

**DATASKYDDSMEDDELANDE**  
**EU:s allmänna dataskyddsförordning artiklarna 13**  
**och 14**

Datum för upprättande  
**24.5.2018;**  
**uppdaterad 18.9.2024**

<p><b>1. Forsknings- register- ansvarig</b></p>	<p>Namn Åbo universitet</p> <p>Adress FI-20014 Åbo universitet</p>
<p><b>2. Parterna i undersökningen som görs som samarbetsprojekt</b></p>	<p>FinnBrain-undersökningen har helhetsansvaret, samarbetsparterna har ansvar i tillämpliga delar (t.ex. analys av materialet). Materialen inte kombineras.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Hjärnavbildning:  Prof. Morten Kringelbach, University of Oxford, UK – Brain network modelling (connectomics)  Prof. David Edwards, KCL, London, UK – Developing Human Connectome Project  Dr. Richard Bethlehem, University of Cambridge, UK – Lifespan consortium  Prof. Claudia Buss, Charité Universitätsmedizin, Berlin, Germany – UCI cohort  Ass. prof. Jerod Rasmussen, University of California, Irvine, US – UCI cohort  Prof. Alan Evans &amp; PhD John Lewis, McGill Centre for Integrative Neuroscience, Montreal University Canada  Prof. Håkan Olausson &amp; PhD Malin Björnsdotter, Linköping University, Sweden  PhD Jakob Seidlitz, University of Pennsylvania and Children’s Hospital of Philadelphia, USA  Prof. Damien Fair, University of Minnesota, USA &amp; Prof. Pathik Wadhwa, University of California, Irvine, USA  Prof. Sheng-Kwei Song, Washington University School of Medicine, USA</li> <li>•Barnets utveckling och föräldraskap:  Prof. Elysia Davis, University of Colorado, USA  Prof. Tallie Z. Baram, University of California, Irvine, USA  Prof. Kirby Deater-Deckard, University of Massachusetts Amherst, USA  Prof. Sonja Entringer, Charite University, Berlin, Germany  Prof. Anja Huizink, Amsterdam University, the Netherlands  Ass. prof. David Bridgett, Northern Illinois University, USA  Research Fellow Michelle Fernandes, University of Oxford, UK  Prof. Zeynep Biringen, Colorado State University, Denver, USA  PhD Christine Fawcett &amp; Prof. Gustaf Gredebäck, Uppsala University, Sweden  Prof. Sam Putnam, Bowdoin College, USA  Prof. Nim Tottenham, Columbia University, US  Ass. prof. Evin Aktar, Leiden University, Netherlands  Prof. Laura Glynn, Chapman University, US  Prof. Cathy McMahon, Macquarie University, Sydney, AU  Ass. prof. Alkistis Skalkidou, Uppsala University, Sweden</li> <li>•Tarmfloran och hjärnans utveckling:  Prof. Ted Dinan, Cork University, Ireland  Prof. Siobhain O’Mahony, APC Microbiome Institute, University of Cork, Ireland  Prof. John Cryan, APC Microbiome Institute, University of Cork, Ireland  PhD Ulrik Kraemer Sundekilde &amp; Prof. Hanne Christine S. Bertram, Aarhus University, Denmark  Prof. Tuulia Hyötyläinen, School of Science and Technology, Örebro University, Sweden  Prof. Matej Orešič, Turku Bioscience, University of Turku, Finland  PhD Norman Haughey, Johns Hopkins University, USA</li> <li>•Kortisol:  Prof. Nuno Sousa, Minho University, Portugal  Ass. prof. Ana João Rodrigues, Minho University, Portugal</li> <li>•Vaccinattityder:  Prof. Stephan Lewandowsky, University of Bristol, UK</li> <li>•Munhälsa:  Prof. Emeritus Gerald Humphris, University of St. Andrews, UK</li> </ul>

