



# Mäntsälän muuttoliike 2017-2021

Joni Malila

2022 Laurea



Laurea-ammattikorkeakoulu

# Mäntsälän muuttoliike 2017-2021

Joni Malila  
Liiketalous  
Opinnäytetyö  
Marraskuu, 2022

Joni Malila

**Mäntsälän muuttoliike 2017-2021**

Vuosi

2022

Sivumäärä

30

---

Opinnäytetyön aiheena oli Mäntsälän kunnan muuttoliike vuosilta 2017-2021. Työn tarkoituksena oli löytää tilastotietoa viideltä kuluneelta vuodelta ja selvittää viiden vuoden muuttoliikkeen tulos Mäntsälässä. Tutkimusmenetelmänä käytettiin pitkittäistutkimusta viideltä mainitulta vuodelta. Tutkimukseen hyödynnettiin tilastokeskuksen tekemää dataa muuttoliikkeestä kunnittain. Työ rajattiin tutkimaan viimeistä viittä vuotta, ja tutkimukseen otettiin, myös mukaan maahanmuuton tuoma muuttoliike, sekä vertailu kuuma-seudulla tapahtuvaan muuttoliikkeeseen.

Opinnäytetöitä on Mäntsälän kuntaan tehty jo useita ja tämä työ toimiikin jatkumona Samuli Kuusiston tutkimukselle, jossa tutkittiin Mäntsälän muuttoliikettä vuodelta 2017-2018. Tilastokeskuksen data rajattiin keskittymään väkilukuun, sekä muuttoliikkeeseen väestönä. Työssä ei paneuduta syvemmin yksittäisiin muuttoliikkeen syihin.

Tutkimuksessa voidaan päätellä, että suurin poismuuttaja ikäluokka Mäntsälästä on nuoret aikuiset. Kuuma-seutu vertailussa voidaan myös todeta, se että Mäntsälä häviää melkein jokaiselle naapuri kunnalle muuttoliikkeessä. Täten toteama on selkeä, Mäntsälässä ei ole nuorille aikuisille tarpeeksi joko työpaikkoja tai jatko-opiskelu mahdollisuuksia. Mäntsälä on kuitenkin saanut muuttoliikkeen uudelleen nousuun muutaman negatiivisen kunnassa tapahtuneen väestönlaskun myötä.

Mahdollisia jatkotutkimuksia tästä aiheesta voi tehdä melkeinpä loputtomiin. Pitkittäistutkimuksia voidaan tehdä, kun aikaa kuluu ja tätäkin opinnäytetyötä voidaan hyödyntää jatkotutkimuksissa. Jatkotutkimuksessa voidaan myös paneutua Mäntsälään pitkältä ajalta tapahtuviin poismuuton syihin, tai peräti jopa tulomuuton syihin. Näin Mäntsälän kuntaan voisi suoranaisesti hyödyntää tässäkin työssä käytettävää Leen mallinnusta maassamuutosta pitkältä ajalta. Jatkotutkimus on myös mahdollinen esimerkiksi seuranta mihin kuntaan Mäntsälästä muutetaan kuumaseudulla.

Asiasanat: Mäntsälä, muuttoliike, pitkittäistutkimus

Joni Malila

**Mäntsälä migration in 2017-2021**

Year	2022	Pages	30
------	------	-------	----

---

The topic of this thesis was Mäntsälä migration in 2017-2021. The purpose of this thesis was to get result from migration that's been happening in Mäntsälä in years 2017-2021. Method that's been used for this thesis is longitudinal study. Data that's been utilized in this research has been gathered from Statistics Finland. This research has been scaled to study the migration from past 5 years, also the immigration has been counted. This research also compares migration in the kuuma-seutu.

There's been multiple different research to Mäntsälä municipality. In this research we also utilized one research that's been done by Samuli Kuusisto in year 2018. Samuli's thesis was about migration in Mäntsälä in years 2017-2018. Statistics Finland's data was narrowed down to focus on population change and migration as a population. The work does not delve deeper into the individual causes of migration.

In this research the result is that the population which moves out of Mäntsälä is young adults. In the kuuma-seutu comparison, it can also be noted that Mäntsälä loses to almost every neighboring municipality in terms of migration. The result is clear, Mäntsälä does not have enough either jobs to offer or further study opportunities for young adults. The population change has been positive now for couple of years. Mäntsälä resulted negative population change during years 2017-2018. Now in last years of this research Mäntsälä has been able to turn the table around, and now the population change is positive.

There are multiple different post research possibilities. Longitudinal studies can be made from migration in Mäntsälä almost endlessly. Further studies can focus more closely on the reasons for Mäntsälä's income migration and the reasons for emigration. In this way Mäntsälä could directly utilize Lee's model of migration, and that model has been also used in this study as well. Further reaseaches can be also done from monitoring which neighbor municipality wins Mäntsäläs population in migration.

Keywords: Mäntsälä, migration, longitudinal study

## Sisällys

1	Johdanto.....	6
1.1	Aiheen valinta .....	6
1.2	Opinnäytetyön tarkoitus ja tavoitteet .....	6
1.3	Rajaukset.....	7
1.4	Tutkimusmenetelmät ja tutkimukseen kohdistuvat ongelmat .....	7
1.5	Tutkimusaineistot .....	7
1.6	Tutkimusperinne .....	8
1.7	Opinnäytetyön rakenne .....	8
2	Muuttoliike .....	10
2.1	Muuttoliike teoria .....	10
2.2	Leen mallinnus maassamuutosta .....	12
2.3	Pitkittäistutkimus .....	14
2.3.1	Pitkittäistutkimuksen menetelmät .....	14
2.3.2	Pitkittäistutkimus vs. poikkileikkaustutkimus .....	15
3	Mäntsälän kunta .....	16
3.1	Historia .....	16
3.2	Mäntsälän palvelut kiinteistöille ja asunto OY:lle .....	17
3.2.1	Vesi, energia ja hulevedet: .....	17
3.2.2	Jätehuolto .....	17
3.2.3	Asuintoimi .....	17
3.3	Mäntsälä sijainniltaan .....	18
3.4	Kuuma-Seutu.....	19
4	Mäntsälän lähtö- ja tulomuutto .....	21
4.1	Taulukoiden sisältö .....	21
4.2	Muuttoliike lukuina ja analysointi .....	21
4.3	Kuuma-seutu lukuina .....	24
5	Tutkimustulokset .....	25
6	Yhteenveto .....	26
6.1	Luotettavuus .....	27
6.2	Jatkotutkimusaiheet .....	27
	Lähteet.....	28
	Kuviot .....	30
	Taulukot .....	30

## 1 Johdanto

Opinnäytetyön ensimmäinen luku käsittelee aiheen valintaa, työn tarkoitusta ja tavoitteita, työhön kohdistuvaa rajausta ja tutkimusmenetelmää, jota tähän opinnäytetyöhön käytetään.

### 1.1 Aiheen valinta

Olin pitkään miettinyt opinnäytetyön aihetta, ja sain opinnäytetyön ohjaajalta Petri Oikkoselta idean tehdä opinnäytetyön Mäntsälään. Mäntsälän muuttoliikkeistä on tehty aikaisemmin tutkimus vuodelta 2018, silloisista muuttoliikkeistä. Petri ehdottikin, että tehdään tälle tutkimukselle jatkotutkimus. Väestönmuutos ja muuttoliike kohdennettuna tiettyyn kuntaan, kuulostivat alkuun hieman erikoiselta tutkimusaiheelta ja tämän vuoksi myös mielenkiintoiselta.

### 1.2 Opinnäytetyön tarkoitus ja tavoitteet

Opinnäytetyön aiheena on Mäntsälän kunnan muuttoliike vuosina 2017-2021. Työ tehdään jatkotutkimuksena Samuli Kuusiston aikaisemmin tehdystä muuttoliikkeestä vuosilta 2017-2018. Työssä on tarkoitus kartoittaa Mäntsälän kunnan väestön muuttokäyttäytymistä, ja sitä mitkä tekijät vaikuttavat Mäntsälän kunnasta ulosmuuttamiseen. Työssä käydään, myös läpi niitä seikkoja, mitkä vaikuttavat positiivisesti Mäntsälän kunnan väestön nousuun. Pääkohteena pidetään sitä, mitkä seikat ovat mahdollistaneet Mäntsälän kunnan tasaisen väestön kasvun. Työssä käydään laajasti läpi Mäntsälän sisään- ja ulosmuuton syitä. Selvitetään myös maahanmuuton osallisuus Mäntsälän tasaisen väestönkasvun osasyynä. Tarkoituksena löytää ideoita, mitä Mäntsälä voi kuntana tehdä, jotta väestö pysyisi Mäntsälässä.

### 1.3 Rajaukset

Opinnäytetyössä analysoidaan Mäntsälän väestön kehitystä ja muuttoliikkeeseen vaikuttavia seikkoja. Työssä tarkastellaan Mäntsälän kunnan muuttoliikettä vuosilta 2017, 2018, 2019, 2020 ja 2021. Tutkimus on siis ajallisesti rajattu tutkimaan juuri edellä mainittuja vuosia. Tutkimuksessa otetaan huomioon myös ikäjakauma, Mäntsälän kunnan väestössä. Työssä tarkastellaan myös Kuuma-seudun väestön muutosta, joka antaa tarkemman kuvan Mäntsälän muuttoluvuista verrattuna Kuuma-seutuun.

