

Årsrapport for forskningsgruppen SMIL – FAM, IGS, UiB, 2020

Innholdsfortegnelse:

Bjørn Bjorvatn.....	2
Guri Rørtveit.....	13
Satya P. Sharma.....	16
Sverre Sandberg	17
Una Ørvim Sølvik	22
Nicolas Øyane	24
Siri Waage	25
Ingeborg Forthun.....	29
Knut Eirik R Eliassen.....	31

NAVN: Bjørn Bjorvatn

Professor 60%, hvorav 10% er i FAM og 50% er frikjøpt for å lede koordinerende enhet i PraksisNett Forskningsgruppe: SMIL

Vitenskapelige publikasjoner

1. Baglioni C., Altena E, Bjorvatn B, Blom K, Bos T, Bothelius K, Devoto A, Espie C, Frase L, Gavriloff D, Hion T, Hoflehner A, Holzinger B, Järnefelt H, Jernelöv S, Johann A, Lombardo C, Nissen C, Palagini L, Peeters G, Perlis ML, Posner D, Schlarb A, Spiegelhalder K, Wichniak A, Riemann D. The European Academy for cognitive-behavioural therapy for insomnia: An initiative of the European Insomnia Network to promote implementation and dissemination of treatment. *Journal of Sleep Research* 2020; 29(2): e12967. PMID: 31856367.
2. Matre D, Nilsen KB, Katsifaraki M, Waage S, Pallesen S, Bjorvatn B. Pain complaints are associated with quick returns and insomnia among Norwegian nurses, but do not differ between shift workers and day only workers. *International Archives of Occupational and Environmental Health* 2020; 93: 291-299. PMID: 31691014.
3. Olufsen IS, Sørensen ME, Bjorvatn B. Nye diagnosekriterier for insomni og sammenhengen mellom insomni, angst og depresjon. *Tidsskrift for Den norske legeforening* 2020; 140: 46-50. PMID: 31948220.
4. Pallesen S, Waage S, Thun E, Andreassen CS, Bjorvatn B. A national survey on how sexual activity is perceived to be associated with sleep. *Sleep and Biological Rhythms* 2020; 18: 65-72.
5. Sunde E, Mrdalj J, Pedersen T, Thun E, Bjorvatn B, Grønli J, Harris A, Waage S, Pallesen S. Role of nocturnal light intensity on adaptation to three consecutive night shifts: a counterbalanced crossover study. *Occupational Environmental Health (OEM)* 2020; 77: 249-255. PMID: 32019847.
6. Jåbekk PT, Jensen RM, Sandell MB, Haugen E, Katralen LM, Bjorvatn B. A randomized controlled pilot trial of sleep health education on body composition changes following 10 weeks resistance exercise. *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness* 2020; 60: 743-748. PMID: 32141273.
7. Bjorøy I, Jørgensen VA, Pallesen S, Bjorvatn B. The prevalence of insomnia subtypes in relation to demographic characteristics, anxiety, depression, alcohol consumption and use of hypnotics. *Frontiers in Psychology* 2020; 11:527. PMID: 32265811.
8. Hamre KV, Einarsen SV, Hoprekstad ØL, Pallesen S, Bjorvatn B, Waage S, Moen BE, Harris A. Accumulated long-term exposure to workplace bullying impairs psychological hardiness: A five-year longitudinal study among nurses. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2020; 17: 2587. PMID: 32290042.
9. Steine I, Winje D, Krystal JH, Milde AM, Bjorvatn B, Nordhus IH, Grønli J, Pallesen S. Longitudinal relationships between perceived social support and symptom outcomes: Findings from a sample of adult survivors of childhood sexual abuse. *Child Abuse & Neglect* 2020; 107: 104566. PMID: 32526550.