	<p>•Tandfen: Prof. Manish Arora, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, USA Ass. prof. Marion I. van den Heuvel, Tilburg University, Netherlands</p> <p>•Barnläkardelstudien: Prof. Octavio Ramilo, Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio, USA</p> <p>•Sömnundersökning: Post. doc. Researcher Christine Parsons, University of Oxford, UK and Århus University, Denmark</p> <p>•Pappornas epigenetic: Prof. Romain Barres, Novo Nordisk Foundation Center for Basic Metabolic Research, University of Copenhagen, Denmark</p> <p>•Andra samarbetspartner: Prof. Linda Mayes, Yale Child Study Center, Yale University, USA Prof. Hans Grabe, University of Greifswald, Germany Prof. Henning Tiemeier, University of Rotterdam, the Netherlands</p> <p>FINMIC-konsortiets (Microbial Interactions and Health) projekt: LUKAS: Prof. Juha Pekkanen (PI), MD, P.K., Anne Karvonen PhD, Pirkka Kirjavainen PhD, Adj. Prof. &amp; Martin Täubel PhD, Adj. Prof. THL, University of Helsinki KuBiCo: Katri Backman, MD, PhD, Kuopio Univ. Hospital HELMi: Prof. Willem M de Vos (PI) PhD, Anne Salonen PhD &amp; Katri Korpela PhD, University of Helsinki FLORA: Mikael Kuitunen MD, Adj. Prof. University of Helsinki FinnBrain: Prof. Hasse Karlsson (PI) MD, Linnea Karlsson MD, Adj. Prof, Minna Lukkarinen MD, PhD &amp; Heikki Lukkarinen MD, Adj. Prof., University of Turku Därtill i FINMIC-samarbetet: STEPS Study: Hanna Lagström, (PI) PhD &amp; Prof. Ville Peltola MD, University of Turku UTU Department of Public Health: Prof. Jussi Vahtera &amp; Jaana Pentti, University of Turku UTU Department of Geography and Geology: Carlos Gonzales-Inca PhD &amp; Prof. Niina Käyhkö, University of Turku</p> <p>FinnBrain-undersökningens samarbetsprojekt: •InterLearn-spetsforskningsenheten, JyU och UTU PI Paavo Leppänen •Right to Belong -projektet, UTU PI Niina Junttila •INITIALISE-projektet, UTU PI Matej Oresic</p>
<b>3. Ansvarig forskningsledare eller ansvarig grupp</b>	<p>Professor Linnea Karlsson (PI) Professor Riikka Korja (co-PI) Ledningsgruppen för FinnBrain-undersökningen, vars medlemmar är ansvariga forskare för delundersökningar</p>
<b>4. Kontaktuppgifter till dataskyddsbud</b>	Åbo universitet, dpo@utu.fi
<b>5. Utförare av undersökningen</b>	Forskningens kärngrupp och statistiker (namn i separat dokument)
<b>6. Kontaktperson i ärenden som berör registret</b>	<p>Professor Linnea Karlsson Professor Riikka Korja Projektkoordinator Eija Jossandt</p> <p>Adress Kinakvarngata 8-10, Medisiina A, 3. vån, 20014 Åbo universitet</p> <p>Övriga kontaktuppgifter (t.ex. telefon under tjänstetid, e-postadress) tfn 050 7445052, linnea.karlsson@utu.fi riikka.korja@utu.fi tfn 050 5166148, info@finnbrain.fi</p>
<b>7. Forskningsregister</b>	<p>Registrets namn FinnBrain Birth Cohort Study</p>

<b>8. Ändamålet med behandling av personuppgifter</b>	<p>Födelsekohortundersökning, man börjar med uppföljning under graviditeten och följer upp både barnen som föds och deras föräldrar under flera årtionden.</p> <p>I FinnBrain-undersökningen har man under 2019 gjort en konsekvensbedömning av skyddet av personuppgifter i vetenskaplig forskning (DPIA).</p>
<b>9. Rättslig grund för behandling av personuppgifter</b>	<p>Grunden för behandlingen av personuppgifter är artikel 6 och/eller artikel 9 i EU:s allmänna dataskyddsförordning.</p> <p>EU:s allmänna dataskyddsförordning, artikel 6, punkt 1:</p> <p><input type="checkbox"/> den registrerades samtycke</p> <p><input type="checkbox"/> iakttagande av den personuppgiftsansvariges lagstadgade skyldighet</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> uppdrag av allmänt intresse/utövning av offentlig makt som tillhör den personuppgiftsansvarige</p> <p><input type="checkbox"/> vetenskaplig eller historisk forskning eller statistikföring</p> <p><input type="checkbox"/> arkivering av forskningsmaterial och kulturarvsmaterial</p> <p><input type="checkbox"/> tillgodoseende av den personuppgiftsansvariges eller tredje parts berättigade intressen</p> <p>EU:s allmänna dataskyddsförordning, artikel 9 (särskilda kategorier av personuppgifter):</p> <p><input type="checkbox"/> den registrerades samtycke</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> arkiveringssyfte av allmänt intresse</p>