### 1.4 Tutkimusmenetelmät ja tutkimukseen kohdistuvat ongelmat

Tutkimusmenetelmänä tässä opinnäytetyössä käytetään pitkittäistutkimusta. Pelkistäen sanottuna pitkittäistutkimus on lähestymistapa, joka huomioi ajallisuuden, jatkuvuuden ja muutoksen sekä näille kulloinkin annetut tulokset. (Nikander, 2014) Se perustuu ihmisten, yhteisöjen tai organisaatioiden seurantaan tyypillisesti havainnointia, uusintahaastatteluja ja erilaisia visuaalisia metodeja käyttäen. Sitä voidaan kutsua myös laadulliseksi seurantatutkimukseksi. Tässä opinnäytetyössä tarkastellaan tilastoja Mäntsälän muuttoliikkeen kehityksestä ja verrataan tilastoja aikaisempiin tutkimuksiin. Tutkimuksessa myös peilataan tuloksia viime vuosina tehtyihin tutkimuksiin, jotta saadaan käsitys potentiaalisesta kehityksestä. Tutkimus antaa hyvän läpileikkauksen Mäntsälän kunnassa tapahtuvaan muuttoon. Tutkimus on tehty pitkittäistutkimuksena, jossa käytetään aikaa datana, jolloin saadaan laadukas tutkimus käyttäen usean vuoden poikkileikkaustutkimuksia datan pohjana vuosilta 2017, 2018, 2019, 2020 ja 2021.

Tässä opinnäytetyössä tutkimusongelmat ovat Mäntsälän kunnan muuttoliikkeen kartoitus ja selvitys, mistä mahdollinen poismuutto johtuu. Samalla selvitetään, mitkä ikäluokat ovat Mäntsälän kunnassa ne, jotka muuttavat kunnasta pois ja mitkä niitä ikäluokkia mitkä muuttavat Mäntsälään.

### 1.5 Tutkimusaineistot

Tutkimusaineistot on kerätty tilastokeskuksen väestö- ja muuttoliikkeen rakenteesta, muuttoliikkeestä ja väestön ennakkotilastosta vuosittain. Aineistot ovat vuositasoisia ja niissä on demografisten perustietojen lisäksi poikkileikkaustietoja ja -tutkimuksia.

## 1.6 Tutkimusperinne

Mäntsälän muuttoliikkeestä ei tehdä ensimmäistä kertaa tutkimusta, vaan tätä aihetta on tutkittu monina vuosina peräkkäin. Samuli Kuusisto on tutkinut muuttoliikkeen syitä vuosilta 2017-2018, ja painottanut eritoten työssään poismuuton syitä, sekä laskusuhdanteisuutta Mäntsälän kunnan väestössä. Tämä tutkimus toimii hyvin jatkona Samulin aloittamalle työlle, sillä tutkimuksessa käsitellään samaa aihetta eri vuosilta. Tässä opinnäytetyössä käytetään vain uutta dataa, sekä toista tutkimusmenetelmää kuin aikaisemmassa Samulin työssä.

## 1.7 Opinnäytetyön rakenne

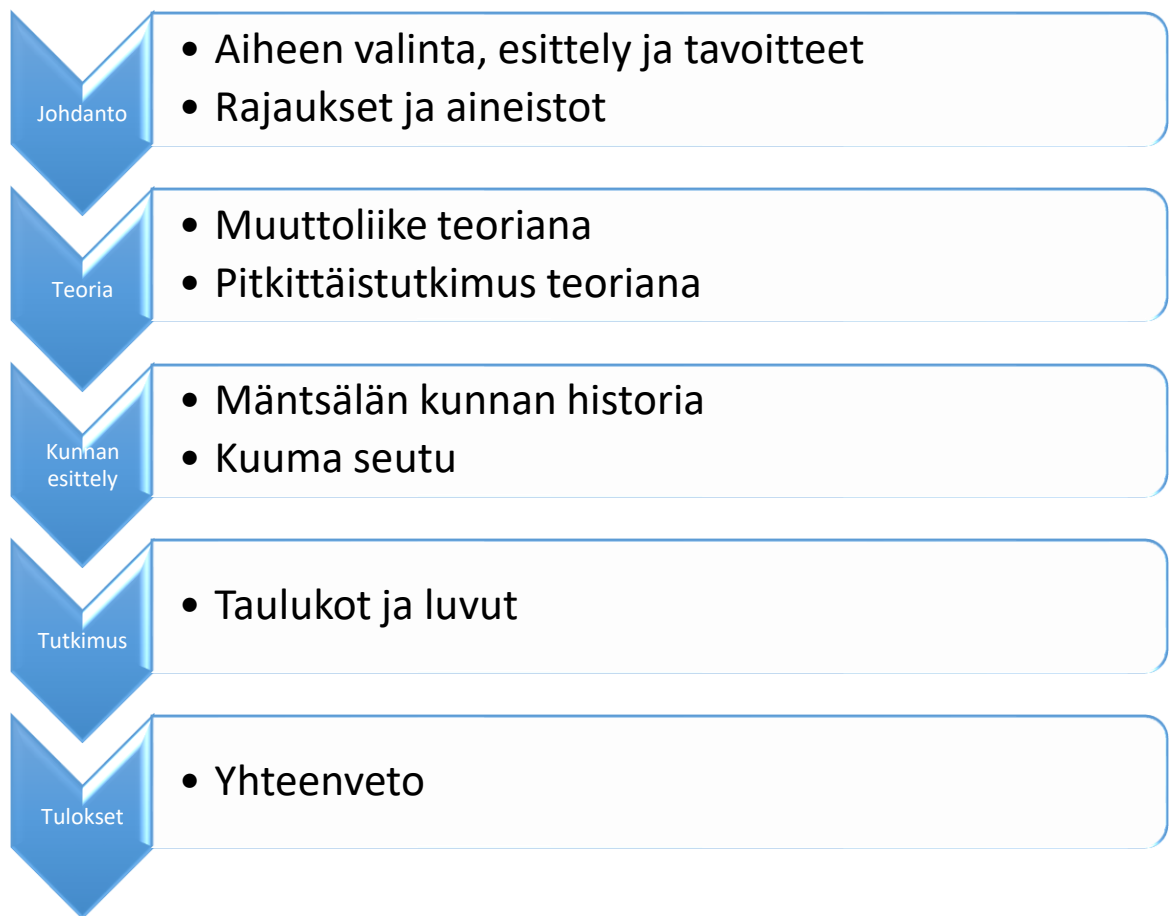
Tässä opinnäytetyössä on viisi lukua. Työn ensimmäisessä luvussa esitellään yleisesti opinnäytetyön aihe ja työn tavoitteet. Johdannossa käsitellään työ suurpiirteittäin, ja luvussa kerrotaan myös tutkimusmenetelmää, jota hyödynnetään tässä opinnäytetyössä.

Toisessa luvussa perehdytään tarkemmin muuttoliikkeeseen teoriana ja siihen, mitä muuttoliike on käsitteenä ja kuka muuttoliikettä on tutkinut vuosien varrella. Teoriaan on käytetty useaa eri lähdettä ja tutkimusta. Teoria osuudessa tarkastellaan myös pitkittäistutkimusta, jota tässä opinnäytetyössä käytetään tutkimusmenetelmänä. Tarkastellaan pitkittäistutkimusta teoriana ja kuka on tutkinut pitkittäistutkimusta, sekä käydään läpi pitkittäistutkimuksesta saatavat hyödyt.

Kolmannessa luvussa käsitellään opinnäytetyön aiheena olevaa kuntaa. Luvussa käydään läpi Mäntsälää kuntana, ja Mäntsälän kunnan historiaa ja syntyä. Luvussa myös esitellään Mäntsälän palveluntarjoajat Mäntsälään muuttoaikeissa oleville.

Neljännessä luvussa käydään lävitse Mäntsälän kunta lukuina vuosina 2017-2021. Tarkasteluun on kerätty edellä mainituilta vuosilta dataa väkiluvusta ja Mäntsälän kunnan muuttoliikkeestä. Tarkastelussa käsitellään Mäntsälän kunnasta muuttajat, sekä Mäntsälän kuntaan muuttajat. Luvussa käsitellään, myös maahanmuuton tuomaa väkiluvun kasvua Mäntsälässä

Viidennessä luvussa käsitellään tutkimustulokset tilastojen valossa, sekä johtopäätös Mäntsälän kunnan tasaisesta kasvusta.



Kuvio 1 Opinnäytetyön rakenne

## 2 Muuttoliike

Tässä opinnäytetyön osassa käsitellään opinnäytetyön teoriaa muuttoliikettä, ja sitä kuka muuttoliikettä on tutkinut. Tässä opinnäytetyössä teoria painotetaan ja kohdennetaan maassamuuttoon.

<b>MUUTTOLIIKE</b>		
<b>Vapaaehtoinen muuttoliike</b>		<b>Pakolaisuus</b>
<b>Maassamuutto</b>	<b>Siirtolaisuus</b>	<b>Maiden sisäinen/välinen</b>
-kuntien sisäinen -kuntien välinen -läänien, työssäkäyntialueiden ja muiden aluetyyp- pien sisäinen ja välinen	-maasta- ja maahanmuutto -paluumuutto -lähi- ja kaukosiirtolaisuus	-poliittinen pakolaisuus -sotapakolaisuus -ympäristöpakolaisuus
	<b>‘Taloudellinen pakolaisuus’</b>	

Kuvio 2 Muuttoliikkeen käsitesisältö. (Söderling, 2014)

### 2.1 Muuttoliike teoria

Muuttoliikkeellä itsessään tarkoitetaan vakituisesti tai pidempiaikaisesti muuttoa alueelta toiselle. Tapauksena voi esimerkiksi olla muutto nykyistä asuntoa vastapäätä sijaitsevaan taloyhtiöön isomman asunnon toivossa, uudesta työpaikasta johtuva muutto toiseen kuntaan, tai se voi olla muuttaminen kokonaan toiselle puolelle maailmaa vaikkapa sodan vuoksi. Muuttoliike on joko vapaaehtoisin tai pakollisin syin tapahtunutta. Muuttoliikettä tapahtuu myös erikokoisissa mittakaavoissa. Tapaus saattaa olla joko yksilöiden tai suurempien muuttomassojen kokoluokissa ja muuttoliikettä arvioidessa on hyvin merkittävää ymmärtää, kummasta ilmiöstä on kyse. Valtion sisäisestä muutosta puhuttaessa käytetään sanontaa maassamuutto, kun taas kokonaan toiseen maahan muuttaessa on kyse maahanmuutosta, siirtolaisuudesta tai pakolaisuudesta. (Korkiasaari & Söderling 2007, 240-241.)

