



SAKU

Samankaltaiset kunnat

...

Samankaltaiset kunnat (SAKU)

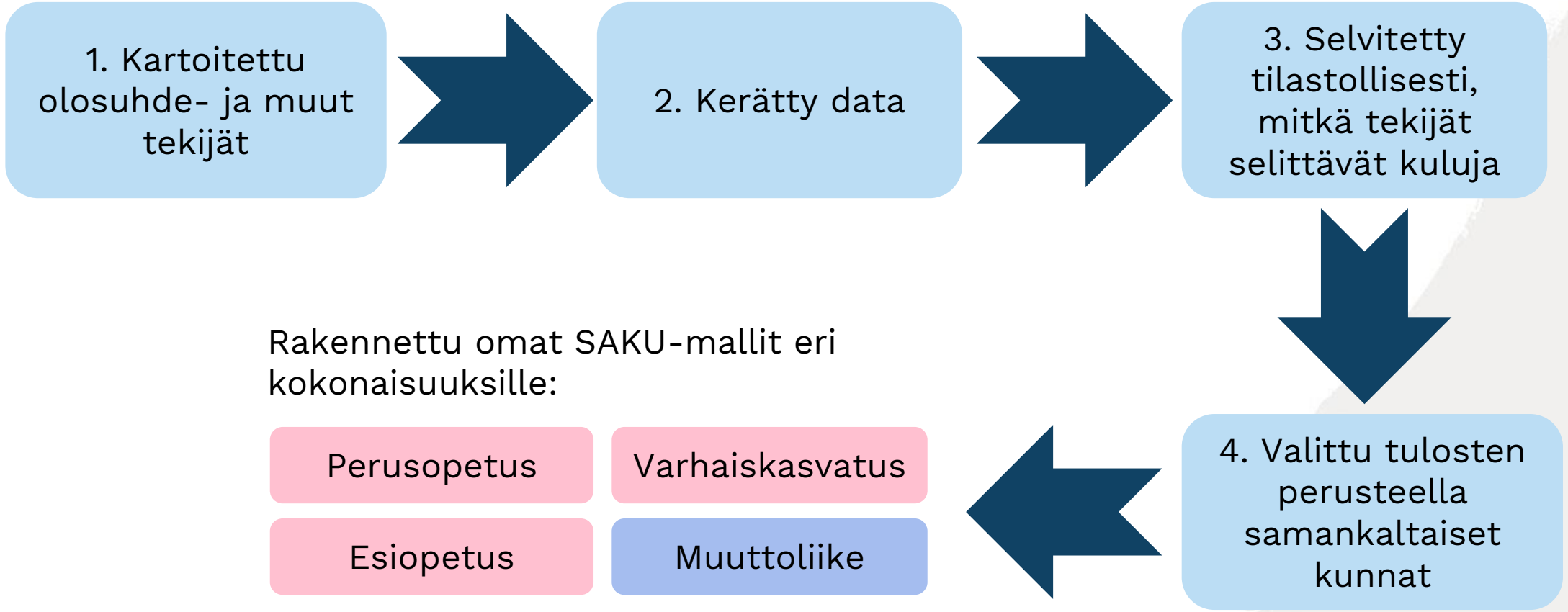
- SAKU on Kuntaliiton tutkimushanke, jossa selvitetään tilastollisen menetelmän avulla, mitkä ja miten eri tekijät selittävät kuntien kustannuseroja.
- Tulosten perusteella jokaiselle kunnalle valitaan samankaltaiset kunnat, joihin toiminnan kustannuksia on mielekästä verrata.
- SAKU-hanke tarjoaa:
 - Tietoa eri tekijöiden kustannusvaikutuksista
 - Kunnille tiedon samankaltaisista kunnista
 - Pohjaa tehokkuusvertailulle
 - Eväitä rahoitusjärjestelmän kehittämiseen

DATA

KUSTANNUKSET

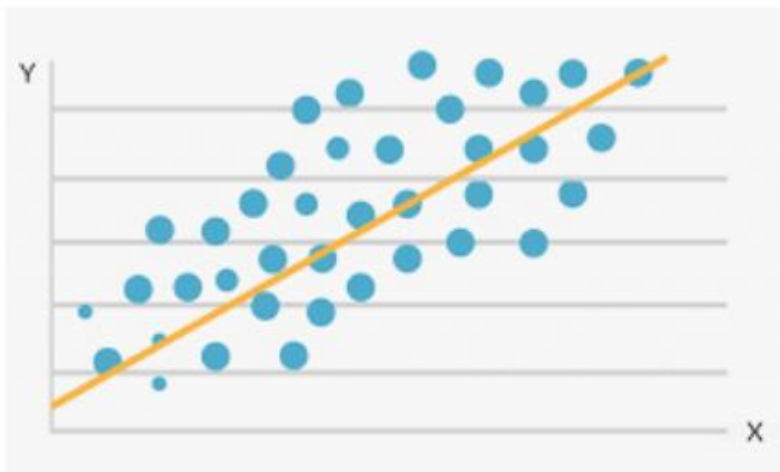
VERTAILUKELPOISUUS

Mitä SAKU hankkeessa on tehty?



