

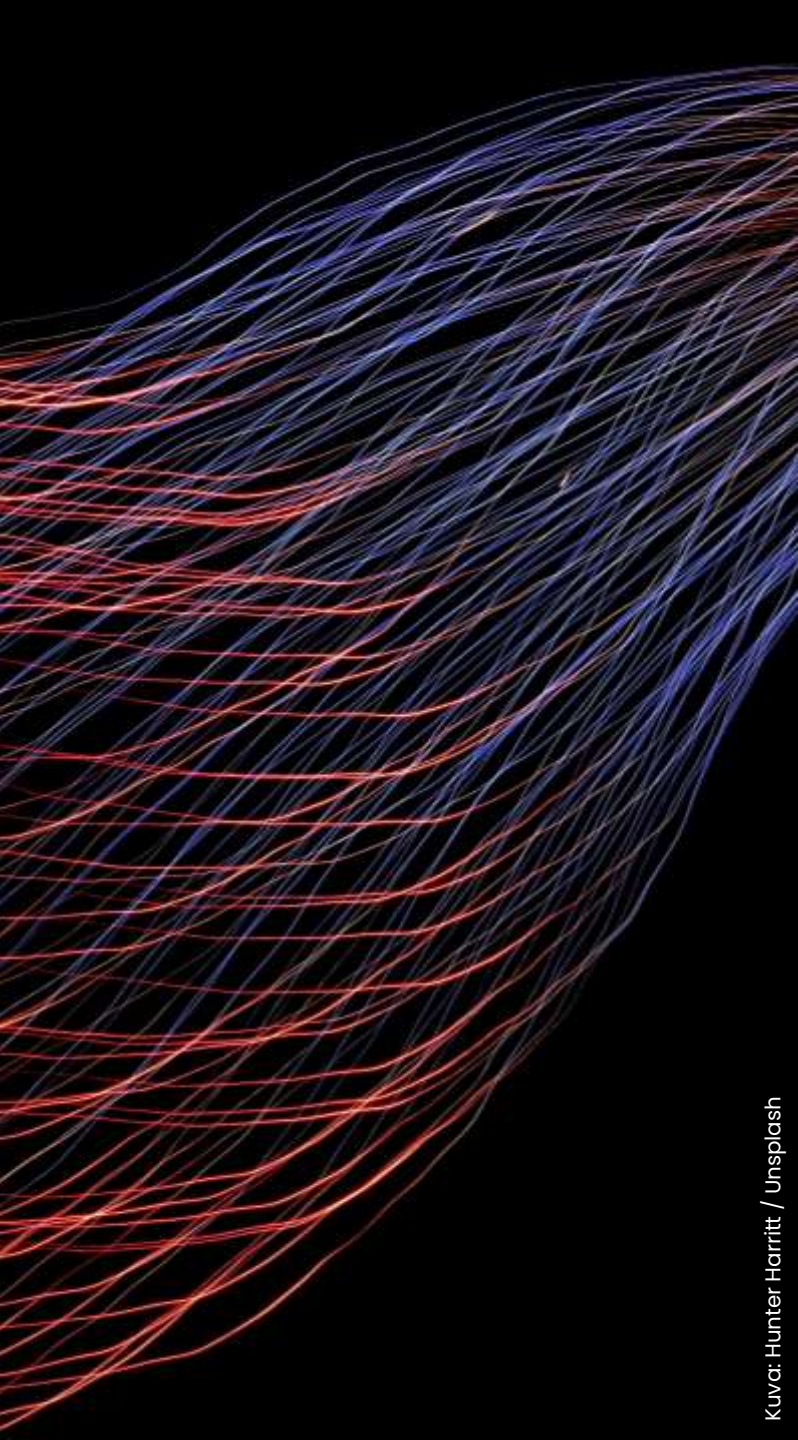


Tampereen
KAUPUNKISEUTU

Väestö 2040 –tulevaisuustarkastelu



Kangasala | Lempäälä | Nokia | Orivesi | Pirkkala | Tampere | Vesilahti | Ylöjärvi



Hankkeessa tuotettuja sisältöjä

Väestönkehitys ja seudun väestörakenteen nykytila: missä olemme nyt?

- Väestönkehityksen osatekijät (syntyvyys, ikääntyminen, kansainvälinen muuttoliike ja siirtolaisuus) globaalisti, Suomessa ja Tampereen kaupunkiseudulla.
- Kaupunkiseudun nykyinen väestörakenne
- Seudun kuntien tapa tehdä väestöennusteita tai –suunnitteita.

