Aalto University

Aalto-yliopisto

Pyöräliikenteelle vaarallisten risteysten videoanalyysi -lopputyön tietosuojailmoitus

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

Tässä tutkimuksessa tutkitaan pyöräilijöille vaarallisiksi todettuja risteyksiä. Valikoituja vaarallisia T-risteyksiä kuvataan videolle Helsingissä ja Turussa kesä-, heinä- ja elokuun aikana. Tavoitteena on analysoida kuvamateriaalilta tienkäyttäjien käytöstä, jotta käyttäjien – erityisesti pyöräilijöiden – kannalta vaarallisia tilanteita voitaisiin vältellä. Näiden havaintojen pohjalta tehdään liikenneturvallisuussuosituksia ja ohjeistetaan Traficomin liikenneturvallisuuden vaikuttamistyötä.

Tämän tutkimuksen rahoittaa Liikenne- ja viestintävirasto Traficom (jäljempänä ”Traficom”).

2. Mitä henkilötietoja tutkimuksessa käsitellään

Tutkimuksessa kerätään videomateriaalia valikoiduista risteyksistä. Videolle tallentuu sijainneilla liikkuvien tienkäyttäjien käytös. Videolle ei tallenneta ääntä. Video kuvataan noin 10 metrin etäisyydeltä, eikä sen tavoitteena ole kerätä tunnistettavaa henkilötietoa. Tutkimuksen kohteena eivät ole julkisella alueella liikkuvat henkilöt itse, vaan heidän näillä alueilla vapaaehtoisesti julkiseksi tuoma käytös. Raa’asta tutkimusaineistosta saattaa kuitenkin lisätietoja hyödyntämällä olla tunnistettavissa kasvokuvista yksityishenkilöitä tai ajoneuvojen rekisterikilpiä. Nämä tiedot eivät missään tutkimuksen vaiheessa tule kenenkään muun kuin tutkimuksesta vastaavan henkilön tietoon. Tutkimuksessa näitä tietoja ei oteta huomioon, vaan tutkimus kohdentuu yksinomaan risteyksissä ilmenevään käytökseen. Käytökseen liittyviä havaintoja ei yhdistetä henkilöihin, vaan ne pidetään yleisinä havaintoina.

Erityiset eli arkaluonteiset henkilötiedot

☒ [Vaihtoehto 1] Erityisiä henkilötietoryhmiin kuuluvia tietoja tai muita erityisen suojattavia tietoja **ei käsitellä** tutkimuksessa.

Henkilötietoja kerätään seuraavista lähteistä:

Muut: Julkisella paikalla kuvattu videomateriaali

3. Henkilötietojen käsittelyn tarpeellisuus ja tunnisteellisten tietojen poistaminen

Tutkimuksessa käsitellään vain tutkimuksen tarkoituksen ja toteuttamisen kannalta tarpeellisia tietoja. Tutkimusaineistoa käsitellään tutkimuksen aikana analysointivaiheessa sellaisessa muodossa, että henkilöllisyyksiä ei ole suoraan tunnistettavissa siitä tutkijoille ilman lisätietoja. Suoria tunnistetietoja, kuten nimiä ei kerätä.

Videokuvan suuren määrän takia kaikkien tienkäyttäjien kasvoja tai rekisterikilpiä ei ole mahdollista peittää kerätystä raa'assa aineistossa. Mikäli lopputyön julkaistavassa osuudessa tahdotaan tuoda esille staattisia otteita videoaineistosta, tälle esille tuomiselle on todettava tieteellisesti arvokas syy. Näissäkin tilanteissa, otteista käytettäisiin anonymisoitua korvikkeita. Korvikkeella viitataan tässä tapauksessa alkuperäisestä otteesta tehtyyn kuvankaappaukseen, josta on poistettu alkuperäinen liike, metadata ja pikselit. Korvikkeista poistetaan tai peitetään kaikki mahdollinen tunnistamista edesauttava tieto.

Henkilöllisyyksiä ei ole mahdollista tunnistaa tutkimuksesta tehtävästä tieteellisestä julkaisusta tai muista julkaistavista tutkimustuloksista.

4. Henkilötietojen käsittelyn oikeusperuste

☒ Henkilötietojen käsittelyperusteena on yleisen edun mukainen tieteellinen tutkimus

5. Henkilötietojen jakaminen

Henkilötietojasi sisältävää tutkimusdataa jaetaan seuraavien tahojen kanssa:

Tutkimuksessa käsiteltäviä henkilötietoja ei luovuteta kolmansille osapuolille.

6. Kansainväliset tietojen siirrot

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

7. Henkilötietojen säilytys ja suojaaminen

Tietojärjestelmissä käsiteltävät tiedot: Henkilötietoja säilytetään lähtökohtaisesti tutkimuksesta vastaavan henkilön henkilökohtaisella – tähän käyttöön erityisesti tarkoitetulla – ulkoisella kovalevyllä. Ulkoista kovalevyä säilytetään työstä vastaavan henkilön hallussa turvallisesti siten, että vain hänellä on siihen pääsy. Työn yhteydessä tätä ulkoista kovalevyä ei kytketä julkisiin laitteisiin, vaan aineistoon pääsy tapahtuu aina vain työstä vastaavan henkilön yksityislaitteilla. Henkilötietojen käsittely tapahtuu myös vain tutkimuksesta vastaavan henkilön yksityislaitteilla.
Henkilötietoja saatetaan tarpeen tullen myös säilyttää ja käsitellä Aalto-yliopiston hyväksymissä tietoturvallisissa järjestelmissä. Käytettävät tietokoneet sekä tietojärjestelmät on suojattu käyttäjätunnuksella ja vahvalla salasanalla. Pääsy henkilötietoja sisältävään tutkimusaineistoon on teknisesti rajattu niin, että ainoastaan tutkimuksesta vastaavalla henkilöillä on pääsy henkilötietoihin.

8. Henkilötietojen säilytys ja poistaminen

Poistaminen tutkimuksen aikana ja tutkimuksen jälkeen

Tutkimuksen yhteydessä kuvattu videomateriaali poistetaan välittömästi, kun sitä ei enää tarvita. Viimeisin ajankohta tälle on vuoden 2025 loppu (31.12.2025). Kaikki henkilötietoihin liittyvä materiaali on sähköisessä muodossa, joten sen poistokin tapahtuu sähköisesti. Kun henkilötiedot on poistettu ulkoiselta kovalevyltä, tämä kovalevy alustetaan. Alustuksessa kaikki taltiointivälineen sisältämät tiedot (kuten myös esimerkiksi välimuistiin tallentunut metadata) tuhoutuvat. Samoin toimitaan väliaikaisen talletusvälineen (esimerkiksi SD-kortin) kanssa tietoja siirrettäessä kameralta kovalevylle. Tietoja ei tallenneta missään työn vaiheessa pilvipalveluihin. Muiden tietoturvaetujen lisäksi tämä yksinkertaistaa tuhoamisprosessia.

9. Tutkimukseen osallistuvan oikeudet

Yleisen tietosuoja-asetuksen (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 tietosuoja-asetuksen 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 vastaava henkilö

Tutkimuksen toteuttamista koskevat kysymykset voi osoittaa tutkimuksesta vastaavalle henkilölle, joka on tässä tutkimuksessa: Artturi Kalimo. Puhelinnumero: 0408557328. Sähköposti: artturi.kalimo@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 henkilötietojaan on käsitelty tietosuojalainsäädännön vastaisesti, on osallistujalla oikeus tehdä valitus valvontaviranomaiselle, tietosuojavaltuutetulle (lue lisää: http://www.tietosuoja.fi).