10. Pallesen S, Hamre HS, Lang N, Bjorvatn B. Doxazosin for the treatment of nightmare disorder: A diary-based case study. *Sage Open Medical Case Reports* 2020; 8: 2050313X20936079. PMID: 32647580.
11. Katsifaraki M, Nilsen KB, Christensen JO, Wærsted M, Knardahl S, Bjorvatn B, Härmä M, Matre D. Pain complaints after consecutive nights and quick returns in nurses with 3-shift rotation. *BMJ Open* 2020; 10: e035533. doi:10.1136/bmjopen-2019-035533. PMID: 32912941.
12. Vedaa Ø, Harris A, Waage S, Bjorvatn B, Thun E, Buchvold HV, Djubedal ILR, Pallesen S. A longitudinal study on the association between quick returns and work-related accidents. *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health* 2020; 46: 645-649. PMID: 32632456.
13. Bjorvatn B, Axelsson J, Pallesen S, Waage S, Vedaa Ø, Blytt KM, Buchvold HV, Moen BE, Thun E. The association between shift work and immunological biomarkers in nurses. *Frontiers in Public Health* 2020; 8: 415. PMID: 33042933.
14. Sunde E, Pedersen T, Mrdalj J, Thun E, Grønli J, Harris A, Bjorvatn B, Waage S, Skeene D, Pallesen S. Blue-enriched white light improves performance but not subjective alertness and circadian adaptation during three consecutive simulated night shifts. *Frontiers in Psychology* 2020; 11: 2172. PMID: 33013558.
15. Steine IM, Nielsen B, Porter PA, Krystal JH, Winje D, Grønli J, Milde AM, Bjorvatn B, Nordhus IH, Pallesen S. Predictors and correlates of lifetime and persistent non-suicidal self-injury and suicide attempts among adult survivors of childhood sexual abuse. *European Journal of Psychotraumatology* 2020; 11:1, 1815282. PMID: 33312451.
16. Garde AH, Begtrup L, Bjorvatn B, Bonde JP, Hansen J, Hansen ÅM, Härmä M, Jensen MA, Kecklund G, Kolstad H, Larsen AD, Lie JA, Moreno C, Nabe-Nielsen K, Sallinen M. How to schedule night shift work in order to reduce health and safety risks. *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health* 2020; 46: 557-569. PMID: 32895725.
17. Partinen M, Bjorvatn B, Holzinger B, Chung F, Penzel T, Espie CA, Morin CM, ICOSSE-collaboration group. Sleep and circadian problems during the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic: the International COVID-19 Sleep Study (ICOSSE). *Journal of Sleep Research* 2020;00:e13206. PMID: 33179820.
18. Sunde E, Pedersen T, Mrdalj J, Thun E, Grønli J, Harris A, Bjorvatn B, Waage S, Skene D, Pallesen S. Alerting and circadian effects of short-wavelength vs. long-wavelength narrow-bandwidth light during a simulated night shift. *Clocks & Sleep* 2020; 2: 502-522. PMID: 33255613.
19. Søbstad JH, Pallesen S, Bjorvatn B, Costa G, Hystad SW. Predictors of turnover intention among Norwegian nurses: A cohort study. *Health Care Management Review* 2020 **in press**. PMID: 32109924.

20. Flaa TA, Bjorvatn B, Pallesen S, Røislien J, Zakariassen E, Harris A, Waage S. Subjective and objective sleep among air ambulance personnel. *Chronobiology International* 2020 **in press**. PMID: 32815408.
21. Bjorvatn B, Pallesen S, Waage S, Thun E, Blytt KM. The effects of bright light treatment on subjective and objective sleepiness during three consecutive night shifts among hospital nurses – a counter-balanced placebo-controlled crossover study. *Scandinavian Journal of Work, Environment and Health* 2020 **in press**. PMID: 33080034.
22. Lundetræ RS, Saxvig IW, Lehmann S, Bjorvatn B. Effect of continuous positive airway pressure on symptoms of anxiety and depression in patients with obstructive sleep apnea. *Sleep & Breathing* 2020 **in press**. PMID: 33098538.
23. Bjorvatn B, Saxvig IW, Waage S, Pallesen S. Self-reported seasonality is strongly associated with chronotype and weakly associated with latitude. *Chronobiology International* 2020 **in press**. PMID: 33080034.
24. Thun E, Waage S, Bjorvatn B, Moen BE, Vedaa Ø, Blytt KM, Pallesen S. Short sleep duration and high exposure to quick returns are associated with impaired everyday memory in shift workers. *Nursing Outlook* 2020 **in press**. PMID: 33127075.
25. Saxvig IW, Bjorvatn B, Hysing M, Sivertsen B, Gradisar M, Pallesen S. Sleep in older adolescents. Results from a large cross-sectional, population-based study. *Journal of Sleep Research* 2020 **in press**. PMID: 33350033.
26. Opsahl UL, Berge M, Lehmann S, Bjorvatn B, Opsahl P, Johansson A. Acoustic pharyngometry – a new method to facilitate oral appliance therapy. *Journal of Oral Rehabilitation* 2020 **in press**. PMID: 33314265.

