

1a Tutkimuksen nimi	Valtakunnallinen päiväkotipihojen villiinnyttämistutkimus - Vahvistu
1b Lomakkeen täyttö-/päivitys pvm	18.3.2024
2a Rekisterinpitäjä /-t	<p>Nimi BIWE-tutkimusryhmä (Tampereen yliopisto ja Luonnonvarakeskus)</p> <p>Osoite Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta Arvo Ylpön katu 34, 33520 Tampere Luonnonvarakeskus Latokartanonkaari 9, 00790 Helsinki</p> <p>Muut yhteystiedot (esim. puhelin virka-aikana, sähköpostiosoite) Tampereen yliopisto: +358 (0) 294 52 11 met.tau@tuni.fi Luonnonvarakeskus: +358 (0) 295 32 6000</p>
2b Yhteisrekisterinpitäjien tehtävienjako	<p>Yhteisrekisterinpitäjien yhdessä määrittelemä tehtävienjako: Tampereen yliopiston ja Luonnonvarakeskuksen tietosuojavastaavat sekä Aki Sinkkonen Luonnonvarakeskuksesta ja Olli Laitinen Tampereen yliopistosta takaavat, että tietosuojaperiaatteet toteutuvat tutkimushankkeessa, ja dokumentaatio todentaa periaatteiden toteutumisenkäytännössä tutkimuksen koko elinkaaren ajan.</p> <p>BIWE-tutkimusryhmä on arvioinut henkilötietojen käsittelyyn liittyvät riskit, ja on tehnyt tekniset ja organisatoriset toimenpiteet henkilötietojen suojaamiseksi sekä vaikutustenarvioinnin. Olli Laitinen tekee henkilötietojen käsittelijöiden kanssa asianmukaiset sopimukset ja niille annetaan yksityiskohtaiset ohjeet henkilötietojen käsittelystä. Aki Sinkkonen ja Olli Laitinen sopivat yhteisrekisterinpitäjyyden vastuista läpinäkyvästi. Sekä Tampereen yliopistossa että luonnonvarakeskuksessa suoritetaan henkilötietojen käsittelyä ja näyteanalyysseja: Tampereen yliopistolla veri- ja mikrobinäyteanalyysseja sekä kyselydatan analyysia ja Luonnonvarakeskuksella mikrobidatan ja kyselydatan analyysseja. BIWE-tutkijat huomioivat että rekisteröityjä informoidaan ja oikeuksien käyttöä helpotetaan; tämä käytännössä on kerrottu rekrytointidokumentaatioissa.</p>
3 Yhteystieto rekisteriä koskevissa asioissa Suomessa	<p>Nimi ja yhteystiedot Olli Laitinen Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta, Arvo Ylpön katu 34, 33520 Tampere 050 342 7273, olli.laitinen@tuni.f</p>
4 Rekisterinpitäjän tietosuojavastaava	<p>Nimi ja yhteystiedot Tietosuojavastaava, Tampereen yliopisto, 33014 Tampereen yliopisto, dpo@tuni.fi Luonnonvarakeskuksen tietosuojavastaava Juhani Ala-Hannula +358 (0) 50 505 7629, tietosuoja@luke.fi</p>
5 Tutkimusrekisterin nimi	Vahvistu
6a Henkilötietojen käsittelyn tarkoitus	Rekisterin sisältämiä henkilötietoja käsitellään tutkimusaineistona tieteellisessä tutkimuksessa. Henkilötietoja tulee käsitellä vain siinä laajuudessa ja tarkoituksessa kuin on kyseisen tutkimussuunnitelman suorittamiseksi välttämätöntä.

