

## Tietoa tutkimukseen osallistuvalla

Tässä selosteessa kuvataan, miten henkilötietojasi käsitellään tutkimuksessa. Lähtökohtaisesti tutkimukseen osallistuminen on vapaaehtoista. Sinuun ei kohdistu mitään negatiivista seuraamusta, jos et osallistu tutkimukseen tai jos keskeytät osallistumisesi tutkimukseen. Jos keskeytät osallistumisesi tutkimukseen, ennen keskeytystä kerättyä aineistoa voidaan kuitenkin käyttää tutkimuksessa. Tämän selosteen kohdassa 17 kerrotaan tarkemmin, mitä oikeuksia sinulla on ja miten voit vaikuttaa tietojesi käsittelyyn.

### 1. Tutkimuksen rekisterinpitäjä

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL)  
PL 30  
00271 Helsinki

Yhteyshenkilö tutkimusta koskevista asioista:

Nimi: Paula Saikkonen

Osoite: THL (osoite yllä)

Puhelinnumero: 029 524 8133

Sähköpostiosoite: paula.saikkonen@thl.fi

### 2. Kuvaus tutkimushankkeesta ja henkilötietojen käsittelyn tarkoitus

Terveyden ja hyvinvoinnin laitos tutkii helteen vaikutuksia Suomessa. Tutkimus on osa Heatclim-hanketta, joka toteutetaan yhteistyössä Aalto-yliopiston, Ilmatieteen laitoksen ja Itä-Suomen yliopiston kanssa. Ilmastonmuutos voi johtaa kesälämpötilojen kohoamiseen ja helleaaltojen yleistymiseen. Suomessa helteestä puhutaan silloin kun päivän ylin lämpötila kohoaa yli 25 celsiusasteen. Altistumisen kuumuudelle on huomattu lisäävään sairastavuutta joissakin väestöryhmissä. Helle vaikuttaa eri tavoin erilaisilla asuinalueilla ja erilaisiin ihmisiin. Altistumista kuumuudelle hellejaksojen aikana on kuitenkin mahdollisuus vähentää. Tässä tutkimuksessa kartoitamme eri väestöryhmien käsityksiä aiheesta.

### 3. Yhteistyöhankkeena tehtävän tutkimuksen osapuolet ja vastuunjako

Heatclim-hanke tutkii helteen epidemiologisia vaikutuksia (UEF, THL), sosioekonomisten tekijöiden merkitystä hellehaavoittuvuudelle (THL), lämpöviihtyvyyttä ja energiatehokkaita viilentämiskäytöksiä (Aalto-yliopisto), mallintaa meteorologisia olosuhteita (Ilmatieteen laitos) ja lopulta tekee arvion helteiden terveysvaikutuksista Suomessa sekä suosituksia politiikkatoimista koko konsortion yhteistyönä. Hankkeessa ei synny yhteisrekisteriä.

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

Nimi: Sakari Karvonen  
Osoite: PL 30  
Puhelinnumero: 00271 Helsinki  
Sähköpostiosoite: sakari.karvonen@thl.fi

#### 5. Tietosuojavastaavan yhteystiedot

THL:n tietosuojavastaavan sähköpostiosoite on: tietosuoja@thl.fi

#### 6. Tutkimuksen suorittajat

Heatclim-hankkeeseen Kieku-merkintöjä tekevä THL:n henkilöstö: tukijat, tutkimusprofessori, erikoissuunnittelija sekä THL:n tietohallinnon työntekijät.

#### 7. Tutkimuksen nimi, luonne ja kestoaika

Tutkimuksen nimi: Heatclim / Social and economic determinants of vulnerability to heat

Kertatutkimus  Seurantatutkimus

Tutkimuksen kestoaika (kuinka kauan henkilötietoja käsitellään):

2020-2023

#### 8. Henkilötietojen käsittelyn oikeusperuste

Henkilötietojen käsittelyn peruste on EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen 6 artiklan 1 kohdan mukaisesti seuraava:

- Tutkittavan suostumus  
 Lakisääteisen velvoitteen noudattaminen  
 Yleistä etua koskeva tieteellinen tai historiallinen tutkimus, tilastointi tai rekisterinpitäjälle kuuluvan julkisen vallan käyttö  
 Oikeutettu etu  
 Muu, mikä:

#### 9. Arkaluonteiset henkilötiedot

Tutkimuksessa ei käsitellä arkaluonteisia henkilötietoja.

Tutkimuksessa käsitellään seuraavia arkaluonteisia henkilötietoja:

- Rotu tai etninen alkuperä
- Poliittiset mielipiteet
- Uskonnollinen tai filosofinen vakaumus
- Ammattiliiton jäsenyys
- Geneettiset tiedot
- Biometristen tietojen käsittely henkilön yksiselitteistä tunnistamista varten
- X  Terveystiedot
- Luonnollisen henkilön seksuaalinen käyttäytyminen tai suuntautuminen

Arkaluonteisten tietojen käsittely perustuu seuraavaan tietosuoja-asetuksen 9 artiklan 2 kohdan mukaiseen erityisehtoon:

- Tutkittavan nimenomainen suostumus
  - X  Tieteellinen tai historiallinen tutkimustarkoitus tai tilastollinen tarkoitus
  - Tutkittava on saattanut käsiteltävät arkaluonteiset tiedot julkisiksi
  - Muu, mikä:
- Tutkimuksessa käsitellään rikostuomiota tai rikkomuksia koskevia tietoja.

