17	-50,00 %	5	52
Varkaus	7	-63,16 %		58
Heinola	0	-100,00 %		76



Kunnan osuus osarahoitetusta työmarkkinatuesta

(tiedot puuttuvat 4 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /264
Heinola	142 964	-2,72 %		86
Varkaus	131 479	+0,22 %		120
Iisalmi	151 745	+2,50 %		149
Pieksämäki	91 834	+3,90 %	8	166

Yritysten määrä

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /261
Varkaus	1 142	+0,71 %		106
Heinola	1 140	+0,53 %		135
Pieksämäki	1 224	+0,33 %	7	172
Iisalmi	1 320	+0,30 %		176

Väestöllinen huoltosuhde-ennuste, muutos nähden vuoteen 2023

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Iisalmi	86,3	+12,66 %		122
Pieksämäki	103,8	+19,31 %	5	213
Varkaus	103,7	+26,16 %		269
Heinola	119,5	+32,78 %		296

Väestöllinen huoltosuhde

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /301
Varkaus	82,2	+0,86 %		171
Iisalmi	76,6	+1,06 %		187
Pieksämäki	87,0	+1,52 %	7	211
Heinola	90,0	+1,69 %		218

Perustoimeentulon saaja

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /121
Varkaus	4,0	-2,44 %		56
Heinola	3,3	0,00 %		57
Pieksämäki	3,3	+6,45 %	10	86
Iisalmi	3,4	+9,68 %		97

Yrityksiä tuhatta asukasta kohden

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Heinola	63,40	+0,68 %		134
Varkaus	57,93	+0,51 %		171
Iisalmi	63,95	+0,42 %		185
Pieksämäki	71,76	+0,27 %	7	203

Yritysten liikevaihto

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Varkaus	2,03 mrd. €	+25,43 %		37
Heinola	1,32 mrd. €	+16,22 %		88
Iisalmi	1,62 mrd. €	+9,08 %		193
Pieksämäki	0,64 mrd. €	+7,73 %	6	211

Työvoiman ulkopuolella olevien määrä

(tiedot puuttuvat 6 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /294
Heinola	10 494	-0,02 %		143
Iisalmi	11 408	+0,09 %		171
Varkaus	11 191	+0,14 %		193
Pieksämäki	10 101	+0,19 %	9	205

Työttömät työnhakijat

(tiedot puuttuvat 3 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /283
Heinola	993	-8,98 %		113
Iisalmi	970	-8,66 %		121
Varkaus	1 021	-7,18 %		148
Pieksämäki	684	-4,07 %	12	199

Työttömien osuus työvoimasta

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /259
Heinola	13,3 %	-8,90 %		115
Iisalmi	10,6 %	-8,62 %		117
Varkaus	12,5 %	-6,72 %		144
Pieksämäki	9,9 %	-3,88 %	12	190



Maan sisäinen nettomuutto

(tiedot puuttuvat 17 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /175
Varkaus	14	+1 300,00 %		4
Iisalmi	13	+333,33 %		20
Pieksämäki	-4	-117,39 %	10	132
Heinola	-7	-136,84 %		140

Varhaiskasvatukseen osallistuvat lapset

(tiedot puuttuvat 1 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /292
Varkaus	657	-2,81 %		187
Heinola	455	-4,01 %		205
Pieksämäki	536	-6,78 %	8	227
Iisalmi	778	-7,82 %		234

Perustoimeentulon saaja

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /255
Varkaus	793	-1,37 %		115
Heinola	594	+1,89 %		145
Pieksämäki	575	+6,09 %	12	201
Iisalmi	691	+8,99 %		220

Kiinteän 100+ Mbit/s verkon laajakaistan saatavuus

(tiedot puuttuvat 4 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /200
Varkaus	56 %	+12,00 %		84
Heinola	81 %	+8,00 %		96
Iisalmi	66 %	+3,12 %		125
Pieksämäki	45 %	0,00 %	2	159

