

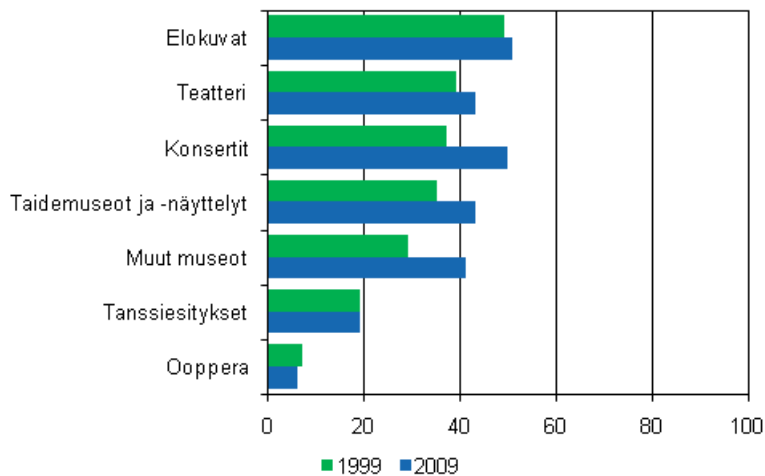
# Ajankäyttötutkimus 2009

*Kulttuuriharrastukset 1981–2009, ennakko*

## Kulttuuriosallistuminen on lisääntynyt 2000-luvulla

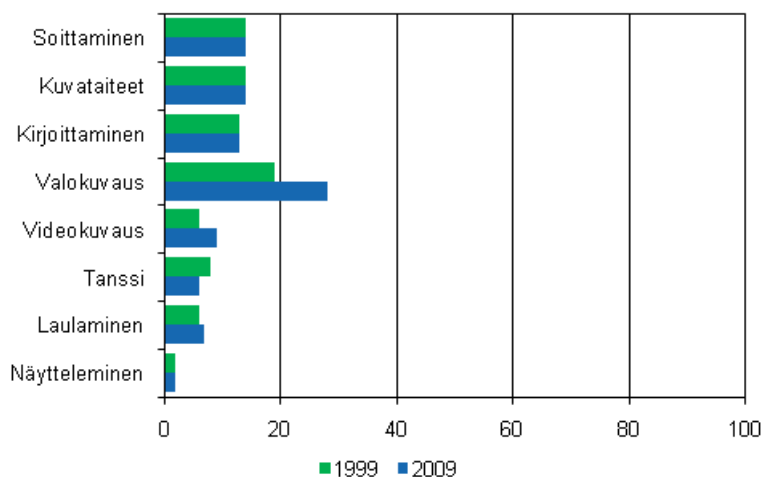
*Kulttuuritilaisuuksissa käyminen on lisääntynyt 2000-luvulla, ja väestöryhmien väliset erot ovat tasoittuneet. 10 vuotta täyttäneestä väestöstä kulttuuritilaisuuksissa käyvien osuus on viimeisen 10 vuoden aikana kasvanut 76 prosentista 83 prosenttiin. Tiedot ilmenevät Tilastokeskuksen vuoden 2009 ajankäyttötutkimuksen tuloksista.*

**Kulttuuritilaisuuksissa käyminen 12 kuukauden aikana 1999–2009, 10 vuotta täyttänyt väestö, %**



Suosituimmat kulttuuritilaisuudet ovat elokuvat ja konsertit. Konserteissa kävijöiden osuus on viimeisen 10 vuoden aikana lisääntynyt 37 prosentista 50 prosenttiin. Elokuviissa kävijöiden osuus on pysynyt suunnilleen samana. Elokuviissa oli käynyt puolet 10 vuotta täyttäneestä väestöstä tutkimusta edeltäneen vuoden aikana.

## Kulttuuriharrastukset 1999 ja 2009, 10 vuotta täyttänyt väestö, %



Valokuvaus on suosituin kulttuuriharrastus, ja valokuvausta harrastavien osuus on viimeisen 10 vuoden aikana kasvanut voimakkaasti. Soittamista, kuvataiteita ja kirjoittamista harrastavien osuus on pysynyt samana.

Naiset käyvät kulttuuritilaisuuksissa enemmän kuin miehet, ja heillä on myös enemmän kulttuuriharrastuksia. Yleisintä kulttuuritilaisuuksissa käymistä ja kulttuuriharrastuksia ovat lapsilla ja nuorilla. 10–14-vuotiailla on luovia taideharrastuksia enemmän nyt kuin 10 vuotta sitten.

Väestöryhmien väliset erot kulttuuriosallistumisessa ovat kaventuneet. Vaikka ylemmät toimihenkilöt käyvät kulttuuritilaisuuksissa enemmän kuin muut sosioekonomiset ryhmät ja heillä on myös eniten kulttuuriharrastuksia, he eivät kuitenkaan ole viimeisen 10 vuoden aikana lisänneet kulttuurin harrastamista. Sen sijaan maatalousyrittäjät, muut yrittäjät, tuotantotyöntekijät sekä jakelu- ja palvelutyöntekijät käyvät kulttuuritilaisuuksissa enemmän nyt kuin 10 vuotta sitten. He ovat myös lisänneet kulttuurin harrastamista.

# Sisällys

|  |    |
|--|----|
| 1. Johdanto.....   | 5  |
| 2. Kulttuuritilaisuuudet.....  | 6  |
| 2.1. Kulttuuritilaisuuksissa käyminen suosittua.....                                       | 6  |
| 2.2. Konserteissa käyminen lisääntynyt voimakkaasti.....                                   | 6  |
| 2.3. Elokuviissa oli käynyt noin puolet väestöstä.....                                     | 7  |
| 2.4. Teatterissa käyminen lisääntynyt.....   | 8  |
| 2.5. Oopperassa ja tanssiesityksissä käymisessä ei suuria muutoksia.....                   | 8  |
| 2.6. Koululaiset lisäneet taidenäyttelyissä ja museoissa käymistä.....                     | 9  |
| 3. Kulttuuriharrastukset.....  | 10 |
| 3.1. Soittamista ja kuvataiteita harrastetaan yhtä aktiivisesti kuin 20 vuotta sitten..... | 10 |
| 3.2. Kirjoittamista harrastavat eniten nuoret tytöt.....                                   | 11 |
| 3.3. Valokuvauksen ja videokuvauksen harrastaminen lisääntynyt.....                        | 11 |
| 3.4. Tanssin harrastaminen vähentynyt.....   | 12 |
| 3.5. Laulamisen ja näyttelemisen harrastaminen suunnilleen ennallaan.....                  | 13 |

## Taulukot

### Liitetaulukot

|  |    |
|--|----|
| Liitetaulukko 1. Konserteissa käyminen 1981, 1991, 1999 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %.....                               | 14 |
| Liitetaulukko 2. Elokuviissa käyminen 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, % .....                               | 15 |
| Liitetaulukko 3. Teatterissa käyminen 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, % .....                         | 16 |
| Liitetaulukko 4. Oopperassa käyminen 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, % .....                          | 17 |
| Liitetaulukko 5. Tanssiesityksissä käyminen 1999 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, % .....                                     | 18 |
| Liitetaulukko 6. Taidenäyttelyissä ja taidemuseoissa käyminen 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, % ..... | 19 |
| Liitetaulukko 7. Museoissa käyminen (muu kuin taidemuseo) 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, % .....     | 20 |
| Liitetaulukko 8. Soittaminen, laulaminen, kuvataiteet 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, % .....         | 21 |
| Liitetaulukko 9. Kirjoittaminen, näytteleminen, tanssi 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, % .....        | 22 |
| Liitetaulukko 10. Valokuvaus, videokuvaus 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, % .....                                 | 23 |

## Kuviot

|  |    |
|--|----|
| Kuvio 1. Konserteissa käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %.....                         | 7  |
| Kuvio 2. Elokuviissa käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1991, 1999, 2002 ja 2009, %.....                          | 7  |
| Kuvio 3. Teatterissa käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %.....                          | 8  |
| Kuvio 5. Tanssiesityksissä käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1999 ja 2009, %.....                                | 8  |
| Kuvio 6. Taidenäyttelyissä tai taidemuseoissa käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %..... | 9  |
| Kuvio 7. Museossa käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %.....                             | 9  |
| Kuvio 8. Soittaminen sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %.....   | 10 |

|  |    |
|--|----|
| Kuvio 9. Kuvataiteiden harrastaminen sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %..... | 11 |
| Kuvio 10. Kirjoittaminen sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %.....             | 11 |
| Kuvio 11. Valokuvauksen harrastaminen sukupuolen ja iän mukaan 1999, 2002 ja 2009, %.....      | 12 |
| Kuvio 12. Videokuvauksen harrastaminen sukupuolen ja iän mukaan 1999, 2002 ja 2009, %.....     | 12 |
| Kuvio 13. Tanssin harrastaminen sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999, 2009, %.....        | 13 |
| Kuvio 14. Laulaminen sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %.....                 | 13 |
| <br>   |    |
| Laatuseloste: Ajankäyttötutkimus 2009, kulttuuriharrastukset .....                             | 24 |

# 1. Johdanto

Julkaisussa tarkastellaan kulttuuritilaisuuksiin osallistumista ja kulttuuriharrastuksia ja niissä tapahtuneita muutoksia. Eri kulttuuritilaisuuksiin osallistumista ja kulttuuriharrastuksia tarkastellaan väestöryhmittäin. Julkaisun tiedot perustuvat vuosien 1999 ja 2009 ajankäyttötutkimusten haastatteluaineistoihin. Vertailuaineistoina käytettiin myös vuosien 1981, 1991 ja 2002 vapaa-aikatutkimuksia.

Tilastokeskus on tehnyt koko väestöä koskevia ajankäyttötutkimuksia vuosina 1979, 1987–1988, 1999–2000 ja 2009–2010. Kaksi viimeisintä aineistoa on kerätty Eurostatin suositusten mukaisesti kotitalouksittain. Haastattelut tehtiin tietokoneavusteisina käynti- ja puhelinhaastatteluina. Kaksi ensimmäistä tutkimusta tehtiin yksilöotoksille. Vapaa-aikatutkimuksissa aineistot kerättiin yksilöotoksina.

## **2. Kulttuuritilaisuudet**

### **2.1. Kulttuuritilaisuuksissa käyminen suosittua**

Kulttuuritilaisuuksissa käyminen on suosittua; 10 vuotta täyttäneestä väestöstä 83 prosenttia oli käynyt jossakin kulttuuritilaisuudessa ajankäyttötutkimusta edeltävän vuoden aikana. Määrä on lisääntynyt viimeisen 10 vuoden aikana. Suosituimmat kulttuuritilaisuudet ovat elokuvat ja konsertit, joissa oli käynyt puolet väestöstä. Konserteissa käyminen on viimeisen 10 vuoden aikana voimakkaasti lisääntynyt.

Naiset käyvät kulttuuritilaisuuksissa enemmän kuin miehet: naisista 86 prosenttia ja miehistä 79 prosenttia oli käynyt jossakin kulttuuritilaisuudessa. Yleisintä kulttuuritilaisuuksissa käyminen oli lapsilla ja nuorilla.

Ylemmät toimihenkilöt käyvät kulttuuritilaisuuksissa enemmän kuin muut sosioekonomiset ryhmät. Kuitenkaan ylemmistä toimihenkilöistä kulttuuritilaisuuksissa käyvien osuus ei ole lisääntynyt. Sen sijaan maatalousyrittäjät, muut yrittäjät, tuotantoyöntekijät sekä jakelu- ja palveluyöntekijät käyvät kulttuuritilaisuuksissa enemmän nyt kuin 10 vuotta sitten. Voidaan siis sanoa, että kulttuuritilaisuudet tavoittavat yleisöä entistä laaja-alaisemmin.