Maassamuutto on pysyväisluonteista asuinpaikan vaihtoa maan rajojen sisällä. Kuntien välisellä muutolla tarkoitetaan kuntarajat ylittäviä muuttoja. Tämä on yleinen tarkastelunäkökulma johtuen maamme tiheästä kuntaverkostosta sekä hyvistä kuntapohjaisista aluetietokannoista. Kuntien ohella muina aluekokonaisuuksina voivat tarkastelun kohteena olla esimerkiksi työssäkäyntialueet, läänit tai maakunnat. Kuntien välinen maassamuutto on suureksi osaksi

työsyihin perustuvaa työvoiman siirtymistä, mutta sisältää myös paljon asumiseen liittyvää muuttoa - esimerkiksi perheen elinkaareen liittyvää asunnonvaihtoa. Kansainvälisiin kuntien välisiin maassamuuttotutkimuksiin on suhtauduttava varauksella. Esimerkiksi Ruotsissa kuntien lukumäärä on vain noin puolet Suomen vastaavasta: Ruotsissa huomattava osa kuntien sisäisestä muutosta olisi rekisteröity meillä kuntien välisenä muuttona. (Söderling, 2002.)

Maassamuutto eli kuntien välinen tulo- ja lähtömuutto on jo pitkään suuntautunut suurimpiin kaupunkeihin ja niiden kehyskuntiin. Samaan aikaan maan itäiset ja pohjoiset alueet ovat menettäneet väestöään. 1990-luvulla kuntien välinen muuttoliike suuntautui pääasiassa suurimpiin keskuksiin, mutta 2000-luvulla muuttovoittoa saivat myös kaupunkiseutujen muut kunnat. Kehyskuntien vetovoima alkoi kuitenkin hiipua vuonna 2008 alkaneen taantuman seurauksena, mikä on osaltaan lisännyt suurimpiin kasvukeskuksiin suuntautuvia muuttopaineita. Pääkaupunkiseudun kunnat, etenkin Helsinki, ovat saaneet viime vuosina valtaosan myös maahanmuutosta aiheutuvasta muuttovoitosta. (Kytö, Kral-Leszczynska, Koistinen & Peura-Kapanen, 2016, 7-8.)

Muuttoliikkeen tarkastelu on yleensä jaettu yhteiskunta-, alue- ja yksilötasoon. Kutakin näistä tasoista voidaan tarkastella monella eri tavalla. Olennaista yhteiskuntatason tarkastelussa on ihmisten elinoloihin vaikuttavien ilmiöiden tutkiminen. Tavanomainen lähestymistapa lähtee elinkeinotoiminnan ja työmarkkinoiden alueellisesta sijoittumisesta sekä näistä aiheutuvasta työvoiman liikkumisesta. Näiden tutkimiseen käytetään taloustieteellisiä teorioita, jotka voidaan ryhmitellä alueellisiin kasvuteorioihin, keskusjärjestelmäteorioihin ja sijaintiteorioihin. (Kytö, Kral-Leszczynska, Koistinen & Peura-Kapanen, 2016, 10.)

Muuttoilmiötä on selitetty useimmin ns. työntö- ja vetovoimamallilla (push and pull), joka soveltuu hyvin sekä yksilö- että rakennetason tarkasteluun. Kyseessä ei ole varsinainen teoria, vaan enemmänkin yksinkertainen selitysmalli, joka sisältyy jollakin tavalla useimpiin muuttoliiketeorioihin. Sen avulla on helppo ymmärtää muuttoliikkeen perusmekanismit. Työntö- ja vetovoimamallin mukaan ihmisten muuttokäyttäytymiseen vaikuttavat tekijät ovat jaettavissa neljään ryhmään: lähtöalueen työntäviin, tuloalueen vetäviin ja ns. väliin tuleviin sekä yksilöllisiin tekijöihin. (Kytö, Kral-Leszczynska, Koistinen & Peura-Kapanen, 2016 s 10.)

Hoffmann-Nowotny on jakanut muuttoliiketeoriat gravitaatio-, regressio- ja stokastisiin teorioihin. Gravitaatiomallit pohjautuvat etäisyysteorioihin, jolloin muuttoliikkeessä keskeinen tekijä on tulo- ja lähtöalueen välinen etäisyys. Mallit kuvaavat ennen kaikkea muuttajien alueellista jakoa. Regressiomallit pohjautuvat työntö-veto-teorioihin, jotka selittävät muuttamisen kahden tekijän vuorovaikutukseksi. Stokastiset muuttoliiketutkimukset perustuvat todennäköisyys teorioihin. (Söderling.)

## 2.2 Leen mallinnus maassamuutosta

Everett Lee ehdotti kattavaa siirtolaisteoriaa vuonna 1966. Hän aloittaa muotoilunsa tietyillä tekijöillä, jotka johtavat väestön alueelliseen liikkuvuuteen millä tahansa alueella. Leen migraatiomalli on malli, joka ottaa huomioon työntö-/vetotekijät ja välissä olevat esteet muuttoliikkeen mallien ennustamiseksi. Se puoltaa ajatusta, että välissä olevat esteet voivat estää muuttoliikkeen tietyille alueille, kun taas työntö- ja vetotekijät voivat edistää muuttoa vanhalta alueelta uudelle. Mallia käytetään Ravensteinin "muuttolainsäädäntöjen", siirtolaisuuden siirtymämallin ja muiden mallien rinnalla muuttomallien näyttämiseksi. (Peyton & Suvan.)

Nämä ovat Leen mallinnuksessa seuraavat:

1. Lähtöpaikkaan liittyvät tekijät
2. Määränpäähän liittyvät tekijät
3. Välissä olevat mahdolliset esteet ja
4. Henkilökohtaiset tekijät

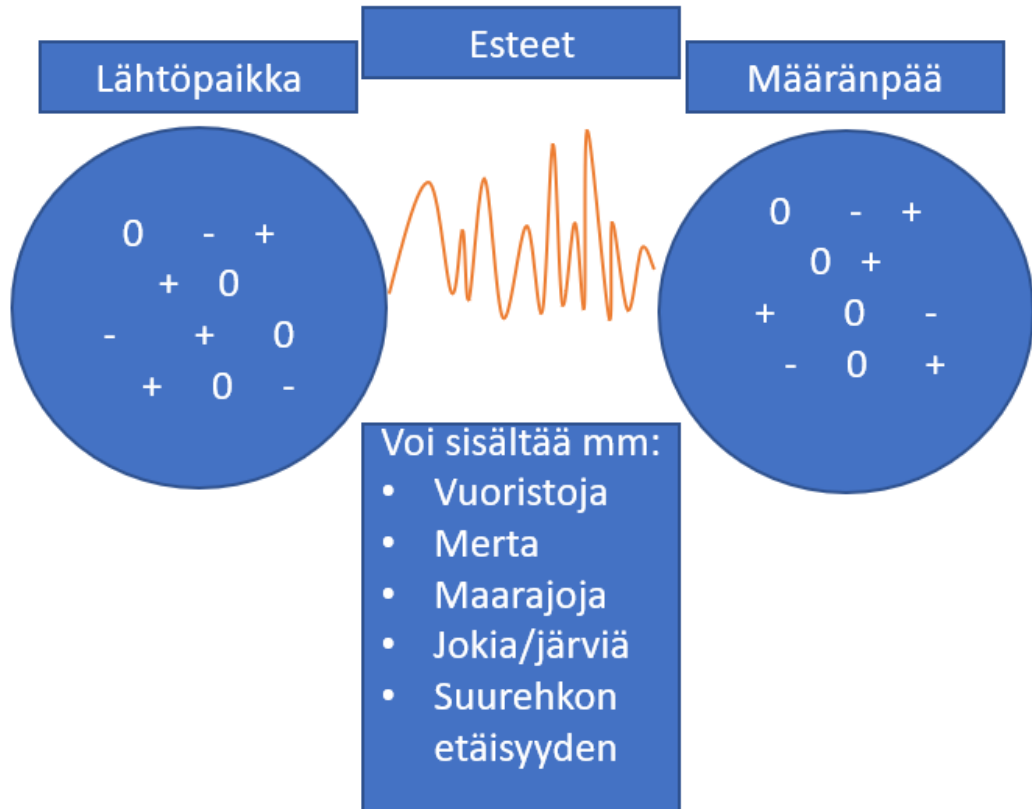
Näistä kolme ensimmäistä on merkitty kaavamaisesti kuvassa 2. Kaikilla näistä alueista on lukemattomia tekijöitä, jotka vaikuttavat ihmisen mieleen joko lähtöpisteeseen jäämisestä tai muuttona määränpäähän. Ihmisen mieleen positiivisesti vaikuttavat tekijät on kuvassa merkitty + merkein ja negatiivisesti - merkein. Kuvassa 0 kuvaa ihmisen välinpitämättömyyttä tiettyä asiaa kohtaan, tai että asiaa pidetään itsestään selvänä uudessa määränpäessä. Jotkut näistä tekijöistä vaikuttavat ihmiseen samalla tavalla ja jotkut asiat taas ihan päinvastoin. Tällaisia asioita voivat muun muassa olla hyvät opiskelumahdollisuudet tai työmahdollisuudet. Lähtöpisteessä suurena tekijänä voi olla muun muassa vietetty lapsuus, tai todella suuri määrä muistoja. (Everett, 1966 47-57.)

Tarkkaa tekijöiden määrää on mahdotonta kuvata yksilötasolla. Plussia ja miinuksia, voidaan etsiä esimerkiksi kuntakohtaisesti. Toisessa on hyvä sairaanhoito ja toisessa hyvät urheilumahdollisuudet. Vaikka muutto voi johtua lähtöpaikan ja määränpään yksinkertaisten plussien ja miinusten asettelussa, ei tämä ratkaise kokonaista muuttoliikettä. Muuttoliikkeen välissä on aina olemassa mahdollisia esteitä. Kaikista esteistä selvin muuttoliikkeen estäjä on etäisyys. (Everett, 1966 47-57.)

Leen malli ottaa huomioon työntö-/vetotekijät ja välissä olevat esteet muuttoliikkeen ennakoimiseksi. Työntötekijä on syy lähteä maasta tai paikasta. Vetotekijä on syy tulla

paikkaan. Välissä oleva este on jokin muuttoliikkeen mahdollinen estäjä. Leen malli ei ole täydellinen, koska se ei ota huomioon ihmisluntoa.