Aloittaneita yrityksiä

(tiedot puuttuvat 10 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /131
Varkaus	22	+57,14 %		19
Heinola	14	+40,00 %		25
Iisalmi	22	+37,50 %		26
Pieksämäki	17	-32,00 %	5	106

Avoimet työpaikat (kuukauden lopussa)

(tiedot puuttuvat 47 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /222
Heinola	102	+22,89 %		30
Varkaus	100	-8,26 %		68
Iisalmi	196	-17,65 %		98
Pieksämäki	76	-39,68 %	7	168

Liikennesuorite (tuhatta km/asukas)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /293
Heinola	16,10	+3,13 %		44
Varkaus	3,70	+1,55 %		109
Iisalmi	6,35	-0,63 %		206
Pieksämäki	7,86	-1,31 %	8	229

Korkea-asteen koulutettuja (25—34-vuotiaita)

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa
Heinola	15,37 %	+1,58 %		107
Varkaus	19,15 %	-1,28 %		172
Iisalmi	22,59 %	-2,61 %		205
Pieksämäki	18,91 %	-5,24 %	9	244

Laaja työttömyys

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /297
Iisalmi	15,18	-7,26 %		110
Heinola	18,12	-6,18 %		128
Varkaus	19,44	-5,41 %		152
Pieksämäki	14,84	-2,10 %	12	239

Seutukunnan BKT/asukas

	Arvo	Muutos	Sija maa-kunnassa	Sija koko maassa /69
Iisalmi	35 805,96 €	+9,14 %		16
Heinola	34 915,97 €	+5,52 %		32
Pieksämäki	32 284,25 €	+0,70 %	3	56
Varkaus	33 501,67 €	-1,11 %		65



Vanhojen osakeasuntojen neliöhinta (€)

(tiedot puuttuvat 3 kunnasta)

	Arvo	Muutos	Sija maa- kunnassa	Sija koko maassa /220
Varkaus	723	+7,91 %		21
Heinola	1 014	-5,14 %		117
lisalmi	1 200	-5,88 %		125
Pieksämäki	559	-17,91 %	9	188

Keskiansiot

	Arvo	Muutos	Sija maa- kunnassa	Sija koko maassa /308
lisalmi	2 694	+7,25 %		22
Heinola	2 663	+3,06 %		117
Varkaus	2 746	+0,55 %		240
Pieksämäki	2 491	-0,60 %	10	272

Palkkasumma

	Arvo	Muutos	Sija maa- kunnassa	Sija koko maassa
lisalmi	27,24 Mrd. €	+12,67 %		20
Heinola	21,77 Mrd. €	+6,07 %		104
Varkaus	25,79 Mrd. €	+2,12 %		216
Pieksämäki	18,80 Mrd. €	-3,37 %	12	297



Tietosisällöt

VÄESTÖNKEHITYS

Ikärakenne. Indikaattori kuvaa viisivuotiskäryhmissä kunnan väestön ikärakennetta vuosina 2005, 2023, ja Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan vuonna 2040. Seuraava ilmoitettu päivitysjankohta on 30.9.2024.

Toimirakenne. Toimirakenne vertailee alueiden väestöä toiminnan mukaan. Väestö on jaettu työvoimaan ja työvoiman ulkopuolisiin: nämä kaksi ryhmää on jaettu taas tarkempiin toimintaa kuvaaviin ryhmiin.

Väestörakenne- ja ennuste. Väestörakenne ja ennuste kuvaa karkeissa ikäryhmissä lasten, työkäisten ja kahden eläkeikäisten ryhmien toteutunutta määrää vuosien 2005 - 2023 aikana ja ennustettua määrää vuosien 2024 - 2040 aikana Tilastokeskuksen väestöennusteen mukaan. Yhdessä ikäryhmät kuvaavat myös koko kunnan väkilukua ja väkiluvun kehitystä. Seuraava ilmoitettu päivitysjankohta on 30.9.2024.