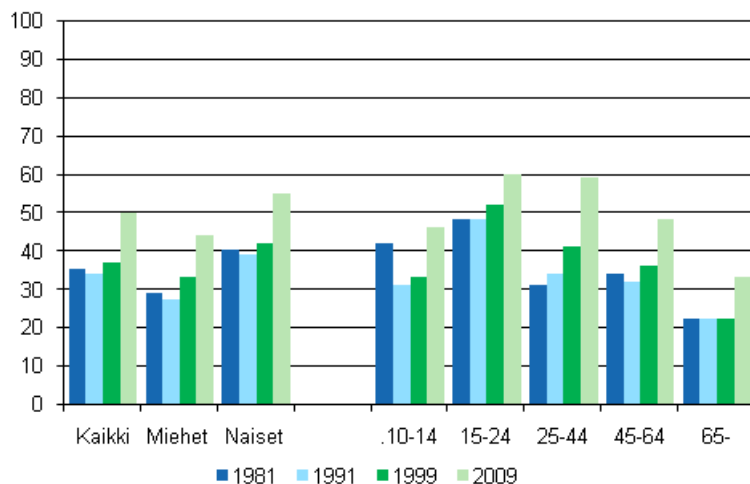
### **2.2. Konserteissa käyminen lisääntynyt voimakkaasti**

Konserteissa käyminen on voimakkaasti lisääntynyt; puolet väestöstä oli käynyt konserteissa tutkimusta edeltävän vuoden aikana, kun vielä 1980-luvun alussa konserteissa oli käynyt hieman yli kolmasosa. Naiset käyvät konserteissa enemmän kuin miehet. Kuitenkin sekä naiset että miehet olivat lisänneet konserteissa käymistä. Eniten konserteissa kävivät 15–44-vuotiaat. Merkittävin muutos oli tapahtunut varhaisessa keski-iässä olevien kohdalla: 35–44-vuotiailla konserteissa käyminen oli lisääntynyt lähes 20 prosenttiyksikköä. 65 vuotta täyttäneistä oli käynyt konserteissa noin kolmannes, mikä on huomattavasti enemmän kuin 10 vuotta sitten. Tässä saattaa olla kysymys kohorttivaikutuksesta: nuorempana aloitettua harrastusta jatketaan myöhemminkin. Ylemmät toimihenkilöt kävivät konserteissa enemmän kuin muut sosioekonomiset ryhmät (72 %), mutta tuotanto-, jakelu- ja palveluyöntekijät olivat eniten lisänneet konserteissa käymistä.

Mitkä seikat saattavat vaikuttaa konserteissa käymisen voimakkaaseen lisääntymiseen?

Tapahtumanjärjestäjien Teostolle ilmoittamien tietojen mukaan konserttien ja festivaalien lipputulot ovat kasvaneet tasaisesti vuodesta 2006 saakka ([www.teosto.fi](http://www.teosto.fi)). Suomessa on järjestetty suuria konsertteja, jotka ovat nousseet festivaalien rinnalle. Kuitenkin myös festivaalit houkuttelevat edelleen suuria kävijämääriä, ja rock-klubien, tanssipaikkojen ja muiden pienempien elävän musiikin esityspaikkojen Teostolle maksamat esityskorvaukset ovat kasvaneet edellisvuodesta; elävän musiikin tarjonta on siis lisääntynyt ja monipuolistunut, millä todennäköisesti on vaikutusta konserteissa käymisen lisääntymiseen ja yleisöpohjan laajentumiseen (Teostory 2010).

**Kuvio 1. Konserteissa käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %**



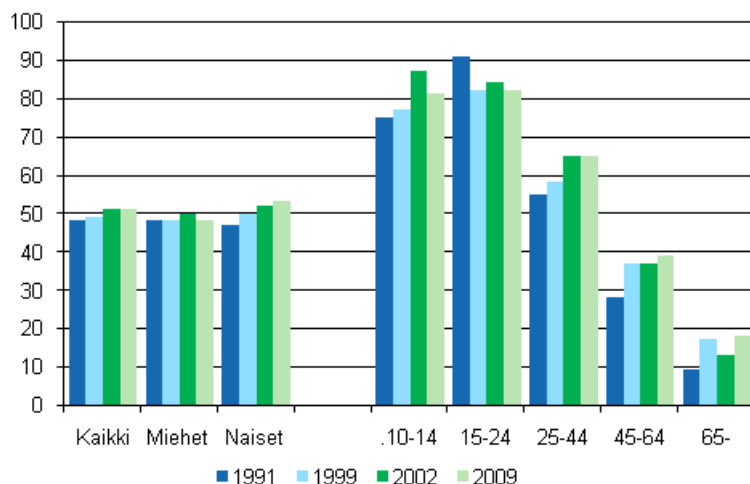
### 2.3. Elokuissa oli käynyt noin puolet väestöstä

Elokuvateattereiden lukumäärä Suomessa on laskenut jo pitkään. 1980- ja 1990-luvuilla teatterit harvenivat, mutta elokuvasalien määrä ei kuitenkaan laskenut, vaan usean salin teatterit korvasivat vanhoja yhden tai kahden salin teattereita. Viime vuosina myös elokuvasalien määrä on laskenut, ja elokuvateatterit ovat keskittyneet entistä enemmän suuriin kaupunkeihin, erityisesti Helsinkiin. (Joukkoviestimet 2009.)

Elokuvateattereiden keskittymisen Helsinkiin huomaa selvästi tarkasteltaessa elokuvissa kävijöitä: pääkaupunkiseudulla asuvista 66 prosenttia oli käynyt elokuvissa tutkimusta edeltävän vuoden aikana. Pääkaupunkiseudulla asuvien kohdalla ei ollut tapahtunut muutosta kymmenessä vuodessa, kun taas Pohjois-Suomessa elokuvissa käyminen oli laskenut 36 prosentista 28 prosenttiin.

Elokuissa oli käynyt puolet 10 vuotta täyttäneestä väestöstä tutkimusta edeltävän vuoden aikana. Aktiivisuus oli pysynyt samana viimeisen 10 vuoden aikana. Naiset käyvät elokuvissa hieman aktiivisemmin kuin miehet, tosin suuria eroja ei ole. Lapset ja nuoret (10–24-vuotiaat) olivat aktiivisimpia elokuvissa kävijöitä, kun taas 65 vuotta täyttäneistä alle viidennes oli käynyt elokuvissa tutkimusta edeltäneen vuoden aikana. Korkeasti koulutetut ja ylemmät toimihenkilöt kävivät elokuvissa enemmän kuin muut, mutta tuotanto-, jakelu- ja palvelutyöntekijät olivat hieman lisänneet elokuvissa käyntiä.

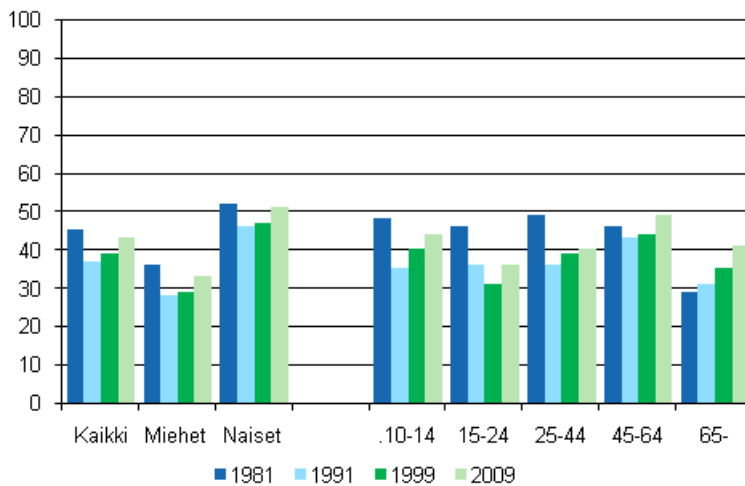
**Kuvio 2. Elokuissa käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1991, 1999, 2002 ja 2009, %**



## 2.4. Teatterissa käyminen lisääntynyt

Teatterissa käyminen on viimeisen 10 vuoden aikana lisääntynyt. Kaikkiaan 43 prosenttia väestöstä oli käynyt teatterissa tutkimusta edeltäneen vuoden aikana. Naiset käyvät teatterissa huomattavasti enemmän kuin miehet, mutta myös miehet olivat lisänneet teatterissa käymistä viimeisen 10 vuoden aikana. Ikäryhmittäin tarkastellen keski-ikäiset eli 45–64-vuotiaat kävivät teatterissa eniten. 65 vuotta täyttäneet ovat lisänneet teatterissa käymistä 1980-luvun alusta lähtien. Eniten teatterissa kävivät ylempät toimihenkilönaiset, joista noin 70 prosenttia oli käynyt teatterissa tutkimusta edeltäneen 12 kuukauden aikana. Maatalousyrittäjät ja muut yrittäjät ovat viimeisen 10 vuoden aikana lisänneet teatterissa käymistä.

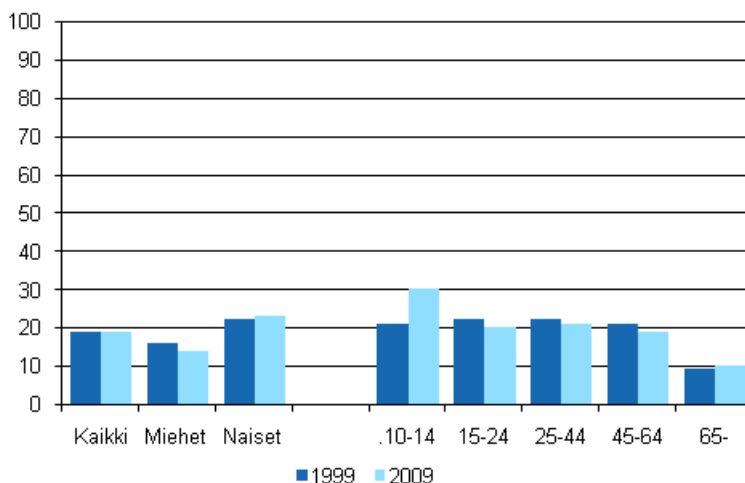
**Kuvio 3. Teatterissa käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %**



## 2.5. Oopperassa ja tanssiesityksissä käymisessä ei suuria muutoksia

Tanssiesityksissä oli käynyt noin viidennes 10 vuotta täyttäneistä ajankäyttötutkimusta edeltäneen vuoden aikana. Määrä on sama kuin 10 vuotta sitten. Naiset käyvät tanssiesityksissä enemmän kuin miehet. Nuorimmat tutkimukseen osallistuneet olivat käyneet tanssiesityksissä eniten; lähes joka kolmas 10–14-vuotias oli käynyt tanssiesityksissä.

