

People Flow Campus Pilot - Espoon Otaniemen julkisten ulkotilojen liikennetutkimuksen tietosuojailmoitus

1. Mitä tässä tutkimuksessa tutkitaan ja mikä on henkilötietojen käsittelyn tarkoitus?

Tämän tutkimuksen aihe on liikenne Aalto-yliopiston kampusalueella Espoon Otaniemessä. Tutkimuksen tavoite on kerätä yksityiskohtainen liikennehavaintoaineisto ja tuottaa tietoa tienkäyttäjien toiminnasta julkisissa ulkotiloissa - esimerkiksi liikkeessään rakennuksesta toiseen. Tutkimustavoitteiden saavuttamiseksi asennetaan pysyvästi tutka- ja kamerasensoreita Aalto-yliopiston rakennuksiin ja alueen valaisin- sekä opastepylväisiin havainnoimaan ja tallentamaan liikennettä.

Henkilötietojen käsittelyn tarkoitus on kerätä liikennehavaintoaineisto ja tuottaa tietoa tienkäyttäjien toiminnasta julkisissa ulkotiloissa. Havaintoaineistoa käytetään vastaamaan tutkimuskysymyksiin, jotka liittyvät mm. liikennemallinnukseen ja -simulointiin, sensoriteknologian kehittämiseen ja vertailuun, liikennepalvelujen kehittämiseen ja liikenneturvallisuuden parantamiseen.

Ensisijaiset aineistolähteet People Flow Campus Pilot -tutkimuksessa ovat lasertutkat (LIDAR) - jotka eivät käsittele henkilötietoja - ja kamerat. Tutkimustavoitteen mukainen havaintoaineisto sisältää sensorien havaintoalalla liikkuvien ja toimivien yksittäisten tienkäyttäjien liikeratoja ja toimintaa. Lasertutkien pistepilviaineistoa saatetaan myös käyttää tienkäyttäjätyyppien (jalankulkija, pyöräilijä, auto, toimitusrobotti jne.) tunnistamisessa ja tunnistamisen kehittämisessä.

Tässä tutkimuksessa henkilötietoja sisältävää kamerakuvaa ei tallenneta jatkuvasti. Kuva-aineistosta tallennetaan näytteitä tutkien tuottaman aineiston varmistamiseksi ja tienkäyttäjätyyppien tunnistuksen kehittämiseksi. Kamerat käsittelevät jatkuvasti kuva-aineistoa vain tienkäyttäjien liikeratojen tunnistamiseen.

Henkilötietojasi ei eroteta havaintoainestosta eikä niitä käytetä sinuun liittyvässä päätöksenteossa. Henkilötietosi ovat osa suurta liikenneaineistoa ja niitä käsitellään vain julkisen ulkotilan käyttöön liittyvässä tieteellisessä tutkimuksessa. Tienkäyttäjien toimintaa ja tutkimusalueella havaittuja tapahtumia ei ilmoiteta poliisiviranomaisille. Havaintoaineistoon voidaan kerätä tietoa tienkäyttäjien arvioidusta iästä tai muista tutkimuksen kannalta oleellisista yksilökohtaisista ominaisuuksista.

Tämän tutkimuksen rahoittaa Aalto-yliopisto ja Euroopan aluekehitysrahasto (ERDF).

2. Henkilötietoja kerätään seuraavista lähteistä:

Tässä tutkimuksessa kuva-aineistoa kerätään kiinteästi asennetuista kameroista Espoon julkisissa ulkotiloissa Otaniemessä. Tutkimuksen kamerrat ja tutkat asennetaan Aalto-yliopiston rakennuksiin ja alueen valaistus- sekä opastepylväisiin. Tutkimuslaitteista ilmoitetaan liikennemittauksesta kertovin kyltein (kuva 1).



Kuva 1: Liikennemittauksesta kertova kyltti

3. Mitä henkilötietoja käsitellään?

Kameran tuottama kuva-aineisto sisältää biometristä henkilötietoa kasvokuvien muodossa. Näitä kuvia käsitellään vain tienkäyttäjien liikeratojen, toiminnan ja tyyppien (jalankulkija, pyöräilijä, auto, toimitusrobotti jne.) tunnistamiseksi.

Biometrisiä henkilötietoja ei käytetä henkilön tunnistamiseen.

Kuva-aineisto sisältää myös alueella liikkuvien ajoneuvojen rekisterikilpiä, joita käsitellään osana kuvattavaa liikenneaineistoa. Tässä tutkimuksessa ei kuitenkaan suoriteta rekisterikilpien tunnistamista.

4. Henkilötietojen käsittelyn vaikutusten rajaaminen

Henkilötietosi ovat osa suurta liikenneaineistoa ja niitä käsitellään vain julkisen ulkotilan käyttöön liittyvässä tieteellisessä tutkimuksessa. Henkilötietojasi ei käytetä tunnistamiseen.