Väestönmuutokset. Indikaattori kuvaa mistä kunnan väestönkehitys muodostuu vuositasolla vuosien 1990 - 2023 aikana, ja ennakkotietoja vuodelta 2024 Tilastokeskuksen ennakkotiedon mukaan. Väestön muutokset koostuu luonnollisesta väestönlisäyksestä (syntyneet - kuolleet), kuntien välisestä nettomuutosta (kuntaan muuttaneet - kunnasta muuttaneet) sekä nettomaahanmuutosta (maahanmuuttajat - maastamuuttajat). Seuraava ilmoitettu päivitysjankohta on 25.7.2024.

VÄESTÖENNUSTE

Perusura ikäryhmittäin. Indikaattori kuvaa MDI:n väestöennusteeseen pohjautuvaa väestön ikärakenteen kehitystä, jossa on laskettu väestökehityksen perusura vuoteen 2040 saakka. Tämän lisäksi on laadittu kolme vaihtoehtoista kehityspolkua: kansainvälistymisen skenaario, kaupungistumisen skenaario ja hajautumisen skenaario. Vuoden 2022 ennuste ja ennusteenlaskentamallit ovat päivitetty tuoreimmilla käytävissä

olevilla tiedoilla ja näin huomioitu viimeisimmät muutokset väestönkehityksen dynamiikassa. Lue lisää ennusteen toteutuksesta ja olettamista osoitteesta: <https://www.mdi.fi/ennuste2040/>.

Perusura. MDI:n väestöennusteen perusuran mukainen kehitys, perustuen 2010-luvun kehitykseen.

Kansainvälistyvän Suomen skenaario. MDI:n kansainvälistyvän Suomen skenaario, jossa Suomen ulkomailta saamien muuttovoittojen odotetaan nousevan Ruotsin 2010-luvun keskitasolle (suhteessa väkilukuun) vuoteen 2040 mennessä. Muut oletamat vastaavat perusuraa.

Väestöennusteen skenaariot. MDI:n väestöennusteen kolmen skenaarion väestön muutosten erotus perusuraan nähden.

MUUTTOLIIKE JA ASUMINEN

Maan sisäinen nettomuutto. Indikaattori kuvaa ikäryhmittäin alueen maan sisäisen tulo- ja lähtömuuton erotusta vuositasolla. Seuraava ilmoitettu päivitysjankohta on 25.7.2024.

Nettomaahanmuutto. Indikaattori kuvaa ikäryhmittäin alueelle kohdistuvan maahanmuuton ja alueelta ulkomaille muuttaneiden (maastamuutto) erotusta vuositasolla. Seuraava ilmoitettu päivitysjankohta on 25.7.2024.

Myönnetty rakennusluvut. Indikaattori kuvaa kunnassa asunnoille myönnettyjen rakennuslupien määrää kuukausitasolla. Tilastotiedot perustuvat kuntien rakennusvalvontaviranomaisten Digi- ja väestötietovirastolle toimittamiin ilmoituksiin rakennusluvanvaraisista rakennushankkeista ja rakennusvaiheista. Seuraava ilmoitettu päivitysjankohta on 23.7.2024.

Vanhojen osakeasuntojen neliöhinta. Indeksii kuvaa kunnassa myytyjen vanhojen osakeasuntojen keskimääräistä neliöhintaa



vuositasolla. Mukana on kaikki tiedossa olevat vanhojen asunto-osakkeiden kaupat. On huomionarvoista, että pienissä kunnissa satunnaisvaihtelun vaikutus voi olla vuositasolla suuri. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 3.5.2025.

TYÖLLISYYS

Työllisyysaste, 20–64 vuotiaat. Työllisyysaste kuvaa alueella asuvien työllisten 20–64-vuotiaiden osuutta suhteessa alueella asuvaan 20–64-vuotiaaseen väestöön.

