

MATKAILUN TULO- JA TYÖLLISYYSVAIKUTUKSET

Porvoo

Helmikuu 2017

Tutkimusraportti

Sisällys

Matkailun aluetaloudellisten vaikutusten laskeminen.....	1
Tulokset.....	4
Porvoon matkailu 2010-luvulla.....	6
Liite 1. Matkailun toimialaryhmät.....	7

Matkailun aluetaloudellisten vaikutusten laskeminen

Käytetyt aineistot

Matkailun alueelliset tulo- ja työllisyysvaikutukset laskettiin tässä tutkimuksessa käyttäen seuraavia tilastoaineistoja:

- *Toimipaikkatilastot 2014 (Tilastokeskus)*
- *Majoitustilastot 2015 (Tilastokeskus)*
- *Suomalaisten matkailu -tutkimus 2015 (Tilastokeskus)*
- *Kesämökkiilasto 2015 (Tilastokeskus)*
- *Asutuskuntien määrä 2015 (Tilastokeskus)*
- *Palkkarakennetilastot 2015 (Tilastokeskus)*
- *Henkilöliikennetutkimus 2011 (Liikennevirasto)*
- *TAK Rajatutkimus 2015 (TAK Oy)*
- *Kotitalouksien vieraat -tutkimus 2016 (TAK Oy)*
- *Yritysten matkailutulo -tutkimus 2016 (TAK Oy)*

Lisäksi arvioitaessa matkailijoiden rahankäytön jakautumista seutukunnilla isojen ja pienten kuntien kesken, hyödynnettiin Porvoossa ja Mänttä-Vilppulassa vuonna 2016 tehtyjä matkailijakyselyitä, mikäli tarkempaa paikkakuntakohtaista tietoa ei ollut saatavissa.

Laskentamenetelmät

Niin sanotussa pohjoismaisessa mallissa matkailun taloudellisia vaikutuksia arvioidaan sekä tulomenetelmällä, tiedustelemalla yrityksiltä matkailijoiden niille tuomaa liikevaihtoa, että menomenetelmällä, kartoittamalla matkailijoiden rahankäyttöä alueella. Tämän tutkimuksen yhteydessä tehtiin valtakunnallinen yritys-kysely, jolla kartoitettiin yritysten arvioita matkailijoiden osuudesta yrityksen liikevaihdon muodostumisessa. Yritysjohdolta tiedusteltiin myös yrityksen hankintoja alueelta alueellisten kerrannaisvaikutusten arvioimiseksi.

Aineistosta laskettiin tulokertoimet kerrannaisvaikutuksille. Nämä kertoimet kuvaavat sitä, kuinka paljon yksi matkailijan tuoma euro lisää yritysten liikevaihtoa ja palkkatuloja alueella ali-

hankintaostojen kautta. Estimoinneissa hyödynnettiin kuitenkin myös aiempaa tutkimusta (esim. Kauppila 1999, 2012 ja 2016), koska yritys-kyselyn vastausprosentti jäi osalla alueista varsin vaatimattomaksi.

Suomalaisten matkailu -tutkimuksesta laskettiin rekisteröidyissä majoituspaikoissa yöpyneiden suomalaisten matkailijoiden osuus kaikista yöpyneistä matkailijoista eri alueilla. Tätä osuutta sekä Tilastokeskuksen majoitustilastoa käytettiin arvioitaessa yöpyneiden kokonaismäärää alueella. Tähän verrattiin myös tuttavavierailulla olleiden määrään, joka laskettiin Kotitalouksien vieraat aineiston sekä asutuskuntien määrä -tilaston avulla. Suomalaisten päiväkävijöiden määrä laskettiin henkilöliikennetutkimuksesta hyödyntäen myös Porvoossa ja Mänttä-Vilppulassa tehtyjä matkailijatutkimuksia.

Ulkomaalaisten matkailijoiden määrät laskettiin TAK Rajatutkimuksen ja majoitustilastojen avulla samalla tavoin kuin suomalaistenkin matkailijoiden määrät, kuitenkin niin, että päiväkävijöiden määrä laskettiin alueella vierailneiden päiväkävijöiden osuudesta TAK Rajatutkimuksessa käyttäen apuna Porvoossa tehdyn matkailijatutkimuksen tuloksia.