**Kuvio 5. Tanssiesityksissä käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1999 ja 2009, %**



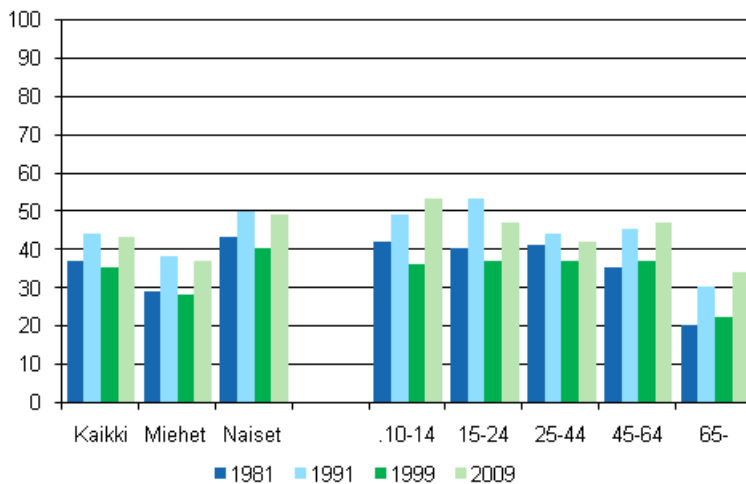


## 2.6. Koululaiset lisänneet taidenäyttelyissä ja museoissa käymistä

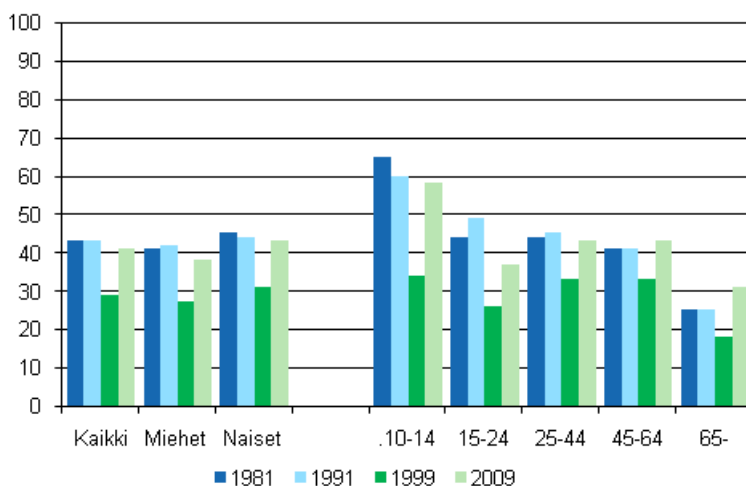
Taidenäyttelyssä, taidemuseossa tai jossain muussa museossa oli käynyt hieman yli 40 prosenttia 10 vuotta täyttäneestä väestöstä. Käymisen määrässä tapahtui voimakasta laskua 1990-luvulla, mutta vuonna 2009 näissä instituutioissa käytiin yhtä yleisesti kuin 1990-luvun alussa. Eniten taidenäyttelyssä tai museoissa olivat käyneet 10–14-vuotiaat, ja he olivat myös eniten lisänneet käyntejä viimeisen 10 vuoden aikana. Ylemmät toimihenkilöt käyvät taidenäyttelyissä ja museoissa enemmän kuin muut sosiaaliryhmät, mutta he eivät olleet lisänneet taidenäyttelyissä ja museoissa käymistä. Sen sijaan alemmista toimihenkilöistä ja työntekijöistä taidenäyttelyissä ja museoissa käyvien osuus oli selvästi lisääntynyt.

Taidenäyttelyissä, taidemuseoissa ja muissa museoissa käynnin lisääntymiseen on varmasti osaltaan vaikuttanut valtakunnallinen käytäntö järjestää ilmainen sisäänpääsy tiettyinä viikonpäivinä. Lisäksi pääkaupunkiseudulla, mutta myös joillakin muilla paikkakunnilla moniin museoihin ja näyttelyihin on alle 18-vuotiaille jatkuvasti ilmainen sisäänpääsy. Tämä mahdollisuus on hyvin todennäköisesti lisännyt erityisesti alle 18-vuotiaiden käyntien määrää.

**Kuvio 6. Taidenäyttelyissä tai taidemuseoissa käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %**



**Kuvio 7. Museossa käyminen 12 kuukauden aikana sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %**



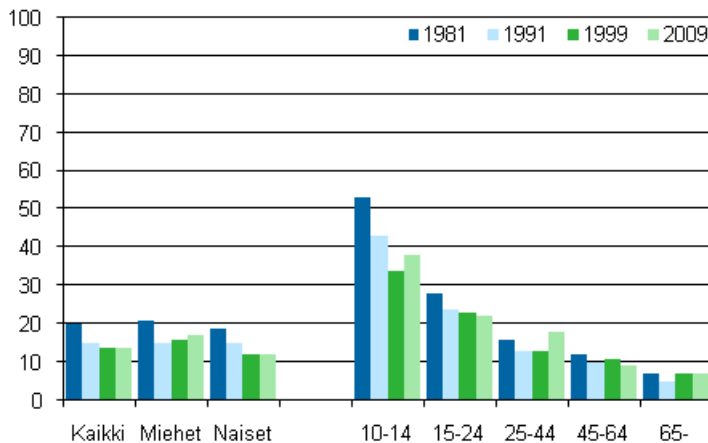
### 3. Kulttuuriharrastukset

Luovia taideharrastuksia oli 30 prosentilla 10 vuotta täyttäneestä väestöstä tutkimusta edeltäneen 12 kuukauden aikana. Luovia taideharrastuksia ovat tässä yhteydessä soittaminen, laulaminen, näytteleminen, kaunokirjallisten tekstien kirjoittaminen ja kuvataiteet. Naisilla on luovia taideharrastuksia enemmän kuin miehillä. Yleisimpiä luovat taideharrastukset ovat lapsilla. Vuonna 1999 noin 70 prosenttia 10–14-vuotiaista harrasti jotain luovaa taideharrastusta. Tällä hetkellä jokin luova taideharrastus on 75 prosentilla 10–14-vuotiaista.

#### 3.1. Soittamista ja kuvataiteita harrastetaan yhtä aktiivisesti kuin 20 vuotta sitten

Soittaminen on yksi suosituimmista harrastuksista. Soitonharrastajien määrä on viimeisen 20 vuoden aikana pysynyt suunnilleen samana. Vielä 1980-luvun alussa soittoa harrastettiin jonkin verran enemmän kuin nykyään. Ajankäyttötutkimuksen mukaan soittoa harrasti 14 prosenttia 10 vuotta täyttäneestä väestöstä. Soittaminen on yhä edelleen nuorten harrastus. Alle 25-vuotiaat nuoret naiset harrastavat soittoa enemmän kuin samanikäiset miehet, mutta tätä myöhemmällä iällä naisten soittoharrastus vähenee, jolloin miesten soittoharrastus on yleisempää kuin naisten. Kaiken kaikkiaan miehistä 17 ja naisista 12 prosenttia oli harrastanut soittamista tutkimusta edeltäneen vuoden aikana.

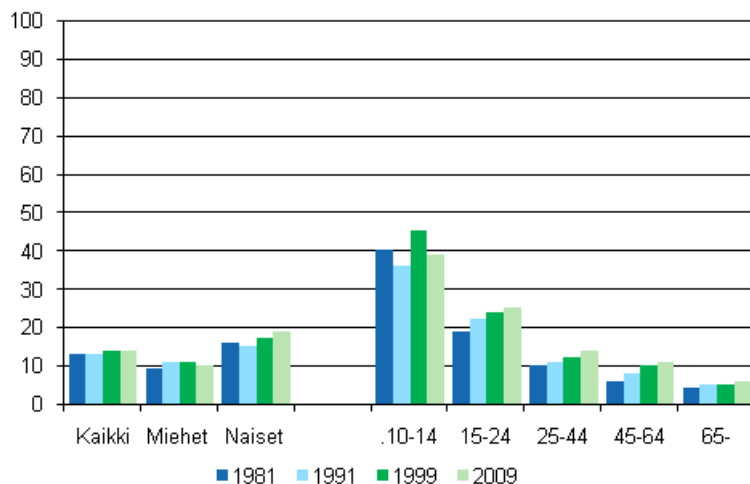
**Kuvio 8. Soittaminen sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %**



Kuvataide on yhtä suosittu harrastus kuin soittaminen. Kuvataiteen harrastamisen määrä on pysynyt suunnilleen samana jo 1980-luvun alusta lähtien. Naiset ovat aina harrastaneet kuvataiteita enemmän kuin miehet, ja viimeisen 10 vuoden aikana tämä ero on vain kasvanut. Tutkimusta edeltäneen vuoden aikana miehistä joka kymmenes ja naisista lähes viidennes harrasti kuvataiteita.

Kuvataiteen harrastaminen on yleisintä nuorilla, mutta 10–14-vuotiaat ovat ainoa ikäryhmä, joka oli viimeisen 10 vuoden aikana vähentänyt kuvataiteen harrastamista. 10–14-vuotiaista tytöistä 56 prosenttia harrasti kuvataiteita. Samanikäisistä pojista kuvataidetta harrasti vajaa neljännes. Erityisesti poikien kuvataideharrastus on vähentynyt viimeisen 10 vuoden aikana; 10 vuotta sitten noin 40 prosenttia 10–14-vuotiaista pojista harrasti kuvataiteita.

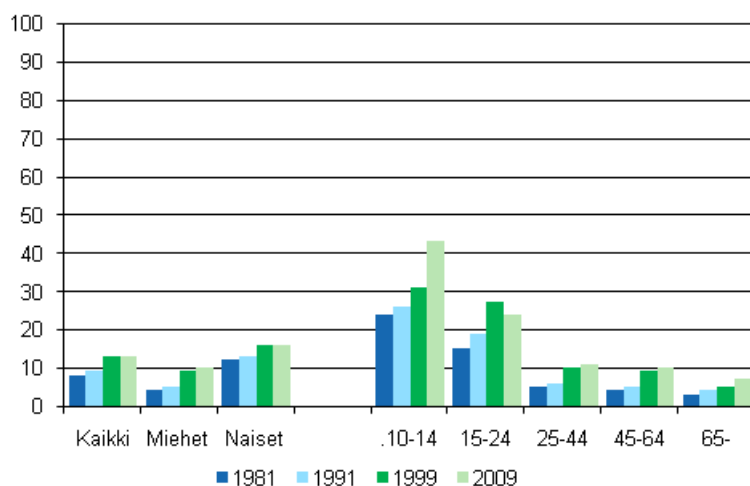
**Kuvio 9. Kuvataiteiden harrastaminen sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %**



### 3.2. Kirjoittamista harrastavat eniten nuoret tytöt

Kaunokirjallisia tekstejä, kuten runoja, novelleja tai romaania oli kirjoittanut 13 prosenttia 10 vuotta täyttäneestä väestöstä. Määrä on pysynyt samana 10 viime vuotta, mutta kasvanut 1980-luvun alusta. 10–14-vuotiaat nuoret ovat lisänneet kirjoittamisharrastusta viimeisen 10 vuoden aikana. Kirjoittaminen on nuorten tyttöjen harrastus, ja he harrastavat kirjoittamista enemmän nyt kuin 10 vuotta sitten: yli puolet 10–14-vuotiaista tytöistä (ja noin neljännes samanikäisistä pojista) oli harrastanut kirjoittamista tutkimusta edeltäneen vuoden aikana.

**Kuvio 10. Kirjoittaminen sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %**



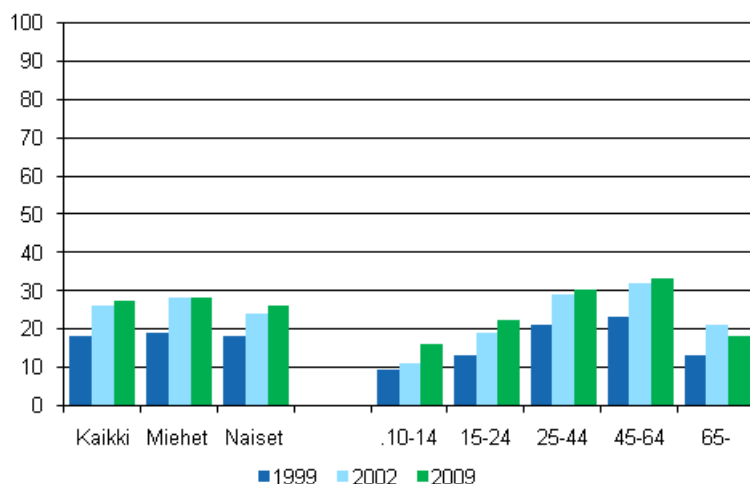
### 3.3. Valokuvauksen ja videokuvauksen harrastaminen lisääntynyt

Valokuvauksen ja videokuvauksen harrastaminen on viimeisen 10 vuoden aikana lisääntynyt sekä miehillä että naisilla. Kuitenkin vuoden 2002 vapaa-aikatutkimuksen tulosten mukaan valokuvauksen ja videokuvauksen harrastaminen on ollut jo 2000-luvun alussa suunnilleen yhtä aktiivista kuin vuonna 2009. Suurin muutos valokuvauksen ja videokuvauksen harrastamisessa on siis tapahtunut vuosituhannen vaihteessa.