Työttömien osuus työvoimasta. Työnhakija, joka ei ole työsuhteessa eikä työttömyysturvalain 2 luvussa tarkoitettulla tavalla työllistyy päätoimisesti yritystoiminnassa tai omassa työssään ja joka ei ole työttömyysturvalain 2 luvussa tarkoitettu päätoiminen opiskelija. Työttömänä pidetään myös työsuhteessa olevaa, joka on kokonaan lomautettu tai jonka säännöllinen viikoittainen työskentely-aika on alle 4 tuntia. Päätoimisia koululaisia ja opiskelijoita ei lueta työttömiksi myöskään lomien aikana. Työvoimaan luetaan kaikki henkilöt, jotka vuoden viimeisellä viikolla olivat työllisiä tai työttömiä. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 23.7.2024.

Työllisyysrakenne. Työllisyysrakenne kuvaa kunnan väestön rakennetta työttömät, työlliset työvoiman ulkopuoliset jaolla. Työttömät ovat virallisesti työttömänä olevat henkilöt kunnassa, työllisiksi luetaan henkilöt, jotka ovat tarkasteluviikkona tehneet vähintään tunnin työtä, josta hän on saanut palkkaa tai tuloja. Työvoiman ulkopuoliset ovat kaikki muut henkilöt.

Työpaikkakehitys. Indikaattori kuvaa kunnassa työskentelevien henkilöiden lukumäärän kehitystä, mikä samalla kuvaa työpaikkojen määrää kunnassa. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 23.7.2024.

TYÖMARKKINAT

Avoimet työpaikat kuukauden lopussa. Työ- ja elinkeinoministeriön laatii työnvälitystilastosta saatavan tiedon avoimista työpaikoista, johon sisältyvät tiedot työnantajien työ-

ja elinkeinotoimistoihin ilmoittamista avoimista työpaikoista. Avoimet työpaikat -indikaattori kertoo kuukauden lopussa avoimien työpaikkojen määrän. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 23.7.2024.

Työttömät työnhakijat. Indikaattori kuvaa kaikkia alueen työnhakijoita. Työnhakija, joka ei ole työsuhteessa eikä työttömyysturvalain 2 luvussa tarkoitettulla tavalla työllistyy päätoimisesti yritystoiminnassa tai omassa työssään ja joka ei ole työttömyysturvalain 2 luvussa tarkoitettu päätoiminen opiskelija. Työttömänä pidetään myös työsuhteessa olevaa, joka on kokonaan lomautettu tai jonka säännöllinen viikoittainen työskentely-aika on alle 4 tuntia. Päätoimisia koululaisia ja opiskelijoita ei lueta työttömiksi myöskään lomien aikana. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 23.7.2024.

Työttömyyden virta yli 12kk työttömyyteen. Indikaattori kuva tilastointikaudella 12 kuukauden työttömyyden ylittäneiden prosentiosuutta kaikista 12 kuukautta aikaisemmin alkaneista työttömyysjaksoista. Vuoden tai pidempään työttömänä olleet luetaan pitkäaikaistyöttömiksi. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 23.7.2024.

Pieksämäen osuus kunnan osarahoittamasta työmarkkinatuesta. Indikaattori kuvaa kunnan euromääräistä osuutta työmarkkinatuesta. Työmarkkinatuella turvataan työtä hakevan toimeentuloa. Se on tarkoitettu työttömille, joka tulevat ensi kertaa työmarkkinoille tai jotka eivät ole olleet riittävän pitkään töissä eli ei täytä työssäoloehdot ja työttömille, joka ei voi enää saada perus- tai ansiopäivärahaa, koska niiden saamisen enimmäisaika on täyttynyt.