Tilastollinen selvitys

- Tilastollinen selvitys perustuu regressioanalyysiin.
- Regressioanalyysi on kvantitatiivinen monimuuttujamenetelmä, jossa selitettävää muuttujaa (kuntien kustannukset) selitetään useilla eri muuttujilla samanaikaisesti.
- Regressioanalyysi:
 - Karsii pois ne muuttujat jotka eivät selitä kustannuseroja
 - Kertoo, kuinka paljon malliin jäävät muuttujat selittävää kustannuseroja



Tilastollinen selvitys

- Regressioanalyysissä on huomioitu:
 - 1) päätöstekijät (kunnat voivat vaikuttaa)
 - 2) olosuhdetekijät (kunnat eivät voi vaikuttaa)
- Malleissa hyödynnetään alueellista ja ajallista vaihtelua selittävien tekijöiden vaikutusten estimoimiseksi.
 - Kuntakohtainen aineisto vuosilta 2015-2019
- Kustannuksia selitettiin lukuisilla muuttujilla:
 - Opetuksen malleissa 29-34 selittävää tekijää
 - Muuttoliikemallissa 47 selittävää tekijää
- Selittäviä tekijöitä löytyi alkukartoituksissa enemmänkin, mutta kaikkiin ei löydetty dataa avoimista tietolähteistä.
- Regressioanalyysin ja datan keruun toteutti Tempo Lecon.

Testaa mutusi!



Please enter the code

Submit

The code is found on the screen in front of you

- Mene osoitteeseen:
www.menti.com
- Koodi 7052 031

Varhaiskasvatus (oma toiminta)

Kustannuseroja selittävät:

Kunnan kustantamaan varhaiskasvatukseen osallistuneiden osuus väestöstä

Osuuden muutos-%

Osallistumisaste

Kehyskunta-asema

Verotulot

Valtionosuuksien osuus verorahoituksesta

Kiinteistökulut¹⁾

Varhaiskasvatuksen oman toiminnan osuus

Taloudellinen huoltosuhde

Maanteiden pituus

Kuntalisäkäytännöt

Pinta-ala

Kokoaikaisten 1-2 vuotiaiden osuus

Hylättyjä muuttujia:

Keski-ikä

Väkiluku

Väkiluvun muutos-%

Kokoaikaisten 1-2 vuotiaiden osuus

Ruotsinkielisten osuus

Vieraskielisten osuus

Taajama-aste

Saaristoisuus

Ajoneuvokanta

Ansiotulot

Työttömyysaste

Valtuustosuhde

Yksinhuoltajien lukumäärä

Koulutustaso (kolme eri muuttujaa)

Huostassa olleet 3-6 vuotiaat

Päiväkotihoidon osuus

Väestötiheys

Työpaikkarakenne/elinkeinorakenne

Selitysaste:
70 %

Varhaiskasvatus (kunnan kustantama)

Kustannuseroja selittävät:

Väkiluku (erittäin heikosti)

Kunnan kustantamaan varhaiskasvatukseen osallistuneiden osuus väestöstä

Osuuden muutos-%

Osallistumisaste

Ansiotulot

Verotulot

Valtionosuuksien osuus verorahoituksesta

Kiinteistökulut¹⁾

Taloudellinen huoltosuhde

Kuntalisäkäytännöt

Varhaiskasvatuksen oman toiminnan osuus

Taajama-aste

Maanteiden pituus

Koulutustaso (kolme eri muuttujaa)

Kehyskunta-asema

Kokoaikaisten 1-2 vuotiaiden osuus

Työttömyysaste

Hylättyjä muuttujia:

Keski-ikä

Väkiluvun muutos-%

Ruotsinkielisten osuus

Vieraskielisten osuus

Pinta-ala

Saaristoisuus

Ajoneuvokanta

Valtuustosuhde

Yksinhuoltajien lukumäärä

Koulutustaso (kolme eri muuttujaa)

Huostassa olleet 3-6 vuotiaat

Päiväkotihoidon osuus

Väestötiheys

Työpaikkarakenne/elinkeinorakenne

Selitysaste:

68 %

1) Mekaaninen kustannustekijä

Perusopetus

Kustannuseroja selittävät:

Keski-ikä

Verotulot

Keskimääräinen ryhmäkoko

Perusopetukseen valmistava opetus

Tukitoimintojen kustannukset (kuljetus, ruokailu)¹⁾

Pinta-ala

Valtionosuuksien osuus verorahoituksesta

Maanteiden pituus

Valtionosuuksien osuus verorahoituksesta

Yksihuoltajien määrä

Perusopetuksen oppilaiden osuuden muutos

Tehostetun tuen oppilaiden osuus

Vieraskielisten osuus

Ruotsinkielisten osuus

Taajama-aste

Pidennetyt oppivelvollisten osuus

Hylättyjä muuttujia:

Väkiluku

Väkiluvun muutos-%

Kehyskunta-asema

Saaristoisuus

Ajoneuvokanta

Ansiotulot

Taloudellinen huoltosuhde

Työttömyysaste

Valtuustosuhde

Koulutustaso (kolme eri muuttujaa)

Perusopetuksen oppilaiden osuus väestöstä

Huostassa olevat (7-12 ja 13-15)

Oppilaat per peruskoulu (koulukoko)

Eriyisen tuen oppilaiden osuus

Väestötiheys

Työpaikkarakenne/elinkeinorakenne

Selitysaste:

77 %

Kiitos.



www.kuntaliitto.fi