

TIETEELLISEN TUTKIMUKSEN REKISTERISELOSTE
Henkilötietolaki (523/1999) 10 § ja 14 §

Lue täyttöohjeet ennen rekisteriselosteen täyttämistä. Käytä tarvittaessa liitettä.

Laatimispäivä
12.6.2014, päivitetty
9.4.2015, 5.5.2015,
12.6.2015

1a Tutkimus- rekisterin- pitäjä	Nimi Työterveyslaitos
	Osoite Topeliuksenkatu 41 aA, 00250 Helsinki
	Muut yhteystiedot (esim. puhelin virka-aikana, sähköpostiosoite) 030 4741
1b Yhteistyö- hankkeena tehtävän tut- kimuksen osapuolet ja vastuunjak	Työterveyslaitos on vastuussa hankkeesta kokonaisuutena (Vastuullinen lääketieteellinen johtaja Prof. Kari Reijula ja projektipäällikkö FT Sanna Lappalainen, ja projektikoordinaattori VTM Taina Pääkkönen), sen suunnittelusta ja toteutuksesta. Helsingin yliopisto on mukana tutkimuksen kohteena ja yhteistyötahona (yhteyshenkilönä Työsuojelupäällikkö Pirjo Kekäläinen), mm. mahdollistamalla tiloissa tehtävät mittaukset ja arviointikäynnit, osallistuu tutkimushenkilöiden rekrytointiin toimittamalla TTL:n tutkijaryhmälle työntekijöiden sähköpostiosoitteita sekä tiedottamalla tutkimuksen tavoitteista ja tuloksista tiloissa henkilökunnalleen.
1c Tutkimuksen vastuullinen johtaja tai siitä vastaava ryhmä	MOSI johtoryhmä: Prof. Kari Reijula (TTL/HY, tutkimuksen vastuullinen lääketieteellinen johtaja); Sanna Lappalainen (TTL, projektipäällikkö, pj.), Anne-Marie Kurka (TSR), asiantuntija; Pirjo Kekäläinen (HY, siht.), työsuojelupäällikkö; Pirjo Ranta (HY), tilapäällikkö; Teppo Salmikivi (HY), kiinteistöjohtaja Timo Valtonen (HY), työsuojeluvaltuutettu; Taina Pääkkönen (TTL, siht.), projektipäällikkö
1d Tutkimuksen suorittajat	Kaikki henkilöt, joilla on tutkimuksen kuluessa oikeus käsitellä rekisteritietoja Marjaana Lahtinen, teemajohtaja; Sanna Lappalainen, tiimipäällikkö; Markku Sainio, ylilääkäri; Pia Sirola, tutkija; Johanna Vendelin, erikoistutkija; Sari Tillander, laboratoriomestari; Outi Fischer, tiimipäällikkö; Tuula Riihimäki, laboratorionhoitaja; Riitta Velin, vastaava hoitaja; Virpi Ruohomäki, erikoistutkija; Kari Reijula, professori; Jouko Remes, tilastotieteilijä; Jari Stengård, ylilääkäri; prof. Harri Alenius, tiimipäällikkö, Taina Pääkkönen, MOSI-projektikoordinaattori
2 Yhteyshenki- lö rekisteriä koskevissa asioissa	Nimi Taina Pääkkönen, VTM, projektipäällikkö (MOSI-projektikoordinaattori)
	Osoite Topeliuksenkatu 41 aA, 00250 Helsinki
	Muut yhteystiedot (esim. puhelin virka-aikana, sähköpostiosoite) 030 474 2616
3 Tutkimus- rekisteri	Rekisterin nimi Monitilatoimistojen sisäympäristö, käytettävyyden ja tilankäyttäjien hyvinvointi (MOSI)
	<input checked="" type="checkbox"/> kertatutkimus <input type="checkbox"/> seurantatutkimus
	Tutkimuksen kesto 1.8.2014-31.12.2016
4 Henkilötieto- jen käsittelyn tarkoitus	MOSI hankkeen tavoitteena on 1) tutkia monitilaratkaisujen vaikutusta sisäympäristön laatuun toimistoissa mikrobin, allergeenien, teollisten mineraalikulujen ja hiukkasten osalta; 2) selvittää lattiamateriaalivalinnan vaikutusta monitilatoimistojen sisäympäristön laatuun; 3) arvioida monitilaratkaisun toimivuutta tutkimus- ja opetustyössä sekä hallinnollisessa toimistotyössä; 4) kehittää kyselyyn perustuvaa menetelmää ympäristöherkkien työntekijöiden tunnistamiseksi; sekä 5) tutkia objektiivisesti mitatun tulehdustilan yhteyttä työntekijän kokemaan oireiluun.