YRITYSTOIMINTA

Elinkeinorakenteen muutokset. Indikaattori kuvaa aloittaneiden ja lopettaneiden yritysten nettomuutosta päätoimialojen mukaan. Tarkastelussa on yhteenlasketun summan mukaan suurimpia muutoksia kokeneet päätoimialat sekä muiden päätoimialojen yhteenlaskettu summa. Tilasto perustuu Tilastokeskuksen yritysrekisteriin sekä rekisterin



lähdeaineistoina käytettävien Verohallinnon rekisteröintitietoihin. Tilasto kattaa yritykset, jotka ovat liiketoiminnasta tai kiinteistön käyttöoikeuden luovutuksesta arvonlisäverovelvollisia tai toimivat työnantajina. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 12.7.2024.

Aloittaneita yrityksiä. Indikaattori kuvaa liukuvana 12 kuukauden keskiarvona kunnan aloittaneiden yritysten määrää suhteessa 1000 asukkaaseen. Suhteutus mahdollistaa väestöpohjaltaan erilaisten alueiden vertailun. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 12.7.2024.

Yritysten liikevaihdon kehitys. Indikaattori kuvaa vuositasolla yritysten liikevaihdon suhteellista kehitystä.

Avoimen sektorin työpaikat. Indikaattori kuvaa yksityisen sektorin työpaikkojen ja yrittäjien yhteenlaskettua määrää vuositasolla.

KOULUTUS- JA HYVINVOINTI

Väestö koulutusasteen mukaan. Indikaattori ilmaisee alueen väestön koulutusrakenteen henkilön korkeimman suoritettun tutkinnon mukaan. Indikaattorissa tutkinnot jakautuvat viiteen eri luokkaan; vain perusasteen, toisen asteen, alimman-, alemman ja ylemmän korkea-asteen suorittaneisiin.

Peruskoululaisten määrä. Peruskoululaisten määrä kuvaa kunnassa vuositasolla asuvien peruskoulun oppilaiden määrää. Vuodesta 2020 alkaen tiedot pohjautuvat opetushallinnon Koski-tietovarannon sekä Ahvenanmaan tilastoviraston ja Helsingin eurooppalaisen koulun tietoihin. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 4.4.2025.

Sairastavuusindeksi. THL:n sairastavuusindeksi kuvaa alueen väestön ikävakiotua sairastavuutta indeksinä, jossa koko maan keskitaso on aina 100. Mitä pienempi luku on, sitä terveempi väestö. Indeksissä on otettu huomioon seitsemän eri sairausryhmää ja neljä eri painotusnäkökulmaa, joista sairauksien merkitystä arvioidaan. Aikasarjaa päivitetään vuosittain, mutta tiedot laske-

taan takautuvasti kolmen peräkkäisen vuoden tietojen perusteella niin, että esim. vuoden 2022 tiedoissa on käytetty tietoja vuosilta 2020-2022.

Perustoimeentulon saajat ja saajien osuus väestöstä. Indikaattori kuvaa kuinka moni alueen asukas ja kuinka suuri osa asukkaista saa perustoimeentulotukea kuukausitasolla. Saajaksi tilastoidaan henkilö, jonka kotitaloudelle on tilastointijaksolla maksettu nollaa suurempi maksu. Saajien osuus väestöstä on laskettu Kelan väestötietojen perusteella. Kun saajien lukumäärä jää alle neljän, tietoja ei näytetä. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 8.8.2024.

HYVINVOINNIN JA TERVEYDEN EDISTÄMINEN

Prosessi- ja tulosindikaattoreiden kehitys. Utvecklingen av processindikatorerna (15 st) samt resultatindikatorerna (6 st) som beskriver verksamheten.

Hyte-kerroin asukasta kohden. HYTE-kerroin (THL) on hyvinvoinnin ja terveyden edistämisen valtiosuuden lisäosa. HYTE-kerroin on kannustin, joka tarkoittaa, että kuntien rahoituksen valtiosuuden suuruus määräytyy osaksi niiden tekemän hyvinvoinnin ja terveyden edistämistyön mukaan. Tällä halutaan varmistaa kuntien aktiivinen toiminta asukkaiden hyvinvoinnin ja terveyden edistämiseksi myös sote-uudistuksen jälkeen.

