



ÅRSBERETNING 2024

CENTER FOR SUNDHEDSFORSKNING

SJÆLLANDS UNIVERSITETSHOSPITAL, NYKØBING F.

Introduktion

Center for Sundhedsforskning blev etableret 1. januar 2024 på fundamentet af det tidligere Center for Epidemiologisk Forskning. Denne årsberetning markerer sig dermed som det første samlede overblik over centerets aktiviteter.



Øverst fra venstre mod højre: Ph.d.-studerende, Mette Nonboe med sin artikel; Projektchef, Randi Jepsen og Professor, Merete Labriola på studietur i Bruxelles; Forskningsassistent, Nikolaj Aagaard Nøhr med sin artikel. Nederst fra venstre mod højre: Forskningsassistent Nikolaj Aagaard Nøhr med sin poster i Bruxelles; Plakat til Forskningens Døgn; Ph.d.-studerende, Maria Fernandez med sin poster i Helsinki.

Ansatte

Merete Labriola, professor

Randi Jepsen, projektchef

Frederik Abrahamsen, forskningskonsulent

Hanne Blæhr Jørsboe, overlæge/forskningskonsulent

Mette Hartmann Nonboe, ph.d.-studerende

Maria Fernandez, ph.d.-studerende

Nikolaj Aagaard Nøhr, forskningsassistent

Lene Tønder Buur, konsulent

Niss Skov Nielsen, seniorforsker

Michael Hjorth Damkær, datamanager

Gry St-Martin, læge

Søren Malte Rasmussen, læge, timelønnet

Eksterne samarbejdspartnere

Københavns Universitet

Bispebjerg og Frederiksberg Hospital, Afdeling for Socialmedicin

ObsPro v. Christian Cato Holm

Omicron ApS

Holbæk Sygehus, Arbejds- og Socialmedicinsk Afdeling

Vigtige aktiviteter

Nytårskur i Athena-Huset

Forsknings Døgn: 'Forskertorv' i Nakskov og Nykøbing F.

Internatkursus 'Ulighed i Sundhed' for medicinstuderende i januar og juni

Forskningsnetværk

Journal Club

Repræsentation ved konferencer

Merete Labriola:

November: European Public Health Conference, Lissabon, Portugal

Randi Jepsen:

November: European Public Health Conference, Lissabon, Portugal

Mette Nonboe:

Marts: Eurogin, Stockholm, Sverige

November: DCCC Netværksmøde, Odense, Danmark

Maria Fernandez:

Juni: Nordic Lung Congress, Helsinki, Finland

Nikolaj Aagaard Nøhr:

Februar: Research on the Health Impacts of Climate, Bruxelles, Belgien

Michael Hjorth Damkær:

Oktober: KOR Registerkonference, København, Danmark

Sendte ansøgninger

Forskningens Døgn (Uddannelses- og Forskningsstyrelsen): Læg krop til sundhedsforskningen – Tak for dit bidrag: Forskningsresultater fra Lolland-Falster Undersøgelsen

Steno Diabetes Center Sjælland: En dynamisk tilgang Population Health Management (Ph.d.-projekt)

Sygeforsikringen "Danmark": Fra impact factor til impact

Region Sjællands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond: Mindre ulighed i sundhed for patienter med hjerte/karsygdom

Aase og Ejnar Danielsens Fond: Legionella og vandinstallationer på skoler i hovedstaden

Thora og Viggo Groves Mindelegat: HPV genotype distribution in high-grade cervical lesions in women offered HPV-vaccination (data from the Trial23 method study) and in unvaccinated women

Region Sjællands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond: Forebyggelsestiltag hos hjerte-kar-patienter med risiko for ulighed i sundhed. Et litteraturstudie

Eksterne bevillinger

Randi Jepsen:

Region Sjællands Sundhedsvidenskabelige Forskningsfond, "Sygelighed og indlæggelse blandt deltagere og ikke-deltagere i Lolland-Falster Undersøgelsen", DKK 157.886