	<p>Lyhyt kuvaus tutkimuksen tarkoituksesta: Henkilötietoja kerätään Valtakunnallinen päiväkotipihojen villiinnyttämistutkimus - Vahvistu -tutkimukseen, jossa tutkitaan biologisen monimuotoisuuden ja immuunijärjestelmän toiminnan välistä yhteyttä. Tutkimukseen valitaan 1-5 vuotiaita lapsia päiväkodeista, jotka ovat saaneet valtionavustusta päiväkotipihan luonnonmukaistamiseen ja liikunnallistamiseen. Tutkimuksessa selvitetään päiväkotipihan luonnonmukaistamisen vaikutusta lasten hyvinvointiin, kognitiiviseen suoriutumiseen, ympäristön ja lasten mikrobistoon sekä lasten immuunijärjestelmän toimintaan. Tutkimuksen tarkoituksena on myös selvittää lapsen elinympäristön tekijöitä, jotka suojaavat immuunijärjestelmän häiriöiltä. Tätä varten kysymme osoitetietoja.</p>
6b Henkilötietojen käsittelyn oikeusperuste	<p>Tässä tutkimuksessa henkilötietojen käsittely perustuu tietosuojasetuksen 6 artiklan seuraaviin kohtiin (valitse sopivat):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Artikla 6, 1a: Rekisteröidyn antama yksiselitteinen suostumus <input type="checkbox"/> Artikla 6, 1b: Rekisteröidyn kanssa tehdyn sopimuksen täytäntöönpano <input type="checkbox"/> Artikla 6, 1c: Rekisterinpitäjän lakisääteinen velvoite <input checked="" type="checkbox"/> Artikla 6, 1e: Yleistä etua koskevan tehtävän suorittaminen tai rekisterinpitäjälle kuuluvan julkisen vallan käyttö <input type="checkbox"/> Artikla 6, 1f: Rekisterinpitäjän tai kolmannen osapuolen oikeutettujen etujen toteuttaminen <p>Kuvaus oikeutetuista eduista, joihin kohdassa 1f viitataan:</p> <p>Onko rekisterinpitäjä tehnyt tasapainotestin ja onko sillä osoitettu, että rekisterinpitäjän oikeutetut edut ohittavat rekisteröidyn oikeudet?</p> <p><input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei</p> <p>Lisäksi tässä tutkimuksessa arkaluontoisten henkilötietojen käsittely perustuu tietosuojasetuksen 9 artiklan seuraaviin kohtiin (valitse sopivat):</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Artikla 9, 2a: Rekisteröitävän antama nimenomainen suostumus arkaluontoisten tietojen käsittelyyn <input type="checkbox"/> Artikla 9, 2g: Tärkeää yleistä etua koskeva syy unionin oikeuden tai jäsenvaltion lainsäädännön nojalla <input checked="" type="checkbox"/> Artikla 9, 2i: Kansanterveyteen liittyvä yleinen etu <input checked="" type="checkbox"/> Artikla 9, 2j: Yleisen edun mukainen arkistointitarkoitus taikka tieteellinen ja historiallinen tutkimustarkoitus tai tilastollinen tarkoitus
7a Tutkittavien lukumäärä	120
7b Tietolähteet ja niistä kerättävät henkilötietoryhmittä	<p>Tutkimusaineisto kerätään seuraavista tietolähteistä. Yksilöi, mitä henkilötietoryhmiä kustakin tietolähteestä kerätään:</p> <p>Lapsen vanhemmilta kerättävä tieto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lapsen ja vanhemman nimi, henkilötunnus/syntymäaika, osoitetiedot <p>Kyselylomakkeilla kerättävä tieto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kysely päiväkotipihalla oleskelusta (päiväkodin henkilökunta)

	<ul style="list-style-type: none"> • Kysely lapsen asumisympäristöstä, ulkoilusta, ruokailutottumuksista ja terveydestä, muutama kysymys vanhempien terveydestä ja tupakoinnista (vanhemmat) <p>Ihmistutkimusnäytteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ihon, syljen ja ulosteen mikrobikoostumus, hiuksen kortisolipitoisuus, veren immunologinen tieto <p>Kognitiiviset testit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kielinen, suorituspuolen ja koko testin älykkyydosamäärä <p>Elinympäristötieto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • avoin satelliittidata (Corine maankäyttöluokkadata, LAI, NDVI), pihan kasvillisuuskartoitus, pihan maanpinnan ja päiväkodin ovimaton mikrobikoostumus. 																								