## 10. Mitä henkilötietoja tutkimusaineisto sisältää

Postikyselyaineiston otos haetaan DVV:n rekisteristä. Yhteystietoja tai tutkittavan syntymäaikaa ei yhdistetä varsinaiseen tutkimusaineistoon vaan nimi- ja osoitetiedot tuhoetaan kun postikyselyaineisto on kerätty.

## 11. Mistä lähteistä henkilötietoja kerätään

Henkilön itse antamat tiedot sekä DVV.

## 12. Tietojen siirto tai luovuttaminen tutkimusryhmän ulkopuolelle

Henkilötietoja ei siirretä tai luovuteta säännönmukaisesti tutkimusryhmän ulkopuolelle. Aineistot luovutetaan ilman tunnistetietoja Yhteiskuntatieteelliseen tietoarkistoon.

## 13. Tietojen siirto tai luovuttaminen EU:n tai Euroopan talousalueen ulkopuolelle

Ei siirretä

## 14. Automatisoitu päätöksenteko

Automaattisia päätöksiä ei tehdä.

## 15. Henkilötietojen suojauksen periaatteet

Tiedot ovat salassa pidettäviä.

Manuaalisen aineiston suojaaminen:

Tietojärjestelmissä käsiteltävät tiedot:

käyttäjätunnus  salasana  käytön rekisteröinti  kulunvalvonta  
 muu, mikä:

Suorien tunnistetietojen käsittely:

Suorat tunnistetiedot poistetaan analysointivaiheessa  
 Aineisto analysoidaan suorien tunnistetiedoin, koska (peruste suorien tunnistetietojen säilyttämiselle):

## 16. Henkilötietojen käsittely tutkimuksen päättymisen jälkeen

Tutkimusrekisteri hävitetään  
 Tutkimusrekisteri arkistoidaan:  
 ilman tunnistetietoja  tunnistetiedoin

Mihin aineisto arkistoidaan ja miten pitkäksi aikaa: Yhteiskunnalliseen tietoarkistoon

## 17. Rekisteröidyn oikeudet ja niiden mahdollinen rajoittaminen

Tietosuojalainsäädäntö takaa tutkittavalle tiettyjä oikeuksia, joilla tutkittava voi varmistaa perusoikeuksiin kuuluvan yksityisyyden suojan toteutumisen. **Mikäli tutkittava haluaa käyttää oikeuttaan, ota yhteyttä**

Paula Saikkonen, Puhelinnumero: 029 524 8133, Sähköpostiosoite:paula.saikkonen@thl.fi

#### Suostumuksen peruuttaminen (tietosuoja-asetuksen 7 artikla)

Sinulla on oikeus peruuttaa antamasi suostumus, mikäli henkilötietojen käsittely perustuu suostumukseen. Suostumuksen peruuttaminen ei vaikuta suostumuksen perusteella ennen sen peruuttamista suoritettujen käsittelyjen lainmukaisuuteen.

#### Oikeus saada pääsy tietoihin (tietosuoja-asetuksen 15 artikla)

Sinulla on oikeus saada tieto siitä, käsitelläänkö henkilötietojasi tutkimuksessa ja mitä henkilötietojasi tutkimuksessa käsitellään. Voit myös halutessasi pyytää jäljennöksen käsiteltävistä henkilötiedoista.

#### Oikeus tietojen oikaisemiseen (tietosuoja-asetuksen 16 artikla)

Jos käsiteltävissä henkilötiedoissasi on epätarkkuuksia tai virheitä, sinulla on oikeus pyytää niiden oikaisua tai täydennystä.

#### Oikeus tietojen poistamiseen (tietosuoja-asetuksen 17 artikla)

Sinulla on oikeus vaatia henkilötietojesi poistamista seuraavissa tapauksissa:

- a) henkilötietoja ei enää tarvita niihin tarkoituksiin, joita varten ne kerättiin tai joita varten niitä muutoin käsiteltiin
- b) peruutat suostumuksen, johon käsittely on perustunut, eikä käsittelyyn ole muuta laillista perustetta
- c) vastustat käsittelyä eikä käsittelyyn ole olemassa perusteltua syytä
- d) henkilötietoja on käsitelty lainvastaisesti; tai
- e) henkilötiedot on poistettava unionin oikeuteen tai jäsenvaltion lainsäädäntöön perustuvan rekisterinpitäjään sovellettavan lakisääteisen veloitteen noudattamiseksi.

#### Oikeuksista poikkeaminen

Tässä kohdassa **17 Mitä oikeuksia sinulla on ja oikeuksista poikkeaminen** kuvatuista oikeuksista saatetaan poiketa tietosuojaa koskevan lainsäädännön mukaisilla perusteilla siltä osin, kuin oikeudet estävät tieteellisen tai historiallisen tutkimustarkoituksen tai tilastollisen tarkoituksen saavuttamisen tai vaikeuttavat sitä suuresti. Tarvetta poiketa oikeuksista arvioidaan aina tapauskohtaisesti.

#### Valitusoikeus

Sinulla on oikeus tehdä valitus tietosuojavaltuutetun toimistoon, mikäli katsot, että henkilötietojesi käsittelyssä on rikottu voimassa olevaa tietosuojalainsäädäntöä.

Yhteystiedot:

#### **Tietosuojavaltuutetun toimisto**

Käyntiosoite: Ratapihantie 9, 6. krs, 00520 Helsinki

Postiosoite: PL 800, 00521 Helsinki  
Vaihde: 029 56 66700  
Faksi: 029 56 66735  
Sähköposti: [tietosuoja@om.fi](mailto:tietosuoja@om.fi)