5. Henkilötietojen käsittelyn oikeusperuste

Henkilötietojen käsittelyn oikeusperuste on yleisen edun mukainen tieteellinen tutkimus.

6. Henkilötietojen jakaminen

Henkilötietojasi sisältävää aineistoa ei jaeta Aalto-yliopiston ulkopuolisille toimijoille, joita ei ole täsmällisesti tässä dokumentissa lueteltu.

7. Kansainväliset tietojen siirrot

Tutkimushankkeen henkilötietoa sisältävää dataa ei siirretä Euroopan Unionin tai Euroopan Talousalueen ulkopuolelle tai kansainvälisille järjestöille.

8. Henkilötietojen säilytys ja suojaaminen

Henkilötietoja sisältävä aineisto säilytetään Otaniemessä Aalto-yliopiston omistamilla ja hallinnoimilla laitteilla.

Tutkimukseen osallistuville yliopiston ulkopuolisille toimijoille voidaan antaa pääsy henkilötietoaineistoon Aalto-yliopiston tiloissa olevilla laitteilla tutkimushankkeen rakentamiseen ja ylläpitoon liittyvissä välttämättömissä tehtävissä.

Tutkimuksessa kuvattavaa henkilötietoja sisältävää kuva-aineistoa tallennetaan näytteiden muodossa myös osaksi *Aalto-yliopiston liikennetekniikan videomateriaalikokoelmaa*.

9. Tutkimukseen osallistuvan oikeudet

Yleisen tietosuojasetuksen (GDPR) mukaan henkilöllä on oikeus:

- saada tietoa henkilötietojensa käsittelystä
- tarkastaa itseään koskevat tiedot
- pyytää tietojensa oikaisua
- pyytää tietojensa käsittelyn rajoittamista
- vastustaa tietojensa käsittelyä
- Oikeus tietojensa poistamiseen, jos tietosuojasetuksen 17 artiklan 1 kohdan edellytykset täyttyvät ja käsittely ei ole enää tarpeen yleisen edun mukaisia arkistointitarkoituksia taikka tieteellisiä tutkimustarkoituksia tai tilastollisia tarkoituksia varten 89 artiklan 1 kohdan mukaisesti, jos tietojen poistaminen todennäköisesti estää kyseisen käsittelyn tai vaikeuttaa sitä suuresti.

Siinä tapauksessa, että tutkimuksen tekeminen ei edellytä tai ei enää edellytä rekisteröidyn tunnistamista, rekisterinpitäjä ei ole velvoitettu hankkimaan lisää tietoja, jotta data tai rekisteröity voitaisiin tunnistaa vain sen vuoksi, että rekisteröity voisi käyttää oikeuksiaan. Jos rekisterinpitäjä ei tunnista dataa, joka on liitettävissä tiettyyn rekisteröityyn, niin rekisteröidyllä ei ole oikeutta tietojen

tarkastamiseen, tietojen korjaamiseen, tietojen käsittelyn vastustamiseen eikä tietojen poistamiseen. Jos rekisteröity kuitenkin antaa lisätietoja, joiden avulla hänet voidaan tunnistaa tutkimusdatasta, niin oikeuksia ei rajoiteta.

10. Rekisterinpitäjän yhteystiedot

Tämän tutkimuksen rekisterinpitäjä on Aalto-yliopistona toimiva Aalto-korkeakoulusäätiö sr.

Tutkimuksesta vastaavat henkilöt ovat:

Aapo Lumikoivu, Rakennetun ympäristön laitos, Insinööritieteiden korkeakoulu, Aalto-yliopisto

name.surname@aalto.fi, +358505949637

Iisakki Kosonen, Rakennetun ympäristön laitos, Insinööritieteiden korkeakoulu, Aalto-yliopisto

name.surname@aalto.fi

Tietosuojavastaava

Mikäli tutkittavalla on tietosuojaan tai henkilötietojen käsittelyyn liittyviä kysymyksiä tai pyyntöjä, tutkimukseen osallistuvan tulee ottaa yhteyttä Aalto-yliopiston tietosuojavastaavaan: puh. 09 47001 (vaihde),

tietosuojavastaava@aalto.fi

Tässä tietopyyntöpalvelussa voit pyytää tietosuoja-asetuksen mukaisesti oikeuksien toteuttamista Aalto-yliopistolta rekisterinpitäjänä

<https://datarequest.aalto.fi/fi-FI/>

Jos tutkimukseen osallistuva kokee, että hänen henkilötietojensa on käsitelty tietosuojalainsäädännön vastaisesti, on osallistujalla oikeus tehdä valitus valvontaviranomaiselle, tietosuojavaltuutetulle:

<http://www.tietosuoja.fi>