Lene Tønder Buur:

Forsknings Døgn, " Læg krop til sundhedsforskningen – Tak for dit bidrag: Forskningsresultater fra Lolland-Falster Undersøgelsen", DKK 49.430,83

Niss Skov Nielsen:

Aase og Ejnar Danielsens Fond, "Legionella og vandinstallationer på skoler i Hovedstaden", DKK 402.250

Videnskabelige Publikationer

Randi Jepsen:

Jørgensen LB, Mortensen SR, Tang LH, Grøntved A, Brønd JC, **Jepsen R**, Petersen TL, Skou ST. Associations between number and type of conditions and physical activity levels in adults with multimorbidity - a cross-sectional study from the Danish Lolland-Falster health study. J Multimorb Comorb. 2024 Dec 15;14:26335565241307614. doi: 10.1177/26335565241307614. PMID: 39687004; PMCID: PMC11648043.

Lyngsøe S, Lophaven S, **Jepsen R**, Holmager T, Janssens A, Lynge E. Non-participation in a health examination survey in a rural-provincial area of Denmark - results from the Lolland-Falster Health Study (LOFUS). Scand J Public Health. 2024 Dec;52(8):951-959. doi: 10.1177/14034948231206879. Epub 2023 Nov 13. PMID: 37953717; PMCID: PMC11626842.

Hansen CS, Christensen MMB, Vistisen D, **Jepsen R**, Ellervik C, Jørgensen ME, Fleischer J. Normative data on measures of cardiovascular autonomic neuropathy and the effect of pretest conditions in a large Danish non-diabetic CVD-free population from the Lolland-Falster Health Study. Clin Auton Res. 2024 Oct 17. doi: 10.1007/s10286-024-01069-6.

Epub ahead of print. PMID: 39417946.

Fernández Montejo MDP, Saghir Z, Bødtger U, **Jepsen R**, Lynge E, Lophaven S. Identifying the population to be targeted in a lung cancer screening programme in Denmark. *BMJ Open Respir Res*. 2024 Dec 25;11(1):e002499. doi: 10.1136/bmjresp-2024-002499. PMID: 39721745; PMCID: PMC11752008.

Nøhr N, **Jepsen R**, Jørsboe H, Lophaven S, Koch S. Physiological responses to heat exposure in a general population cohort in Denmark: the Lolland-Falster Health Study. *Eur J Public Health*. 2024 Oct 1;34(5):1008-1014. doi: 10.1093/eurpub/ckae121. PMID: 39214927; PMCID: PMC11430904.

Christensen MG, Jacobsen KK, Nilsson C, **Jepsen R**, Thygesen L, Suetta C, Holm EA. Prevalence and population characteristics associated with frailty in a rural low socioeconomic area in Denmark: the Lolland-Falster Health Study. *BMJ Open*. 2024 Mar 7;14(3):e073754. doi: 10.1136/bmjopen-2023-073754. PMID: 38453201; PMCID: PMC10921517.

Mortensen, S. R., Grøntved, A., Brønd, J. C., Ried-Larsen, M., Petersen, T. L., Jørgensen, L. B., **Jepsen, R.**, Tang, L. H., & Skou, S. T. (2024). Sedentary activity, sedentary bouts, and patterns of total daily sedentary activity, and their relationship with stress and well-being in individuals with diabetes and prediabetes: The Lolland-Falster Health Study. *Mental Health and Physical Activity*, 26, Article 100588. <https://doi.org/10.1016/j.mhpa.2024.100588>

Linge AD, Øyeflaten I, Johansen T, Helle TU, Jensen C, Hole AH, **Jepsen R**. Virtual Reality Gaming in Occupational Rehabilitation - User Experiences and Perceptions. *J Multidiscip Healthc*. 2024 Nov 13;17:5139-5149. doi: 10.2147/JMDH.S478052. PMID: 39558923; PMCID: PMC11571987.