## Leen mallinnus maassamuutosta



Kuvio 3 Leen mukauteltu mallinnus maassamuutosta (Everett, 1966.)

## 2.3 Pitkittäistutkimus

Pitkittäistutkimukseksi kutsutaan tutkimusstrategiaa, jossa tarkoituksena on tutkia muutosta ja kehittymistä pitkän aikavälin, jopa vuosikymmenten, kuluessa. Strategia perustuu saman tutkimuskohteen seuraamiseen, muutosten havaitsemiseen ja esimerkiksi muutokseen vaikuttaneiden tekijöiden ja muutosten aikaansaamien seurausten analysoimiseen. Pitkittäistutkimuksesta voidaan hahmottaa monia erilaisia tyyppejä (kuten paneeli-, trendi- ja kohorttitutkimus) ja pitkittäistutkimusaineistoja voidaan tarkastella erilaisten analyysimenetelmien avulla. (Caruana, Roman, Hernández-Sánchez & Solli, 2015)

Pitkittäistutkimukset ovat yleensä havainnointiluonteisia ja ovat eräänlaista korrelaatiotutkimusta. Pitkittäistutkimusta verrataan usein poikkileikkaustutkimukseen. Kun pitkittäistutkimuksessa kerätään tietoa pidemmältä ajalta, poikkileikkaustutkimuksessa dataa kerätään yhdestä hetkestä. (Cherry, 2022) Pitkittäistutkimus voi tarjota ainutlaatuisen näkemyksen tutkittavaan aiheeseen. Näkemyksen, jota ei välttämättä voida muulla keinoin tutkia. Pitkittäistutkimuksen tarkoituksena on käyttää tutkimuksen keskiössä aikaa. Tämän takia pitkittäismenetelmät ovat erityisen hyödyllisiä tutkittaessa kehitys- ja elinikäysymyksiä. Tutkimuksissa voidaan tarkastella, kuinka tietyt asiat voivat muuttua eri elämänvaiheissa, ja tutkia joitakin syitä, miksi nämä kehitysmuutokset tapahtuvat. (Cherry, 2022.)

### 2.3.1 Pitkittäistutkimuksen menetelmät

**Paneelitutkimus:** Paneelikyselyyn osallistuu otos ihmisiä merkittävämmästä väestöstä, ja se suoritetaan määrätyn väliajoin pidemmän ajanjakson ajan. Yksi paneelitutkimuksen olennaisista piirteistä on, että tutkijat keräävät tietoa samasta otoksesta eri ajankohtina. Useimmat paneelitutkimukset on suunniteltu kvantitatiiviseen analyysiin, mutta niitä voidaan käyttää myös laadullisten tietojen ja analyysien keräämiseen. (Thomas, 2020.)

**Kohorttitutkimus:** Kohorttitutkimuksessa otetaan näytteitä kohortista (ryhmästä ihmisiä, jotka tyypillisesti kokevat saman tapahtuman tiettyinä ajankohtana). Lääketieteen tutkijat tekevät yleensä kohorttitutkimuksia. Jotkut saattavat harkita kohorttitutkimuksia vastaavia kliinisiä tutkimuksia. Kohorttitutkimuksissa tutkijat vain tarkkailevat osallistujia ilman väliintuloa, toisin kuin kliinisissä kokeissa, joissa osallistujat testataan. (Thomas, 2020.)

**Retrospektiivinen tutkimus:** Retrospektiivinen tutkimus käyttää jo olemassa olevaa dataa, joka on kerätty aiemmin tehdyn tutkimuksen aikana samanlaisilla metodologioilla ja muuttujilla. Retrospektiivistä tutkimusta tehdessään tutkija käyttää hallinnollista tietokantaa, olemassa olevia potilastietoja tai henkilökohtaisia haastatteluja. (Thomas, 2020.)

### 2.3.2 Pitkittäistutkimus vs. poikkileikkaustutkimus

Pitkittäistutkimus	Poikkileikkaustutkimus
Pitkittäistutkimus on havainnointitutkimus, jossa tutkitaan toistuvasti samoja henkilöitä, jotta havaitaan muutokset, joita saattaa esiintyä tietyn ajan kuluessa	Poikkileikkaustutkimus on eräänlainen havainnointitutkimus, jossa kerätään tietoja useilta eri henkilöiltä tietyssä ajankohtana
Tarkastele muuttujia toistuvasti tietyn ajan kuluessa	Tarkastele muuttujia tietyllä hetkellä
Tarkkailee samaa aihetta	Tarkkailee erilaisia aiheita
Tarkkailee muutosta sekä ryhmä- että yksilötasolla	Antaa tietyn hetken kuvan väestöstä tietyssä hetkenä
Tutkimukset ovat yleensä kalliita ja aikaa vieviä	Tutkimusten teko on nopeaa ja edullista
Osa tutkia muuttujien välistä syy-seuraussuhdetta	Muuttujien välistä syy-seuraussuhdetta ei voi tutkia

Taulukko 1 Pitkittäistutkimus VS poikkileikkaustutkimus (Rashid, 2021)

Pitkittäistutkimuksia käytetäänkin todella laajasti. Muutamia esimerkkejä, johon pitkittäistutkimusta on käytetty: Markkinatrendit ja bränditietoisuus, tuotepalaute, asiakastytyväisyys, työntekijöiden sitoutuminen ja työhyvinvointi.

### 3 Mäntsälän kunta

Tässä luvussa käsitellään opinnäytetyön kohdekuntaa eli Mäntsälää. Luvussa kerrotaan hieman Mäntsälän historiasta, synnystä, yleistiedosta ja populaatiosta.

#### 3.1 Historia

Mäntsälän kunta on perustettu vuonna 1585, jolloin siitä muodostettiin Porvoon kappeliseurakunta ja Mäntsälään rakennettiin ensimmäinen kirkko. Itsenäiseksi seurakunnaksi Mäntsälä tuli vuonna 1616. Kirkko on sijainnut alusta alkaen lähes samalla paikalla kirkonmäellä. Ensimmäisten vakituisten asukkaiden arvellaan saapuneen Mäntsälään keskiajalla, jolloin asutus alkoi levitä näille hämäläisten käyttämille erämaille Mustijokea pitkin. Mustijoki (Mäntsälänjoki), joka edelleen virtaa kirkonkylän läpi, ja on ollut tärkeä kulkuväylä Suomenlahdelta Hämeeseen ja päinvastoin. Sitä pitkin käytiin kauppaa ja se oli hyvä väylä kulkemiseen. Nykyisin joen merkitys on lähinnä virkistyskäyttö. Se soveltuu melontaan ja kalastukseen. Laajojen kevättulvien vuoksi jokea ruvettiin ruoppaamaan sotien jälkeen. Joki laskee Suomenlahdelle Sköldvikiin, jonne matkaa kertyy n. 50 km. Kirkonkylän alueella joen varrella on raivattu ja joen varrelle on rakennettu kävelyteitä, tehty istutuksia ja rakennettu levähdyspenkkejä ulkoilijoille. (Mäntsälä, 2022.)

Mäntsälä oli pitkään pieni idyllinen maalaiskylä, mutta sotien jälkeen alkoi voimakas uudisrakentaminen. Mäntsälään saapui yli 2 000 siirtokarjalaista, joille oli rakennettava uudet kodit. Maanhankintalain turvin maata lunastettiin isoista kartanoista, joiden monien pinta-ala supistui huomattavasti. Näistä ”karjalaisista juurista” on nykypolville muistona vuonna 1985 perustettu Kirvun pitäjämuseo Mäntsälän kirkonmäellä. Karjalaisten tulon myötä Mäntsälän väkiluku lähti voimakkaaseen kasvuun. Maatalous oli mäntsäläläisten tärkeä toimeentulon lähde vielä 1950-luvulla, jolloin 67 % asukkaista sai toimeentulonsa maanviljelyksestä. Tänäpäin tuo luku on vain 5,4 %. Nykyisin palvelut työllistävät eniten mäntsäläläisiä (40 %). Suuri joukko mäntsäläläisistä käy töissä paikkakunnan ulkopuolella. Työpaikkaomavaraisuuden kohottamiseksi työskennellään aktiivisesti mm. tehostamalla kunnan elinkeinotoimintaa. (Mäntsälä, 2022.)

Nykyisin Mäntsälä on vireä ja muuttovoittoinen kunta pääkaupunkiseudun välittömässä läheisyydessä. Liikenteellisesti Mäntsälän sijainti on hyvä, sillä paikkakunnalta on nopeat yhteydet niin etelään ja pohjoiseen kuin itään Porvooseen ja länteen Hyvinkään suuntaan. Väestöllisesti Mäntsälän sijainti on myös hyvä, sillä 100 km säteellä Mäntsälästä asuu lähes 2 milj. ihmistä. Mäntsälänkin väkiluku on kohonnut jo yli 20 000 asukkaaseen. (Mäntsälä, 2022.)

### 3.2 Mäntsälän palvelut kiinteistöille ja asunto OY:lle

Tässä luvussa käydään läpi, mitä palveluita Mäntsälästä löytyy kiinteistön tai asunto-osakeyhtiön omistajalle. Nämä palvelut ovat kriittisiä, mikäli olet muuttamassa Mäntsälän kuntaan.

#### 3.2.1 Vesi, energia ja hulevedet:

Nivos Oy tuottaa Mäntsälässä vesi- ja energiapalvelut. Kunta vastaa kaava-alueella hulevesiverkoston rakentamisesta, toimivuudesta sekä ojien kunnossapidosta. Hulevedellä tarkoitetaan sade- ja kuivatusvettä, joka johdetaan pois pihoilta sekä kaduilta. Mäntsälän kunnassa on käytössä hulevesimaksu.

#### 3.2.2 Jätehuolto

Mäntsälän kunnan jätehuollosta vastaa Kiertokapula Oy, jonka yhtenä osakaskuntana Mäntsälä on. Kaikki asuin- ja vapaa-ajan kiinteistöt on liitettävä jätehuoltoon. Sopimus tehdään Kiertokapula Oy:n kanssa.