Matkailijoiden rahankäyttö matkaa kohden laskettiin erikseen päiväkävijöille ja yöpyneille matkailijoille. Suomalaisten matkailututkimus ja TAK Rajatutkimus tuottavat pääosin tuloksia seutukunta- tai maakuntatasolla, joten kuntatason tuloksia estimoitaessa käytettiin Suomalaisten matkailu -tutkimuksesta estimoituja suhdelukuja matkailijoiden rahankäytöstä kunnassa / seutukunnalla.

Matkailun menomenetelmään liittyvät matkailijahaastattelut on useissa tutkimuksissa tehty kesäkaudella. Verrattaessa näitä lukuja Tilastokeskuksen Suomalaisten matkailu -tutkimuksen tuloksiin voidaan huomata, että matkailijakyselyillä saadut rahankäyttöluvut yliestimoiduivat. Tässä tutkimuksessa olemme hyödyntä-

neet Porvoon ja Mänttä-Vilppulan matkailijakyselyitä selvittääksemme suhteen päiväkävijöiden ja yöpyvien matkailijoiden rahankäytön välillä. Tämän suhdeluvun avulla olemme estimoineet päiväkävijöiden rahankäytön Tilastokeskuksen Suomalaisten matkailu -tutkimuksesta. Yöpyvien matkailijoiden rahankäyttö saatiin Suomalaisten matkailu -tutkimuksen aineistoista ja TAK Rajatutkimuksesta.

Lopuksi rahankäyttö jaettiin viiteen toimialaryhmään aiempien tulo- ja työllisyyspalvelusten tapaan: korjaamo- ja huoltamotoiminta, majoitus- ja ravitsemistoiminta, vähittäiskauppa, liikenne sekä virkistys- ja muut palvelut. Tämän tutkimuksen aineistona käytetyssä suomalaisen matkailu -tutkimuksessa käytetyt rahankäyttökohteet poikkeavat hieman näistä toimialaryhmistä.

Näin ollen Suomalaisten matkailu -tutkimuksessa ilmoitettu kulttuuriin ja urheiluun käytetty raha on laskettu virkistys- ja muihin palveluihin. Samoin majoitukseen ja ravitsemispalveluihin käytetty raha on laskettu toimialaryhmään majoitus- ja ravitsemispalvelut. Matkamenot taas on jaettu korjaamo- ja huoltamotoimintaan sekä liikennepalveluihin suhteessa: 55/45 pääkaupunkiseudun kunnissa ja 80/20 muilla alueilla. Pääkaupunkiseudulla matkailijoiden rahankäyttö jakautuu Tilastokeskuksen aineiston mukaan tasaisemmin polttoaineen ja julkisen liikenteen välille, minkä takia siellä käytettiin eri suhdelukua kuin muualla Suomessa.

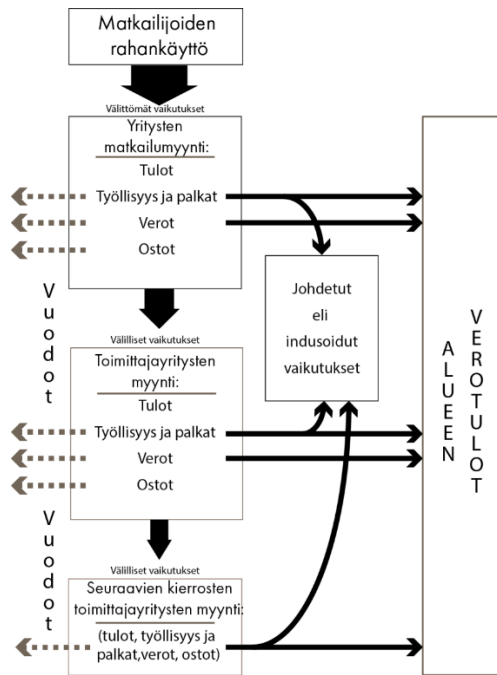
Matkailijatutkimus kertoo matkailijoiden rahankäytön liikkumiseen koko matkan ajalta, ei siis matkakohteessa. Tämän vuoksi on tehty oletamus, että 30 prosenttia polttoaineostoista tehdään matkakohteessa ja loput muualla. Liikennepalveluihin kohdistuvista menoista (esim. bussit, taksit) puolet on arvioitu kohdistuvan kohdepaikkakunnalle. Lisäksi arvoesineet ja muu rahankäyttö on laskettu vähittäiskauppaan. Tarkastellut toimialat on esitelty tarkemmin liitteessä 1.