Tulosindikaattorit. Tulosindikaattorit (6 kpl) mittaavat muutosta väestön hyvinvoinnissa ja terveydessä. Tulosindikaattorit on valittu näiden periaatteiden mukaan: kunta voi omalla toiminnallaan vaikuttaa indikaattoreihin, eri ikäryhmät ovat edustettuina, jotta kunnan väestörakenne, sairastavuus tai työttömyystilanne ei vaikuttaisi tulokseen, mitataan tulosindikaattoreissa lähtökohtaisesti muutosta, tavoite on, että kunnat olisivat mahdollisimman paljon samalla viivalla ja niillä on mahdollisuus saada todettavia, hyviä muutoksia näissä asioissa aikaan. Tulosindikaattoreista lasketaan kahden viimeisimmän vuoden tai mittausajankohdan erotus kuvaamaan tapahtunutta muutosta. Jos



jonkin indikaattorin arvo on jo tavoitetilanteessa, saa kunta sen osalta maksimipisteet.

Prosessi-indikaattorit. Toimintaa kuvaavat prosessi-indikaattorit (15 kpl) mittaavat nykytilannetta. Niillä haetaan vastausta kysymykseen "Minkälaista kunnan hyvinvoinnin ja terveyden edistämisen työ on". Valitut indikaattorit mittaavat laajasti tekemisiä aina johtamisesta, seurannasta ja arvioinnista, resursseista ja kuntalaisten osallisuuden edistämisestä käytännön tekemisiin. Tärkeää on myös työn pitkäjänteisyys ja suunnitelmallisuus. Indikaattorit liittyvät seuraaviin kokonaisuuksiin: 1) peruskoulut (4 yksittäistä indikaattoria); 2) Liikunta (5 yksittäistä indikaattoria); 3) Kuntajohto (5 yksittäistä indikaattoria); 4) Kulttuuri (1 yksittäinen indikaattori).

ALUETALOUS

BKT asukasta kohden. Indikaattori kuvaa alueen kotimaisten tuotantoyksiköiden tuotantotoiminnan markkinahintaista lopputulosta asukasta kohden laskettuna. Kunnille käytetään arvona seutukuntatason tietoa. Seuraava ilmoitettu päivitysajankohta on 28.11.2024.

Verotulot asukasta kohden. Indikaattori kertoo yhteenlaskettujen kunnallisverojen, yhteisöverojen ja muiden verojen määrän asukasta kohden laskettuna vuositasolla.

Palkkasumma. Indikaattori kuvaa palkkasumman muutosta vuoden takaiseen nähdessä.

Keskiansiot. Keskiansiot lasketaan yhteenlasketuista ennakonpidätyksen alaisista ansiotuloista (palkkatulot, eläketulot, työttömyyskorvaukset ja muut veronalaiset sosiaalietuudet).

KUNTATALOUS: TULOSLASKELMA

Verorahoituksen kehitys. Kunnan verorahoitukseen luetaan kunnan verotulot ja valtionosuudet. Kunnan verotulot muodostuvat kunnallisverosta, yhteisöveron osuudesta ja kiinteistöverosta. Kunta päättää itsenäisesti tuloveroprosentistaan ja lain säättämissä ra-

joissa kiinteistöveron määrästä. Valtio päättää yhteisöveroprosentin ja tulouttaa osan yhteisöverosta kunnille.

Vakioitu verorahoitus. Indikaattori kertoo kehityksen koko maan keskimääräisillä veroprosenteilla.

Toimintakate. Kunnan tuloslaskelman välituloksena esitettävä toimintakate ilmoittaa, paljonko käyttötalouden kuluista jää katettavaksi verotuloilla ja valtionosuuksilla.