Muuttuva toimintaympäristö

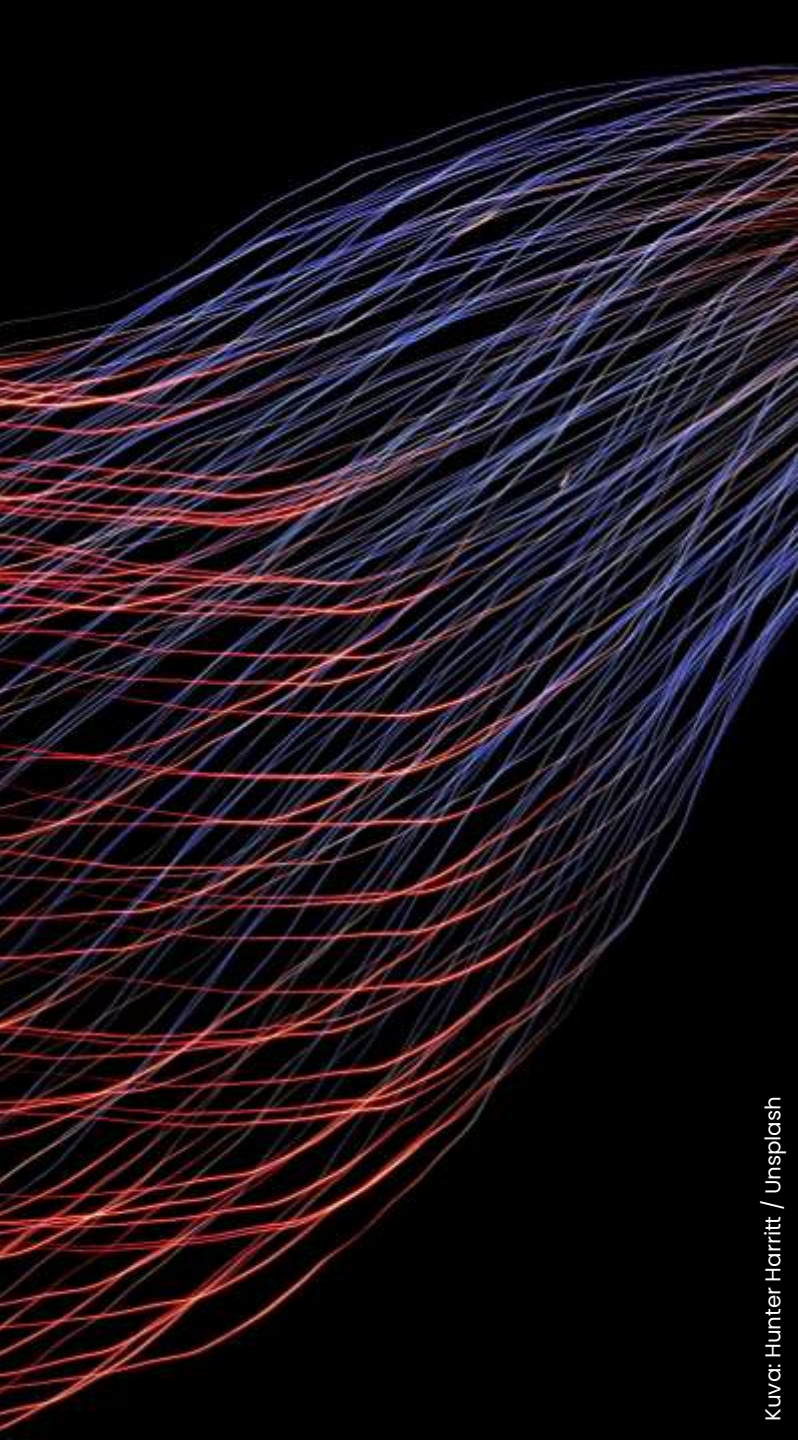
- Megatrendit ja väestönkehitykseen ja elämäntapoihin kytkeytyvät muutostekijät.
- väestönkehityksen mahdollisia kehityskulkuja tulevaisuudessa
- suomalaisten asumispreferenssit ja niiden muutokset

Kerätty asukasymmärrys

- Tulevaisuuskeskusteluiden ja tulevaisuuskyselyn tulokset
- Seudun vetovoimatekijät, asukastyytyväisyys, asuinalueiden heikkoudet ja vahvuudet, eri ikäluokkien ajatukset tulevaisuudesta ja toivottu tulevaisuus kaupunkiseudulla

Mahdollisia väestö-, alue- ja yhdyskuntarakenteita tulevaisuudessa

- Kaupunkiseudun tavoitteellinen väestösuunnite 2040
- Väestönkehityksen perusuraennusteet 2040
- MDI:n väestöennusteskenaariot 2040
- Kansalliset alue- ja yhdyskuntarakenteet mahdolliset tulevaisuudet (PERUS-SKENE)
- Väestönkehityksen laadulliset tulevaisuuskuvat tulevaisuustaulukoiden avulla.