<b>10. Forskningsmaterialets datainnehåll</b>	<p>En del av informationsinnehållet gäller delgrupper som kallas separat till undersökningar. Delgrupperna deltar i det ursprungliga forskningsregistret. I delundersökningarna finns i genomsnitt hundratals deltagare, i enkäter och registerundersökningarna tusentals eller alla som undersöks.</p> <p>Namn, personbeteckning, kontaktuppgifter (föräldrar, barn).</p> <p>Enkätblanketter (bl.a. sinnesstämning, familjens interaktion, livshändelser, sömn, tandvårdsrädsla, barnets utveckling och temperament, näring, hälsouppgifter).</p> <p>Uppgifter om mödra- (kost, infektioner, rusmedel, motion, fostrets tillväxt och utveckling, familjesituation) och barnrådgivningen samt förlossningen (barnets tillväxt och utveckling): enkäter och elektroniska patientjournaler inom hälso- och sjukvården.</p> <p>Under graviditeten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• blodprov för molekylogenetisk undersökning (föräldrarna venblodprov)</li> <li>• blodprov (serum) (föräldrarna venblodprov); modern (oxytocin och vasopressin)</li> <li>• hårprov för kortisolbestämningar (föräldrarna)</li> <li>• avföringsprov (modern graviditetsvecka 24 och 36)</li> </ul> <p>I samband med förlossningen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• navelblod</li> <li>• prov från moderkakan</li> <li>• hårprov för kortisolbestämningar (modern)</li> <li>• resultat från barnets ERP-undersökning (eeg-inspelningar)</li> </ul> <p>Efter födseln:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• neuropsykologiska undersökningar, temperament (föräldrar, barn 8 mån, 2,5 år, 5 år, 9 år)</li> <li>• ögonrörelseundersökning (föräldrar, barn 8 mån, 2,5 år, 5 år, 9 år, 5. klass)</li> <li>• kortisol (barn: saliv 2,5 mån, 6 mån, 14 mån, 24 mån, 3,5 år, 5 år, 10-17 år)</li> <li>• resultat av hjärnabbildning för barn (struktur-MRI 1 mån, 3 mån, 18 mån, 24 mån, 4 år, 5 år, 10-17 år), DTI (1 mån, 3 mån, 18 mån, 24 mån, 4 år, 5 år, 10-17 år), fMRI (1 mån, 3 mån, 4 år, 5 år, 10-17 år), NIRS (2,5 mån, 12 mån, 24 mån), EEG (3 år, 9 år), inter-NDA (18 mån, 24 mån, 2,5 år)</li> <li>• sömnundersökning av barnet (aktigrafi 2,5 år, 5 år)</li> <li>• ultraljudsundersökning av blodkärl hos barnet (2,5 mån, 9 år)</li> <li>• ultraljudsundersökning av blodkärl hos föräldern</li> <li>• blodprover (serum) (mödrar 2,5 mån, föräldrar 9 år, barn 2,5 mån, 6 mån och 14 mån, 5 år, 9 år)</li> <li>• blodprov för molekylogenetisk undersökning (barn navelsträngsblodprov, 2,5 mån, 6 mån, 14 mån, 5 år, 9 år; föräldrar då barnet är 9 år)</li> <li>• blodprov för allergiundersökningar (barn 5 år, 9 år)</li> <li>• modersmjölksprover (2,5 mån, 6 mån, 14 mån, 18 mån, 24 mån)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• avföringsprover för undersökning av tarmfloras sammansättning (barn 2,5 mån, 6 mån, 14 mån, 18 mån, 24 mån, 2,5 år, 5 år, 9 år) samt translationell undersökning (avföringsprov från 40 barn vid 2,5 års ålder)</li> <li>• hårprov för kortisolbestämningar (föräldrar 12 mån, 2,5 år, 5 år och barnet 2,5 år, 5 år, 9 år, 10-17 år)</li> <li>• nässvalgprov av barnet för virusundersökningar (2,5 mån, 6 mån, 14 mån, 9 år)</li> <li>• urinprov (barn 2,5 år, 9 år)</li> <li>• prov från slemhinnan i näsan för mikrobiologiska undersökningar (barn 9 