

Tutkimusrekisterin ylläpitäjä	Työterveyslaitos
	PL 40, 00032 Työterveyslaitos käyntiosoite Topeliuksenkatu 41b, 00250 Helsinki
	puh. 030 4741
Tutkimusrekisterin ylläpitäjän tietosuojavastaava	Työterveyslaitoksen tietosuojavastaava
	tsv@ttl.fi
	puh. 030 474 2429
Tutkimuksen nimi	Lääkäreiden päivystystyöaikaoyen yhteys työhyvinvointiin, sairauspoissaoloihin ja työtapaturmiin
Tutkimuksen johtaja ja siitä vastaava ryhmä	projektipäällikkö, erikoistutkija Kati Karhula tutkimusprofessori Mikko Härmä tutkimusprofessori Mika Kivimäki tutkimusinsinööri Jussi Korpela erityisasiantuntija (tilastotiede) Aki Koskinen johtava asiantuntija Tuula Oksanen vanhempi tutkija Sampsa Puttonen vanhempi tutkija Annina Ropponen erityisasiantuntija Jarno Turunen
Tutkimuksen suorittajat	Hankkeen datamanagerit, oikeus käsitellä koko aineistoa: Aki Koskinen ja Jussi Korpela Tutkimusryhmässä oikeus käsitellä henkilötunnisteetonta aineistoa: Kati Karhula, Mikko Härmä, Mika Kivimäki, Tuula Oksanen, Sampsa Puttonen, Annina Ropponen, Jarno Turunen
Henkilötietojen käsittelyn tarkoitus ja oikeusperuste	Hankkeen osatutkimuksessa 1 tutkitaan 11 sairaanhoitopiiriin (Etelä-Karjalan sosiaali- ja terveystyöpiiri, Etelä-Savon sairaanhoitopiiri, Helsingin ja Uudenmaan shp, Kanta-Hämeen shp, Keski-Suomen shp, Pirkanmaan shp, Pohjois-Karjalan shp, Pohjois-Pohjanmaan shp, Pohjois-Savon shp, Vaasan shp, Varsinais-Suomen shp) lääkäreyden kokonais- ja päivystystyöaikaoyen yhteyttä sairauspoissaoloihin ja työtapaturmiin. Tutkimuksessa käytetään yleisen edun mukaiseen tieteelliseen tutkimuskäyttöön tarkoitettua tutkimusaineistoa (EU:n tietosuojasetuksen artikla 61 § sekä Tietosuojalain 4.1.3 § ja 6.1.7 §), joka kerätään työnantajan ja Tapaturmavakuutuskeskuksen rekisteritiedoista. Tutkimusaineistona ovat Titania® työaikatietojärjestelmästä kerätyt toteutuneet työaikatiedot (vuodesta 2008 lähtien) sekä Tapaturmavakuutuskeskuksen (TVK) rekisteritiedot työtapaturmista. Työaikatiedot sisältävät poissaolokoodin (mukaan lukien tiedon, jos työntekijä on ollut sairauden vuoksi poissa, mutta ei diagnoosia tai muuta terveydentilaan liittyvää tietoa) ja tähän aineistoon yhdistetään tieto kaikista korvatuista työtapaturmista (2008-2018). TVK:n tapaturmatiedot sisältävät esimerkiksi tapaturman ajankohdan ja aiheuttajan. Rekisteritietojen siirtäminen ja tallentaminen TTL:lle on suunniteltu TTL:n tietoturva- ja tietosuojaojheen sekä hyvän tutkimuskäytännön mukaiseksi. Rekisteriaineistojen yhdistämistä varten henkilötunnus on välttämätön tieto (Tietosuojalaki 29.1.3 §). Tutkimusaineistoa ei analysoida tunnistetiedoin. Aineiston tilastollinen käsittely ja analysointi tehdään aineistosta, josta henkilötunnistetiedot on poistettu ja korvattu satunnaistetulla