8a Tutkimukseen osallistuvat tutkimuskeskukset ja tietojen vastaanottajat	<p>Tietoja käsitellään seuraavissa tutkimuskeskuksissa tai siirretään seuraaville vastaanottajille tai vastaanottajaryhmille:</p> <p>Tämän tutkimuksen toteuttavat Tampereen yliopisto ja Luonnonvarakeskus. Kummassakin tutkimuskeskuksessa käsitellään tutkittavien henkilötietoja sekä biologisia näytteitä.</p>																								
8b Henkilötietojen luovutukset tutkimuksessa	<p>Henkilötietoja luovutetaan seuraavalle vastaanottajalle, jolloin vastaanottajasta tulee luovutettujen henkilötietojen rekisterinpitäjä:</p> <p>Ei luovuteta uudelle rekisterinpitäjälle</p>																								
9 Tutkimustulosten julkaiseminen	<p>Julkaisutoiminnan yhteydessä tutkimusaineistoa saatetaan siirtää julkaisijan tietokantaan tutkimustulosten oikeellisuuden varmistamiseksi.</p> <p>Tutkimustuloksia on tarkoitus julkaista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> kotimaisissa lehdissä <input checked="" type="checkbox"/> eurooppalaisissa lehdissä <input checked="" type="checkbox"/> EU /ETA-alueen ulkopuolisissa lehdissä <input checked="" type="checkbox"/> verkkojulkaisuissa <input checked="" type="checkbox"/> opinnäytetöiden, kuten väitöskirjojen, julkaisuissa <input checked="" type="checkbox"/> muualla, missä tutkimuksen nettisivuilla, biwe.fi <input type="checkbox"/> tuloksia ei julkaista 																								
10 Tietojen ja näytteiden siirto EU:n tai ETA:n ulkopuolelle	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Tietoja ja näytteitä ei siirretä EU:n tai ETA:n ulkopuolelle. <p>Mikäli tietoja siirretään EU:n ja ETA-alueen ulkopuolisiin maihin, täydennä tarvittavat tiedot.</p> <table border="1" data-bbox="507 1863 1505 2076"> <thead> <tr> <th>Maa ja organisaatio</th> <th>Mitä tietoja ja missä muodossa</th> <th>Mitä tarkoitusta varten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	Maa ja organisaatio	Mitä tietoja ja missä muodossa	Mitä tarkoitusta varten																					
Maa ja organisaatio	Mitä tietoja ja missä muodossa	Mitä tarkoitusta varten																							

	<p><u>Käytettävät suojoimet:</u></p> <p><input type="checkbox"/> Tietoja / näytteitä siirretään kohtemaahan, joka Euroopan komission tietosuojan riittävyyttä koskevan päätöksen mukaan varmistaa riittävän tietosuojan tason.</p> <p>Maat, joita suojoimi koskee:</p> <p><input type="checkbox"/> Tietoja / näytteitä siirretään kohtemaahan, jolla ei ole Euroopan komission tietosuojan riittävyyttä koskevaa päätöstä. Asianmukaiset suojoimet siirroissa toteutetaan käyttäen tietojensiirtosopimuksessa Euroopan komission hyväksymiä vakio-lausekkeita, joihin molemmat osapuolet sitoutuvat.</p> <p>Maat, joita suojoimi koskee:</p> <p><input type="checkbox"/> Muu tietosuoja-asetuksen V-luvun mukainen suojoimi:</p> <p>Maat, joita suojoimi koskee:</p>
11 Tutkimuksen kesto ja henkilötietojen säilytysaika	<p>Henkilötietojen kokonaissäilytysaika koostuu tutkimuksen kehosta, mahdollisista lakisääteisistä säilytysajoista ja mahdollisesta yleisen edun mukaisesta arkistoinnista.</p> <p>Tutkimuksen suunniteltu kesto: 1.5.2024-31.12.2029 (alkamis- ja päättymispäivä)</p> <p>Henkilötietojen säilytysaika tutkimuksen päättymisen jälkeen: 15 vuotta</p>
