

## TIEDOTE TUTKIMUKSESTA

### Katse Taaperoon -pilottitutkimus

Pyydämme suostumustanne osallistua pilottitutkimukseen, jossa kartoitetaan taaperoikäisen lapsenne vuorovaikutustaitoja. Ennen suostumustanne osallistua tutkimukseen teillä on mahdollisuus keskustella tutkimuksesta tutkijoiden kanssa tutkimusaikaa varatessanne.

### Tutkimuksen tarkoitus

Tämän tutkimuksen avulla saadaan tietoa taaperoikäisten lasten vuorovaikutustaidoista. Tarkoituksena on tutkia toisen henkilön katseen aikaansaamia kehollisia reaktioita lapsessa mittaamalla autonomisen hermoston toimintaa. Tarkoituksena on myös varmistaa Katse Taaperoon -hankkeen tutkimusmenetelmien toimivuus ennen myöhemmin toteutettavaa laajempaa aineistonkeruuta.

### Tutkimuksen kulku

Tutkimukseen liittyy 1-2 tutkimuskäyntiä. Ensimmäisellä tutkimuskäynnillä lapselle näytetään vuorovaikutteista leikkivideota ja leikitään lapsen kanssa samalla, kun mittaamme lapsen silmänliikkeitä, sydämensykeä ja ihon sähkönjohtokyvyn muutoksia. Kehollisten reaktioiden mittaamista varten lapsenne iholle laitetaan pehmeät tarra-anturit. Tarra-anturit laitetaan ensin pehmolelulle, jotta lapsen on helpompi ennakoida toimintaa. Ohjaamme lastanne myös kuvakortein ja mahdollisesti pienillä herkkupalkkioilla huoltajan kanssa sovitusti. Silmänliikkeiden rekisteröinti tehdään silmänliikkeitä mittaavan kameran avulla, mikä ei edellytä lapseen kiinnitettäviä erillisiä laitteita. Lapsen psykofysiologisten mittausten lisäksi huoltajaa pyydetään täyttämään kyselyitä koskien lapsen kehitystä.

Ensimmäisen käynnin jälkeen osa perheistä voi osallistua halutessaan toiselle tutkimuskäynnille, jossa videoidaan lapsen leikkiä huoltajan ja tutkijan kanssa sekä arvioidaan lapsen kehitystä leikkimällä ja tekemällä tehtäviä lapsen kanssa.

Tutkimus toteutetaan Tampereen yliopiston Human Information Processing -laboratorion tiloissa (Pinni B, Kanslerinrinne 1), ja yksittäiseen käyntiin on hyvä varata aikaa noin 1-1,5 tuntia.

### Tutkimukseen liittyvät hyödyt ja riskit

Tutkimuksen tulosten odotetaan tuovan tärkeää tietoa taaperoikäisten lasten sosiaalisen vuorovaikutuksen arvioinnista kehollisia vasteita mittaamalla. Mittaukset ovat kivuttomia ja vaaratomia lapselle. Lapsi voi kuitenkin kokea tarra-antureiden kiinnittämisen ja poisottamisen hetkellisesti epämiellyttävänä, vaikka ne ovat pehmeitä ja suunniteltu lapsilla käytettäväksi. Teillä on mahdollisuus keskustella lapsenne kehityksestä tutkijoiden kanssa, jotka ovat ammattityössä kokeneita kehityspsykologiaan erikoistuneita psykologeja tai neuropsykologeja. Vuorovaikutustaitojen kyselystä vanhemmilla on mahdollisuus saada palaute.

### **Luottamuksellisuus, tietojen käsittely ja säilyttäminen**

Tutkimuksessa antamianne tietoja käsitellään luottamuksellisesti tietosuojalain edellyttämällä tavalla. Sähköiset kyselyt toteutetaan yliopiston tietohallinnon turvallisesti arvioimalla kyselyjärjestelmällä, jossa tiedot tallentuvat Tampereella sijaitseville yliopiston hallinnoimille palvelimille. Aineiston analysointivaiheessa tutkimustiedoista poistetaan suorat tunnistetiedot (esim. nimi ja yhteystiedot) ja aineisto säilytetään Tampereen yliopiston psykologian oppiaineen luki-tuissa tiloissa 3 vuotta, jonka jälkeen se hävitetään tietoturvalisesti. Tietosuojailmoituksessa kuvataan henkilötietojen käsittelyn periaatteet:

[https://research.tuni.fi/uploads/2020/10/1d6f3bd4-tietosuojailmoitus\\_pilotti.pdf](https://research.tuni.fi/uploads/2020/10/1d6f3bd4-tietosuojailmoitus_pilotti.pdf)

### **Vapaaehtoisuus**

Tutkimukseen osallistuminen on täysin vapaaehtoista. Voitte keskeyttää tutkimukseen osallistumisen tai perua osallistumisen kokonaan koska tahansa syytä ilmoittamatta.

### **Yksityisyys tutkimusjulkaisuissa ja tutkimuksesta tiedottaminen**

Tutkimuksen tulokset raportoidaan ryhmätasolla, jolloin yksittäisen tutkittavan vastauksia ei voida tutkimusjulkaisusta tunnistaa.

### **Tutkimuksen rahoittajatahot**

Tutkimusta rahoittaa Suomen Akatemia ja Valtion erityisvastuualueiden tutkimusrahoitus.

### **Materiaalin käyttäminen muuhun kuin tutkimuskäyttöön**

Materiaalia ei käytetä muuhun kuin tutkimuskäyttöön.

### **Lisätiedot**

Pyydämme teitä esittämään kysymyksiä tutkimuksesta vastaavalle tutkijalle Anneli Kylliäiselle tai tutkijalle Elina Lehtoselle.

### **Tutkijoiden yhteystiedot**

Anneli Kylliäinen  
Akatemiatutkija, Kehitysneuropsykologian dosentti  
Yhteiskuntatieteiden tiedekunta  
Psykologian oppiaine  
33014 Tampereen yliopisto  
p. 050 318 6021  
katsetaaperoon@tuni.fi

Elina Lehtonen  
Väitöskirjatutkija, Psykologi  
Yhteiskuntatieteiden tiedekunta  
Psykologian oppiaine  
33014 Tampereen yliopisto  
p. 050 318 2534  
katsetaaperoon@tuni.fi