

## Tietosuojailmoitus 02.12.2022

### Tieteellinen tutkimus

### EU:n yleinen tietosuojaa-asetus (EU 2016/679) artiklat 12-14

#### 1. Tutkimuksen nimi, luonne ja kesto

Tutkimuksen nimi: Human-centered solar smart technology design for healthy aging (SOL-TECH)

Kertatutkimus

Seurantatutkimus

Tutkimuksen kestoaika: 1.1.2022–31.12.2024

Henkilötietojen käsittelyaika: 1.1.2023-31.12.2034

#### 2. Rekisterinpitäjä

Tutkimus tehdään työsuhteessa Tampereen yliopistona toimivaan Tampereen korkeakoulusäätiöön, jolloin rekisterinpitäjä on Tampereen korkeakoulusäätiö.

Tampereen korkeakoulusäätiö sr

33014 Tampereen yliopisto

Kalevantie 4, 33100 Tampere

Y-tunnus 2844561-8

Tampereen yliopiston tietosuojavastaava [dpo@tuni.fi](mailto:dpo@tuni.fi)

Yhteyshenkilö tutkimusrekisteriä koskevissa asioissa

Nimi: Annika Valtonen

Osoite: Tampereen yliopisto, Yhteiskuntatieteiden tiedekunta, 33014 Tampereen yliopisto

Puhelinnumero: +358504084708

Sähköpostiosoite: annika.valtonen@tuni.fi

#### 3. Tutkimuksen vastuullinen johtaja tai siitä vastaava ryhmä

Tutkimuksen vastuullinen johtaja on rekisterinpitäjän määräämä henkilö, joka vastaa tutkimuksen toteuttamisesta. Tutkimuksesta vastaavaksi tahoksi voidaan nimetä myös tutkimusryhmä.

Nimi: Paola Vivo

Osoite: Tekniikan ja luonnontieteiden tiedekunta, Korkeakoulunkatu 6, 33720 Tampere

Puhelinnumero: +358443407081

Sähköpostiosoite: paola.vivo@tuni.fi

#### 4. Tutkimuksen suorittajat

Tutkimus suoritetaan Tampereen yliopiston Rakennetun ympäristön tiedekunnassa, Tekniikan ja luonnontieteiden tiedekunnassa, sekä Yhteiskuntatieteiden tiedekunnassa. Alla on listattu tutkimuksen suorittajat tiedekunnittain.

Rakennetun ympäristön tiedekunta: Raul Castano De la Rosa, Tapio Kaasalainen, Karoliina Kivimäki Rantanen, Sofie Pelsmakers

Tekniikan ja luonnontieteiden tiedekunta: Murthy Grandhi, Noora Lamminen, Vipinraj Sugathan, Paola Vivo

Yhteiskuntatieteiden tiedekunta: Sakari Iломäki, Marja Kaunonen, Mira Palonen, Johanna Ruusuvoori, Tuuli Turja, Annika Valtonen

## **5. Tutkimusrekisterin tietosisältö**

Rekisteröidyn nimi suostumuslomakkeessa  
Rekisteröidyn allekirjoitus suostumuslomakkeessa  
Rekisteröidyn puhelinnumero suostumuslomakkeessa  
Rekisteröidyn osoite suostumuslomakkeessa  
Rekisteröidyn sähköpostiosoite suostumuslomakkeessa  
Rekisteröidyn ääni haastattelunauhoituksessa  
Rekisteröidyn videokuva videopäiväkirjoissa  
Rekisteröidyn haastattelussa mahdollisesti esiintuomat henkilötiedot  
Valokuvat rekisteröidyn kotona olevista valaisimista, kaatumisriskitekijöistä ja niiden välittömästä ympäristöstä  
Pohjapiirroksiset rekisteröidyn kodin valonlähteiden ja kaatumisriskitekijöiden sijoittelusta  
Rekisteröidyn kodin valonkäytön mittaus viikon ajalta  
Rekisteröidyn yhteiskehittämistyöpajoissa tuottama materiaali

## **6. Henkilötietojen tietolähteet**

Tutkimuksessa käsiteltävien henkilötietojen tietolähteinä toimivat tutkimukseen osallistujat itse. Henkilötietoja sisältävä tutkimusaineisto kerätään seuraavilla tavoilla:

- 1) Tutkijat keräävät suostumuslomakkeet ja nauhoittavat haastattelut yhdessä tutkimukseen osallistujan kanssa sovittuna ajankohtana. Ikääntyneiden tutkittavien ja heidän kanssaan asuvien läheisten suostumuslomakkeet ja haastattelunauhoitukset kerätään heidän kotonaan. Ikääntyneiden tutkittavien toisaalla asuvien läheisten suostumuslomakkeet ja haastattelunauhoitukset kerätään heidän kanssaan sovittuna ajankohtana ja heidän kanssaan sovittuna rauhallisessa paikassa.
- 2) Tutkittavat tuottavat itsenäisesti videopäiväkirja-aineiston
- 3) Rekisteröidyt saattavat itse tuoda epäsuorasti esiin henkilötietoja haastattelun tai videopäiväkirjan aikana
- 4) Tutkijat keräävät valonkäyttöä ja kodin kaatumisriskejä kartoittavan valokuva- piirros- ja mittausaineiston tutkittavien kotona heidän kanssaan sovittuna aikana. Valaistusvoimakkuuden mittausta varten tutkijat asentavat ikääntyneiden tutkittavien kotiin heidän suostumuksellaan valaistusvoimakkuutta mittaavan laitteen. Laite mittaa vain valaistusvoimakkuutta, eikä se nauhoita esimerkiksi ääntä, liikettä tai videokuva.