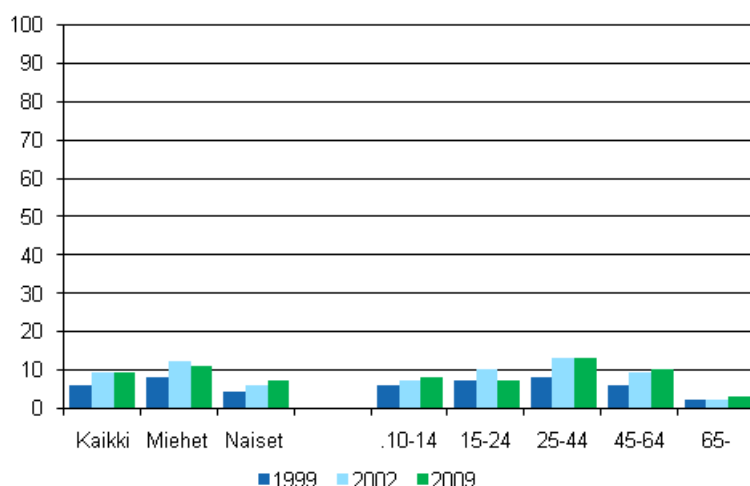
Valokuvauksen harrastaminen on lisääntynyt kaikissa ikäryhmissä, kun taas videokuvaus on lisääntynyt nimenomaan työikäisillä (25–64-vuotiailla). Miehet harrastavat sekä valokuvausta että videokuvausta hieman enemmän kuin naiset. Valokuvausta ja videokuvausta harrastavat eniten työikäiset. Korkeasti koulutetut ja yrittäjät harrastavat sekä valokuvausta että videokuvausta enemmän kuin muut sosioekonomiset ryhmät.

Alanen (2010, 28) toteaa, että digitalisoituminen ja kännykkäkamerat ovat lisänneet ja demokratisoineet valokuvaamista. Kuvat ovat tulleet keskeiseksi osaksi sosiaalista mediaa, ja visuaalisuus on vallannut alaa koko yhteiskunnassa. Kameroiden hinnat ovat halventuneet, mutta siitä huolimatta erityisesti videokamerat eivät ehkä vielä ole hintansa takia kaikkien ulottuvilla.

**Kuvio 11. Valokuvauksen harrastaminen sukupuolen ja iän mukaan 1999, 2002 ja 2009, %**



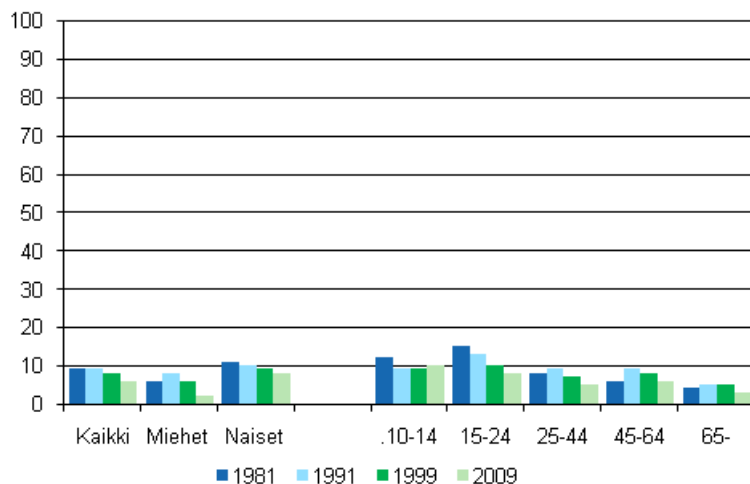
**Kuvio 12. Videokuvauksen harrastaminen sukupuolen ja iän mukaan 1999, 2002 ja 2009, %**



### 3.4. Tanssin harrastaminen vähentynyt

Tanssia harrasti kahdeksan prosenttia 10 vuotta täyttäneestä väestöstä, mikä on hieman vähemmän kuin 10 vuotta sitten. Erityisesti miehet olivat vähentäneet tanssiharrastusta. 10–14-vuotiaista tytöistä tanssia harrasti lähes viidennes.

**Kuvio 13. Tanssin harrastaminen sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999, 2009, %**

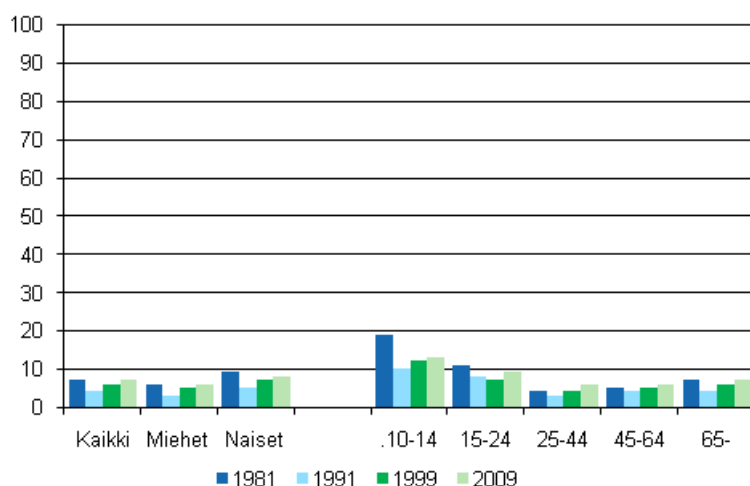


### 3.5. Laulamisen ja näyttelemisen harrastaminen suunnilleen ennallaan

Laulaminen ja näytteleminen ovat harvinaisimmat kulttuuriharrastukset. Laulamista harrasti seitsemän prosenttia 10 vuotta täyttäneestä väestöstä. Naiset harrastavat laulamista hieman enemmän kuin miehet. 10–14-vuotiaat harrastivat laulua eniten; 10–14-vuotiaista tytöistä laulua harrasti lähes viidennes. Aikuisista vielä 1980-luvun alussa laulamista harrastivat eniten ylempät toimihenkilöt, mutta tällä hetkellä laulamista harrastetaan melko samalla tavalla kaikissa sosiaaliryhmissä.

Näyttelemistä harrasti kaksi prosenttia. Eniten näyttelemistä harrastivat 10–14-vuotiaat tytöt: 15 prosenttia heistä oli harrastanut näyttelemistä viimeisen vuoden aikana. Sosiaaliryhmien välillä ei juuri ole eroa: maatalousyrittäjät ja myös muut yrittäjät harrastivat näyttelemistä hieman enemmän kuin muut ryhmät.

**Kuvio 14. Laulaminen sukupuolen ja iän mukaan 1981, 1991, 1999 ja 2009, %**



#### Lähteet:

Alanen, Aku (2010): Valokuvauksen talous digimurroksen jälkeen. Tieto & Trendit 8/2010, 28–33.  
 Joukkoviestimet Finnish mass media 2009. SVT Kulttuuri ja viestintä 2010, Tilastokeskus, Helsinki.  
 Teostory 3/2010, 21–25.  
[www.teosto.fi](http://www.teosto.fi) [katsottu 11.11.2010]

# Liitetaulukot

**Liitetaulukko 1. Konserteissa käyminen 1981, 1991, 1999 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %**

| 10 VUOTTA<br>TÄYTTÄNEET         |      | Käynyt 12 kk aikana | Ei ole käynyt<br>12 kk aikana | Käynyt<br>aikaisemmin | Ei ole koskaan<br>käynyt | EOS | Yhteensä | N (painot.) |
|---------------------------------|------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----|----------|-------------|
| Miehet ja<br>naiset<br>yhteensä | 1981 | 35                  | .                             | 27                    | 38                       | —   | 100      | 2506        |
|                                 | 1991 | 34                  | .                             | 32                    | 34                       | —   | 100      | 4378        |
|                                 | 1999 | 37                  | 63                            | .                     | .                        | 0   | 100      | 5884        |
|                                 | 2002 | 40                  | .                             | 40                    | 20                       | 0   | 100      | 3355        |
|                                 | 2009 | 50                  | .                             | 41                    | 9                        | 0   | 100      | 4645        |
| Miehet                          | 1981 | 29                  | .                             | 27                    | 44                       | —   | 100      | 1186        |
|                                 | 1991 | 27                  | .                             | 33                    | 40                       | —   | 100      | 2108        |
|                                 | 1999 | 33                  | 67                            | .                     | .                        | 0   | 100      | 2755        |
|                                 | 2002 | 35                  | .                             | 39                    | 25                       | 0   | 100      | 1629        |
|                                 | 2009 | 44                  | .                             | 43                    | 12                       | 0   | 100      | 2180        |
| Naiset                          | 1981 | 40                  | .                             | 28                    | 33                       | —   | 100      | 1320        |
|                                 | 1991 | 39                  | .                             | 32                    | 29                       | —   | 100      | 2270        |
|                                 | 1999 | 42                  | 58                            | .                     | .                        | 0   | 100      | 3129        |
|                                 | 2002 | 44                  | .                             | 42                    | 14                       | 0   | 100      | 1726        |
|                                 | 2009 | 55                  | .                             | 40                    | 6                        | —   | 100      | 2465        |
| 10-14<br>vuotta                 | 1981 | 42                  | .                             | 19                    | 40                       | —   | 100      | 243         |
|                                 | 1991 | 31                  | .                             | 20                    | 49                       | —   | 100      | 324         |
|                                 | 1999 | 33                  | 67                            | .                     | .                        | —   | 100      | 395         |
|                                 | 2002 | 36                  | .                             | 29                    | 35                       | —   | 100      | 204         |
|                                 | 2009 | 46                  | .                             | 35                    | 19                       | 1   | 100      | 242         |
| 15-24<br>vuotta                 | 1981 | 48                  | .                             | 21                    | 31                       | —   | 100      | 458         |
|                                 | 1991 | 48                  | .                             | 30                    | 22                       | —   | 100      | 646         |
|                                 | 1999 | 52                  | 48                            | .                     | .                        | —   | 100      | 807         |
|                                 | 2002 | 51                  | .                             | 33                    | 16                       | 0   | 100      | 480         |
|                                 | 2009 | 60                  | .                             | 30                    | 10                       | 0   | 100      | 628         |
| 25-44<br>vuotta                 | 1981 | 31                  | .                             | 31                    | 38                       | —   | 100      | 894         |
|                                 | 1991 | 34                  | .                             | 37                    | 29                       | —   | 100      | 1603        |
|                                 | 1999 | 41                  | 59                            | .                     | .                        | —   | 100      | 1893        |
|                                 | 2002 | 43                  | .                             | 44                    | 13                       | —   | 100      | 1022        |
|                                 | 2009 | 59                  | .                             | 37                    | 4                        | —   | 100      | 1303        |
| 45-64<br>vuotta                 | 1981 | 34                  | .                             | 27                    | 39                       | —   | 100      | 577         |
|                                 | 1991 | 32                  | .                             | 32                    | 37                       | —   | 100      | 1144        |
|                                 | 1999 | 36                  | 64                            | .                     | .                        | 0   | 100      | 1795        |
|                                 | 2002 | 41                  | .                             | 41                    | 19                       | 0   | 100      | 1068        |
|                                 | 2009 | 48                  | .                             | 43                    | 9                        | —   | 100      | 1590        |
| 65-<br>vuotta                   | 1981 | 22                  | .                             | 34                    | 43                       | —   | 100      | 334         |
|                                 | 1991 | 22                  | .                             | 31                    | 46                       | —   | 100      | 661         |
|                                 | 1999 | 22                  | 78                            | .                     | .                        | —   | 100      | 995         |
|                                 | 2002 | 26                  | .                             | 43                    | 31                       | 0   | 100      | 581         |
|                                 | 2009 | 33                  | .                             | 54                    | 13                       | 0   | 100      | 882         |