Jätelautakunta Kolmenkierto hoitaa kuntien lakivelvoitteiset jätehuollon viranomaistehtävät sekä muut jätehuollon kehitys- ja seurantatehtävät. Jätelautakunta Kolmenkierto on kuntien yhteinen jätehuoltoviranomainen, joka toimii 12 kunnan yhteislautakuntana. Jätelautakunta myöntää poikkeuksia jätehuoltomääräyksistä.

#### 3.2.3 Asuintoimi

Mäntsälän Kodit Oy on Mäntsälän kunnan kokonaan omistama yhtiö, joka rakennuttaa, omistaa, isännöi ja vastaa kokonaisvaltaisesta asuintalojen kunnossapidosta.

### 3.3 Mäntsälä sijainniltaan

Mäntsälä on Suomen kunta, joka sijaitsee Uudellamaalla. Mäntsälän asukasluku on 20 980 henkeä ja pinta-ala on 596.11 km<sup>2</sup>, josta maapinta-ala on 580.82 km<sup>2</sup>, sisävesialueita 15.29 km<sup>2</sup> ja merivesialueita 0 km<sup>2</sup>. (Tilastokeskus, 2022.)



Kuva 1 Mäntsälän kunta (Google maps, 2022)

### 3.4 Kuuma-Seutu

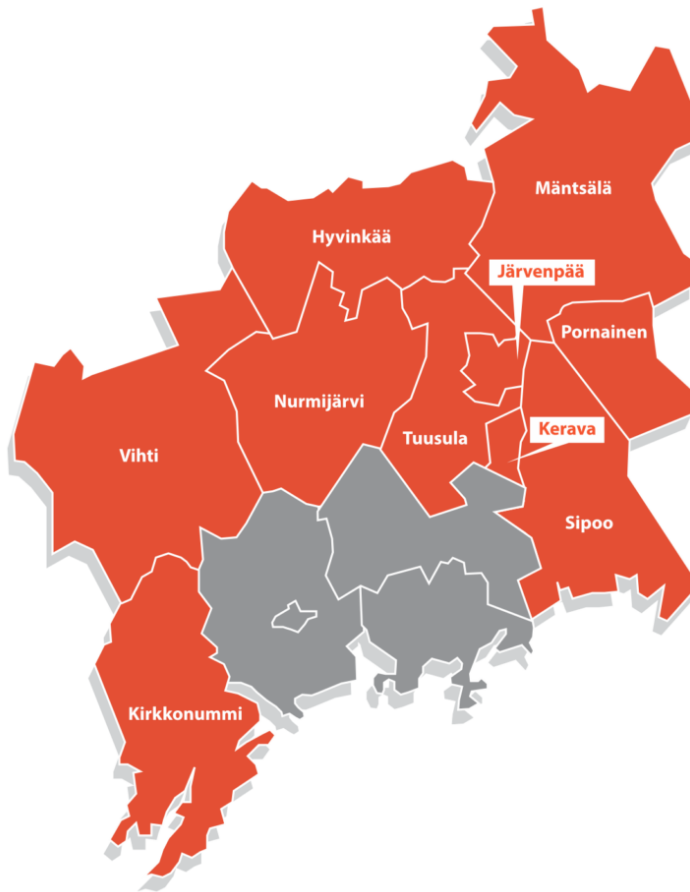
KUUMA-seutu on alue, joka ympäröi pääkaupunkiseutua. KUUMA-seudun kuntia ovat Hyvinkää, Järvenpää, Kirkkonummi, Kerava, Mäntsälä, Nurmijärvi, Pornainen, Sipoo, Tuusula ja Vihti.

Seudulla liikkuminen on nopeaa ja helppoa. Autoilijoita palvelevat moottoritiet Helsingistä Tampereelle, Turkuun, Tuusulaan, Lahteen ja Porvooseen sekä kehäväylä Hangosta Porvooseen. Nämä tiet toimivat maantieliikenteen runkona. Raideliikenne tarjoaa myös näppärän vaihtoehdon työmatka- ja asiointikulkemiseen. Junalla kulkee päärataa pitkin tuhansia matkustajia päivittäin. Keravan ja Lahden välisellä oikoradalla asemat ovat Järvenpään Haarajoella ja Mäntsälässä. Rantarata puolestaan palvelee kirkkonummelaisia. Pidempiä matkoja ajatellen sijainti on myös loistava: Helsinki-Vantaan lentoasemalle pääsee noin 20-30 minuutissa ja matka Helsingin satamiin taittuu noin 30-40 minuutissa. (Kuuma-seutu, 2022.)

KUUMA-seudulta käydään paljon pääkaupunkiseudulla töissä. Seudun omista työpaikoista noin 2/3 on palvelualoilla. Etenkin metalliteollisuus, logistiikka ja kuljetus ovat vahvoja toimialoja. KUUMA-seudun työttömyysprosentti on maan alhaisimpia.

KUUMA-seudun vetovoimatekijöitä ovat:

- aktiivinen väestö ja osaava työvoima
- vireä yritystoiminta
- loistavat liikenneyhteydet ja kehittyvä joukkoliikenne
- laaja koulu- ja oppilaitosverkosto
- monipuolinen ja turvallinen asuminen
- ainutlaatuinen kulttuuriperintö
- kansainvälistyvä ilmapiiri.



Kuva 2 KUUMA SEUTU (KUUMA-SEUTU, 2022)

Keski-Uudenmaan kunnat, Tuusula, Järvenpää, Kerava, Mäntsälä ja Nurmijärvi aloittivat aiempaa laajemman yhteistyön vuonna 2002. Yhteistyön päämääränä oli strateginen kumppanuus, jolla tavoiteltiin menestystä kilpailukyvyssä suhteessa muihin seutuihin. KUUMA-seudun nimellä profiloitunut kuntaryhmä halusi päästä mukaan päätöksentekoprosesseihin ja tehostaa yhteistä edunvalvontaa. Kunnat halusivat myös vahvistaa identiteettiään suhteessa pääkaupunkiseutuun. (Kuusela, 2022.)

Pornainen liittyi KUUMA-seutuun vuonna 2005, Sipoo, Kirkkonummi, Vihti ja Hyvinkää vuonna 2011. Kuntaryhmä muodostaa yhdessä pääkaupunkiseudun kanssa Helsingin seudun ja sen yhteenlaskettu väkiluku on yli 320 000.

KUUMA-yhteistyö on täyttänyt useita sille asetettuja tavoitteita. KUUMA-seutu tunnustetaan tärkeäksi neuvottelukumppaniksi erityisesti Helsingin seudun, mutta myös koko Uudenmaan kehittämisprosesseissa. Merkittävimpänä Helsingin seudun kehittämisen kannalta pidetään maankäytön, asumisen ja liikenteen niin kutsuttua MAL-sopimusmenettelyä. Sen puitteissa allekirjoitettiin syksyllä 2020 laatuaan ensimmäinen 12-vuotinen sopimus, joka kattaa aikavälin 2020-2031. (Kuusela, Helenius ja Pajula, 2020.)

#### 4 Mäntsälän lähtö- ja tulomuutto

Tässä luvussa käsittelemme Mäntsälän kuntaan kohdistuvaa tulomuuttoa, sekä Mäntsälän kuntaan kohdistuvaa lähtömuuttoa. Luvussa käydään läpi, myös maahanmuuton vaikutus lähtö- ja tulomuuttoihin lukuina. Luvussa käydään läpi myös ikäjakauman vaikutus lähtö- ja tulomuuttoon. Käsittelemme, myös Mäntsälää osana Kuuma-Seutua.

##### 4.1 Taulukoiden sisältö

Kuntien välinen tulomuutto: Toisesta kunnasta kuntaan muuttaneet henkilöt, jotka on ilmoitettu väestötietojärjestelmään. Yhdellä henkilöllä voi olla tilastossa monta muuttoa vuoden aikana. Opiskelijoiden muutot opiskelupaikkakunnalle on voitu katsoa, opiskelijan niin halutessa, vakituiseksi muutoiksi 1.6.1994 lähtien, jolloin tuli voimaan kotikuntalaki (1994/201) (Tilastokeskus, 2022.)

Kuntien välinen lähtömuutto: Kunnasta toiseen kuntaan muuttaneet henkilöt, jotka on ilmoitettu väestötietojärjestelmään. Yhdellä henkilöllä voi olla tilastossa monta muuttoa vuoden aikana. Opiskelijoiden muutot opiskelupaikkakunnalle on voitu katsoa, opiskelijan niin halutessa, vakituiseksi muutoiksi 1.6.1994 lähtien, jolloin tuli voimaan kotikuntalaki (1994/201). (Tilastokeskus, 2022.)

Kuntien välinen nettomuutto: Kuntien välinen nettomuutto on kuntien välisen tulomuuton ja kuntien välisen lähtömuuton erotus. (Tilastokeskus, 2022.)

Väkiluku: Väkiluku tilastoajanjakson lopussa.