år)</li> <li>• prov från slemhinnan i kinden för genetiska och epigenetiska undersökningar (barn 9 år)</li> <li>• insamling av rumsdamm (barn 5 år)</li> <li>• epigenomets struktur hos faderns sädesvätskeprov</li> <li>• mjölkttand (barn)</li> <li>• fysiologiska mätningar, inkl. vikt, längd, midjemått, kroppssammansättning, blodtryck, greppstyrka i handen, för barn Tanners klassificering (föräldrar och barn då barnet är 9 år)</li> <li>• uppgifter om näring antingen genom matdagbok eller enkät om matintag (barn 5 år, 9 år)</li> <li>• språkutveckling, inläring av språk, bedömning av hörsel (barn 5 år, 9 år)</li> <li>• intervju (barn 9 år)</li> <li>• socioemotionell utveckling, inläring och språk (barn 5. klass)</li> </ul> <p>Statistikcentralens register (bl.a. tidsserieuppgifter om utbildning, yrke och socioekonomisk ställning) Statistikcentralen administrerar en separat användargrupp som antecknats i avtalet</p> <p>THL:s register (bl.a. registret över födda barn, socialvårdens anmälningsregister, barnskyddsregistret, vårdanmälningsregistret) FinnBrain-födelsekohortundersökningen administrerar en användargrupp</p> <p>FPA:s register (bl.a. uppgifter om föräldrarnas och barnets läkemedelsinköp och läkemedelsersättningar, handikapp- och vårdbidrag för barn)</p> <p>Befolkningsregistercentralens register (demografiska uppgifter)</p> <p>Uppgifter om barnets hälsotillstånd och uppgifter som är nödvändiga för undersökningen kan också samlas in från andra verksamhetsenheter inom hälso- och sjukvården och från personregister som innehåller hälsouppgifter (register inom den privata och offentliga hälso- och sjukvården, rådgivningsbyråuppgifter eller sjukhusets patientjournal).</p> <p>Forskningsläkaren kan då skaffa de uppgifter som behövs med hjälp av barnets personbeteckning. För att komplettera forskningsdata och säkerställa riktigheten jämförs forskningsdata bland annat med de ursprungliga patientjournalerna.</p>
<b>11. Informationskällor</b>	<p>Modern Fadern För förlossningens del sjukhusets patientjournaler Rådgivningens registeruppgifter Barnet enligt utvecklingsstadium THL:s register FPA:s register Statistikcentralens register Befolkningsregistercentralens register Register inom den privata och offentliga hälso- och sjukvården</p>
<b>12. Regelmässigt utlämnande av uppgifter</b>	<p>Uppgifterna lämnas inte ut till en annan registeransvarig och/eller ett annat register.</p>
<b>13. Överföring av uppgifter utanför EU eller EES</b>	<p>För att genomföra forskningen kan den information och de biologiska prover som samlas in skickas för analys till forskningssamarbetsgrupper inom eller utanför Europeiska unionen, även till länder för vilka det inte finns något EU-beslut om tillräckligheten i dataskyddet (t.ex. USA). Av uppgifterna överförs endast den mängd som behövs och som motiverats i forskningsplanen, och överblivet material returneras. Med varje samarbetspartner upprättas ett avtal om materialöverföring med en standardavtalsklausul, och användningen av materialet följs upp av FinnBrains ansvariga forskare och forskare som är delaktiga i samarbetet. Alla parter är bundna av tystnadsplikt. Den som undersöks har rätt att förbjuda att hans eller hennes prover och uppgifter skickas till utlandet. Aktuell information om alla utländska forskningssamarbetspartner inom FinnBrain-undersökningen finns på FinnBrain-undersökningens webbplats.</p>
<b>14. Automatiserat beslutsfattande</b>	<p>Utförs inte.</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> Uppgifterna är sekretessbelagda.</p> <p>Materialet från enkätblanketterna och undersökningsbesöken förvaras i Åbo universitets lokaler bakom ändamålsenliga lås och passertillstånd, med iakttagande av god</p>