Hankkeessa tuotettuja sisältöjä

Synteesi tulevaisuuden asukkaista ja hyvinvoinnista

- Tulevaisuuden hyvinvointi eri elämänvaiheissa Stiglitzin hyvinvointiteemojen kautta
- 12 kuvitteellista tulevaisuuden asukasta kaupunkiseudulta (asukaspersoonat 2040)

Evästyksiä kaupunkiseudulle

- Johtopäätöksiä muuttuvasta väestörakenteesta: kenelle suunnittelemme tulevaisuuden kaupunkiseutua?
- Johtopäätöksiä muuttuvasta yhdyskuntarakenteesta
- Viisi keskeistä väestörakenteeseen vaikuttavaa muutosvoimaa
- Ehdotus seurattavista trendeistä ja ilmiöistä seudun tilannehuoneeseen
- 24 suositusta

Väestö 2040 –hankkeessa on tuotetut aineistot löytyvät osoitteesta: www.tampereenseutu.fi/vaesto2040

Trendiseuranta

Teema	2021	2023	2024	SUUNTA
Asukastyytyväisyys (NPS)	47	42	39	↓
Muuttaisi seuraavaksi kerrostaloon	38%	39%	37%	↔
Muuttaisi seuraavaksi omakotitaloon	37%	27%	26%	↓
Muuttaisi seuraavaksi pari-, rivi- tai erillistaloon	26%	29%	27%	↔
Ei suunnittele muuttoa pois seudulta (seudun pitovoima)	78%	79%	76%	↔
Positiivista maksukykyä vähintään 10% nykyisiä asumiskuluja enemmän omaavien osuus (%)	30%	22%	16%	↓
Kotitaloudessa sähkö- tai biokaasuauto		9%	12%	↑
Kotitaloudessa sähköpolkupyörä		12%	17%	↑



Mitkä ovat seudun vetovoimatekijöitä?

Lähde: Väestö 2040 –tulevaisuuskysely (N=1924)



Vetovoimatekijän perässä sen valinneiden vastaajien lukumäärä. Vastaajat saivat valita 1-5 vaihtoehtoa valmiista ehdotuksista.