##### 4.2 Muuttoliike lukuina ja analysointi

Kuten kuvasta 4 voimme todeta, että Mäntsälän muuttoliike on ollut negatiivista kunnasta toiseen vuosina 2017, 2018 ja 2020. Lähtevien asukkaiden määrä näinä vuosina on tuonut poikkeuksellisesti negatiivista asukaslukua Mäntsälän kuntaan. Mäntsälän kunta on ollut ennen vuotta 2017 muuttovoitokas kunta yli 40 vuoden ajan. Vuosi 2018, on ollut erittäin poikkeuksellinen. Sillä kun tarkastelee kuvaa 4 ja kuvaa 5 huomaa, että vaikka Mäntsälään on tullut voitokasta maahanmuuttoa, niin kunta on silti kärsinyt negatiivisen kasvun. Mäntsälä on kokenut todella tasaista kuntien välistä tulomuuttoa vuosina 2017-2020. Kunta on kuitenkin kolmena näinä tasaisena vuotena menettänyt asukkaita toisiin kuntiin enemmän, kuin se on saanut muuttajia. Suurin poikkeuksellinen vuosi Mäntsälässä on ehdottomasti ollut vuosi 2021, jolloin tulomuuttajia on ollut ennätyksellinen 1426 asukasta. Samaisena vuonna Mäntsälä on

kuitenkin myös menettänyt toisiin kuntiin poikkeuksellisen suuren määrän väestöstään kaikkiaan 1399 henkilöä. Tämä on myös poikkeuksellinen sillä, kuten kuvasta 5 näemme, Mäntsälä on vuotena 2021 ottanut jopa poikkeuksellisen vähän maahanmuuttajia kuntaansa, ja kunnasta on myös ulkomaille muuttanut poikkeuksellisen vähän asukkaita. Eli kuntaan on muuttanut todella paljon vakituksia uusia asukkaita vuotena 2021, vaikkakin koronapandemia on tällöin ollut todella läsnä. Mäntsälä on todella poikkeuksellinen kunta, sillä Mäntsälän maastamuutto Suomesta on tasainen, joten tästä voi todeta, että Mäntsälästä muutetaan melko tasaisesti toiseen maahan. Usean tappiollisen muuttovuoden jälkeen, Mäntsälä on kuitenkin päässyt jo näistä yli ja muuttanut väkiluvun kurssin taas nousuun. Kuvasta 4 voimme todeta, että vaikka koronapandemia on kuritellut koko Suomea ja etenkin Helsinkiä, niin Helsingin kehyskunnissa tulomuutto näkyy positiivisena. Mäntsälään tämä kohdistuu eritoten vuotena 2021 +27 väkiluvun muutoksella, sekä tulomuutossa yhteensä 1426 asukasta.

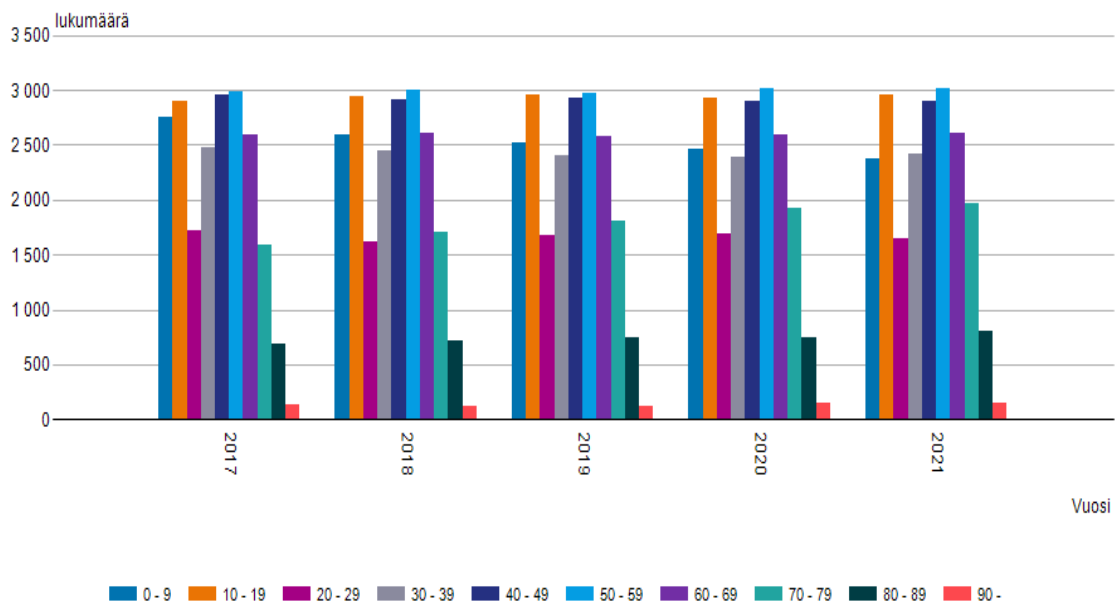
	Kuntien välinen tulomuutto	Kuntien välinen lähtömuutto	Kuntien välinen nettomuutto	Väkiluku
Mäntsälä				
2017	1 188	1 280	-92	20 803
2018	1 166	1 257	-91	20 686
2019	1 206	1 170	36	20 721
2020	1 281	1 287	-6	20 783
2021	1 426	1 399	27	20 837

Kuvio 4 Mäntsälä muuttoluvut (Tilastokeskus, 2022)

	Maahanmuutto Suomeen	Maastamuutto Suomesta	Nettomaahanmuutto	Väkiluku
Mäntsälä				
2017	76	35	41	20 803
2018	19	37	-18	20 686
2019	41	28	13	20 721
2020	73	36	37	20 783
2021	42	29	13	20 837

Kuvio 5 Mäntsälän maahanmuutto (Tilastokeskus, 2022)

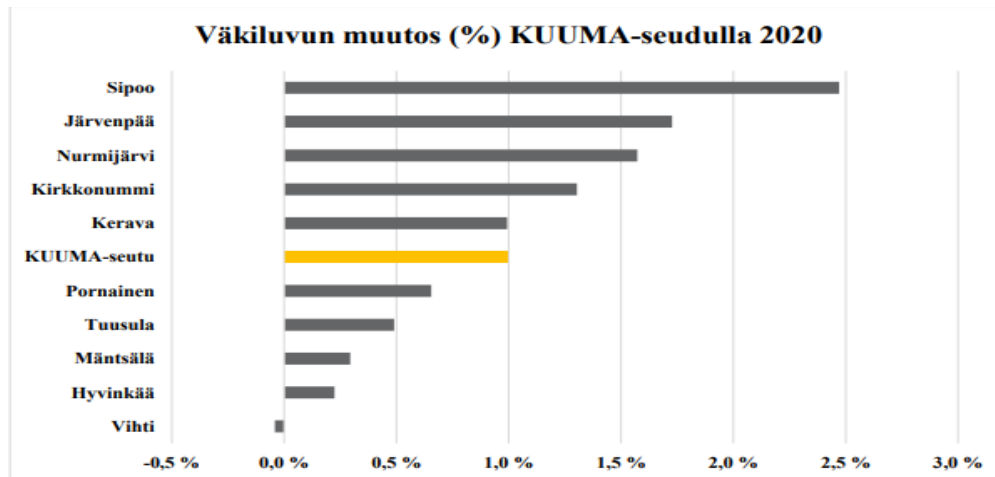
Kuvasta 6 voimme todeta, että Mäntsälän kunnan ehdottomasti suurin ikäluokka on 40-59-vuotiaat. Mäntsälä on selkeästi perhevoittoinen kunta, sillä 0-9-vuotiaiden osuus väkiluvusta on poikkeuksellisen suuri. Tämän vuoksi 40-59-vuotiaiden osuus on Mäntsälän kunnan väestössä todella tasainen, jokaisella tutkimusvuodella. Suhdanteessa 0-9-vuotiaiden osuus, muuttuu yhtä tasaisesti kuin 10-19-vuotiaiden osuus lisääntyy tutkimusvuosina. Tämä kertoo siitä, että perheet pysyvät Mäntsälässä usein pitkiä vuosia. Mäntsälä tarjoaakin todella kattavat palvelut perheille ja nuorille. Nuorille Mäntsälässä on tarjolla toiseen asteen koulutuslinjoja Keudan tarjoamana. Vuotena 2022 Mäntsälä tarjosi 26 erilaista toisen asteen koulutuksen omaavaa opiskelu alaa. Näiden lisäksi Mäntsälässä on myös lukio. Mäntsälä kuitenkin häviää väkiluvussa suurissa ikäluokissa eli 20-29-vuotiaiden osalla, joka tutkimusvuodella. Tämä kertoo täysin siitä, että Mäntsälässä on vain kouralliselle nuoria työpaikkoja tarjolla, ja niille ketkä haluavat jatkaa opiskeluita, ei ole Mäntsälässä tarjontaa. Nuorista 20-29 vuotiaista ne, jotka saa kunnan sisältä töitä jäävät kuntaan, ja ne ketkä jatkavat opiskeluita 3 asteen koulutukseen tai eivät saa kunnan sisältä töitä muuttavat kunnasta pois. Mäntsälä on kuitenkin väkiluvussaan positiivinen, kun vertaa nuorten 30-39-vuotiaiden osuutta 20-29-vuotiaisiin. Tämä kertoo sen, että Mäntsälä on kiinnostava kunta muuttaa opiskeluiden jälkeen. Kuvasta 6 voimme, myös todeta sen, että Mäntsälänkin kunnan väestö on vanhenevaan päin. Sillä väestön lukumäärä ikävuosina 70-79 on tutkimusvuosina noussut, joka tutkimusvuodella.



Kuvio 6 Mäntsälän ikäjakauma 10-ikävuoden välein (Tilastokeskus, 2022)

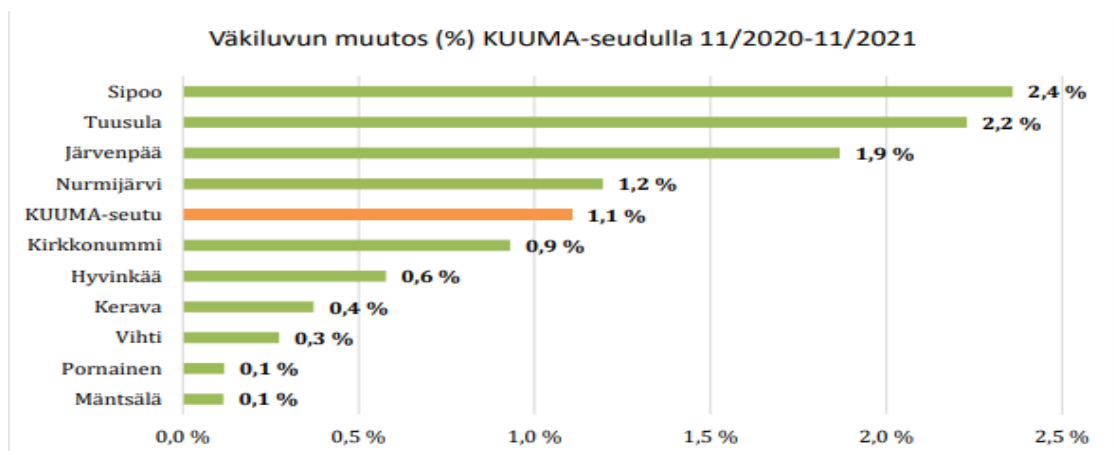
#### 4.3 Kuuma-seutu lukuina

KUUMA-seudulla asui vuoden 2020 lopussa 327 409 henkilöä. Edellisestä vuodesta väkiluku kasvoi 3 210 henkilöllä (1,0 %). Väestönkasvu ylitti pääkaupunkiseudun suhteellisen kasvun (0,9 %) sekä KUUMA-kuntien 2010-luvun keskimääräisen kasvun (0,7 %). Alueen kunnista kasvu oli nopeinta Sipoossa (2,5 %), Järvenpäässä (1,7 %) ja Nurmijärvellä (1,6 %). Väkiluku kasvoi kaikissa seudun kunnissa lukuun ottamatta Vihtiä.