**Liitetaulukko 2. Elokuissa käyminen 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %**

| 10 VUOTTA TÄYTTÄNEET      |      | Käynyt 12 kk aikana | Ei ole käynyt 12 kk aikana | Käynyt aikaisemmin | Ei ole koskaan käynyt | EOS | Yhteensä | N (painot.) |
|---------------------------|------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----|----------|-------------|
| Miehet ja naiset yhteensä | 1991 | 48                  | 52                         | .                  | .                     | —   | 100      | 4378        |
|                           | 1999 | 49                  | 51                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 5884        |
|                           | 2002 | 51                  | .                          | 46                 | 3                     | 0   | 100      | 3355        |
|                           | 2009 | 51                  | .                          | 47                 | 2                     | 0   | 100      | 4645        |
| Miehet                    | 1991 | 48                  | 52                         | .                  | .                     | —   | 100      | 2108        |
|                           | 1999 | 48                  | 52                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 2755        |
|                           | 2002 | 50                  | .                          | 47                 | 3                     | —   | 100      | 1629        |
|                           | 2009 | 48                  | .                          | 50                 | 2                     | 0   | 100      | 2180        |
| Naiset                    | 1991 | 47                  | 53                         | .                  | .                     | —   | 100      | 2270        |
|                           | 1999 | 50                  | 50                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 3129        |
|                           | 2002 | 52                  | .                          | 45                 | 3                     | 0   | 100      | 1726        |
|                           | 2009 | 53                  | .                          | 45                 | 2                     | —   | 100      | 2465        |
| 10-14 vuotta              | 1991 | 75                  | 25                         | .                  | .                     | —   | 100      | 324         |
|                           | 1999 | 77                  | 23                         | .                  | .                     | —   | 100      | 395         |
|                           | 2002 | 87                  | .                          | 10                 | 3                     | —   | 100      | 204         |
|                           | 2009 | 81                  | .                          | 16                 | 3                     | —   | 100      | 242         |
| 15-24 vuotta              | 1991 | 91                  | 9                          | .                  | .                     | —   | 100      | 646         |
|                           | 1999 | 82                  | 18                         | .                  | .                     | —   | 100      | 807         |
|                           | 2002 | 84                  | .                          | 14                 | 2                     | —   | 100      | 480         |
|                           | 2009 | 82                  | .                          | 15                 | 2                     | 0   | 100      | 628         |
| 25-44 vuotta              | 1991 | 55                  | 45                         | .                  | .                     | —   | 100      | 1603        |
|                           | 1999 | 58                  | 42                         | .                  | .                     | —   | 100      | 1893        |
|                           | 2002 | 65                  | .                          | 33                 | 2                     | —   | 100      | 1022        |
|                           | 2009 | 65                  | .                          | 33                 | 2                     | —   | 100      | 1303        |
| 45-64 vuotta              | 1991 | 28                  | 72                         | .                  | .                     | —   | 100      | 1144        |
|                           | 1999 | 37                  | 63                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 1795        |
|                           | 2002 | 37                  | .                          | 61                 | 2                     | 0   | 100      | 1068        |
|                           | 2009 | 39                  | .                          | 58                 | 2                     | —   | 100      | 1590        |
| 65-vuotta                 | 1991 | 9                   | 91                         | .                  | .                     | —   | 100      | 661         |
|                           | 1999 | 17                  | 83                         | .                  | .                     | —   | 100      | 995         |
|                           | 2002 | 13                  | .                          | 81                 | 7                     | 0   | 100      | 581         |
|                           | 2009 | 18                  | .                          | 79                 | 2                     | 0   | 100      | 882         |

**Liitetaulukko 3. Teatterissa käyminen 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %**

| 10 VUOTTA<br>TÄYTTÄNEET         |      | Käynyt 12 kk aikana | Ei ole käynyt<br>12 kk aikana | Käynyt<br>aikaisemmin | Ei ole koskaan<br>käynyt | EOS | Yhteensä | N (painot.) |
|---------------------------------|------|---------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----|----------|-------------|
| Miehet ja<br>naiset<br>yhteensä | 1981 | 45                  | .                             | 40                    | 15                       | 0   | 100      | 2506        |
|                                 | 1991 | 37                  | .                             | 47                    | 16                       | —   | 100      | 4378        |
|                                 | 1999 | 39                  | 61                            | .                     | .                        | 0   | 100      | 5884        |
|                                 | 2002 | 36                  | .                             | 49                    | 14                       | 0   | 100      | 3355        |
|                                 | 2009 | 43                  | .                             | 51                    | 6                        | 0   | 100      | 4645        |
| Miehet                          | 1981 | 36                  | .                             | 44                    | 20                       | 0   | 100      | 1186        |
|                                 | 1991 | 28                  | .                             | 52                    | 20                       | —   | 100      | 2108        |
|                                 | 1999 | 29                  | 71                            | .                     | .                        | 0   | 100      | 2755        |
|                                 | 2002 | 27                  | .                             | 53                    | 20                       | 0   | 100      | 1629        |
|                                 | 2009 | 33                  | .                             | 58                    | 8                        | 0   | 100      | 2180        |
| Naiset                          | 1981 | 52                  | .                             | 36                    | 12                       | 0   | 100      | 1320        |
|                                 | 1991 | 46                  | .                             | 41                    | 13                       | —   | 100      | 2270        |
|                                 | 1999 | 47                  | 53                            | .                     | .                        | 0   | 100      | 3129        |
|                                 | 2002 | 44                  | .                             | 46                    | 10                       | 0   | 100      | 1726        |
|                                 | 2009 | 51                  | .                             | 45                    | 3                        | —   | 100      | 2465        |
| 10-14<br>vuotta                 | 1981 | 48                  | .                             | 34                    | 18                       | 0   | 100      | 243         |
|                                 | 1991 | 35                  | .                             | 42                    | 23                       | —   | 100      | 324         |
|                                 | 1999 | 40                  | 60                            | .                     | .                        | —   | 100      | 395         |
|                                 | 2002 | 31                  | .                             | 45                    | 24                       | —   | 100      | 204         |
|                                 | 2009 | 44                  | .                             | 47                    | 9                        | —   | 100      | 242         |
| 15-24<br>vuotta                 | 1981 | 46                  | .                             | 38                    | 16                       | 0   | 100      | 458         |
|                                 | 1991 | 36                  | .                             | 49                    | 15                       | —   | 100      | 646         |
|                                 | 1999 | 31                  | 69                            | .                     | .                        | —   | 100      | 807         |
|                                 | 2002 | 32                  | .                             | 53                    | 15                       | 0   | 100      | 480         |
|                                 | 2009 | 36                  | .                             | 57                    | 7                        | 0   | 100      | 628         |
| 25-44<br>vuotta                 | 1981 | 49                  | .                             | 39                    | 12                       | —   | 100      | 894         |
|                                 | 1991 | 36                  | .                             | 49                    | 14                       | —   | 100      | 1603        |
|                                 | 1999 | 39                  | 61                            | .                     | .                        | 0   | 100      | 1893        |
|                                 | 2002 | 37                  | .                             | 51                    | 12                       | —   | 100      | 1022        |
|                                 | 2009 | 40                  | .                             | 55                    | 5                        | —   | 100      | 1303        |
| 45-64<br>vuotta                 | 1981 | 46                  | .                             | 40                    | 14                       | 0   | 100      | 577         |
|                                 | 1991 | 43                  | .                             | 43                    | 15                       | —   | 100      | 1144        |
|                                 | 1999 | 44                  | 56                            | .                     | .                        | 0   | 100      | 1795        |
|                                 | 2002 | 42                  | .                             | 46                    | 12                       | 0   | 100      | 1068        |
|                                 | 2009 | 49                  | .                             | 46                    | 5                        | 0   | 100      | 1590        |
| 65-<br>vuotta                   | 1981 | 29                  | .                             | 48                    | 23                       | —   | 100      | 334         |
|                                 | 1991 | 31                  | .                             | 46                    | 23                       | —   | 100      | 661         |
|                                 | 1999 | 35                  | 65                            | .                     | .                        | —   | 100      | 995         |
|                                 | 2002 | 29                  | .                             | 52                    | 19                       | 0   | 100      | 581         |
|                                 | 2009 | 41                  | .                             | 53                    | 5                        | 0   | 100      | 882         |



**Liitetaulukko 4. Oopperassa käyminen 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %**

| 10 VUOTTA TÄYTTÄNEET      |      | Käynyt 12 kk aikana | Ei ole käynyt 12 kk aikana | Käynyt aikaisemmin | Ei ole koskaan käynyt | EOS | Yhteensä | N (painot.) |
|---------------------------|------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----|----------|-------------|
| Miehet ja naiset yhteensä | 1981 | 6                   | .                          | 22                 | 72                    | 0   | 100      | 2506        |
|                           | 1991 | 4                   | .                          | 21                 | 75                    | 0   | 100      | 4378        |
|                           | 1999 | 7                   | 93                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 5884        |
|                           | 2002 | 6                   | .                          | 26                 | 68                    | 0   | 100      | 3355        |
|                           | 2009 | 6                   | .                          | 31                 | 63                    | 0   | 100      | 4645        |
| Miehet                    | 1981 | 4                   | .                          | 17                 | 80                    | 0   | 100      | 1186        |
|                           | 1991 | 3                   | .                          | 18                 | 80                    | 0   | 100      | 2108        |
|                           | 1999 | 5                   | 95                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 2755        |
|                           | 2002 | 5                   | .                          | 21                 | 74                    | 0   | 100      | 1629        |
|                           | 2009 | 4                   | .                          | 25                 | 71                    | 0   | 100      | 2180        |
| Naiset                    | 1981 | 8                   | .                          | 27                 | 64                    | 0   | 100      | 1320        |
|                           | 1991 | 6                   | .                          | 25                 | 70                    | —   | 100      | 2270        |
|                           | 1999 | 9                   | 91                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 3129        |
|                           | 2002 | 8                   | .                          | 30                 | 62                    | 0   | 100      | 1726        |
|                           | 2009 | 8                   | .                          | 36                 | 56                    | —   | 100      | 2465        |
| 10-14 vuotta              | 1981 | 5                   | .                          | 9                  | 86                    | —   | 100      | 243         |
|                           | 1991 | 2                   | .                          | 7                  | 91                    | —   | 100      | 324         |
|                           | 1999 | 3                   | 97                         | .                  | .                     | —   | 100      | 395         |
|                           | 2002 | 3                   | .                          | 5                  | 92                    | —   | 100      | 204         |
|                           | 2009 | 2                   | .                          | 13                 | 85                    | —   | 100      | 242         |
| 15-24 vuotta              | 1981 | 5                   | .                          | 13                 | 82                    | 0   | 100      | 458         |
|                           | 1991 | 3                   | .                          | 14                 | 84                    | —   | 100      | 646         |
|                           | 1999 | 5                   | 95                         | .                  | .                     | —   | 100      | 807         |
|                           | 2002 | 4                   | .                          | 16                 | 81                    | —   | 100      | 480         |
|                           | 2009 | 3                   | .                          | 16                 | 80                    | 0   | 100      | 628         |
| 25-44 vuotta              | 1981 | 6                   | .                          | 24                 | 69                    | 0   | 100      | 894         |
|                           | 1991 | 4                   | .                          | 21                 | 75                    | 0   | 100      | 1603        |
|                           | 1999 | 7                   | 93                         | .                  | .                     | —   | 100      | 1893        |
|                           | 2002 | 6                   | .                          | 26                 | 67                    | —   | 100      | 1022        |
|                           | 2009 | 4                   | .                          | 30                 | 65                    | —   | 100      | 1303        |
| 45-64 vuotta              | 1981 | 8                   | .                          | 27                 | 65                    | 1   | 100      | 577         |
|                           | 1991 | 6                   | .                          | 29                 | 65                    | —   | 100      | 1144        |
|                           | 1999 | 10                  | 89                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 1795        |
|                           | 2002 | 9                   | .                          | 31                 | 61                    | 0   | 100      | 1068        |
|                           | 2009 | 8                   | .                          | 33                 | 58                    | —   | 100      | 1590        |
| 65-vuotta                 | 1981 | 4                   | .                          | 31                 | 65                    | —   | 100      | 334         |
|                           | 1991 | 3                   | .                          | 24                 | 73                    | —   | 100      | 661         |
|                           | 1999 | 4                   | 96                         | .                  | .                     | —   | 100      | 995         |
|                           | 2002 | 5                   | .                          | 31                 | 64                    | 0   | 100      | 581         |
|                           | 2009 | 7                   | .                          | 42                 | 51                    | 0   | 100      | 882         |