Verrattaessa tämän tutkimuksen tuloksia Tilastokeskuksen matkailutilinpidon lukuihin, on syytä huomioida, että matkailutilinpidossa lasketaan mukaan myös mm. omien vapaa-ajan

asuntojen käyttö, joka on kulutusta (mökkien kuluminen), mutta ei rahankäyttöä matkailijan näkökulmasta. Tältä osin siis matkailutilinpidon luvut ovat tässä laskelmassa esitettyjä suurempia. Lisäksi matkailutilinpitoon lasketaan kaikki alueella tapahtuva matkailukulutus, myös alueen asukkaiden matkatoimistoista tekemät ostot sekä esimerkiksi kaukoliikenteen palveluiden käyttö. Tätä alueen asukkaiden matkailukulutusta ei tässä tutkimuksessa ole huomioitu.

Keskeiset käsitteet

Matkailijoiden tietyllä alueella käyttämä raha synnyttää *välittömiä* vaikutuksia. Kun yritykset puolestaan tekevät hankintoja alueella muilta yrityksiltä, syntyy *välillisiä* vaikutuksia. Lisäksi matkailun ansiosta – välittömästi ja välillisesti – työllistyneet käyttävät työskentelyalueellaan rahaa, jolloin puhutaan *johdetuista* eli *indusoiduista vaikutuksista*. Kaikissa vaikutuslajeissa syntyy matkailutuloa, matkailutyöpaikkoja sekä näistä työpaikoista palkkatuloja ja niistä edelleen maksettavia palkkaverotuloja. Välilliset ja johdetut vaikutukset muodostavat yhdessä *kerrannaisvaikutukset*. Matkailun *kokonaisvaikutuksista* puhuttaessa tarkoitetaan välittömiä ja kerrannaisvaikutuksia. Keskeisiä käsitteitä ja niiden vaikutusta alueen verotuloihin on havainnollistettu kuvassa 1.



Kuva 1: Kuvaus matkailutulon muodostumisesta

Koska laskentamalliin sisältyy useita estimointeja, ovat matkailutulo- ja työllisyysluvut annettu vaihteluvälinä. Mallia kehitetään koko ajan ja estimoinnin määrää pyritään pienentämään esimerkiksi eri alueilla tehtävillä kyselyillä. Lisäksi vuonna 2017 valmistuva henkilöliikennetutkimus tuo uutta tietoa ihmisten liikkumisesta, sillä edellinen tutkimus on vuosilta 2010 - 2011.

Palkkatulovaikutukset on laskettu kertomalla matkailun synnyttämät henkilötyövuodet keskimääräisellä alan kuukausiansiolla (mediaani) 12,5 kertaa, jotta myös lomarahojen vaikutus saadaan mukaan.

Välittömät henkilöverotulot (palkkaverotulot) on laskettu Kuntaliiton ilmoittamien efektiivisten veroasteiden mukaan eli kyseessä on kunnalle vähennyksien jälkeen oikeasti jäävä verotulo. On tosin huomioitava, että verotulosta on jonkin verran vuotoja myös alueen ulkopuolelle, koska kaikki matkailun parissa työskentelevät henkilöt eivät ole kirjoilla seudun kunnissa.

Tutkimuksen toteuttaja

Tutkimuksen toteuttaja Tutkimus- ja Analysointikeskus TAK Oy on vuonna 1991 perustettu matkailututkimuksiin erikoistunut tutkimusyri-tytys, joka mm. haastattelee vuosittain yli 20 000 Suomessa vierailevaa matkailijaa.

Tulokset

Välittömät vaikutukset

66,3 milj. €

516 henkilötyövuotta

2,3 milj. € palkkaverotuloja

Matkailijat jättivät vuonna 2015 Porvooseen kaikkiaan noin 66,3 miljoonaa euroa ilman arvonlisäveroa eli tämä on kaupungin välitön matkailutulo. Rahaa matkailijat jättivät noin 76 miljoonaa euroa sisältäen arvonlisäveron. Tarkempi erittely matkailutulon jakautumisesta eri toimialaryhmien kesken on esitetty taulukossa 1, josta nähdään, että Porvoossa suurimmat hyötyjät matkailutulosta ovat majoitus- ja ravitsemistoiminta sekä vähittäiskauppa.

Taulukko 1: Matkailutuloa saavien toimipaikkojen määrä, niiden saama välitön matkailutulo ja osuus välittömästä matkailutulosta alueella.