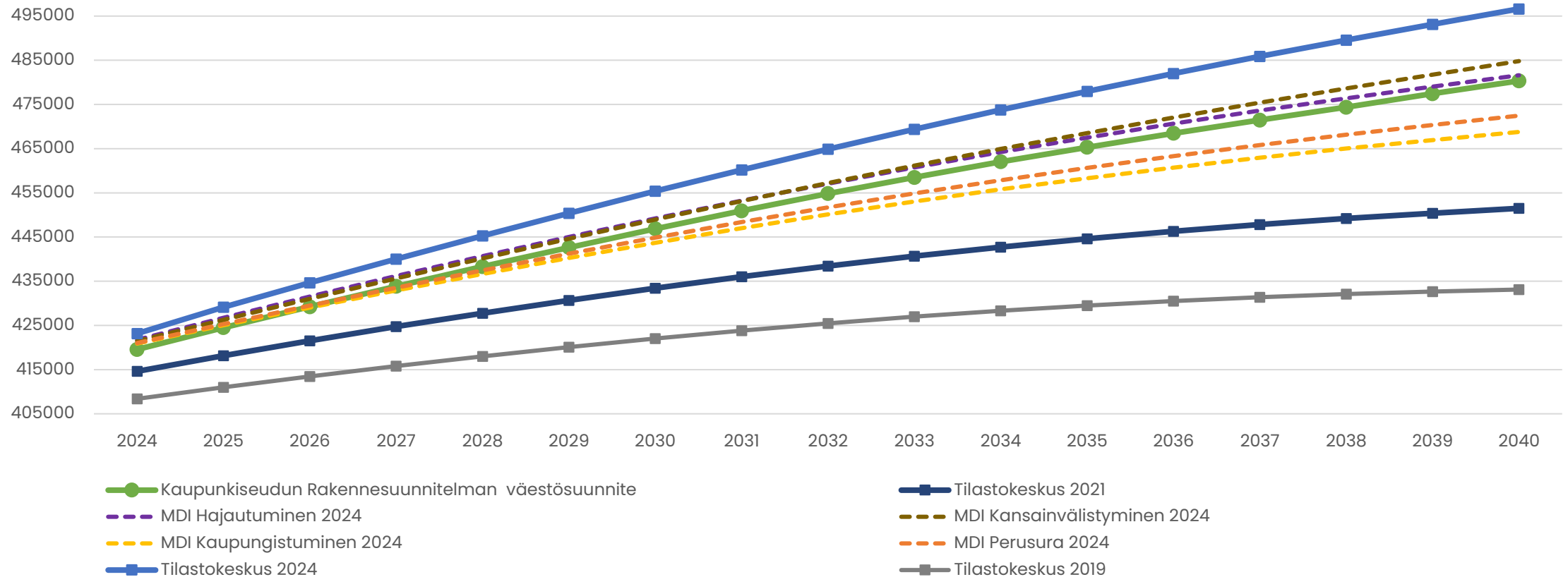
Vetovoimatekijät eri sukupolvissa

naiset	• Luonnonkauneus, hyvin hoidetut viheralueet, ulkoilualueet ja järvet • Monipuoliset palvelut ja rikas kulttuuritarjonta • Turvallisuus ja yhteisöllinen henki
miehet	• Infrastruktuuri ja liikenneyhteydet: ratikka ja hyvin toimiva joukkoliikenne • Liikuntapaikat, ulkoilureitit ja vesiurheilumahdollisuudet • Työmahdollisuudet ja sekä panostukset innovaatioihin ja teknologiaan
zoomerit s. 1995–2010	• Teknologia ja innovaatiot • Yhteisöllisyys ja monikulttuurisuus • Ympäristö ja kestävä kehitys
milleniaalit s. 1981–1994	• Urbaani elämänlaatu • Kestävä kehitys ja ympäristötietoisuus • Asuminen ja elinympäristö
sukupolvi x s. 1965–1980	• Palveluiden monipuolisuus • Hyvät liikenneyhteydet • Työmahdollisuudet ja kehitys
suuret ikäluokat+ s. ennen 1965	• Luonnonläheisyys • Kulttuuri ja perinteet • Yhteisöllisyys ja turvallisuus

Koonnissa on hyödynnetty tekoälyä.

Tampereen kaupunkiseudun väestö 2024–2040 eri väestöennusteissa

Vuosina 2019–2024 tehdyissä ennusteissa seudun väkiluku vuodelle 2040 vaihtelee **431 000– 496 000** asukkaan välillä. Ääripäinä ovat Tilastokeskuksen ennusteet vuosilta 2019 ja 2024.



Seudun eri väestöennusteet vuodelle 2040: vaikutukset ikärakenteeseen

0–9 – vuotiaiden lasten määrä kasvaa vuoteen 2040 mennessä, mutta kasvua tapahtuu vasta 2030-luvun loppua kohden. Tätä ennen lasten määrä vähenee useimmissa ennusteissa.

10–17-vuotiaiden lasten sekä 18–23-vuotiaiden nuorten määrässä ei tapahdu ennusteiden mukaan kasvua vaan useiden skenaarioiden mukaan laskua.

Työikäisistä erityisesti 45–64-vuotiaiden määrä kasvaa. Mikäli maahanmuuttoa on enemmän, myös nuorempien työikäisten määrät kasvavat.

Nuorempien eläkeikäisten määrässä ei tapahdu merkittävää muutosta. 75-vuotiaiden määrän kasvun ikäryhmistä suurinta.

Ikä- luokka	MDI Perusura 2024		Kaupunkiseudun suunnite 2021		MDI Kansain- välistyminen 2024		Tilastokeskus 2024	
	Muutos 2022– 2040	Muutos % 2022–2040	Muutos 2022– 2040	Muutos % 2022–2040	Muutos 2022– 2040	Muutos % 2022–2040	Muutos 2022– 2040	Muutos % 2022–2040
0–9	6442	+ 16,4	6414	+ 15,6	8643	+ 22,01	2665	+ 6,8
10–17	–891	–2,5	1351	+3,9	246	+ 0,68	–3167	–8,7
18–23	–2578	–7,8	2021	+6,0	–1486	–4,52	62	+ 0,2
24–29	1462	+3,8	4821	+12,7	3278	+ 8,45	6252	+ 16,1
30–44	10982	+12,4	9383	+11,0	15649	+ 17,71	26273	+ 29,7
45–64	24798	+ 26,6	19045	+20,6	26119	+ 27,98	32631	+ 35,0
65–74	1112	+2,6	2923	+6,8	1206	+ 2,85	1883	+ 4,4
75>	21794	+ 57,3	23064	+60,5	21815	+ 57,30	20691	+ 54,4

Lähteet: Tilastokeskus , MDI, Tampereen kaupunkiseutu

Seudun eri väestöennusteet vuodelle 2040: vaikutukset ikärakenteeseen

0–9 – vuotiaiden lasten määrä kasvaa vuoteen 2040 mennessä, mutta kasvua tapahtuu vasta 2030-luvun loppua kohden. Tätä ennen lasten määrä vähenee useimmissa ennusteissa.

10–17-vuotiaiden lasten sekä 18–23-vuotiaiden nuorten määrässä ei tapahdu ennusteiden mukaan kasvua vaan useiden skenaarioiden mukaan laskua.

Työikäisistä erityisesti 45–64-vuotiaiden määrä kasvaa. Mikäli maahanmuuttoa on enemmän, myös nuorempien työikäisten määrät kasvavat.

Nuorempien eläkeikäisten määrässä ei tapahdu merkittävää muutosta. 75-vuotiaiden määrän kasvun ikäryhmistä suurinta.