## **7. Henkilötietojen käsittelyn tarkoitus**

Henkilötietoja käsittelyn tarkoitus on tieteellinen tutkimus. Henkilötietoja käytetään tutkimushankkeen aineiston analyysiin. Tutkimuksen tarkoituksena on kehittää ikääntyneiden kotona asumisen turvallisuutta edistävää teknologiaa ja selvittää ikääntyneiden ja heidän läheistensä toiveita ja ajatuksia tähän teknologiaan ja kodin turvallisuuteen liittyen.

Tutkimukseen osallistujille jaettavalla tutkimustiedotteella kuvataan tarkemmin tutkimuksen tavoitteet ja hyödyt.

## 8. Henkilötietojen käsittelyn oikeusperusta

Henkilötietojen käsittelyn oikeusperusta EU:n yleinen tietosuojalaki, artikla 6 kohta 1 sekä tietosuojalaki 4 §:

- Yleistä etua koskeva tehtävä/rekisterinpitäjälle kuuluvan julkisen vallan käyttö
  - tieteellinen tai historiallinen tutkimus tai tilastointi

## 9. Arkaluonteiset henkilötiedot (erityisiin henkilötietoryhmiin kuuluvat tiedot ja rikostiedot)

- Tutkimuksessa ei käsitellä arkaluonteisia henkilötietoja
- Tutkimuksessa käsitellään seuraavia arkaluonteisia henkilötietoja:
  - Terveystiedot: tutkimuksessa ei suoraan kerätä arkaluonteisia henkilötietoja, mutta on mahdollista, että haastatteluissa tai videopäiväkirjoissa nousee esiin osallistujan terveystietoja.

Tutkimuksessa käsitellään rikostuomiota tai rikkomuksia koskevia tietoja:

- Ei

## 10. Henkilötietojen siirto (siirto tarkoittaa esim, että tutkimustietoja toimitetaan käsiteltäväksi alihankkijalle, joka palauttaa tulokset tutkijalle)

- Henkilötietoja siirretään tutkimusryhmän ulkopuolelle.

Tutkimusryhmän ulkopuolinen palvelutoimittaja käsittelee haastattelunauhoituksia tehdessään niistä tekstinnökset. Tekstinnöspalvelu tilataan Tampereen yliopiston kilpailuttamalta ja Tampereen yliopiston tietoturva-asiantuntijoiden hyväksymältä palvelutoimittajalta. Rekisterinpitäjä solmii henkilötietoja käsittelevän palveluntuottajan kanssa tietosuojalainsäädännössä määritellyn mukaisen tietojenkäsittelysopimuksen. Vuoden 2034 lopussa tunnisteeton tutkimusaineisto luovutetaan Yhteiskunnalliselle tietoarkistolle arkistointia varten (ks. kohta 14).

## 11. Henkilötietojen siirto tai luovuttaminen EU:n/ETA-alueen ulkopuolelle

Siirretäänkö henkilötietoja kolmanteen maahan tai kansainväliselle järjestölle EU:n tai ETA-alueen ulkopuolelle:

- Ei

## 12. Rekisterin suojauksen periaatteet

Manuaalisen aineiston (esim. paperiaineisto) suojaaminen:

- Lukitussa tilassa
- Lukitussa kaapissa

Digitaalisen aineiston suojaaminen (esim. tietojärjestelmät ja laitteet):

- käyttäjätunnus
- salasana
- kaksivaiheinen käyttäjän tunnistus (MFA)
- pääsynhallinta verkko-osoitteiden avulla (IP-osoitteet)
- käytön rekisteröinti (lokitietojen kerääminen)
- kulunvalvonta
- muu, mikä:

Suorien tunnistetietojen käsittely:

- Suorat tunnistetiedot poistetaan analysointivaiheessa haastatteluaineistosta
- Aineisto on pseudonymisoitu: litteroinnin yhteydessä
- Aineisto analysoidaan suoraan tunnistetiedoin, koska (peruste suorien tunnistetietojen säilyttämiselle): Aineisto analysoidaan suoraan tunnistetiedoin, koska videopäiväkirja-aineisto mahdollistaa puheen yksityiskohtien, kuten taukojen ja intonaation sekä non-verbaalin toiminnan (esim. esineiden käyttö) huomioimisen. Nämä seikat ovat olennaisia tutkijasta riippumattoman aineiston muodostumiseen, osallistujien arkipäivän yksityiskohtaiseen taltioimiseen ja tätä kautta osallistujalähtöisen ja osallistavan tutkimusotteen aikaansaamiseen.