**Liitetaulukko 5. Tanssiesityksissä käyminen 1999 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %**

| 10 VUOTTA TÄYTTÄNEET      |      | Käynyt 12 kk aikana | Ei ole käynyt 12 kk aikana | Käynyt aikaisemmin | Ei ole koskaan käynyt | EOS | Yhteensä | N (painot.) |
|---------------------------|------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----|----------|-------------|
| Miehet ja naiset yhteensä | 1999 | 19                  | 81                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 5884        |
|                           | 2009 | 19                  | .                          | 53                 | 28                    | 0   | 100      | 4645        |
| Miehet                    | 1999 | 16                  | 84                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 2755        |
|                           | 2009 | 14                  | .                          | 49                 | 37                    | 0   | 100      | 2180        |
| Naiset                    | 1999 | 22                  | 78                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 3129        |
|                           | 2009 | 23                  | .                          | 57                 | 20                    | —   | 100      | 2465        |
| 10-14 vuotta              | 1999 | 21                  | 79                         | .                  | .                     | —   | 100      | 395         |
|                           | 2009 | 30                  | .                          | 37                 | 33                    | 0   | 100      | 242         |
| 15-24 vuotta              | 1999 | 22                  | 78                         | .                  | .                     | —   | 100      | 807         |
|                           | 2009 | 20                  | .                          | 48                 | 31                    | 0   | 100      | 628         |
| 25-44 vuotta              | 1999 | 22                  | 78                         | .                  | .                     | —   | 100      | 1893        |
|                           | 2009 | 21                  | .                          | 52                 | 27                    | —   | 100      | 1303        |
| 45-64 vuotta              | 1999 | 21                  | 79                         | .                  | .                     | 0   | 100      | 1795        |
|                           | 2009 | 19                  | .                          | 54                 | 26                    | —   | 100      | 1590        |
| 65- vuotta                | 1999 | 9                   | 91                         | .                  | .                     | —   | 100      | 995         |
|                           | 2009 | 10                  | .                          | 61                 | 29                    | 0   | 100      | 882         |

**Liitetaulukko 6. Taidenäyttelyissä ja taidemuseoissa käyminen 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %**

| 10 VUOTTA TÄYTTÄNEET      | Käynyt 12 kk aikana | Ei ole käynyt 12 kk aikana | Käynyt aikaisemmin | Ei ole koskaan käynyt | EOS | Yhteensä | N (painot.) |      |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----|----------|-------------|------|
| Miehet ja naiset yhteensä | 1981                | 37                         | .                  | 33                    | 29  | 1        | 100         | 2506 |
|                           | 1991                | 44                         | .                  | 38                    | 17  | 0        | 100         | 4378 |
|                           | 1999                | 35                         | 65                 | .                     | .   | 0        | 100         | 5884 |
|                           | 2002                | 42                         | .                  | 42                    | 14  | 2        | 100         | 3355 |
|                           | 2009                | 43                         | .                  | 46                    | 10  | 0        | 100         | 4645 |
| Miehet                    | 1981                | 29                         | .                  | 35                    | 34  | 1        | 100         | 1186 |
|                           | 1991                | 38                         | .                  | 40                    | 21  | 1        | 100         | 2108 |
|                           | 1999                | 28                         | 71                 | .                     | .   | 0        | 100         | 2755 |
|                           | 2002                | 37                         | .                  | 43                    | 17  | 3        | 100         | 1629 |
|                           | 2009                | 37                         | .                  | 49                    | 14  | 0        | 100         | 2180 |
| Naiset                    | 1981                | 43                         | .                  | 31                    | 24  | 1        | 100         | 1320 |
|                           | 1991                | 50                         | .                  | 37                    | 13  | 0        | 100         | 2270 |
|                           | 1999                | 40                         | 60                 | .                     | .   | 0        | 100         | 3129 |
|                           | 2002                | 47                         | .                  | 41                    | 11  | 1        | 100         | 1726 |
|                           | 2009                | 49                         | .                  | 44                    | 7   | 0        | 100         | 2465 |
| 10-14 vuotta              | 1981                | 42                         | .                  | 22                    | 33  | 2        | 100         | 243  |
|                           | 1991                | 49                         | .                  | 26                    | 25  | 0        | 100         | 324  |
|                           | 1999                | 36                         | 64                 | .                     | .   | —        | 100         | 395  |
|                           | 2002                | 46                         | .                  | 27                    | 24  | 4        | 100         | 204  |
|                           | 2009                | 53                         | .                  | 33                    | 14  | —        | 100         | 242  |
| 15-24 vuotta              | 1981                | 40                         | .                  | 36                    | 23  | 0        | 100         | 458  |
|                           | 1991                | 53                         | .                  | 37                    | 9   | 0        | 100         | 646  |
|                           | 1999                | 37                         | 63                 | .                     | .   | —        | 100         | 807  |
|                           | 2002                | 46                         | .                  | 40                    | 12  | 2        | 100         | 480  |
|                           | 2009                | 47                         | .                  | 43                    | 10  | 0        | 100         | 628  |
| 25-44 vuotta              | 1981                | 41                         | .                  | 33                    | 25  | 1        | 100         | 894  |
|                           | 1991                | 44                         | .                  | 41                    | 14  | 0        | 100         | 1603 |
|                           | 1999                | 37                         | 63                 | .                     | .   | —        | 100         | 1893 |
|                           | 2002                | 45                         | .                  | 43                    | 10  | 2        | 100         | 1022 |
|                           | 2009                | 42                         | .                  | 50                    | 8   | —        | 100         | 1303 |
| 45-64 vuotta              | 1981                | 35                         | .                  | 33                    | 31  | 1        | 100         | 577  |
|                           | 1991                | 45                         | .                  | 37                    | 17  | 0        | 100         | 1144 |
|                           | 1999                | 37                         | 63                 | .                     | .   | 0        | 100         | 1795 |
|                           | 2002                | 44                         | .                  | 41                    | 13  | 2        | 100         | 1068 |
|                           | 2009                | 47                         | .                  | 43                    | 10  | —        | 100         | 1590 |
| 65-vuotta                 | 1981                | 20                         | .                  | 37                    | 41  | 1        | 100         | 334  |
|                           | 1991                | 30                         | .                  | 42                    | 27  | 0        | 100         | 661  |
|                           | 1999                | 22                         | 78                 | .                     | .   | —        | 100         | 995  |
|                           | 2002                | 29                         | .                  | 48                    | 19  | 4        | 100         | 581  |
|                           | 2009                | 34                         | .                  | 53                    | 13  | 0        | 100         | 882  |

**Liitetaulukko 7. Museoissa käyminen (muu kuin taidemuseo) 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %**

| 10 VUOTTA TÄYTTÄNEET      | Käynyt 12 kk aikana | Ei ole käynyt 12 kk aikana | Käynyt aikaisemmin | Ei ole koskaan käynyt | EOS | Yhteensä | N (painot.) |      |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----|----------|-------------|------|
| Miehet ja naiset yhteensä | 1981                | 43                         | .                  | 49                    | 8   | 0        | 100         | 2506 |
|                           | 1991                | 43                         | .                  | 47                    | 10  | 0        | 100         | 4378 |
|                           | 1999                | 29                         | 71                 | .                     | .   | 0        | 100         | 5884 |
|                           | 2002                | 33                         | .                  | 50                    | 11  | 6        | 100         | 3355 |
|                           | 2009                | 41                         | .                  | 54                    | 5   | 0        | 100         | 4645 |
| Miehet                    | 1981                | 41                         | .                  | 51                    | 9   | 0        | 100         | 1186 |
|                           | 1991                | 42                         | .                  | 49                    | 9   | 0        | 100         | 2108 |
|                           | 1999                | 27                         | 73                 | .                     | .   | 0        | 100         | 2755 |
|                           | 2002                | 33                         | .                  | 48                    | 11  | 7        | 100         | 1629 |
|                           | 2009                | 38                         | .                  | 56                    | 6   | 0        | 100         | 2180 |
| Naiset                    | 1981                | 45                         | .                  | 48                    | 7   | 0        | 100         | 1320 |
|                           | 1991                | 44                         | .                  | 45                    | 11  | 0        | 100         | 2270 |
|                           | 1999                | 31                         | 69                 | .                     | .   | 0        | 100         | 3129 |
|                           | 2002                | 33                         | .                  | 51                    | 11  | 5        | 100         | 1726 |
|                           | 2009                | 43                         | .                  | 53                    | 4   | 0        | 100         | 2465 |
| 10-14 vuotta              | 1981                | 65                         | .                  | 27                    | 8   | —        | 100         | 243  |
|                           | 1991                | 60                         | .                  | 28                    | 12  | —        | 100         | 324  |
|                           | 1999                | 34                         | 66                 | .                     | .   | —        | 100         | 395  |
|                           | 2002                | 36                         | .                  | 32                    | 18  | 14       | 100         | 204  |
|                           | 2009                | 58                         | .                  | 35                    | 6   | 0        | 100         | 242  |
| 15-24 vuotta              | 1981                | 44                         | .                  | 53                    | 3   | 0        | 100         | 458  |
|                           | 1991                | 49                         | .                  | 43                    | 7   | 0        | 100         | 646  |
|                           | 1999                | 26                         | 74                 | .                     | .   | 0        | 100         | 807  |
|                           | 2002                | 34                         | .                  | 48                    | 12  | 5        | 100         | 480  |
|                           | 2009                | 37                         | .                  | 56                    | 7   | 0        | 100         | 628  |
| 25-44 vuotta              | 1981                | 44                         | .                  | 51                    | 5   | —        | 100         | 894  |
|                           | 1991                | 45                         | .                  | 48                    | 6   | 0        | 100         | 1603 |
|                           | 1999                | 33                         | 67                 | .                     | .   | —        | 100         | 1893 |
|                           | 2002                | 37                         | .                  | 51                    | 7   | 5        | 100         | 1022 |
|                           | 2009                | 43                         | .                  | 54                    | 3   | —        | 100         | 1303 |
| 45-64 vuotta              | 1981                | 41                         | .                  | 49                    | 10  | 0        | 100         | 577  |
|                           | 1991                | 41                         | .                  | 47                    | 11  | 0        | 100         | 1144 |
|                           | 1999                | 33                         | 67                 | .                     | .   | 0        | 100         | 1795 |
|                           | 2002                | 36                         | .                  | 49                    | 10  | 5        | 100         | 1068 |
|                           | 2009                | 43                         | .                  | 52                    | 5   | —        | 100         | 1590 |
| 65-vuotta                 | 1981                | 25                         | .                  | 58                    | 16  | 1        | 100         | 334  |
|                           | 1991                | 25                         | .                  | 55                    | 20  | 0        | 100         | 661  |
|                           | 1999                | 18                         | 82                 | .                     | .   | —        | 100         | 995  |
|                           | 2002                | 19                         | .                  | 56                    | 17  | 7        | 100         | 581  |
|                           | 2009                | 31                         | .                  | 63                    | 6   | 0        | 100         | 882  |