Ikä- luokka	MDI Perusura 2024		Kaupunkiseudun suunnite 2021		MDI Kansain- välistyminen 2024		Tilastokeskus 2024	
	Muutos 2022– 2040	Muutos % 2022–2040	Muutos 2022– 2040	Muutos % 2022–2040	Muutos 2022– 2040	Muutos % 2022–2040	Muutos 2022– 2040	Muutos % 2022–2040
0–9	6442	+ 16,4	6414	+ 15,6	8643	+ 22,01	2665	+ 6,8
10–17	–891	–2,5	1351	+3,9	246	+ 0,68	–3167	–8,7
18–23	–2578	–7,8	2021	+6,0	–1486	–4,52	62	+ 0,2
24–29	1462	+3,8	4821	+12,7	3278	+ 8,45	6252	+ 16,1
30–44	10982	+12,4	9383	+11,0	15649	+ 17,71	26273	+ 29,7
45–64	24798	+ 26,6	19045	+20,6	26119	+ 27,98	32631	+ 35,0
65–74	1112	+2,6	2923	+6,8	1206	+ 2,85	1883	+ 4,4
75>	21794	+ 57,3	23064	+60,5	21815	+ 57,30	20691	+ 54,4

Lähteet: Tilastokeskus , MDI, Tampereen kaupunkiseutu

Kenelle suunnittelemme tulevaisuuden kaupunkiseutua?

- **Väestönkasvu kohti 450 000 – 490 000 asukasta vuoteen 2040 mennessä.**
- **Aiempaa monikulttuurisempi, monimuotoisempi ja urbaanimpi väestö.**



Vähemmän lapsia ja nuoria,
vähemmän palveluita,
vähemmän kavereita

30–44 –ikäluokassa eniten
vieraskielisiä, lähes joka viidennellä
maahanmuuttajatausta

Yli 75 –vuotiaiden määrä +57%,
silti segmenttinä pienempi
kuin vieraskieliset

Keski-ikäiset ja urbaanit milleniaalit,
heitä noin neljännes enemmän

Eniten elämässään työmatkoja
autolla kulkenut sukupolvi

Nuorempien sukupolvien omat sukupolvikokemukset
→ uudet arvot ja preferenssit

Äänestystulokset ja päätöksenteko
edustavat yhä enemmän
kasvavaa ikääntynyttä väestöä

Nostoja johtopäätöksistä yhdyskuntarakenteen osalta

- ❑ Tavoitteet väestönkasvun kohdentamisesta "merkittävän kasvun vyöhykkeelle" (Rakennesuunnitelma 2040+) ovat väestöennusteiden perusteella saavutettavissa.
- ❑ Kasvu voi olla tavoiteltua enemmän keskuskaupunkiin painottuvaa (75 – 25 suhde) → seudullisen joukkoliikennejärjestelmän kehittämisen vaatima kysyntä vaatii huomiota.
- ❑ Keskustat korostuvat kasvun vastaanottamisessa.
- ❑ Rakennus – ja asuntokannan monimuotoisuustavoitteiden sekä asuin- ympäristön vihreystavoitteiden yhteensovittaminen tiivistyvän yhdyskuntarakenteen kanssa nousee isoon rooliin.
- ❑ Merkittävän kasvun vyöhykkeen ulkopuoliselle vyöhykkeelle jäänee hyvin vähän tai ei ollenkaan väestönkasvua.
- ❑ Kerrostalorakentaminen, monipuolisuus, muuntojoustavuus ja palvelu- sekä hoivakotirakentaminen korostuvat asuntotarpeissa.
- ❑ Jalankulku ja pyöräily lisääntyvät seudulla, erityisesti keskustoissa.

seurattava pidemmän aikavälin tarkastelussa, ei vaadi välittömiä toimenpiteitä

- **Naisten asevelvollisuus**
- **Jakamistalous (esim. liikenteessä)**
- **Ekosegregaatio**
- **Turun raidehankkeen vaikutus aluekehitykseen**
- **Nuorempien (urbaanien) sukupolvien asumis-preferenssien kehitys**

yksittäisiä havaintoja muutoksesta, ei vaadi välittömiä toimenpiteitä

- **Hylätyt korjausvelkaiset omakotitalot**
- **Autonominen liikenne (esim. robottitaksit USA:ssa)**
- **Minitalot**

vahvistuva muutos, tiedoksi suunnitteluun valmistautumista varten

- **Energiatehokkuuden merkitys asunnon valinnassa**
- **Sukupolvien väliset erot arvoissa**
- **Asukastyytyväisyyden laskeva trendi, erityisesti kerrostaloissa**
- **Maastamuuton kasvu Suomesta**
- **Yhteisöllisyyden kaipuu**
- **Liikennemelun lisääntyminen seudulla**
- **Autoriippumattoman elämän tavoittelu**
- **Vilvoittelumatkailu**
- **Etätyön rajoittaminen**

käynnissä oleva muutos, vaatii toimenpiteitä keskipitkällä aikavälillä

- **Pari- ja rivitalojen suosion kasvu omakotitalojen kustannuksella**
- **Ikääntymisen vaikutukset asuntokantaan**
- **Alakeskusten kasvava merkitys**
- **Asukkaiden huoli turvallisuudesta**
- **Pyöräilyn suosion kasvu**
- **Ikääntyneiden painoarvo päätöksenteossa**
- **Nuorten aikuisten tyytymättömyyden kääntäminen**
- **Kohtuuhintaisen asumisen kasvava tarve**
- **Uudet osallistumisen tavat**