Vuosikate vakioituilla verotuloilla. Vuosikate osoittaa sen tulorahoituksen, joka juoksevien menojen maksamisen jälkeen jää jäljelle käytettäväksi investointeihin, sijoituksiin ja lainojen lyhennyksiin. Vuosikate on keskeinen kateluku arvioitaessa tulorahoituksen riittävyttä. Perusoletus on, että tulorahoitus on riittävä, jos vuosikate on vähintään käyttöomaisuuden poistojen suuruinen. Vakiointi tarkoittaa verotulojen vakiointia koko maan keskimääräisillä veroprosenteilla.

KUNTATALOUS: TASE

Investoinnit. Bruttoinvestoinnit kuvaavat investointeihin suoraan käytetyn rahan määrää. Nettoinvestoinneissa investointimenoista on vähennetty rahoitusosuudet investointeihin. Nettoinvestoinnit ovat investointien omahankintamenojen ja pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulojen erotus.

Rahavarat. Rahoitusvarat ovat taloudellisia varoja, jotka koostuvat maksuvälineistä, rahoitussaamisista sekä sellaisista taloudellisista varoista, jotka ovat luonteeltaan saamisten kaltaisia.

Emokunnan lainakanta. Kunnan tai kuntayhtymän lainakannalla tarkoitetaan korollista vierasta pääomaa. Lainakanta: vieras pääoma - (Saadut ennakot + Ostovelat + Siirtovelat + Muut velat) kunnan/kuntayhtymän taseesta.

Kumulatiivinen ali- / ylijäämä. Kertynyt yli-/alijäämä koostuu kuluneen tilikauden sekä edellisten tilikausien yli-/alijäämistä.



Kertynyt ylijäämä lisää kuntatalouden liikkumavaraa.

KUNTATALOUS: KUNTOTESTI

Talousluvun sijoituksen kehitys. Indikaattori kuvaa tuloveroprosenteiksi muutettuna kunnan vuotuisen laskennallisen rahavirran suhteessa muihin kuntiin. Koostuu osatekijöistä: 1) Vuosikate tuloveroprosentteina, 2) Nettolainakanta 8 vuoden lyhennysaikataululla tuloveroprosentteina, 3) Kiinteistöveroprosenttien erotus keskimääräisiin veroprosentteihin - tuloveroprosentteina, 4) Tuloveroprosentin erotus maan keskitasoon sekä 5) Harkinnanvaraisen valtionosuuden vaikutus tuloveroprosentteina.

Eriyisen kuntajakoselvityksen kriteerit. Eriyisen vaikeassa taloudellisessa asemassa olevan kunnan arviointimenettely voidaan käynnistää, jos A) asukasta kohden laskettu kertynyt alijäämä on kunnan viimeisessä konsernitilinpäätöksessä vähintään 1 000 euroa ja sitä edeltäneenä vuonna vähintään 500 euroa tai B) kaikki seuraavat talouden tunnusluvut ovat kahtena vuonna peräkkäin täyttäneet säädetyt raja-arvot: 1) kunnan konsernituloslaskelman vuosikatteen ja poistojen suhde on alle 80 prosenttia (nykyisin konsernin negatiivinen vuosikate); 2) kunnan tuloveroprosentti on vähintään 2,0 prosenttiyksikköä korkeampi kuin kaikkien kuntien painotettu keskimääräinen tuloveroprosentti; 3) asukasta kohden laskettu kunnan konsernitilinpäätöksen lainojen ja vuokravastuiden määrä ylittää kaikkien kuntien konsernitilinpäätöksen lainojen ja vuokravastuiden keskimääräisen määrän vähintään 50 prosentilla; 4) konsernitilinpäätöksen laskennallinen lainanhoitokate on alle 0,8.

Talousluvun top 10. Indikaattori kuvaa maan talousluvun kymmenen kärjen.