12 Henkilötietojen suojaustoimenpiteet tutkimuksen aikana	<p>Ei-sähköisessä muodossa olevia henkilötietoja sisältäviä aineistoja säilytetään lukituissa tiloissa Tampereen yliopiston Kaupin kampuksen tutkimuslinikalla, joihin on pääsy ainoastaan nimetyillä henkilöillä. Näytteet säilytetään Tampereen yliopiston näytesäilytysvarastossa (kylmäfarmissa) D007.</p> <p>Yksittäisille tutkimushenkilöille annetaan tunnuskoodi ja tämä tieto säilytetään koodattuna tutkimustiedostossa. Tulokset analysoidaan ryhmitasolla koodattuina, jolloin yksittäinen henkilö ei ole tunnistettavissa tulosraporteista ilman koodiavainta. Koodiavainta, jonka avulla yksittäisen tutkittavan tiedot ja tulokset voidaan tunnistaa, säilytetään Luonnonvarakeskuksessa valtion tieto- ja viestintätekniikkakeskuksen (Valtori) Tiimeri-palvelimella salasanalla suojatussa tiedostossa, johon ainoastaan Luonnonvarakeskuksen kyseisessä projektissa työskentelevillä tutkimushenkilöillä on pääsy. Tampereen yliopistolla koodiavainta säilytetään salasanalla suojatussa tiedostossa verkkolevyllä, johon on pääsy vain nimetyillä tutkijoilla. Tutkittavan nimeä ja syntymäaikaa ei siirretä, eikä tutkimuksen tietoja anneta tutkimuksen ulkopuolisille henkilöille. Lopulliset tutkimustulokset raportoidaan ryhmitasolla eikä yksittäisten tutkittavien tunnistaminen ole mahdollista.</p> <p>Kyselytutkimusaineisto arkistoidaan tutkimusdatan keräämiseen ja hallintaan tarkoitettuun REDCap-järjestelmään (Research Electronic Data Capture), joka on asennettu Tampereen yliopiston palvelimelle. REDCap täyttää yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR General Data Protection Regulation) vaatimukset. REDCapista saatu data arkistoidaan Luonnonvarakeskuksella sähköiseen tietokantaan Tiimeri palvelimelle. Tietokanta on tutkimusryhmän kehittämä ja siinä tutkittavat tunnistetaan pseudonyymillä tutkimuskoodilla. Tampereen yliopisto säilyttää REDCapista otettua ja muuta tutkittavilta saatua tutkimusdataa CSC:n arkaluontoisen datan palvelimella (https://research.csc.fi/en/sensitive-data).</p>

13 Tutkittavan oikeudet 13a Suostumus tutkimukseen osallistumiseen	<p>Tutkittavalla on oikeus peruuttaa suostumuksensa kliiniseen lääketieteelliseen tutkimukseen osallistumiseen, milloin tahansa tutkimuksen aikana ilman perusteluita. Peruuttamista ennen kerättyjä henkilötietoja voidaan käyttää osana tutkimusaineistoa, mikäli tämä on välttämätöntä ja lainsäädännön mukaan sallittua.</p>
13b Henkilötietojen käsittelyyn liittyvät oikeudet	<p>Tutkittavalla on tutkimukseen osallistuessa käytössään tietosuojalainsäädännön mukaisia oikeuksia. Näiden oikeuksien laajuuteen vaikuttaa henkilötietojen käsittelyn oikeusperuste (kts. kohta 6b).</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Oikeus saada tieto henkilötietojensa käsittelystä Tutkittavalla on oikeus saada tietoa henkilötietojensa käsittelyyn liittyvistä toimenpiteistä. <input checked="" type="checkbox"/> Oikeus saada pääsy tietoihin Tutkittavalla on oikeus saada tieto siitä, käsitelläänkö henkilötietoja ja mitä henkilötietoja tutkimuksessa käsitellään. Tutkittava voi myös halutessaan pyytää jäljennöksen käsiteltävistä henkilötiedoista. Jäljennöksen toimittaminen ei saa vaikuttaa haitallisesti muiden oikeuksiin ja vapauksiin. <input checked="" type="checkbox"/> Oikeus tietojen oikaisemiseen Jos käsiteltävissä henkilötiedoissa on epätarkkuuksia tai virheitä, tutkittavalla on oikeus pyytää niiden oikaisua tai täydennystä. Mikäli tutkittava kiistää henkilötietojen paikkansapitävyyden, voi hän vaatia tietojen käsittelyä rajoitettavan ajaksi, jonka kuluessa rekisterinpitäjä varmistaa tietojen paikkansapitävyyden. <input checked="" type="checkbox"/> Oikeus henkilötietojen poistamiseen Tutkittavalla on oikeus vaatia henkilötietojensa poistamista kyseisestä tutkimuksesta. Tutkimusta suorittavalla taholla on kuitenkin oikeus käsitellä tutkittavasta ennen suostumuksen peruuttamista kerättyjä tietoja siinä tutkimuksessa, johon tutkittava