Andre publikasjoner (inkludert bøker, bokkapitler, kronikker, abstrakter o.l.).

1. Pallesen S, Bjorvatn B, Moen BE, Thun E, Waage S. Slik påvirker skiftarbeid sykepleieres søvn og helse. *Sykepleien.no/forskning*, publisert 14.1.2020. <https://sykepleien.no/forskning/2019/12/slik-pavirker-skiftarbeid-sykepleieres-sovn-og-helse>
2. Bjorvatn B. T5.2 Søvnvansker (revidert). *Norsk legemiddelhandbok for helsepersonell*, publisert 27.10.2020. <https://www.legemiddelhandboka.no/T5.2/S%C3%B8vnvansker>
3. Bjorvatn B. Søvn og søvnforstyrrelser. I: *Psykiske lidelser – forståelse og terapeutisk tilnærming. Sykepleiefaglige og flerfaglige perspektiver*. Red: Gonzalez. Gyldendal Norsk Forlag 2020: 170-176.
4. Bjorvatn B. Er du lei av å stille klokken hver vår og høst? *SØVN* 2020; 12(1): 4-5.

5. Steine IM, Bjorvatn B, Winje D, Grønli J, Nordhus IH, Milde AM, Pallesen S. Seksuelle overgrep i barndommen og arbeidsuførhet i voksen alder: Funn fra et norsk befolkningsutvalg. Tidsskrift for Norsk Psykologforening 2020; 260-271.
6. Steine IM, Bjorvatn B, Winje D, Grønli J, Nordhus IH, Milde AM, Pallesen S. Faktorer som henger sammen med økt risiko for arbeidsuførhet blant personer utsatt for seksuelle overgrep i barndommen. Tidsskrift for Norsk Psykologforening 2020; 348-359.
7. Bjorvatn B, Løge I. Narkolepsi (revidert). Norsk Elektronisk Legehåndbok (NEL), 2020.
8. Hansen BH, Bjorvatn B, Engstrøm M, Lode K. Har sovet i timen. Debattinnlegg, Dagbladet, 26.6.20.
9. Bjorvatn B. Hvordan påvirker COVID-19 pandemien søvnmønsteret vårt? SØVN 2020; 12(2): 4-5.
10. Pallesen S, Bjorvatn B, Grønli J. Derfor bør vi få permanent vintertid i Norge. Bergens Tidende 24.10.20, s. 60-61.
11. Härmä M, Karhula K, Bjorvatn B, Garde AH, Hansen J, Hansen ÅM, Kolstad H, Larsen AD, Puttonen S, Tucker P, Vedaa Ø, Åkerstedt T. Shift work, health and well-being. In: Working hours, health, well-being and participation in working life. Current knowledge and recommendations for health and safety. Finnish Institute of Occupational Health (editors Härmä and Karhula, Helsinki), 2020; 34-47.
12. Bjorvatn B, Lowden A. Use of light therapies to support alertness and recovery. In: Working hours, health, well-being and participation in working life. Current knowledge and recommendations for health and safety. Finnish Institute of Occupational Health (editors Härmä and Karhula, Helsinki), 2020; 62-64.
13. Järnefelt H, Vanttola P, Waage S, Bjorvatn B. Assessment and treatment of shift work disorder. In: Working hours, health, well-being and participation in working life. Current knowledge and recommendations for health and safety. Finnish Institute of Occupational Health (editors Härmä and Karhula, Helsinki), 2020; 65-67.
14. Bjorvatn B. Prioriterer du å få nok søvn? Mediaplanet, utgitt i Dagbladet 5.12.2020.
15. Bjorøy I, Jørgensen VA, Pallesen S, Bjorvatn B. Forekomsten av angst, depresjon og bruk av alkohol og hypnotika varierer i ulike insomni subtyper. Best Practice, oktober 2020.