Toimiala	Toimipaikkoja	Tulo (0 alv)	Osuus
Korjaamo- ja huoltamotoiminta	98	3,5 M€	5 %
Vähittäiskauppa	256	25,6 M€	39 %
Majoitus- ja ravitsemistoiminta	143	32,1 M€	48 %
Liikenne	107	2,2 M€	3 %
Virkistys- ja muut palvelut	253	2,8 M€	4 %
Yhteensä	857	66,3 M€	100%

Matkailun välitön työllisyysvaikutus oli noin 516 henkilötyövuotta. On huomattava, että vastavasti matkailun työllistämiä ihmisiä on huomattavasti enemmän, koska henkilötyövuodet kuvaavat kokoaikaisia, ympärivuotisia työsuhteita. Matkailun kausiluonteisuuden takia tyypillistä on, että esimerkiksi kesäsesongin aikaan matkailutyöllisyys kasvaa huomattavasti. Alakohtainen matkailutyöllisyyden erittely on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2: Toimialojen matkailutyöllisyys henkilötyövuosina ja prosentti-osuutena välittömästä matkailutyöllisyydestä.

Toimiala	Matkailutyöllisyys	%
Korjaamo- ja huoltamotoiminta	20	4 %
Vähittäiskauppa	81	16 %
Majoitus- ja ravitsemistoiminta	381	74 %
Liikenne	5	1 %
Virkistys- ja muut palvelut	29	6 %
Yhteensä	516	100 %

Tällä matkailutyöllisyydellä välitöntä palkkatuloa kertyy noin 15,1 miljoonaa euroa, mikä puolestaan tuottaa Porvoolle palkkaverotuloja 2,3 miljoonaa euroa.

Lisäksi matkailu työllistää henkilöitä myös julkisella sektorilla, mutta tätä työllisyyttä ei ole tässä tutkimuksessa huomioitu, koska matkailun julkisen sektorin työllisyys vaihtelee huomattavasti esimerkiksi hankkeiden takia. Lisäksi julkisen sektorin työllisyys ei kirjaudu suoraan käytettyihin toimialatilastoihin eikä näin ollen ole helposti seurattavissa.

Porvoon välitön matkailutulo- ja työllisyys perustuvat taulukossa 3 ja 4 esitettyihin laskelmiin päiväkävijöiden ja yöpyneiden määrästä ja rahankäytöstä.

Taulukko 3: Matkailijoiden määrä.

Matkailijaryhmä	Henkilöä
Suomalaisia päiväkävijöitä	613 000
Suomalaisia yöpyneitä	178 000
Ulkomaalaisia yhteensä	120 000
Yhteensä	911 000

Taulukko 4: Matkailijoiden keskimääräinen rahankäyttö.

Matkailijaryhmä	Keskimääräinen rahankäyttö per matka
Suomalainen matkailija (kaikki)	62 €
Ulkomaalainen matkailija (kaikki)	229€

Matkailun kokonaisvaikutukset

79,6–86,2 milj. €

568–593 henkilötyövuotta

Matkailun välittömien tulo- ja työllisyysvaikutusten lisäksi matkailu tuottaa välillisiä vaikutuksia, jotka on laskettu tässä tulo- ja työllisyyskertomien avulla yrityskyselyyn ja aiempaan tutkimukseen perustuen (Kauppila 1999;2016; Manka 2015).

Tyypillisesti matkailun tulokerroin vaihtelee 1,2–1,5:n välillä riippuen siitä, kuinka paljon matkailusta tuloa saavat yritykset tekevät ostoja omalta seudulta (Kauppila 1999). Porvoon tapauksessa tulokerroin on välillä 1,2–1,3.

Näin ollen Porvoon kokonaismatkailutuloksi saadaan yhteensä 79,6–86,2 miljoonaa euroa. Summa pitää sisällään sekä välittömät että kerrannaisvaikutukset. Kerrannaisvaikutuksiin kuuluvat siis matkailusta välitöntä tuloa saavien yritysten ostot alueen muista yrityksistä (välillinen matkailutulo), välitön ja välillinen palkkatulo sekä henkilöverotulojen vaikutus.