<p><b>15. Principer för skydd av personuppgifter</b></p>	<p>forskningssed. Det molekylgenetiska materialet förvaras i THL:s laboratorium för molekylgenetik så att proverna endast innehåller den undersöktas kod. Övriga biologiska prover förvaras i -80C frysar i Biotekniska forskningscentralens utrymmen vid Åbo universitet eller i ÅUCS lokaler.</p> <p>Materialet behandlas och sparas på Åbo universitets server med en forskningskod utan identifikationsuppgifter. Kodnyckeln förvaras vid Åbo universitet. För att komma in i IT-systemet krävs vederbörliga användarlicenser.</p> <p>Resultaten från allergitestet syns i Varha databas.</p> <p>MRI-avbildningsmaterial förvaras på datorer och nätverksenhet i Åbo universitets lokaler i en form där den individualiserande informationen har raderats.</p> <p>I FinnBrain-undersökningen har man under 2019 gjort en konsekvensbedömning av skyddet av personuppgifter i vetenskaplig forskning (DPIA).</p> <p>Uppgifter som behandlas med IT:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> användarnamn      <input checked="" type="checkbox"/> lösenord      <input checked="" type="checkbox"/> registrering av användning      <input checked="" type="checkbox"/> passerkontroll</p> <p><input type="checkbox"/> annat, vad: _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Direkta identifieringsuppgifter raderas i analyskedet. _____  <small>Grund för förvaring av</small></p> <p><input type="checkbox"/> Materialet analyseras med identifikationsuppgifter eftersom</p>
<p><b>16. Behandling av personuppgifter efter avslutad undersökning</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Forskningsregistret förstörs.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Forskningsregistret arkiveras <input checked="" type="checkbox"/> utan identifikationsuppgifter <input type="checkbox"/> med identifikationsuppgifter</p> <p>Vart: Informationen har sparats och lagras på en datasäker nätverksenhet som administreras av Åbo universitet. Personliga uppgifter och kontaktuppgifter sparas separat.</p> <p>Det är fråga om en longitudinell undersökning som fortsätter och material samlas in under årtionden. Efter att undersökningen avslutats ser man till att forskningsregistret förstörs på behörigt sätt enligt den lagstiftning som gäller då undersökningen avslutas.</p>
<p><b>17. Den registrerades rättigheter i vetenskaplig forskning av allmänt intresse</b></p>	<p>Vissa undantag från rättigheterna för den som är registrerad enligt dataskyddsförordningen och den nationella dataskyddslagen kan göras, om behandlingen av personuppgifter grundar sig på vetenskaplig forskning och genomförandet av rättigheterna skulle göra behandlingens syfte (i detta fall vetenskaplig forskning) antingen ogenomförbart eller avsevärt skadligt för behandlingen.</p> <p>Nödvändigheten att göra undantag ska prövas från fall till fall. I undersökningen gör man undantag från de nedan valda rättigheterna för registrerade:</p> <p><input type="checkbox"/> Rätt att få tillgång till uppgifterna (Artikel 15)</p> <p><input type="checkbox"/> Rätt att få uppgifterna rättade (Artikel 16)</p> <p><input type="checkbox"/> Rätt att få uppgifterna raderade (Artikel 17)</p> <p><input type="checkbox"/> Rätt till begränsning av behandling (Artikel 18)</p> <p><input type="checkbox"/> Rätt till dataportabilitet (Artikel 20)</p> <p><input type="checkbox"/> Rätt att invända mot behandlingen av sina personuppgifter (Artikel 21)</p>