Abstrakter

1. Bjorvatn B. The effects of bright light on adaptation to night work among nurses. WOW-møte (teams), 2020, Helsinki, Finland.
2. Waage S, Pallesen S, Harris A, Moen BE, Bjorvatn B. Shift work disorder among Norwegian nurses – a two year follow-up study. WOW-møte, 2020, Helsinki, Finland.

3. Pallesen S, Harris A, Bjorvatn B, Waage S, Sagoe D. The prevalence of shift work disorder: A review and meta-analysis. WOW-møte, 2020, Helsinki, Finland.
4. Bjorvatn B. Individual level management of sleep and fatigue in shift work. WOW-policy symposium (Teams), 2020, Helsinki, Finland.
5. Härmä M, Bjorvatn B, Garde AH, Hansen J, Karhula K, Kolstad HA, Puttonen S, Tucker P, Vedaa Ø, Åkerstedt T. Shift work, health and well-being. WOW-møte, 2020, Helsinki, Finland.
6. Bøen E, Zak N, Bove B, Malt E, Juhasz K, Osnes K, Hynnekleiv T, Knudsen S, Bjorvatn B, Elvsåshagen T, Malt U. Sleep-wake-dependent brain plasticity in health and depression. EAPM conference, Wien, Østerrike, 2020.
7. Forthun I, Waage S, Pallesen S, Moen BE, Bjorvatn B. Predictors of sleep medication use among Norwegian nurses – a cross-sectional study. ESRS Sevilla (virtuelt), 2020.
8. Hjetland GJ, Kolberg E, Pallesen S, Thun E, Nordhus IH, Bjorvatn B, Flo E. Ambient bright light treatment improved subjectively measured sleep but not sleep measured by actigraphy in nursing home patients with dementia: A placebo-controlled randomized trial. ESRS Sevilla (virtuelt), 2020.
9. Blytt KM, Bjorvatn B, Moen BE, Pallesen S, Harris A, Waage S. Shift work disorder predicts turnover intention among nurses. ESRS Sevilla (virtuelt), 2020.

Pågående veiledning av phd-kandidater

Medveileder for Trygve Jonassen på doktorgradsprosjekt om «Consequences of obstructive lung function and sleep apnea; trifle or tragedy?». Finansiert av midler fra med.fak., UiB fra høsten 2017.

Medveileder for Erlend Sunde på doktorgradsprosjektet «Bright light for adaptation to night work: Shift work simulation experiments». Finansiert av midler fra psykologisk fakultet, UiB. Startet høsten 2016. Disputas i 2021.

Medveileder for Kjersti Gjerde på doktorgradsprosjektet «Adherence and treatment outcome of oral appliance treatment for obstructive sleep apnea». Finansiert av med.fak., Uib fra høsten 2017 til 1.10.21.

Medveileder for Ulrik L. Opsahl på doktorgradsprosjektet “Acoustic pharyngometry to improve the treatment effect of oral appliance therapy in obstructive sleep apnea patients”. Finansiert av med.fak., UiB (dobbelkompetanseløp). Startet (50% stilling) høsten 2018.

Medveileder for Tine Almenning Flaa på doktorgradsprosjektet «Søvn og tretthet blant redningsmenn og piloter i luftambulansetjenesten». Finansiert av NLA fra januar 2018.

Medveileder for Louise Bjerrum på doktorgradsprosjektet «The effect of different light modes on cognitive performance in dementia». Finansiert av psykologisk fakultet, UiB fra høsten 2019.

Medveileder Jon Arild Aakre på doktorgradsprosjektet «Online intervention of sleep and its effect on cognitive performance in mid-life and old age. PROTECT – an online platform for prevention studies, SESAM, Helse Stavanger/University of Exeter, England. Fra høsten 2019.

Avlagte doktorgrader i 2020

10.2.2020: Hovedveileder for Hogne V. Buchvold på doktorgradsprosjektet «Shift work: Weight change and lifestyle factors», Institutt for global helse og samfunnsmedisin, UiB. Finansiert av midler fra Allmenntilleggsforskning (AMFF).

9.10.20: Hovedveileder for Kristine Stangenes på doktorgradsprosjekt ««Sleep habits and sleep problems among children born extremely preterm: A Norwegian population-based cohort study», Klinisk institutt 2, UiB. Finansiert av midler fra Extrastiftelsen. Startet i januar 2015.