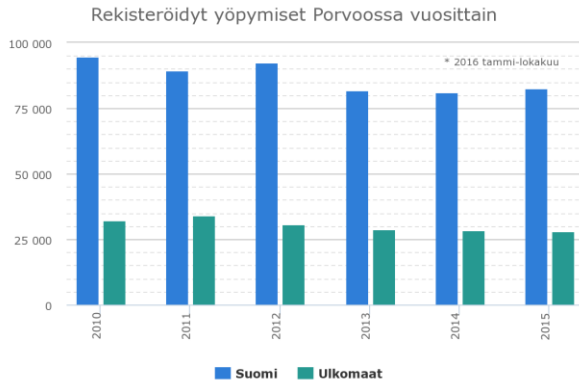
Matkailun kokonaistyöllisyysvaikutukset voidaan myös laskea kertoimien avulla. Porvoon kertoimen voidaan yrityskyselyn ja aiemman tutkimuksen perusteella arvioida olevan välillä 1,1–1,15.

Käytettäessä tätä vaihteluväliä Porvoon matkailun kokonaistyöllisyysvaikutukset ovat 568–593 henkilötyövuotta. Kokonaistyöllisyysvaikutukset sisältävät välittömät, välilliset sekä välitörmästä että välillisestä työllisyydestä aiheutuvat johdetut vaikutukset. On huomioitava, että nämä luvut sisältävät myös muualla asuvat

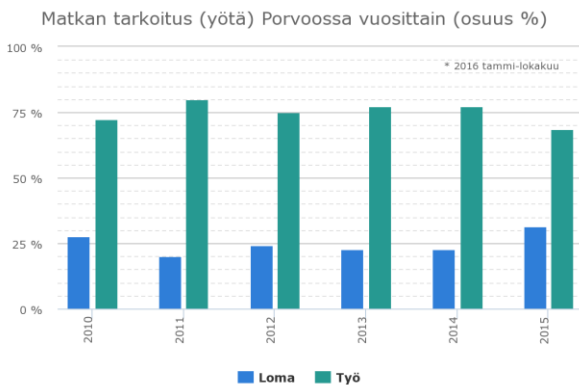
Porvoossa työskentelevät henkilöt, joiden verotulot eivät kokonaisuudessaan kerry kaupungille.

Matkailun kerrannaisvaikutukset jakaantuvat useille toimialoille. Aiemman tutkimuksen perusteella suurimmat hyötyjät kerrannaisvaikutuksista ovat mm. tukku- ja vähittäiskauppa, elintarviketuotanto/maatalous, huoltamot ja korjaamot sekä sähkö-, vesi- ja kaasuhuolto (esim. Manka 2014).

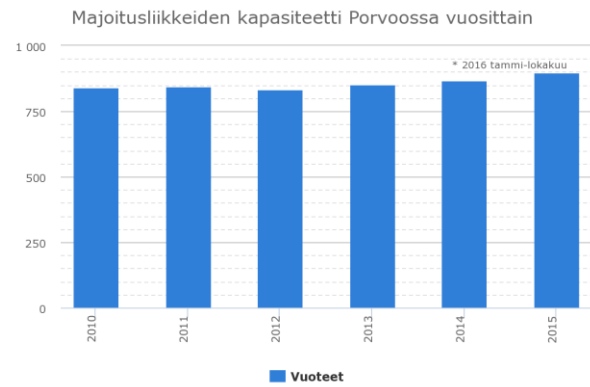
Porvoon matkailu 2010-luvulla



Rekisteröityjen yöpymisten valossa Porvoon matkailu on ollut 2010-luvulla hieman laskussa. Vuonna 2015 yöpymisiä rekisteröitiin kaikkiaan noin 110 000 miljoonaa, josta suomalaisten osuus oli lähes 75 prosenttia.



Porvoon isot teollisuuslaitokset näkyvät myös majoitustilastoissa, joissa työmatkailu on rekisteröityjen yöpymisten valossa selvästi lomamatkailua suurempaa ollen noin kaksi kolmannesta yöpymisistä vuonna 2015.



Majoitusliikkeiden kapasiteetti on kasvanut hieman 2010-luvulla vuoden 2010 843 vuodepaikasta 899 vuodepaikkaan vuonna 2015. Vastaavasti majoitusliikkeiden käyttöaste on samalla hieman laskenut, 49,3 prosentista 45,3 prosenttiin. On huomioitava, että tässä on otettu mukaan vain rekisteröityjen majoitusliikkeiden kapasiteetti. Esimerkiksi Airbnb ja vastaavat palvelut ovat samaan aikaan kasvaneet lisäten kapasiteettia ainakin jossain määrin.