Talousluvun osatekijät. Talousluku koostuu: 1) Vuosikate tuloveroprosentteina, 2) Netto-

lainakanta 8 vuoden lyhennysaikataululla tuloveroprosentteina, 3) Kiinteistöveroprosenttien erotus keskimääräisiin veroprosentteihin - tuloveroprosentteina, 4) Tuloveroprosentin erotus maan keskitasoon sekä 5) Harkinnanvaraisen valtionosuuden vaikutus tuloveroprosentteina.

PÄÄSTÖINDIKAATTORIT

Kokonaispäästöt asukasta kohden. Kuvaa koko kunnan alueella syntyneitä päästöjä, jotka on vertailun helpottamiseksi suhteutettu asukasluukuun. Laskentatapa on käyttöperusteinen ja perustuu Alas 1.3-malliin. Luku esitetään hiilidioksidiekvivalentteina, sisältäen hiilidioksidi-, metaani- ja typpioksidipäästöt sekä F-kaasut.

Kokonaispäästöjen suurimpien sektoreiden jakauma. Indikaattori kuvaa päästölähteiden jakaumaa sektoreittain perustuen ALas 1.3-malliin. Vertailussa käytetään alueen viittä suurinta päästölähdettä sekä muita päästöjä yhteensä. Laskennassa ei huomioida päästökauppaan kuuluvan teollisuuden päästöjä, eikä raskaan liikenteen läpiajoa.

Kulutusperustaiset päästöt asukasta kohden. Indikaattori kuvaa kunnassa kuluttajien hyödykkeiden tuotannosta aiheutuneita päästöjä tuotantoalueesta riippumatta. Mukana tarkastelussa ovat kotitalouksien asuminen, ruoka, liikkuminen, tavarat ja palvelut sekä kuntien hankinnat ja investoinnit ja yksityiset rakentamisen investoinnit. Perustuu ALasKulut 1.0 -malliin.

Kokonaispäästöjen suurimpien sektoreiden kehitys. Indikaattori kuvaa päästölähteiden jakaumaa sektoreittain perustuen ALas 1.3-malliin. Vertailussa käytetään alueen viittä suurinta päästölähdettä sekä muita päästöjä yhteensä. Laskennassa ei huomioida päästökauppaan kuuluvan teollisuuden päästöjä, eikä raskaan liikenteen läpiajoa.



Meistä

MDI

Part of FCG.

MDI on aluekehittämisen konsulttitoimisto, joka on erikoistunut julkisen sektorin vuorovaikutteiseen kehittämiseen. Tuotamme julkishallinnolle monialaista tietoa päätöksenteon ja tiedolla johtamisen tueksi. Erityisalaamme ovat alueiden kehitykseen liittyvät analyysit ja tarkastelut, jotka perustuvat mm. tilasto-, paikkatieto-, rekisteri- ja kyselyaineistoihin. Palveluihimme kuuluvat myös strategiaprosessit, tutkimukset, selvitykset ja arvioinnit sekä työpajat ja intensiiviset kehittämisleirit. Tiimimme koostuu taustoiltaan monipuolisista työnsä omistautuneista asiantuntijoista. MDI on osa FCG Finland Consulting Group Oy:tä.

Robonomist rakentaa skaalautuvaa ohjelmistorobotiikkaa tietotyön automatisointiin. Robonomistin alustan robotit keräävät ja analysoivat datan ja tuottavat sen perusteella julkaisuvalmiita dokumentteja eri muodoissa. Robonomistin ohjelmistorobotteja voi soveltaa helposti eri käyttötarkoituksiin ja eri toimialoille.



Yhteystiedot:

MDI Seinäjoki
Keskuskatu 10 C 18, 2 krs.
Tarjouspyynnöt:
tommi.ranta@mdi.fi

Robonomist
Lapinlahdenkatu 16
00180 Helsinki
Tarjouspyynnöt:
juha@robonomist.com
otto@robonomist.com