Kuvio 7 Kuuma-seudun Väkiluvun muutos% 2020 (Kuuma-seutu, 2022)

KUUMA-seudulla asui vuoden 2021 marraskuussa 330 716 henkilöä. Edellisen vuoden marraskuusta väkiluku kasvoi 3 614 henkilöllä (1,1 %). Väestönkasvu ylitti pääkaupunkiseudun suhteellisen kasvun (0,7 %) sekä KUUMA-seudun 2010-luvun keskimääräisen kasvun (0,7 %). Alueen kunnista kasvu oli nopeinta Sipoossa (2,4 %), Tuusulassa (2,2 %) ja Järvenpäässä (1,9 %). Väkiluku kasvoi edellisestä vuodesta kaikissa seudun kunnissa.

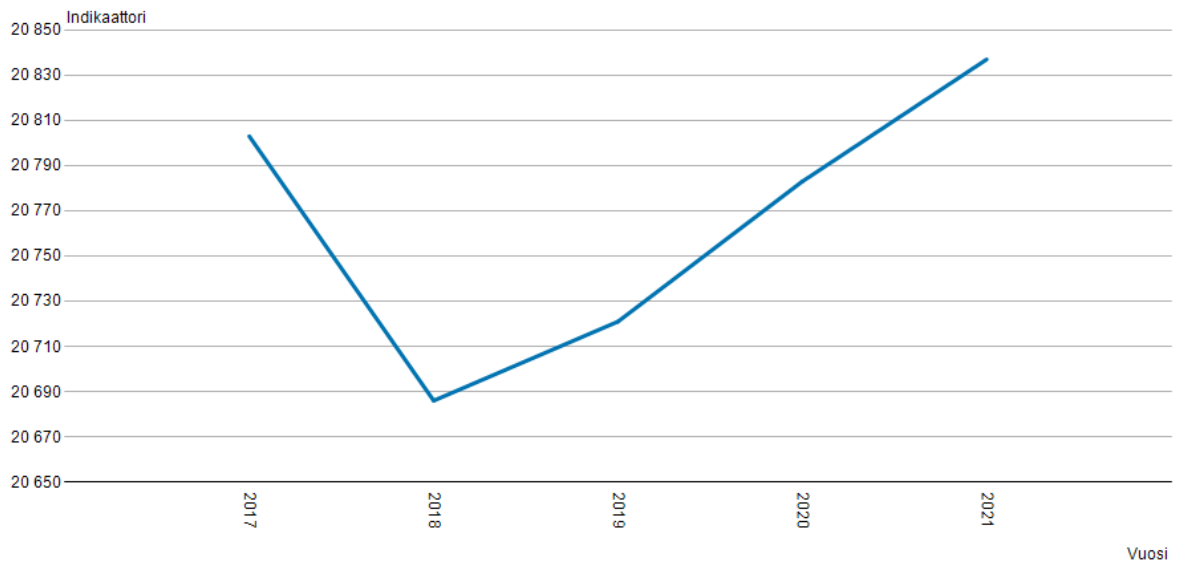


Kuvio 8 Kuuma-seudun Väkiluvun muutos% 2021 (Kuuma-seutu, 2022)

## 5 Tutkimustulokset

Asukkaiden muuttaminen kuntien välillä vaikuttaa erittäin paljon kunnallistalouteen, koska kuntaan ja kunnasta muuttavien asukkaiden ikärakenne, asuntokuntajakauma, perherakenne, koulutustaso ja tulotaso poikkeavat yleensä tulo- ja lähtömuuttajien välillä, samoin kuin muuttajien ja kunnan senhetkisen väestön rakenteen välillä. Muuttajat vaikuttavat sekä kunnan tuloihin että kustannuksiin. Tärkeimmät tuloihin vaikuttavat tekijät perustuvat kunnallisveroon sekä valtionosuuksiin. Kustannukset muodostuvat pääasiassa kunnan peruspalveluiden kustannuksista, jotka vaihtelevat voimakkaasti iän mukaan (Laakso, 2019.)

Aikaisemmassa Samuli Kuusiston opinnäytetyössä, jossa tutkittiin Mäntsälän muuttoliikettä vuosilta 2017-2018, on todettu, että muuttoliike on pitkästä ajasta kääntynyt laskusuuntaan Mäntsälän kunnassa. Kuitenkin pitkittäistutkimus osoittaa nyt aivan erilaisen datan, ja kuten kuvasta 9 näemme, Mäntsälä on kokenut vuosina 2017-2018 suurehkon väestön menetyksen, mutta Mäntsälä on kääntänyt väkilukunsa uudelleen kasvuun. Mäntsälä kärsii suurten ikävuosien 20-30-vuotiaiden asukkaiden lähtömuutosta. Tutkimusvuosina Mäntsälä on saanut nostettua todella hyvin väkilukuaan, sitten viime tutkimusvuosien 2017-2018 jälkeen. Voimmekin todeta, että Mäntsälän kunnassa tehdään oikeita asioita kunnan väkiluvun tasaisen kasvun eteen. Mäntsälän tasainen kasvu edesauttaa Mäntsälää kehittämään heidän kuntansa infraa asukkaiden tasaisen kasvun myötä. Mikäli kasvu olisi todella poikkeuksellisen suurta, tulisi kunnan tehdä isoja investointeja infran uudelleen rakentamisen eteen.



Kuvio 9 Väkiluvun muutos (Tilastokeskus, 2022)

## 6 Yhteenveto

Tämä opinnäytetyön viimeinen luku sisältää yhteenvedon tutkimusten tuloksista ja sisältää yleistä pohdintaa potentiaalisista jatkotutkimuksista. Opinnäytetyön alussa määriteltiin opinnäytetyön kunta ja aikaikkuna miltä ajanjaksolta muuttoliikettä lähdetään tutkimaan. Muuttoliike kohdennettiin vuosille 2017-2021, eli kohdennuksena käytettiin 5 vuoden pitkittäistutkimusta. Tutkimukseen saatiin aineistoja lehtori Petri Oikkoselta. Petri on ollut ohjaajana aikaisemmin Samuli Kuusiston työlle, jossa keskityttiin tutkimaan Mäntsälän muuttoliikettä vuosina 2017-2018. Tutkimukseen käytettiin laajasti tilastokeskuksen tilastoja väkiluvuista ja muuttoliikkeistä. Mäntsälän väkiluku on ollut Samuli Kuusiston tutkimusvuosilta 2017-2018 poikkeuksellisessa alamäessä, sillä Mäntsälän kunta ei ole koskaan aikaisemmin kokenut negatiivista väestön kasvua. Mäntsälä menettää asukkaitaan eniten ikäluokassa 20-30-vuotiaissa. Tämä johtuu jokseenkin siitä, että Mäntsälä ei tarjoa kolmannen asteen koulutus mahdollisuutta kunnassaan, ja ulosmuuttajat ovat suurimmilta osin opiskelijoita.

Mäntsälässä on useita vetäviä tekijöitä, jotka edesauttavat Mäntsälän väkiluvun kasvua. Suurimpia vetäviä tekijöitä ehdottomasti ovat rautatieasema, hyvät liikenneyhteydet autolla ja sijainti puolivälissä Helsinkiä sekä Lahtea. Mäntsälä kuitenkin häviää vetävissä tekijöissä Mäntsälän työntäville tekijöille. Mäntsälän vetäviä tekijöitä on helppo löytää myös muilta paikkakunnilta. Varsinkin, jos vertailukohteena käytetään Kuuma-seudun kuntia, niin suurin osa Mäntsälän vetävistä tekijöistä löytyy jokaisesta Kuuma-seudun kunnasta. Mäntsälän suurimpia työntäviä tekijöitä taas ovat ehdottomasti kunnan sisäiset liikenneyhteydet, harrastusmahdollisuudet ja kauppapalvelut. Nämä ovat juuri niitä asioita mitä nimenomaan suurin muuttoikäluokka arvostaa eli 20-30-vuotiaat nuoret aikuiset.

Tutkimuksessa voidaan todeta, että Mäntsälän kunnassa tehdään ehdottomasti oikeita asioita, niin infran kuin koko Kunnan parantamiseksi. Tämä näkyy jo pelkässä väkiluvun nousussa. Laskusuhdanteelle, tai nyt väkiluvun nousulle ei löydy yhtä syytä mikä olisi todennettavissa. Mäntsälä on kuitenkin selkeästi koronapandemian aikana saanut uusia asukkaita, ja varmasti saa myös jatkossa. Nykypäivän etätyömahdollisuus edesauttaa ehdottomasti Mäntsälän kuntaa kasvamaan. Kunnan ei tarvitse saada uusia yrityksiä alueelle, vaan riittää että infraa kehitetään tasaisesti ja verkkokaistat pysyvät ajan tasalla. Mäntsälän poismuutto painottuu selkeästi nuoriin alle 30-vuotiaisiin.

