

Pääkaupunkiseudun väestöennusteet

**HRI Loves Developers: Väestötilastoja avoimena
datana 2.11.2021**

**Harri Sinkko
Kaupunkitieto, Helsingin kaupunki**

Ennusteet ja niiden käyttö (1/2)

- Mitä ennustetaan?
 - ikä, (sukupuoli,) alue, kieli
 - Alue koko kunta/kaupunki tai kaupungin osa-alue (vaihtelee kaupungeittain)
 - ennustejakso vaihtelee
 - Koko kaupunki esim. 35 vuotta, osa-alue 10–15 vuotta
- Miksi tehdään?
 - palvelutarpeen suunnittelu
 - talouden suunnittelu
 - kaavoitus/seuranta
 - yms.
- Kuka tekee?
 - suurimmat kaupungit itse / yhteistyönä
 - Kehysalueen (10 kuntaa) ja Kauniaisen ennusteet Tilastokeskukselta

Ennusteet ja niiden käyttö (2/2)

- Mihin perustuvat?
 - oletukset demografisista ilmiöistä, jotka muuttavat nykyistä asukasrakennetta
 - hedelmällisyys -> syntyneet
 - kuolemanvaara -> kuolleet
 - muuttoliike
 - kaikki demografiset oletukset iän ja sukupuolen suhteen
- Asuntotuotantoennuste osa-alueiden uudisrakentamisen vaikutusten arviointiin

Ennusteet HRI:ssä - yleistä

- Aineistot stat.hel.fi -sivulla (muutama poikkeus)
 - API-rajapinta
 - Pc-Axis-tiedosto
- Ikäluokat tarkin taso 0 – 19 (1v.) ja viisivuotisisikäluokat 20 – 24, 25 – 29, ... , 95 –
 - Myös karkeampia luokitteluita
- Ennustevaihtoehdot
 - perus, nopean ja hitaan kasvun vaihtoehdot
- Huom! Tietoja salattu väestömäärältään pieniltä alueilta
- Vinkki: Osa-alueiden vieminen kartalle -> käytä aluejakojen koodia (HSY yhteensopiva)

Ennusteet HRI:ssä - Helsinki

- **Koko kaupunki ja osa-alueet kielen mukaan**
 - <https://hri.fi/data/fi/dataset/helsingin-vaesto-ja-ruotsinkieliset-1-1-1992-alkaen-seka-vaestoennuste-alueittain>
 - 15 vuotta
 - Suurpiiri, peruspiiri, osa-alue
 - Kielet yhteensä, ruotsi, muu kuin ruotsi
 - Päivitetään vuosittain
- **Koko kaupunki ja osa-alueet kielen mukaan sekä asuntotuotanto**
- <https://hri.fi/data/fi/dataset/helsingin-vaesto-ja-asuntotuotantoennuste-alueittain>
 - Excel, 10 taulua
 - Päivitetään vuosittain
- Lisäksi väestöennusteen laadintaan liittyy **Asuntotuotantoennuste**
 - https://hri.fi/data/fi/dataset/aluesarjat_a01hki_asunto_ohjelma
 - Käytetään osa-alueittaisen ennusteen pohjatietona
 - Suurpiiri, peruspiiri, osa-alue
 - Päivitetään vuosittain

Ennusteet HRI:ssä - Espoo

- **Koko kaupunki ja osa-alueet**

- https://hri.fi/data/fi/dataset/aluesarjat_b01esps_vaestoennuste
- Koko kaupunki ja suur-, tilasto- ja pienalueet
- 10 vuotta
- Päivitetään vuosittain?

- **Koko kaupunki ja osa-alueet, ruotsinkielinen väestö**

- https://hri.fi/data/fi/dataset/aluesarjat_b02esps_vaestoennuste_ruotsi
- Ruotsinkielisen väestön ennuste
- Koko kaupunki ja suur-, tilasto- ja pienalueet
- 10 vuotta
- Päivitetään vuosittain/harvemmin?

Ennusteet HRI:ssä - Vantaa

- **Koko kaupunki ja osa-alueet**
 - https://hri.fi/data/fi/dataset/aluesarjat_c01vans_vaestoennuste
 - suuralueittain ja kaupunginosittain
 - 10 vuotta
 - Päivitetään vuosittain
- **Koko kaupunki ja osa-alueet, ruotsinkielinen väestö**
- https://hri.fi/data/fi/dataset/aluesarjat_c02van_vaestoennuste_ruotsi
- Ruotsinkielisen väestön ennuste
 - Koko kaupunki ja suuralueet
 - 10 vuotta
 - Päivitetään kahden/kolmen vuoden välein

Ennusteet HRI:ssä – yhteiset (1/2)

- **Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen osa-alueittain**
 - <https://hri.fi/data/fi/dataset/paakaupunkiseudun-vaestoennuste>
 - Kaupunkien omat ennusteet, Kauniainen Tilastokeskuksen ennuste
 - Osa-alueittainen ennuste
 - Csv
 - Päivitetään vuosittain
- **Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen, Helsingin seutu**
 - <https://hri.fi/data/fi/dataset/helsingin-seudun-v-est-1-1-1980-2013-sek-ennuste-1-1-2014-2050>
 - Kaupunkitasoinen ennuste
 - Kaupunkien omat ennusteet, Kauniainen Tilastokeskuksen ennuste
 - Päivitetään vuosittain (riippuen kaupunkien ennusteiden valmistumisesta)

Ennusteet HRI:ssä – yhteiset (2/2)

- **Kehysalue (10 kuntaa)**

- <https://hri.fi/data/fi/dataset/aluesarjat-hginseutu-va-ve02-vaestoennuste-kehys>
- Tilastokeskuksen ennuste
- Kuntatasoinen
- Päivitetään kahden vuoden välein

- **Pääkaupunkiseudun kieliryhmittäinen ennuste**

- <https://hri.fi/data/fi/dataset/aluesarjat-hginseutu-va-ve03-vaestoennuste-kieli>
- Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen, kehysalue
- Kantaväestö + 8 kieliryhmää
- Päivitetään kolmen vuoden välein (koronaepidemian takia seuraava päivitys siirtynyt)

Kiitos!