Matkan kesto on Porvoossa keskimäärin 1,63 vuorokautta, mikä on hieman alle koko maan keskiarvon (1,84 vrk). Ulkomaalaisten viipymä (2,34 vrk) on hieman pidempi kuin kotimaisten matkailijoiden (1,47 vrk).

Luvut on poimittu Matkailutilasto.fi -palvelusta, ja ne perustuvat Tilastokeskuksen kokoamiin majoitustilastoihin.

Mökkimatkailu on Porvoossa pääsääntöisesti maakunnan sisäistä liikkumista: vuoden 2015 lopussa Porvoossa oli 3 692 mökkiä, joista ainostaan 108:lla oli omistaja muusta maakunnasta kuin Uudeltamaalta. Luvut perustuvat Tilastokeskuksen Rakennukset ja kesämökkitilastoon.

Liite 1. Matkailun toimialaryhmät

Korjaamo- ja huoltamotoiminta

452 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus (pl. Moottoripyörät)
 45321 Moottoriajoneuvojen osien ja varusteiden vähittäiskauppa (pl. Renkaat)
 45322 Renkaiden vähittäiskauppa
 45403 Moottoripyörien huolto ja korjaus
 473 Ajoneuvojen polttoaineiden vähittäiskauppa

Vähittäiskauppa

471 Vähittäiskauppa erikoistumattomissa myymälöissä
 472 Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan vähittäiskauppa erikoismyymälöissä
 474 Tieto- ja viestintäteknisten laitteiden vähittäiskauppa erikoismyymälöissä
 475 Muiden kotitaloustarvikkeiden vähittäiskauppa erikoismyymälöissä
 476 Kulttuuri- ja vapaa-ajantuotteiden vähittäiskauppa erikoismyymälöissä
 477 Muiden tavaroiden vähittäiskauppa erikoismyymälöissä
 478 Tori- ja markkinakauppa
 9521 Viihde-elektronikan korjaus
 9522 Kotitalouskoneiden sekä kodin ja puutarhan laitteiden korjaus
 9523 Jalkineiden ja nahkatavaroiden korjaus

Majoitus- ja ravitsemispalvelut

551 Hotellit ja vastaavat majoitusliikkeet
 552 Lomakylät, retkeilymajat yms. majoitus
 553 Leirintäalueet, asunto- ja matkailuvaunualueet
 55902 Maatilamatkailu, bed & breakfast
 55903 Lomamökkien vuokraus
 55909 Muualla luokittelematon majoitustoiminta
 561 Ravintolat ja vastaava ravitsemistoiminta
 5621 Pitopalvelu
 563 Baarit ja kahvilat

Liikenne

491 Rautateiden henkilöliikenne, kaukoliikenne
 493 Muu maaliikenteen henkilöliikenne
 50101 Meriliikenteen henkilökuljetus
 50102 Rannikkoliikenteen henkilökuljetus
 503 Sisävesiliikenteen henkilökuljetus
 511 Ilmaliikenne
 52211 Linja-autoasemat
 5223 Ilmaliikennettä palveleva toiminta
 7711 Autojen ja kevyiden moottoriajoneuvojen vuokraus ja leasing
 7721 Vapaa-ajan ja urheiluvälineiden vuokraus ja leasing
 7734 Vesiliikennevälineiden vuokraus ja leasing
 7735 Ilmaliikennevälineiden vuokraus ja leasing
 7739 Muiden koneiden ja laitteiden vuokraus ja leasing

Virkistys- ja muut palvelut

5914 Elokuvien esittäminen
 79 Matkatoimistojen ja matkanjärjestäjien toiminta; varauspalvelut
 90 Kulttuuri- ja viihdetoiminta
 9102 Museoiden toiminta
 9103 Historiallisten nähtävyyksien, rakennusten ja vastaavien kohteiden toiminta
 9104 Kasvitieteellisten puutarhojen, eläintarhojen ja luonnonpuistojen toiminta
 931 Urheilutoiminta
 932 Huvi- ja virkistystoiminta
 9602 Kampaamot ja kauneudenhoitopalvelut
 9604 Kylpylälaitokset, saunat, solariumit yms. palvelut

Tutkimus- ja Analysointikeskus TAK Oy

Valtakatu 51
53100 Lappeenranta
www.tak.fi/