## 6.1 Luotettavuus

Reliabiliteetti-käsite kuuluu yleensä määrälliseen, kvantitatiiviseen tutkimukseen. Reliabiliteetilla eli mittarin tai menetelmän luotettavuudella tarkoitetaan tutkimusmenetelmän ja käytettyjen mittareiden kykyä antaa ei-sattumanvaraisia tuloksia ja vahvistaa mittaustulosten pysyvyys. Pysyvyys merkitsee sitä, että mittaus antaa saman tuloksen toistettaessa. Mittaustuloksen toistettavuus on hyvä silloin, kun mittaus antaa saman tuloksen riippumatta tilanteesta tai henkilöstä. (Hyväri & Vuokila-Oikkonen, 2020.)

Reliabiliteettia parantaa tutkimuksen huolellinen suunnittelu, menetelmän ja olosuhteiden valikoiminen ja virhelähteiden kontrollointi valitsemalla esimerkiksi sellainen ajankohta, jossa ei ole häiriöitä. Reliabiliteettia parantaa tutkittavien valinta satunnaisotannalla, jolloin perusjoukon kaikki tapaukset numeroidaan, ja otetaan satunnaislukujen taulukon avulla perusjoukosta tarvittava määrä yksiköitä tutkittavaksi. (Hyväri & Vuokila-Oikkonen, 2020.)

Tutkimusmenetelmänä opinnäytetyössä käytettiin pitkittäistutkimusta, jonka luotettavuutta voidaan mitata reliabiliteettikäsitteellä. Tutkimus on todella laadukas ja luotettava, sillä tutkimuksen materiaali on otettu tilastokeskukselta. Tutkimuksen tutkimusvuodet 2017-2021 ovat tätä opinnäytetyötä tehdessä menneet. Näin lukemiin ei voi tulla muutoksia, ja lukemat tulevat kaikille samoiksi. Tutkimuksen data on hyvin yksinkertaista ja tutkimuksessa ei ole lähdetty hakemaan lähtö- tai tulomuuttajien tekijöitä pienimissä nyansseissa. Tutkimusta on siis käsitelty luotettavasti ja opinnäytetyön tasolla oikein. Opinnäytetyön tutkimuksen teoria, sekä pitkittäistutkimus on myös avattu kokonaisuudessaan.

## 6.2 Jatkotutkimusaiheet

Tämäkin opinnäytetyö toimi jatkotutkimuksena aikaisemmalle Samuli Kuusiston opinnäytetyölle, missä tutkittiin Mäntsälän muuttoliikettä vuosina 2017-2018. Tästä opinnäytetyöstä voidaan tehdä jatkotutkimus laadulliseen pitkittäistutkimukseen esimerkiksi 10-vuoden, 15-vuoden ja jopa 20-vuoden aikaikkunalla. Tätä opinnäytetyötä voidaan hyödyntää erilaisiin jatkotutkimuksiin. Jatkotutkimuksia voidaan esimerkiksi kohdentaa suoraan Kuuma-seudun tulo- ja lähtömuuttajiin Mäntsälän näkökulmasta. Näin saataisiin tulos siitä mihin ja mistä ihmiset muuttavat kohdennettuna muutto Mäntsälän kuntaan.

## Lähteet

## Painetut

Everett, L. 1966. Demography: A theory of migration Vol. 3. Sivut 47-57.

Korkiasaari, J. & Söderling, I. 2007. Muuttoliike. Teoksessa S. Koskinen (toim.) Suomen väestö. Helsinki: Gaudeamus.

Kytö, H., Kral-Leszczynska M, Koistinen K & Peura-Kapanen L. 2016. Muuttovirtojen vaikutus alueelliseen eriytymiseen pääkaupunkiseudulla.

Nikander, P. 2014. Sosiaalilääketieteellinen aikakauslehti. Sivut 243-252. Laadullinen pitkittäistutkimus ja terveys - Artikkel

Söderling, I. Päivämätön. Muuttoliiketutkimuksen teoreettista lähtökohdista - Artikkel

## Sähköiset

Caruana EJ., Roman M., Hernández-Sánchez J., Solli P. 2015. Longitudinal studies. Viitattu 02.11.2022 <https://jtd.amegroups.com/article/view/5822/html>

Cherry, K. 2022. What Is a Longitudinal Study? Viitattu 02.11.2022 <https://www.verywellmind.com/what-is-longitudinal-research-2795335>

Hyväri S., Vuokila-Oikkonen P. 2020. Tutkimus- ja kehittämistyön luotettavuus. Viitattu 16.11.2022 <https://libguides.diak.fi/c.php?g=670543&p=4760642#kvanti>

Kuuma-Seutu. 2022. Organisaatio. Viitattu 02.11.2022 <https://www.kuuma.fi/kuuma-seutu/organisaatio/>

Kuuma-Seutu. 2022. Kartta. Viitattu 17.11.2022 <https://www.kuuma.fi/kuuma-seutu/>

Kuusela A., Helenius H & Pajula S. 2020. Kuuma-seudun toimintakertomus 2020 Viitattu 02.11.2022 <https://www.kuuma.fi/wp-content/uploads/2021/03/KUUMA-seutu-liikelaitos-TOIMINTAKERTOMUS-2020-18-sivua.pdf>

Kuusela A., Helenius H & Kaskamaa M. 2021. Kuuma-seudun toimintakertomus 2021 Viitattu 02.11.2022 <https://www.kuuma.fi/wp-content/uploads/2022/07/KUUMA-TOIMINTAKERTOMUS-2021.pdf>

Kuusela A. 2022. Kuuma-Seutu liikelaitoksen toimintasuunnitelma ja talousarvio 2022. Viitattu 14.11.2022 [https://www.kuuma.fi/wpcontent/uploads/2022/02/KUUMA\\_TTS2022\\_Toimintasuunnitelma-ja-talousarvio.pdf](https://www.kuuma.fi/wpcontent/uploads/2022/02/KUUMA_TTS2022_Toimintasuunnitelma-ja-talousarvio.pdf)

Laakso, S. 2019. Muuttajat ja Uudenmaan aluetalous. Viitattu 16.11.2022 [https://uudenmaanliitto.fi/wp-content/uploads/2021/10/Muuttajat\\_ja\\_Uudenmaan\\_aluetalous.pdf](https://uudenmaanliitto.fi/wp-content/uploads/2021/10/Muuttajat_ja_Uudenmaan_aluetalous.pdf)

Mäntsälä. 2022. Historia. Viitattu 05.10.2022 <https://www.mantsala.fi/asuminen-ja-ymparisto/yleistietoa-mantsalasta/mantsalan-historiaa/>

Mäntsälä. 2022. Yleistietoa. Viitattu 05.10.2022 <https://www.mantsala.fi/asuminen-ja-ymparisto/yleistietoa-mantsalasta/>

Mäntsälä. 2022. Asumisen palvelut. Viitattu 05.10.2022 <https://www.mantsala.fi/asuminen-ja-ymparisto/asuminen/>

Rashid, R. 2021. Cross-sectional research vs longitudinal research. Viitattu 09.11.2022 <https://psychologytosafety.com/cross-sectional-research-vs-longitudinal-research/>

Söderling, I. Muuttoliike väestöllisenä ilmiönä Viitattu 26.10.2022 <https://blogs.helsinki.fi/avoinvaestotiede/files/2014/12/soderling.pdf>

Thomas L. 2020. Longitudinal Study | Definition, Approaches & Examples. Viitattu 10.11.2022 <https://www.scribbr.com/methodology/longitudinal-study/>

Tilastokeskus. 2022. Kuntien välinen tulo- ja lähtömuutto. Viitattu 09.11.2022 [https://pxdata.stat.fi/PxWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin\\_muutl/statfin\\_muutl\\_pxt\\_11a2.px/table/tableViewLayout1/](https://pxdata.stat.fi/PxWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin_muutl/statfin_muutl_pxt_11a2.px/table/tableViewLayout1/)

Tilastokeskus. 2022. Maahanmuutto Suomeen ja Suomesta. Viitattu 10.11.2022 [https://pxdata.stat.fi/PxWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin\\_muutl/statfin\\_muutl\\_pxt\\_11a7.px/table/tableViewLayout1/](https://pxdata.stat.fi/PxWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin_muutl/statfin_muutl_pxt_11a7.px/table/tableViewLayout1/)

Tilastokeskus. 2022. Kuntien välinen tulomuutto. Viitattu 09.11.2022 [https://www.stat.fi/meta/kas/kunt\\_tulomuutto.html](https://www.stat.fi/meta/kas/kunt_tulomuutto.html)

Tilastokeskus. 2022. Kuntien välinen lähtömuutto. Viitattu 09.11.2022. [https://www.stat.fi/meta/kas/kunt\\_lahto\\_muut.html](https://www.stat.fi/meta/kas/kunt_lahto_muut.html)

#### Julkaisemattomat

Howell P & Suvan P. Päiväämätön. Lee's Migration Model powerpoint. Viitattu 09.11.2022.

Kuusisto, S. 2018. Mäntsälän muuttoliike 2017-2018 Case: Mäntsälän kunta

## Kuviot

Kuvio 1 Opinnäytetyön rakenne .....	9
Kuvio 2 Muuttoliikkeen käsitesisältö. (Söderling, 2014).....	10
Kuvio 3 Leen mukauteltu mallinnus maassamuutosta (Everett, 1966.) .....	13
Kuvio 4 Mäntsälä muuttoluvut (Tilastokeskus, 2022) .....	22
Kuvio 5 Mäntsälän maahanmuutto (Tilastokeskus, 2022) .....	22
Kuvio 6 Mäntsälän ikäjakauma 10-ikävuoden välein (Tilastokeskus, 2022) .....	23
Kuvio 7 Kuuma-seudun Väkiluvun muutos% 2020 (Kuuma-seutu, 2022) .....	24
Kuvio 8 Kuuma-seudun Väkiluvun muutos% 2021 (Kuuma-seutu, 2022) .....	24
Kuvio 9 Väkiluvun muutos (Tilastokeskus, 2022) .....	25

## Taulukot

Taulukko 1 Pitkittäistutkimus VS poikkileikkaustutkimus (Rashid, 2021) .....	15
--	----

## Kuvat

Kuva 2 Mäntsälän kunta (Google maps, 2022) .....	18
Kuva 3 KUUMA SEUTU (KUUMA-SEUTU, 2022) .....	20