**Liitetaulukko 8. Soittaminen, laulaminen, kuvataiteet 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %**

| 10 VUOTTA TÄYTTÄNEET      |      | Soittaa nykyisin jotain soitinta | Laulaa nykyisin | Harrastaa nykyään kuvataiteita | N (painot.) |
|---------------------------|------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------|
| Miehet ja naiset yhteensä | 1981 | 20                               | 7               | 13                             | 2506        |
|                           | 1991 | 15                               | 4               | 13                             | 4378        |
|                           | 1999 | 14                               | 6               | 14                             | 5884        |
|                           | 2002 | 14                               | 5               | 19                             | 3355        |
|                           | 2009 | 14                               | 7               | 14                             | 4645        |
| Miehet                    | 1981 | 21                               | 6               | 9                              | 1186        |
|                           | 1991 | 15                               | 3               | 11                             | 2108        |
|                           | 1999 | 16                               | 5               | 11                             | 2755        |
|                           | 2002 | 16                               | 5               | 15                             | 1629        |
|                           | 2009 | 17                               | 6               | 10                             | 2180        |
| Naiset                    | 1981 | 19                               | 9               | 16                             | 1320        |
|                           | 1991 | 15                               | 5               | 15                             | 2270        |
|                           | 1999 | 12                               | 7               | 17                             | 3129        |
|                           | 2002 | 13                               | 6               | 22                             | 1726        |
|                           | 2009 | 12                               | 8               | 19                             | 2465        |
| 10-14 vuotta              | 1981 | 53                               | 19              | 40                             | 243         |
|                           | 1991 | 43                               | 10              | 36                             | 324         |
|                           | 1999 | 34                               | 12              | 45                             | 395         |
|                           | 2002 | 38                               | 12              | 54                             | 204         |
|                           | 2009 | 38                               | 13              | 39                             | 242         |
| 15-24 vuotta              | 1981 | 28                               | 11              | 19                             | 458         |
|                           | 1991 | 24                               | 8               | 22                             | 646         |
|                           | 1999 | 23                               | 7               | 24                             | 807         |
|                           | 2002 | 22                               | 4               | 31                             | 480         |
|                           | 2009 | 22                               | 9               | 25                             | 628         |
| 25-44 vuotta              | 1981 | 16                               | 4               | 10                             | 894         |
|                           | 1991 | 13                               | 3               | 11                             | 1603        |
|                           | 1999 | 13                               | 4               | 12                             | 1893        |
|                           | 2002 | 15                               | 5               | 17                             | 1022        |
|                           | 2009 | 18                               | 6               | 14                             | 1303        |
| 45-64 vuotta              | 1981 | 12                               | 5               | 6                              | 577         |
|                           | 1991 | 10                               | 4               | 8                              | 1144        |
|                           | 1999 | 11                               | 5               | 10                             | 1795        |
|                           | 2002 | 9                                | 5               | 13                             | 1068        |
|                           | 2009 | 9                                | 6               | 11                             | 1590        |
| 65- vuotta                | 1981 | 7                                | 7               | 4                              | 334         |
|                           | 1991 | 5                                | 4               | 5                              | 661         |
|                           | 1999 | 7                                | 6               | 5                              | 995         |
|                           | 2002 | 8                                | 5               | 10                             | 581         |
|                           | 2009 | 7                                | 7               | 6                              | 882         |

**Liitetaulukko 9. Kirjoittaminen, näytteleminen, tanssi 1981, 1991, 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %**

| 10 VUOTTA TÄYTTÄNEET      |      | On kirjoittanut runoja, novelleja, romaania tms. | Kuuluu nykyään näytelmäkerhoon tai harrastajateatteriin | Harrastaa nykyään tanssia | N (painot.) |
|---------------------------|------|--|---|---------------------------|-------------|
| Miehet ja naiset yhteensä | 1981 | 8  | 2   | 9                         | 2506        |
|                           | 1991 | 9  | 1   | 9                         | 4378        |
|                           | 1999 | 13   | 2   | 8                         | 5884        |
|                           | 2002 | 12   | 2   | .                         | 3355        |
|                           | 2009 | 13   | 2   | 6                         | 4645        |
| Miehet                    | 1981 | 4  | 1   | 6                         | 1186        |
|                           | 1991 | 5  | 1   | 8                         | 2108        |
|                           | 1999 | 9  | 1   | 6                         | 2755        |
|                           | 2002 | 7  | 2   | .                         | 1629        |
|                           | 2009 | 10   | 1   | 2                         | 2180        |
| Naiset                    | 1981 | 12   | 3   | 11                        | 1320        |
|                           | 1991 | 13   | 2   | 10                        | 2270        |
|                           | 1999 | 16   | 2   | 9                         | 3129        |
|                           | 2002 | 16   | 2   | .                         | 1726        |
|                           | 2009 | 16   | 2   | 8                         | 2465        |
| 10-14 vuotta              | 1981 | 24   | 10  | 12                        | 243         |
|                           | 1991 | 26   | 6   | 9                         | 324         |
|                           | 1999 | 31   | 6   | 9                         | 395         |
|                           | 2002 | 18   | 5   | .                         | 204         |
|                           | 2009 | 43   | 8   | 10                        | 242         |
| 15-24 vuotta              | 1981 | 15   | 3   | 15                        | 458         |
|                           | 1991 | 19   | 2   | 13                        | 646         |
|                           | 1999 | 27   | 4   | 10                        | 807         |
|                           | 2002 | 23   | 2   | .                         | 480         |
|                           | 2009 | 24   | 2   | 8                         | 628         |
| 25-44 vuotta              | 1981 | 5  | 1   | 8                         | 894         |
|                           | 1991 | 6  | 1   | 9                         | 1603        |
|                           | 1999 | 10   | 1   | 7                         | 1893        |
|                           | 2002 | 13   | 1   | .                         | 1022        |
|                           | 2009 | 11   | 2   | 5                         | 1303        |
| 45-64 vuotta              | 1981 | 4  | 1   | 6                         | 577         |
|                           | 1991 | 5  | 1   | 9                         | 1144        |
|                           | 1999 | 9  | 1   | 8                         | 1795        |
|                           | 2002 | 8  | 2   | .                         | 1068        |
|                           | 2009 | 10   | 1   | 6                         | 1590        |
| 65- vuotta                | 1981 | 3  | 1   | 4                         | 334         |
|                           | 1991 | 4  | 1   | 5                         | 661         |
|                           | 1999 | 5  | 1   | 5                         | 995         |
|                           | 2002 | 5  | 2   | .                         | 581         |
|                           | 2009 | 7  | 1   | 3                         | 882         |

**Liitetaulukko 10. Valokuvaus, videokuvaus 1999, 2002 ja 2009, miehet ja naiset yhteensä, %**

| 10 VUOTTA TÄYTTÄNEET      |      | Harrastaa valokuvausta | Harrastaa videokuvausta | N (painot.) |
|---------------------------|------|------------------------|-------------------------|-------------|
| Miehet ja naiset yhteensä | 1999 | 18                     | 6                       | 5884        |
|                           | 2002 | 26                     | 9                       | 3355        |
|                           | 2009 | 27                     | 9                       | 4645        |
| Miehet                    | 1999 | 19                     | 8                       | 2755        |
|                           | 2002 | 28                     | 12                      | 1629        |
|                           | 2009 | 28                     | 11                      | 2180        |
| Naiset                    | 1999 | 18                     | 4                       | 3129        |
|                           | 2002 | 24                     | 6                       | 1726        |
|                           | 2009 | 26                     | 7                       | 2465        |
| 10-14 vuotta              | 1999 | 9                      | 6                       | 395         |
|                           | 2002 | 11                     | 7                       | 204         |
|                           | 2009 | 16                     | 8                       | 242         |
| 15-24 vuotta              | 1999 | 13                     | 7                       | 807         |
|                           | 2002 | 19                     | 10                      | 480         |
|                           | 2009 | 22                     | 7                       | 628         |
| 25-44 vuotta              | 1999 | 21                     | 8                       | 1893        |
|                           | 2002 | 29                     | 13                      | 1022        |
|                           | 2009 | 30                     | 13                      | 1303        |
| 45-64 vuotta              | 1999 | 23                     | 6                       | 1795        |
|                           | 2002 | 32                     | 9                       | 1068        |
|                           | 2009 | 33                     | 10                      | 1590        |
| 65- vuotta                | 1999 | 13                     | 2                       | 995         |
|                           | 2002 | 21                     | 2                       | 581         |
|                           | 2009 | 18                     | 3                       | 882         |

# *Laatuseloste: Ajankäyttötutkimus 2009, kulttuuriharrastukset*

## *Tietojen relevanssi*

Julkaisun tiedot perustuvat Tilastokeskuksen vuosien 1999 ja 2009 ajankäyttötutkimusten haastatteluaineistoihin. Vertailuaineistoina käytettiin myös vuosien 1981, 1991 ja 2002 vapaa-aikatutkimuksia. Tutkimusten tiedonkeruutavat poikkeavat jonkin verran toisistaan. Vapaa-aikatutkimuksissa käytettiin yksilöotosta, kun taas ajankäyttötutkimuksissa haastateltiin kotitalouksien 10 vuotta täyttäneitä jäseniä.

Ajankäyttötutkimuksen haastattelut tehtiin tietokoneavusteisina käynti- ja puhelinhaastatteluina. Varsinaiset ajankäyttötiedot kerättiin vastaajille jätetyillä päiväkirjoilla, joihin merkittiin ajankäyttö 10 minuutin tarkkuudella kahdelta vuorokaudelta. Eri toimintoihin käytetyn ajan lisäksi selvitetään ajankäytön päivä- ja viikkorytmejä sekä yhdessäoloa. Tutkimuksella selvitetään mm. työaikaa, kotitöihin, nukkumiseen ja ruokailuun kulunutta aikaa, vapaa-ajan harrastuksia sekä yhdessäoloa ja toimintopaikkaa. Lisäksi tutkitaan ajankäytön rytmejä vuorokauden, viikonpäivän ja vuodenajan mukaan. Tässä julkaisussa raportoidaan vain haastattelutuloksia.

Tilastokeskus on tehnyt koko väestöä koskevia ajankäyttötutkimuksia vuosina 1979, 1987–1988, 1999–2000 ja 2009–2010. Ensimmäisen tutkimuksen aineisto kerättiin syys–marraskuussa, ja se koski 10–64-vuotiasta väestöä. Myöhemmät tutkimukset ovat 12 kuukaudelta, ja ne kohdistuvat 10 vuotta täyttäneeseen väestöön. Kaksi viimeisintä aineistoa on kerätty Eurostatin suositusten mukaisesti kotitalouksittain. Kaksi ensimmäistä tutkimusta tehtiin yksilöotoksille.

## *Tutkimuksen menetelmäkuvaus*

Ajankäyttötutkimuksen otos poimittiin Tilastokeskuksen koko väestöä koskevasta tilastollisesta rekisteristä, joka on muokattu väestön keskusrekisteristä. Otanta-asetelmana on yksiasteinen ryväsotanta, jossa ryppäinä ovat kotitaloudet ja tutkimusyksikköinä henkilöt. Rekisterissä ei ole kotitaloutta koskevaa tietoa, minkä vuoksi asuntokuntaa käytetään poiminnassa kotitalouden asemesta. Asuntokunta muodostettiin henkilöistä, joilla oli sama kotipaikkatunnus. Useimmissa tapauksissa yksi asuntokunta käsittää yhden kotitalouden, minkä vuoksi asuntokuntaa käytetään kotitalouden approksimaationa.

Ajankäyttötutkimuksen otokseen poimittiin 4 500 kotitaloutta, joihin kuului 11 504 henkilöä, joista 9 987 oli täyttänyt 10 vuotta. Kotitalousotos poimittiin henkilöotoksena siten, että rekisteristä poimittiin systemaattisella otannalla 15 vuotta täyttäneitä henkilöitä, joille otettiin mukaan samassa asunnossa asuvat henkilöt. Asuntokunnan poimintatodennäköisyys on riippuvainen asuntokunnan otantakehikkoon kuuluvien henkilöiden lukumäärästä eli tässä tapauksessa 15 vuotta täyttäneiden henkilöiden määrästä.