Gustafsson MEAK, Schiøttz-Christensen B, Petersen TL, **Jepsen R**, Wedderkopp N, Brønd JC, O'Neill SFD. Walking performance in individuals with lumbar spinal stenosis-possible outcome measures and assessment of known-group validity. *Spine J*. 2024 Jul;24(7):1222-1231. doi: 10.1016/j.spinee.2024.03.006. Epub 2024 Mar 16. PMID: 38499067.

Maria Fernandez:

Fernández Montejo MDP, Saghir Z, Bødtger U, Jepsen R, Lynge E, Lophaven S.

Identifying the population to be targeted in a lung cancer screening programme in Denmark. *BMJ Open Respir Res.* 2024 Dec 25;11(1):e002499. doi: 10.1136/bmjresp-2024-002499. PMID: 39721745; PMCID: PMC11752008.

Virdee AK, Knudtzen FC, Llibre JM, Omland LH, Obel N, Stærke NB, Åhsberg J, Ørsted I, Kronborg G, Mohey R, **Montejo MDPF**, Johansen IS, Martin-Iguacel R. Risk of tuberculosis after achieving HIV virological suppression on antiretroviral therapy: a Danish nationwide prospective cohort study. *Clin Infect Dis.* 2024 Oct 8:ciae499. doi: 10.1093/cid/ciae499. Epub ahead of print. PMID: 39378332.

Mette Nonboe:

Nonboe MH, Napolitano GM, Kann C, Andersen B, Bennetsen MH, Christiansen S, Frandsen AP, Rygaard C, Salmani R, Schroll JB, Lynge E. Screening outcome of HPV-vaccinated women: Data from the Danish Trial23 cohort study. *PLoS One.* 2024 Jun 25;19(6):e0306044. doi: 10.1371/journal.pone.0306044. PMID: 38917143; PMCID: PMC11198772.

Nikolaj Aagaard Nøhr:

Nøhr N, Jepsen R, Jørsboe H, Lophaven S, Koch S. Physiological responses to heat exposure in a general population cohort in Denmark: the Lolland-Falster Health Study. *Eur J Public Health.* 2024 Oct 1;34(5):1008-1014. doi: 10.1093/eurpub/ckae121. PMID: 39214927; PMCID: PMC11430904.

Hanne Jørsboe:

Nøhr N, Jepsen R, **Jørsboe H**, Lophaven S, Koch S. Physiological responses to heat exposure in a general population cohort in Denmark: the Lolland-Falster Health Study. *Eur J Public Health.* 2024 Oct 1;34(5):1008-1014. doi: 10.1093/eurpub/ckae121. PMID: 39214927; PMCID: PMC11430904.

Niss Skov Nielsen:

Nielsen NS, Fojan P, Jensen RL, Wahedi H, Afshari A. Legionella in Primary School Hot Water Systems from Two Municipalities in the Danish Capital Region. *Microorganisms.*

2024 Oct 16;12(10):2074. doi: 10.3390/microorganisms12102074. PMID: 39458383; PMCID: PMC11510371.

Perceived indoor environment and exacerbations of COPD and asthma – a cohort study between 2000–2018. Stine Kloster, Jørgen Vestbo, Michael Davidsen, Anne Illemann Christensen, **Niss Skov Nielsen**, Lars Gunnarsen and Annette Kjær Ersbøll. DOI 10.1088/2515-7620/ad6d3c. Published 23 August 2024 • © 2024 The Author(s). Published by IOP Publishing Ltd.

Øvrige publikationer og omtale

Merete Labriola:

Ergoterapeutforeningen, 11.12.2024:

<https://www.etf.dk/Fagblads-Forside/ulighed-draeber>

Randi Jepsen:

Fysisk aktivitetsadfærd i skole, børnehave og fritid blandt 3- til 17- årige børn og unge i Danmark: En kortlægning baseret på accelerometermålinger blandt 7,550 deltagere fra fem befolkningsundersøgelser. <https://www.sdu.dk/da/forskning/exercise-epidemiology/forskningsomraader/forskningsprojekter/publikationer>