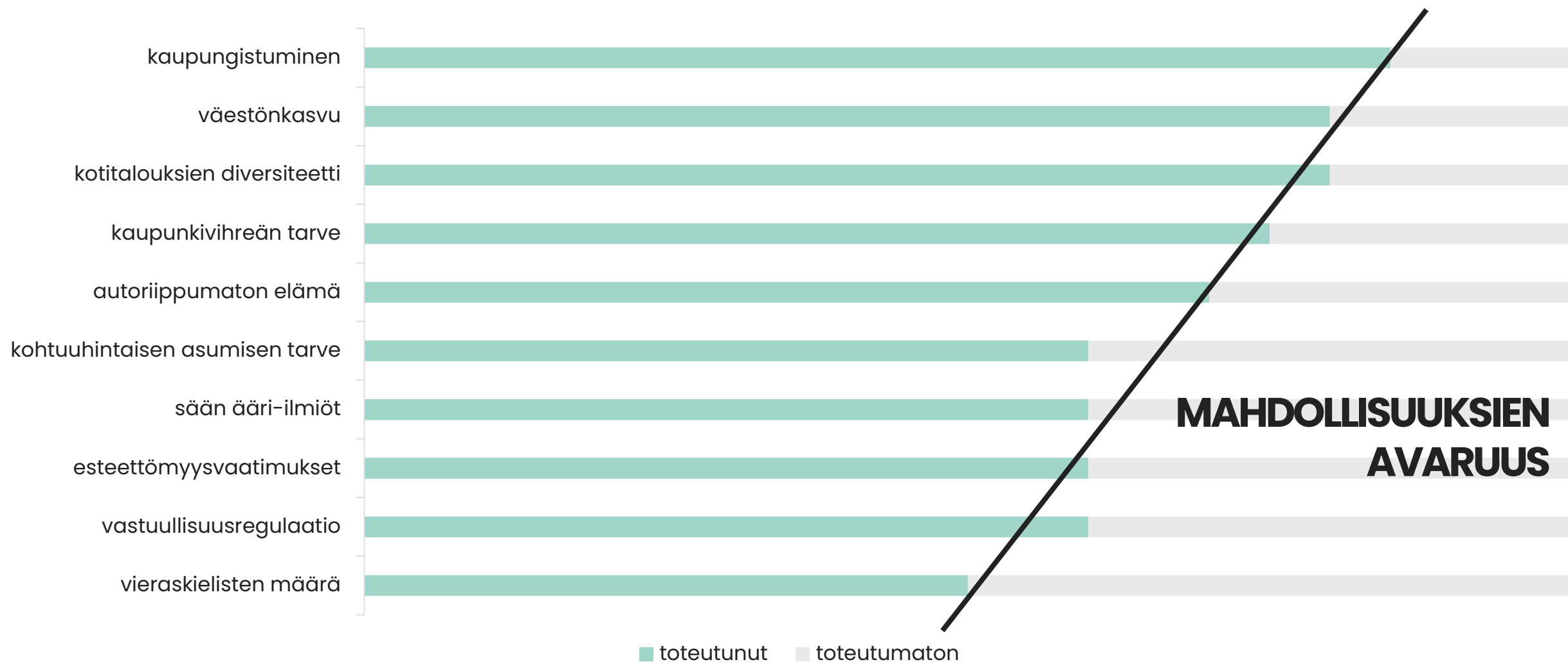
käynnissä oleva muutos, vaatii toimenpiteitä nopealla aikataululla

- **Syntyvyyden lasku**
- **Vieraskielisten määrän kasvu**
- **Luontokato ja vihreän merkitys hyvinvoinnille**
- **Sään ääri-ilmiöistä johtuvat haasteet arjessa**
- **Digitaalinen kuilu**
- **Laatu- ja muotoilutietoisuus eri kuluttajasegmenteissä**

Vaikutus kaupunkiseutuun



Eri ilmiöiden toteutunut ja toteutumaton potentiaali kohti vuotta 2040?





24 suositusta

- Strategisen tason suositukset
- Rakenteeseen kohdistuvat suositukset
- Yksilöihin kohdistuvat suositukset