<p>5 Rekisterin tietosisältö</p>	<p>Kyselytutkimus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nimi, sukupuoli, koulutustausta, ammattinimike - työn sisältö ja vaatimukset - työn tekemisen paikat - työtilojen toimivuus ja viihtyvyys - koetut sisäilmaston haitat ja sisäilmastoon liittyvät oireet - nykyiset ja aikaisemmat allergiset sairaudet - työtyytyväisyys ja työhyvinvointi - työnsujuvuus / itsearvioitu tuottavuus <p>Haastattelu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kohteena olevien monitilatoimistojen suunnittelutavoitteet ja niiden toteutuminen sekä tilasuunnittelun toteutusprosessi. <p>Työntekijän tulehdustilan määrittäminen: Määrittäminen suoritetaan Luminex-menetelmällä, jossa määritellään samanaikaisesti kaikki tulehdustekijät työntekijän seerumista. Tutkimukseen käytetään Milliporen HSCYMAG60SPMX13 Premixed Kit kittiä, joka sisältää keskeisintä tulehdukseen liittyvää seerumin välittäjäainetta (GM-CSF, IL 1beta, IL", IL4, IL5, IL6, IL7, IL8, IL10, IL12 (p70), IL13, IFN-gamma, TNFalpha)</p> <p>Tulehdusprofiilia verrataan sekä koettuun oireiluun että työympäristöön:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tulehdusprofiilin korrelaatio työntekijän koettuun oireiluun - eroavatko työntekijöiden tulehdusprofiilit monitilatoimistoissa verrattuna huonetoimistoihin.
<p>6 Säännönmukaiset tietolähteet</p>	<p>Kyselytutkimus suunnataan tutkimuskohteiden henkilöstölle. Henkilöstön sähköpostiosoitteet on saatu kohteen yhteyshenkilöltä. Haastatteluaineisto muodostuu johdon, työuodeluhenkilöstön, kiinteistöjohdon ja tilasuunnittelijoiden haastatteluista. Kyselyyn vastaaminen on vapaaehtoista ja haastattelut tehdään haastateltavien vapaaehtoisella (kirjallisella) suostumuksella.</p> <p>Seerumitutkimukseen valitaan oirekyselyn perusteella 20 vähiten ja 20 eniten oireilevaa huonetoimistoista sekä 20 vähiten ja 20 eniten oireilevaa työntekijää monitoimitiloista. Näiltä työntekijöiltä otetaan yksi verinäyte (8 ml verta)</p>
<p>7 Tietojen säännönmukaiset luovutukset</p>	<p>Ei säännönmukaisia luovutuksia.</p>
<p>8 Tietojen siirto EU:n tai ETA:n ulkopuolelle</p>	<p>Ei siirtoja, tutkimus tehdään kansallisena.</p>
<p>9 Rekisterin suojauksen periaatteet</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Tiedot ovat salassapidettäviä.</p> <p>Manuaalinen aineisto: Lukitussa arkistokaapissa (tutkimuksen ajan). Rakennuksessa on kulunvalvonta. Aineistoon pääsy on vain niillä tutkijoilla, joilla on siihen käyttöoikeus.</p> <p>ATK:lla käsiteltävät tiedot:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> käyttäjätunnus <input checked="" type="checkbox"/> salasana <input type="checkbox"/> käytön rekisteröinti <input checked="" type="checkbox"/> kulun valvonta</p> <p><input type="checkbox"/> muu, mikä: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Tunnistetiedot poistetaan analysointivaiheessa.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Aineisto analysoidaan tunnistetiedoin, koska <small>Peruste tunnistetietojen säilyttämiselle</small> verinäytteiden tuloksia verrataan kyselytutkimuksiin</p>
<p>10 Tutkimusaineiston hävittäminen tai</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Tutkimusrekisteri hävitetään.</p> <p><input type="checkbox"/> Tutkimusrekisteri arkistoidaan <input checked="" type="checkbox"/> ilman tunnistetietoja <input type="checkbox"/> tunnistetiedoin</p> <p>Mihin: Verinäytteiden osalta tutkimusrekisteri hävitetään tutkimushankkeen raportoinnin jälkeen. Kyselyiden osalta säilytetään sähköinen data. Samaa kyselymenetelmää käytetään useissa eri</p>

arkistointi

hankkeissa ja tarkoituksena on jatkossa yhdistää eri hankkeiden aineistoja isoksi kyselydataksi. Tutkimusainesto arkistoidaan ilman tunnistetietoja TTL:n arkistointiohjeen mukaiseen paikkaan.