Ajankäyttötutkimuksen perusjoukkona on kotitalousväestö, jolloin laitoksissa asuvat ja varusmiehet kuuluvat tutkimuksen ylipeittoon. Heidät rajattiin poimittaessa tai tietojenkeruuvaiheessa pois otoksesta. Rekisterin päivitysviiveestä johtuen mukana oli myös kuolleita ja ulkomaille muuttaneita henkilöitä, jotka luokiteltiin ylipeittoon kuuluviksi. Ylipeittoon kuuluvia kotitalouksia oli 98 (2 %), joiden poistamisen jälkeen otokseen jäi 4 401 kotitaloutta, joista kadoksi jäi 1 787 kotitaloutta (40 %).

Kustannusten säästämiseksi otos allokoitiin puhelin- ja käyntihaastatteluihin satunnaisprosessilla siten, että lopullisessa aineistossa olisi yhtä paljon puhelin- ja käyntihaastatteluja. Ajankäyttötutkimuksen tutkimusasetelman mukaan vuoden jokaiselle viikolle allokoitiin yhtä monta kotitaloutta. Tietojen keruu ajoittui 52 viikon ajanjaksolle alkaen vuoden 2009 viikosta 17.

Haastattelun yhteydessä otoksesta poistettiin kotitaloudesta muuttaneet henkilöt, joita oli 586 henkilöä. Otokseen kuulumattomista kotitalouksista otoskotitalouksiin oli muuttanut 177 henkilöä, jotka lisättiin otokseen. Netto-otokseksi saatiin 9 742 henkilöä. Ylipeittoa kotitalousotoksen henkilöt mukaan lukien oli kaikkiaan 245 henkilöä.

Tietoja ei saatu kerättyä kaikilta kotitalouksilta tai henkilöiltä. Näitä kutsutaan tutkimuskadoksi. Alkiokadon määrää mitataan ilmoittamalla kadoksi jääneiden alkioiden osuus prosentteina.



Kotitalouskato painotettuna oli 40 %, joka on lähes sama kuin ilman painotusta laskettu, joka oli 41 %. Ajankäyttötutkimukseen osallistuneiden kotitalouksien kaikilta henkilöiltä ei saatu haastattelua. Näitä henkilöitä oli 5 % vastanneiden kotitalouksien henkilöistä.

Ajankäyttötutkimuksessa oli mahdollista kerätä tietoja sijaisvastaajalle tilanteessa, jossa henkilöä ei tavoitettu. Nämä henkilöt hyväksyttiin tutkimuksen aineistoon ajankäyttötutkimuksessa, sillä osa heistä piti päiväkirjaa, mutta vapaa-aikakysymysten osalta he kuuluvat katoon, sillä sijaisvastaajilta ei kysytty vapaa-aikakysymyksiä, ja kadon syyn mukaisessa luokituksessa henkilö, jonka tiedot oli saatu sijaisvastaajalta, luokiteltiin ”ei tavoitettu”-luokkaan. Sijaisvastaajia oli 546 henkilöä.

Vapaa-aikakysymyksiin vastasi 4 645 henkilöä ja vastausosuus painotettuna oli 52 % ja painottamatta 48 %.

Vastauskadolle oli käytettävissä poiminnan yhteydessä muodostettuja rekisterien käyttöön perustuvia muuttujia kuten demografiset tiedot, alueeseen ja koulutukseen liittyvät tiedot. Näistä esitetään lyhyesti sisällysmistodennäköisyyksillä painotettuina laskettuja osuuksia. Miesten vastanneiden osuus, 48 %, oli alempi kuin naisilla, joista 55 % osallistui tutkimukseen. Alimman asteen koulutuksen omaavista 45 % vastasi, keskiasteen vastausosuus oli 53 % ja ylimmän asteen 58 %. Nuorten ikäluokassa saatiin alhaiset vastausosuudet: 10–14-vuotiailla 38 %, ja 15–19-vuotiailla 39 %. Keski-ikäisten vastausosuus oli 50 % – 53 % ja vanhemman väestöryhmän, 60–74-vuotiaiden, vastanneiden osuus oli 61 %. Kaupunkimaisissa kunnissa vastanneita oli 50 %, taajaan asutuissa tai maaseutumaisissa kunnissa 55 %. Estimointivaiheessa käytettävissä olleita rekistereistä saatuja tietoja hyödynnettiin kalibrointiestimaattoreiden avulla, jotka vakioivat rekisterimuuttujien frekvenssit vastaamaan todellisia arvoja.

Painot ovat estimoinnissa käytettäviä kertoimia, joilla otos laajennetaan koskemaan koko perusjoukkoa. Painot lasketaan useassa vaiheessa, jotka ottavat huomioon otanta-asetelman ja kadon vaikutuksen korjauksen. Lisäksi painot vakioidaan kalibrointitekniikalla vastaamaan rekistereistä saatavia tietoja. Painotuksessa annetaan viikompäiville ja kuukausille sama ”edustavuus” siinä mielessä, että painojen summat yksikkötasolla ovat samat. Otos on kiintiöity siten, että kunkin viikompäivän ja kuukauden otoskoko on vakio. Vastanneiden määrät viikompäivinä ja kuukausitasolla vaihtelevat riippuen kadosta ja siirretyistä kohteista.

Väkiluku kasvaa kuukausittain. Jos painotus tehdään kuukausittain, niin seurauksena loppuvuoden kuukaudet saavat aineistossa ”yliedustuksen”, minkä vuoksi painotuksessa on väestömääräksi valittu vuoden 2009 lopun tilanne, jolloin eri kuukausien edustavuuteen ei tule eroja ja jossa kuukausivakiointi säilyttää kunkin ajankohdan edustavuuden vastausmäärästä riippumatta. Väestömäärät vastaavat kotitalousväestöä, joka on saatu vähentämällä maassa asuvasta väestöstä rekisteriin sisältyvä ”laitosväestö” eli ns. 900-ryhmä. Varusmiehet eivät kuuluneet tutkimuksen perusjoukkoon, minkä vuoksi estimoidut varusmiesten vuosikeskiarvot vähennettiin varusmiesten ikäluokista.

Ajankäyttötutkimukseen tulevat asutokunnat poimittiin Tilastokeskuksen koko väestöä koskevasta tilastollisesta rekisteristä, jossa henkilöt olivat kotipaikkatunnuksen mukaisessa järjestyksessä. Poimintamenetelmänä oli systemaattinen poiminta, jolloin saadaan alueellisesti oikein jakautunut otos. Paino laskettiin kotitaloudelle ja kaikki kotitalouden jäsenet saivat otanta-asetelman mukaisesti saman painon. Tätä painoa käytettiin laskettaessa vastanneiden osuuksia ja kadon jakaumia.

Painot vakioitiin kalibrointiestimaattoreihin perustuvalla menetelmällä ikä- ja sukupuoliryhmien, alueen, kuntatyyppien, koulutuksen ja verotettavan tulon mukaan. Samaan kalibrointiin liitettiin viikkovakiointi ja kuuluminen työttömien työnhakijoiden rekisteriin tutkimuskuukautena. Näiden muuttujien luokat muutettiin binäärisiksi muuttujiksi siten, että muuttujan arvo on 1 kun henkilö kuuluu luokkaan ja 0 muulloin. Binäärimuuttujille laskettiin kotitalouskohtaiset summat, joita käytettiin kalibrointiprosessissa muuttujina. Tällä menettelyllä kotitalouden kaikilla jäsenillä on sama paino, joka tuottaa ikä- ja sukupuoliluokkien frekvenssien piste-estimaateille oikeat arvot. Kalibrointi tehtiin Kalmar-ohjelmistolla lineaarista etäisyysfunktiota käyttäen. Kalibrointi tuotti muutaman suuren painon sellaisissa osajoukoissa, joissa oli vähän vastanneita.

## ***Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus***

Monimutkaisesta otanta- ja estimointiasetelmasta johtuen käytettävissä ei ollut valmisohjelmistoa, jolla keskivirheet olisi voitu laskea. Analyttisen keskivirheen estimaattorin lausekkeen johtaminen on vaativa tehtävä. Näistä syistä johtuen keskivirheille laskettiin approksimaatiot SUDAAN-valmisohjelmalla, joka ottaa huomioon otanta-asetelmaan sisältyvän kotitalouden jäsenten välisen riippuvuuden.

Kalibrointiestimaattorit korjaavat vastauskadon aiheuttamaa virhettä tutkimustuloksissa ja samalle ne yleensä pienentävät keskivirheitä muuttujilla, joilla on lineaarista riippuvuutta kalibrointivektorin muuttujiin. SUDAAN:lla lasketuissa luvuissa ei ole otettu huomioon kalibrointiestimaattorien vaikutusta, joten saadut keskivirheet ovat konservatiivisia approksimaatioita estimointiasetelman mukaisille keskivirheille.

Vapaa-aika- ja kulttuuriharrastuksiin osallistuu usein koko perhe, jolloin tutkimusmuuttujat ovat kotitalouden suhteen sisäkorreloituneita. Muuttujille laskettiin asetelmakertoimet, joiden perusteella voidaan arvioida muuttujien ryvästymistä kotitalousotoksessa. Asetelmakerroin *DEFF* on aineistosta asetelmaperusteisesti lasketun varianssin ja yksinkertaisen satunnaisotannon varianssin suhde.

## ***Tietojen ajantasaisuus***

Ajankäyttötutkimus tehdään kymmenen vuoden välein.

## ***Tietojen saatavuus***

Ajankäyttötutkimuksen perustietoja julkaistaan Tilastokeskuksen Internet-sivuilla. Tutkimustuloksia julkaistaan myös paperimuotoisena. Suomen tietoja sisältyy myös Eurostatin julkaisuihin, jotka ovat saatavissa Internetissä.

## ***Tietojen vertailukelpoisuus***

Sekä ajankäyttötutkimus että vapaa-aikatutkimus tuottavat tietoa kulttuuriosallistumisesta. Vertailukelpoista tietoa on saatavissa vuodesta 1981 alkaen. Verrattaessa ajankäyttötutkimuksen tietoja vapaa-aikatutkimuksen tietoihin on otettava huomioon erot tiedonkeruussa. Ajankäyttötutkimuksen kulttuuriosallistumista koskevat kysymykset pyrittiin muotoilemaan yhdenmukaisiksi vapaa-aikatutkimuksen kysymysten kanssa. Yleisesti ottaen ajankäyttö- ja vapaa-aikatutkimusten tulokset ovat varsin yhtenäiset. Koska ajankäyttö- ja vapaa-aikatutkimukset suoritetaan ajallisesti lomittain, vertailukelpoisia aikasarjoja on mahdollista muodostaa.

## ***Tietojen yhtenäisyys***

Osassa Tilastokeskuksen aineistoista kulttuuriosallistumista koskevat tiedot poikkeavat toisistaan. Puhtaita vertailuasetelmia pystytään tekemään vain harvoin. Kysymysten sanamuotoja koskevaa kansainvälistä tutkimusta on runsaasti, mutta kansallista tutkimusta on vielä melko vähän. Yhdistävänä tekijänä näissä tutkimuksissa ovat havainnot surveyn herkästä luonteesta. Pienetkin muutokset sanamuodoissa ja vastausluokissa saavat aikaan joskus huomattavia eroja vastausjakaumissa. Tämä tulee ottaa huomioon tulosten raportoinnissa ja tiedon käytössä. Eri tutkimukset voivat haarukoida tutkimuksen kohteena olevan ilmiön tasoa, mutta faktamaista tiedon käyttöä tulisi välttää.

### Lisätietoja

Riitta Hanifi (09) 1734 2946

Hannu Pääkkönen (09) 1734 3229

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala (09) 1734 3604

[ajankaytto@tilastokeskus.fi](mailto:ajankaytto@tilastokeskus.fi)

[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Lähde: Ajankäyttötutkimus 2009, Tilastokeskus

*Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)*

---

*Tietopalvelu, Tilastokeskus  
puh. 09 1734 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)*

*Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)*

*ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1799-5639 (pdf)*