STRATEGISEN TASON SUOSITUKSET

Suosituksia 1-5

- 1. Kytetään asukasymmärryksen kerääminen ja tulevaisuusilmiöiden tarkastelu väestösuunnitteiden ja -ennusteiden laadintaan sekä asuntopolitiikkaan.** Toimintamallin kehittäminen tähän on tunnistettu ideaksi jatkohankkeelle.
- 2. Panostetaan pito- ja vetovoiman parantamiseen nuorten aikuisten, lapsiperheiden ja työpaikkojen osalta, elinvoimaisen väestönkehityksen turvaamiseksi.** Taustalla on 18-23 -vuotiaiden absoluuttisen määrän pieneneminen perusuraennusteissa. Tällöin muuttoalttiissa iässä olevien nuorten aikuisten veto- ja pitovoima sekä heidän jääminen asukkaiksi ja perheen perustajiksi seudulle tulee entistä tärkeämmäksi. Seudun väestönkasvu riippuu tästä ikäluokasta. Vetovoimatekijöitä on tunnistettu tarkemmin asukkaiden tulevaisuuskyselyssä.
- 3. Turvataan ja kehitetään aktiivisesti kohtuuhintaisen asumisen vaihtoehtoja kaupunki-seudulla.** Väestöennusteiden mukaan kasvu jatkuu ja keskittyy yhä enemmän tiiviiseen yhdyskuntarakenteeseen. Kaupungistumiskehityksen jatkuminen voi nostaa asumisen hintaa. Perheille suunnatulla kohtuuhintaisella ja laadukkaalla asuntotuotannolla voidaan luoda kannusteita ja edellytyksiä lasten hankinnalle.
- 4. Kehitetään uusia osallistumisen ja vaikuttamisen tapoja erityisesti nuoremmille sukupolville,** joiden painoarvo poliittisessa päätöksenteossa pienenee pienempien ikäluokkien ja väestön ikääntymisen myötä. Osallistumis- ja vaikuttamistapojen kehittämisessä ja järjestämisessä erityishuomiota tulee kiinnittää myös kasvavaan vieraskieliseen väestöön.
- 5. Panostetaan asukastyytyvyyteen ja asumisen laatuun erityisesti kerrostaloasumisessa.** Taustalla on asukastyytyvyyden trendin lasku kerrostaloissa. Väestönkehityksen jatkuessa nykyisen kaltaisena asuntotuotantotarve painottuu kerrostalotuotantoon. Tärkeitä laatu- ja hyvinvointitekijöitä ovat myös kerrostalojen ilmastokestävyys ja asuntojen kuumenemisen ehkäisy.



STRATEGISEN TASON SUOSITUKSET

Suosituksia 6–10

6. **Huomioidaan monikulttuurisuus ja erilaiset kulttuuriset käytännöt niin palveluiden ja yhdyskuntarakenteen suunnittelussa kuin asuntopoliittisessa suunnittelussa.** Maahanmuuton ennustetussa määrässä on eroja eri skenaarioissa, mutta mikäli viime vuosien trendit jatkuvat, vieraskielisten osuus seudun väestöstä tulee olemaan noin kaksi kertaa nykyistä suurempi.
7. **Panostetaan kuntien yhteiseen seutumarkkinointiin asukkaiden houkuttelussa.** Uusien koti- tai ulkomaisten muuttajien näkökulmasta seudun kunnat voivat näyttäytyä yhä enemmän yhtenä potentiaalisena asuinalueena.
8. **Huomioidaan resilienssi-, kokonaisturvallisuus- ja muut riskinäkökulmat seudullisissa suunnitelmissa.** Näitä näkökulmia ovat esimerkiksi raportissa esiteltyihin megatrendeihin sisältyvät turvallisuusriskit. Myös väestöennusteissa ja –suunnitteissa ja niihin kytkeytyvässä yhdyskuntarakenteen kehityksessä on hyvä huomioida resilienssinäkökulmat.
9. **Edistetään seudullista talousajattelua ja investointien resurssiviisautta seudun kuntien kesken.** Taustalla on kasvun keskittyminen ja toisaalta alhaisesta syntyvyydestä mahdollisesti nouseva tarve supistaa palveluverkostoa tulevaisuudessa.
10. **Edistetään kiertotaloutta, kestäväää luonnonvarojen käyttöä ja luonnon monimuotoisuutta.** Energiantuotannon ja liikenteen käyttövoimien puhdistuessa ekologisen kestävyys painopiste siirtyy yhä vahvemmin luonnonvaroihin, materiaaleihin ja luonnon monimuotoisuuteen.



RAKENTEeseen KOHDISTUVAT SUOSITUKSET

Suosituksia 11-14

- 11. Ehkäistään segregatiota eli asuinalueiden eriytymistä ja eriarvoistumista.** Asuinalueiden epäsymmetrinen kehitys voi ilmentyä epätasapainoisena ikärakenteena ja sosiaalisina, sosio-ekonomisina sekä myös ekologisina kestävyyseroina.
- 12. Panostetaan asumisen laatu- ja viihtyvyystekijöihin sekä asumista tukeviin palveluihin, erityisesti keskustoissa.** Taustalla on väestönkasvun yhä vahvempi painottuminen keskustoihin esimerkiksi väestön ikääntymisen ja maahanmuuton takia. On syytä huomioida myös asukkaiden ja kuluttajien yleinen kasvanut kiinnostus käyttäjälähtöiseen muotoiluun ja suunnitteluun. Kaupunkiseudun maankäytön ja liikennejärjestelmän tavoitteiden kannalta on lisäksi keskeistä, että keskustat houkuttelevat monipuolisesti väestöä asukkaiksi, myös kasvavasta 45-64 -vuotiaiden ikäluokasta.
- 13. Lisätään kaupunkivihreää ja luonnon monimuotoisuutta sekä turvataan asukkaille tärkeät virkistysalueet myös rakenteen tiiviimmissä osissa.** Etsitään ja kokeillaan rohkeasti uusia ratkaisuja kaupunkivihreän toteutuksen osalta.
- 14. Panostetaan kevyen liikenteen ja liikenneturvallisuuden kehittämiseen.** Väestönkasvu tiiviissä kaupunkirakenteessa lisää liikennesuoritteita pinta-alaa kohden, ja kehityksessä on tärkeää huolehtia kevyen liikenteen turvallisuudesta. Myös ilmastonmuutos ja talvisen liukkauden torjunta liittyvät turvallisen liikkumisen edistämiseen.