Tietojen suojaus tietojen siirroissa:

- tiedonsiirron salaus (kuvaile miten): Tietoja siirrettäessä vaitiolovelvolliselle litteraatiopalveluntarjoajalle tiedonsiirron asianmukaisesta salauksesta vastaa kyseinen palveluntarjoaja. Tutkimusryhmän sisällä tietojen käsittely ja jakaminen tapahtuu Tampereen yliopiston hyväksymissä ja tukemissa tietoturvalisissä ympäristöissä: suojatulla verkkolevyllä (s-asema), OneDrivessa ja Teamsissa, tarvittaessa salatuilla sähköposteilla.
- tiedoston salaus (kuvaile miten): Tutkimusryhmä käyttää tiedostojen säilytykseen ja jakamiseen yliopiston suojattua verkkolevyä (s-asema), joka on suojattu käyttäjätunnuksin ja salasanoin, ja on GDPR yhteensopiva.
- muu, mikä: Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

### **13. Henkilötietojen käsittely tutkimuksen päättymisen jälkeen**

- Tutkimusrekisteri hävitetään
- Tutkimusrekisteri arkistoidaan ilman tunnistetietoja
- Tutkimusrekisteri arkistoidaan tunnistetiedoin

Mihin aineisto arkistoidaan ja miten pitkäksi aikaa: Tutkimuksessa kerätty, anonymisoitu ja litteroitu haastattelu- ja videopäiväkirja-aineisto siirretään vuoden 2034 lopussa Yhteiskuntatieteelliseen tietoarkistoon arkistoitavaksi tulevaa tutkimuskäyttöä varten. Tällöin tietoarkisto toimii henkilötietojen käsittelijänä. Tietoarkisto arvioi, voiko aineiston arkistoida, tutkijan tekemän anonymisoinnin laadun, tekee tarvittaessa lisää anonymisointia, sekä muokkaa aineiston arkistointiin ja jatkokäyttöön sopivaksi. Muu aineisto hävitetään.

### **14. Rekisteröidyn oikeudet ja niiden mahdollinen rajoittaminen**

Rekisteröidyillä on, ellei tietosuojalainsäädännöstä muuta johdu:

- Tietojen tarkastusoikeus (oikeus saada pääsy henkilötietoihin)
  - o Rekisteröidyillä on oikeus tietää, käsitelläänkö hänen henkilötietojaan vai ei, ja mitä henkilötietoja hänestä on tallennettu.
- Oikeus tietojen oikaisemiseen
  - o Rekisteröidyillä on oikeus vaatia, että häntä koskevat virheelliset, epätarkat tai puutteelliset henkilötiedot oikaistaan tai täydennetään ilman aiheetonta viivytystä. Lisäksi henkilöllä on oikeus vaatia, että tarpeettomat henkilötiedot poistetaan.
- Oikeus tietojen poistamiseen
  - o Rekisteröidyillä on poikkeustapauksissa oikeus saada henkilötietonsa kokonaan poistettua rekisterinpitäjän rekistereistä (oikeus tulla unohdetuksi).
- Oikeus käsittelyn rajoittamiseen
  - o Rekisteröidyillä on tietyissä tilanteissa oikeus pyytää henkilötietojensa käsittelyn rajoittamista siksi aikaa, kunnes hänen tietonsa on asianmukaisesti tarkistettu ja korjattu tai täydennetty.
- Vastustamisoikeus
  - o Henkilöllä on tietyissä tilanteissa oikeus henkilökohtaiseen, erityiseen tilanteeseensa perustuen milloin tahansa vastustaa henkilötietojensa käsittelyä.
- Oikeus siirtää tiedot järjestelmästä toiseen
  - o Rekisteröidyillä on tietyissä tilanteissa oikeus saada häntä koskevat henkilötiedot, jotka hän on toimittanut rekisterinpitäjälle, jäsennellyssä, yleisesti käytetyssä ja koneellisesti luettavassa muodossa, ja oikeus siirtää tiedot toiselle rekisterinpitäjälle.
- Oikeus tehdä valitus valvontaviranomaiselle
  - o Rekisteröidyillä on oikeus tehdä valitus erityisesti vakinaisen asuin- tai työpaikkansa sijainnin mukaiselle valvontaviranomaiselle, jos hän katsoo, että henkilötietojen käsittelyssä rikotaan EU:n yleistä tietosuoja-asetusta (EU) 2016/679. Rekisteröidyillä on lisäksi oikeus käyttää hallinnollisia muutoksenhakukeinoja sekä muita oikeussuojakeinoja.

Yhteystiedot:

**Tietosuojaavaltuutetun toimisto**

Käyntiosoite: Lintulahdenkuja 4, 00530 Helsinki

Postiosoite: PL 800, 00531 Helsinki

Vaihde: 029 56 66700

Faksi: 029 56 66735

Sähköposti: [tietosuoja@om.fi](mailto:tietosuoja@om.fi)

Rekisteröidyn oikeuksien käyttämistä koskevissa pyynnöissä noudatetaan rekisterinpitäjän tietopyyntöprosessia.