	<p>tutkimusnumerolla, jonka perusteella yksittäistä vastaajaa ei voida tunnistaa.</p> <p>Rekisteritiedot eivät sisällä arkaluontoista terveystietoa; sairauspoissaoloista tiedossa on ainoastaan sairauspoissaolojen päivämäärät. Tapaturmatiedot sisältävät päivämäärän, kehon osan, vammatyyppin ja vamman aiheuttajan. Tutkittavien yksityisyyden suoja on turvattu, sillä tietoja käsitellään ja raportoidaan tilastollisessa, ryhmätason muodossa. Yksittäisiä henkilöitä ei voida tunnistaa raportoiduissa tuloksissa.</p> <p>Tässä hankkeessa on varauduttu henkilötietoa sisältävän datan tietoturvalliseen siirtoon ja käsittelyyn usein eri keinoin. Tietoturvatimet on kuvattu Tietosuojaa koskevan vaikutustenarvioinnin yhteydessä.</p>
Rekisterin tietosisältö	<p>Yksilöintitiedot: henkilötunnus, myöh. yksilöllinen tutkimustunniste</p> <p>Taustatiedot: syntymäaika, sukupuoli, ammattinimike, työsuhteen tyyppi (toistaiseksi voimassa oleva, määräaikainen), työaikaprosentti</p> <p>Rekisteritiedot: työnantajan rekisteritiedoista päivämääräkohtaiset työaikatiedot ja poissaolokoodit sekä Lääkäripäivystys-ohjelmasta toteutuneet päivystystyöajat. Tapaturmavakuutuskeskuksesta päivämääräkohtaiset työtapaturmatiedot sisältäen tapaturman päivämäärän, kehon osan ja aiheuttajan (esim. neulan pisto).</p> <p>Tiedot kerätään takautuvasti ohjelmistoversioiden mahdollistamalta ajalta, pisimmillään 1.1.2008–31.12.2018.</p>
Henkilötietojen vastaanottajat ja käsitelijät	<p>Tutkimusaineistoa ei käsitellä tutkimusryhmän ulkopuolella eikä tutkimusaineistoa siirretä Työterveyslaitoksen ulkopuolelle.</p> <p>Työterveyslaitoksen IT-palveluiden tuottaminen on ulkoistettu Data Center Finland Oy:lle.</p>
Henkilötietojen siirtäminen	<p>Tutkimusaineistoa ei siirretä Työterveyslaitoksen ulkopuolelle.</p>
Henkilötietojen säilytysaika	<p>Hankkeen tämänhetkinen projektirahoitus päättyy 30.4.2021, jonka jälkeen tutkimustulosten tieteellinen raportointi jatkuu. Aineistoa säilytetään tutkimusraportoinnin edellyttämän ajan, jonka jälkeen se arkistoidaan Työterveyslaitoksen arkistonmuodostussuunnitelman mukaisesti pysyvästi.</p>
Rekisteröidyn oikeus päästä häntä itseään koskeviin tietoihin, pyytää niiden oikaisemista tai poistamista	<p>Hankkeessa kerätään yleisen edun mukaiseen tutkimuskäyttöön työnantajan ja Tapaturmavakuutuskeskuksen rekisteritietoa, jonka kerääminen ei edellytä suostumusta tutkittavilta, jolloin myöskään suostumuksen peruuttaminen ei ole mahdollista.</p> <p>Tutkimuksessa ei oteta tutkittaviin millään tavalla yhteyttä eikä heiltä kerätä muuta tietoa kuin yllä on kuvattu. Tutkittavilla on oikeus pyytää pääsy heitä itseään koskeviin tietoihin. Tutkittavilla on oikeus pyytää häntä koskevien tietojen oikaisua rekisterien ylläpitäjiltä.</p> <p>Tutkittavilla ei katsota olevan tähän tutkimukseen liittyen mahdollisuutta pyytää omien rekisteritietojen oikaisemista Työterveyslaitokselle jo lähetetyistä heitä koskevista rekisteritiedoista. Tutkittavilla ei ole oikeutta vastustaa tietojen käsittelyä, koska kyseessä on yleisen edun mukainen tutkimus. Tutkittavilla ei ole oikeutta pyytää häntä koskevien tietojen poistamista, koska rekisteritiedot ovat lainmukaisesti arkistoitavia tietoja.</p>
Tulosten raportoiminen	<p>Tutkittavien yksityisyyden suoja on turvattu tulosten raportoinnissa. Tietoja käsitellään ja raportoidaan tilastollisessa, ryhmätason muodossa. Yksittäisiä henkilöitä ei voida tunnistaa raportoiduissa tuloksissa.</p>