RAKENTEeseen KOHDISTUVAT SUOSITUKSET

Suosituksia 15–17

- 15. Tutkitaan ja seurataan maaseutumaisiin alueisiin kohdistuvia ilmiöitä kaupungistumis-kehityksen rinnalla osana aluerakenteen kehitystä ja kestäväää kehitystä.** Väestöennusteiden ja yhdyskuntarakenteen kehitystrendien perusteella on mahdollista, että kaupunkiseudun maaseutumaisille alueille ei riitä väestönkasvua, vaan monet alueet kärsivät väestötappiota ja pientalokannan tyhjentymisestä.
- 16. Kiinnitetään huomiota asuntojen muuntojuostavuuteen ja seurataan yksiöiden tarpeen kehitystä.** Taustalla on väliaikaisesti kasvava yli 75-vuotiaiden osuus väestöstä ja samanaikaisesti tapahtuva nuorten ikäluokkien pieneneminen.
- 17. Huomioidaan monimuotoistuva väestöpohja, yksilöllistyvät elämäntavat ja teknologinen kehitys kaupunkitilan suunnittelussa ja kaupunkitilan käytössä, kuten kaupunkikulttuurissa.**



YKSILÖIHIN KOHDISTUVAT SUOSITUKSET

Suosituksia 18–24

- 18. Tuetaan etä- ja hybridityöskentelyä seudulla ja Suomessa.** Etätyöskentelyn yleistyminen korona-pandemian aikana voidaan olettaa tuoneen Tampereen kaupunkiseudulle muuttajia pääkaupunkiseudulta – pandemian aikana muuttotase suhteessa pääkaupunkiseutuun kääntyi positiiviseksi. Etätyötä tukemalla voidaan myös vähentää liikenteen päästöjä ja muita liikenteestä syntyviä haittoja. Etätyö voi myös houkutella muuttamaan Suomeen.
- 19. Huomioidaan ja tuetaan yhteisöllisyyden kehittymistä vuorovaikutuksessa eri asukasryhmien ja kolmannen ja neljännen sektorin kanssa.** Yhteisöllisyyden tarve nousi esiin asukkaiden tulevaisuuskeskusteluissa. Väestön ikääntyessä ja palvelusektorin kuormittuessa myös ikääntyneiden sosiaalisten verkostojen ylläpitäminen ja vahvistaminen sekä yksinäisyyden torjunta tulevat entistä tärkeämmäksi.
- 20. Turvataan lasten ja nuorten palveluiden resurssit.** Väestön ikääntymisestä johtuen resurssien voidaan olettaa kohdentuvan entistä enemmän ikääntyneille.
- 21. Kiinnitetään huomiota eri sukupolvien tarpeisiin ja arvoihin henkisen turvallisuuden tunteen, mielenterveyden ja työhyvinvoinnin osalta.** Mielen hyvinvointi korostuu tutkimusten mukaan nuorempien sukupolvilla arvostuksissa.
- 22. Ehkäistään digitaalisen kuilun syventymistä eri asukasryhmien ja sukupolvien välille.** Tuetaan eri ikäisten jatkuvaa oppimista.
- 23. Huomioidaan proaktiivisesti ikääntymisen vaikutukset asunto- ja yhdyskuntasuunnitteluun sekä kohtuuhintaisen asumisen tarpeen kasvuun.**
- 24. Pidetään asukkaat mukana seutusuunnittelussa.** Seudun asukkaat edustavat maailman onnellisimman kansan tulevaisuususkoisimman maakunnan ja vetovoimaisimman seudun ydintä.

Hankkeessa syntynyt aineisto:

- Väestö 2040 -tulevaisuustarkastelun loppuraportti (245 sivua, PDF)
- Väestörakenteen nykytila (PowerBI)
- Kansainvälistymisen tilannekuva (PowerBI)
- Maahanmuuton tilannekuva (MDI)
- Seudun väestöennusteskennariot (MDI)
- Asukkaiden tulevaisuuskyselyn tulokset (PowerBI)
- Kirjallisuuskatsaus suomalaisten asumispreferensseihin



Tampereen
KAUPUNKISEUTU

tampereenseutu.fi/vaesto2040