on antanut suostumuksensa, mikäli tämä on välttämätöntä. <input type="checkbox"/> Ei oikeutta henkilötietojen poistamiseen Rekisterinpitäjällä on lakiin perustuva velvollisuus säilyttää henkilötietoja osana tutkimusaineistoa tietyn määräajan esimerkiksi lääkkeiden ja lääkintälaitteita koskevan kansallisen tai EU-lainsäädännön nojalla. <input checked="" type="checkbox"/> Oikeus käsittelyn rajoittamiseen Tutkittavalla on oikeus henkilötietojen käsittelyn rajoittamiseen, jos kyseessä on jokin seuraavista olosuhteista: tutkittava kiistää henkilötietojen paikkansapitävyyden, jolloin käsittelyä rajoitetaan ajaksi, jonka kuluessa rekisterinpitäjä voi varmistaa niiden paikkansapitävyyden; käsittely on lainvastaista ja tutkittava vastustaa henkilötietojen poistamista ja vaatii sen sijaan niiden käytön rajoittamista tai rekisterinpitäjä ei enää tarvitse kyseisiä henkilötietoja selosteen kohdan 6a mukaiseen tarkoitukseen, mutta tutkittava tarvitsee niitä oikeudellisen vaateen laatimiseksi, esittämiseksi tai puolustamiseksi. <input checked="" type="checkbox"/> Vastustamisoikeus Tutkittavalla on oikeus henkilökohtaiseen erityiseen tilanteeseensa liittyvällä perusteella vastustaa henkilötietojen käsittelyä. Tällöin rekisterinpitäjä ei voi käsitellä henkilötietoja, paitsi jos se voi osoittaa, että käsittelyyn on olemassa

	<p>huomattavan tärkeä ja perusteltu syy, joka syrjäyttää rekisteröidyn edut, oikeudet ja vapaudet tai jos se on tarpeen oikeusvaateen laatimiseksi, esittämiseksi tai puolustamiseksi.</p> <p><input type="checkbox"/> Oikeus peruuttaa henkilötietojen käsittelyyn annettu suostumus Jos kohdassa 6b on määritelty, että henkilötietojen käsittely tässä tutkimuksessa perustuu suostumukseen, tutkittavalla on oikeus peruuttaa antamansa suostumus henkilötietojen käsittelyyn.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Tutkittavan oikeuksista poikkeaminen Tutkittavan oikeuksista (oikeudesta päästä tietoihinsa, oikaista tietonsa, oikeus käsittelyn rajoittamiseen ja vastustamisoikeus) on mahdollista poiketa tieteellisen tutkimuksen yhteydessä lain edellytysten täytyessä (tietosuojalaki 31 §) ja mikäli on tapauskohtaisesti arvioitu poikkeuksen tarpeellisuus ja asianmukaisuus. Poikkeusmahdollisuus arvioidaan yksittäistapauksissa kunkin pyynnön yhteydessä.</p> <p>Jos tutkittava haluaa käyttää henkilötietojen käsittelyyn liittyviä oikeuksiaan, hänen tulee toimittaa kirjallinen pyyntö rekisterinpitäjälle. Pyyntöä tulee käydä ilmi tutkimuksen nimi ja toimeksiantaja tai tutkimuksesta vastaava henkilö. Kirjallinen pyyntö tulee toimittaa osoitteeseen: Olli Laitinen, Tampereen yliopisto, Lääketieteen ja terveysteknologian tdk, Arvo Ylpön katu 34, 33520 Tre</p> <p>Rekisteröidyn pyynnöstä kieltäytyminen Mikäli rekisterinpitäjä kieltäytyy joltain osin yllä mainittujen oikeuksien toteuttamisesta, on rekisteröidyllä oikeus saada kieltäytymisestä todistus, mistä käy ilmi kieltäytymisen perusteet. Rekisteröidyllä on oikeus saattaa kieltäytyminen valvontaviranomaisen käsiteltäväksi.</p>
14 Oikeus tehdä valitus valvontaviranomaiselle	<p>Rekisteröidyllä on oikeus tehdä valitus valvontaviranomaiselle, jos rekisteröity katsoo, että häntä koskevien henkilötietojen käsittelyssä rikotaan soveltuvaa tietosuojasääntelyä. Kansallinen valvontaviranomainen on Suomessa Tietosuojavaltuutetun toimisto, yhteystiedot:</p> <p>Tietosuojavaltuutetun toimisto Käyntiosoite: Lintulahdenkuja 4, 00530 Helsinki Postiosoite: PL 800, 00531 Helsinki</p> <p>Puhelin (neuvonta): 029 566 6777 Puhelin (vaihe): 029 566 6700 Faksi: 029 566 6735 Sähköposti (kirjaamo): tietosuoja@om.fi</p>