Pågående veiledning av forskerlinjestudenter, medisinstudentoppgaver og master

2017-: Hovedveileder for Ragnhild Stokke Lundetræ om søvnapne og parasomnier. Forskerlinjestudent og hovedoppgave.
2018-: Hovedveileder for Vilde Jørgensen og Ingrid Bjørøy om søvn. Hovedoppgave.
2020-: Medveileder for Sunniva Torsvik om søvn og infeksjon (FAMFIB-prosjekt).

Søknad om forskningsmidler i 2020:

NFR: samarbeidspartner (Pallesen): Latitude and seasonal influence on fatigue, insomnia, cognitive functioning and accidents (LASFICA). IKKE innvilget.

NFR: samarbeidspartner (Matre): Work scheduling and headache – identifying preventable risk factors. IKKE innvilget.

Helse Vest, 15. sept: samarbeidspartner (Kjersti Blytt, postdoc): Sleep in the hospital: The effects of a comprehensive sleep enhancing intervention on sleep and infection prevalence in inpatients. IKKE innvilget.

Helse Vest, 15. sept: biveileder for Jon Arild Aakre: Søvn-Phd. IKKE innvilget.

UiB, 20. sept: hovedveileder for Linn Evanger: School start-times and sleep duration in Norwegian high school students. Implications for health, behaviour and academic performance. IKKE innvilget.

Forelesning på videre- og etterutdanningskurs:

Januar: 2 t om søvn og søvnsykdommer, psykofarmakologikurs (VEU), Bergen.

Aug/Sept: Kursledelse 2 dager, 3 x 45 min foredrag + 2 x 30 min foredrag om søvn og søvnsykdommer, kurs for leger (VEU), Bergen.

September: 2 t om søvn og søvnsykdommer, psykofarmakologikurs (VEU), Bergen (digitalt).

September: 2 t + 1 t diskusjon om søvn hos eldre (digitalt), obligatorisk kurs for LIS i geriatri (VEU), Bergen.

Oktober: 4 t om søvn og søvnlidelser, grunnkurs for LIS i barne- og ungdomspsykiatri, Bergen.

November: Kursleder og 9 forelesninger på zoom om 'Søvn og søvnproblemer i klinisk praksis. Utredning og behandling', todagerskurs (VEU).

Deltakelse i kurs i universitetspedagogikk, for eksempel IGS undervisningsseminar etc.
Deltok på utdanningsseminar 6. oktober (3 timers seminar).

Pågående forskningsprosjekter (prosjektleder og tittel)

Prosjektleder: Ståle Pallesen/Bjørn Bjorvatn/Siri Waage.

Tittel: Søvn, skiftarbeid og helse blant sykepleiere.

Ansvarlig institusjon: Helse Bergen/Uib.

Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Sør-Øst, Helse Midt, Internasjonal.

Oppstartsår: 2007.

Forventet prosjektslutt: 2029.

Prosjektleder: Arne Fetveit.

Tittel: Epidemiologisk undersøkelse av søvnproblemer. Tromsø-undersøkelsen.

Ansvarlig institusjon: Uio.

Deltakelse fra andre helseregioner: helse nord, helse sør-øst, helse vest

Oppstartsår: 2006.

Forventet prosjektslutt: 2022

Prosjektleder: Bjørn Bjorvatn.

Tittel: Søvnapne og komorbide somatiske og psykiske lidelser.

Ansvarlig institusjon: Helse Bergen/Uib.

Deltakelse fra andre helseregioner: Helse sør-øst, helse midt

Oppstartsår: 2015.

Forventet prosjektslutt: 2022.

Prosjektleder: Dagfinn Matre.

Tittel: Søvn og smerte hos sykepleiere.

Ansvarlig institusjon: STAMI.

Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Vest, Helse sør-øst, Helse midt, Internasjonal.

Oppstartsår: 2014.

Forventet prosjektslutt: 2021.

Prosjektleder: Bjørn Bjorvatn.

Tittel: Søvn og skiftarbeid (WOW-prosjektet).

Ansvarlig institusjon: Uib.

Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Sør-øst, Helse Midt, Internasjonal.

Oppstartsår: 2015.

Forventet prosjektslutt: 2021.

Prosjektleder: Torbjørn Elvsåshagen.

Tittel: Søvnafhengig plastisitet i hjerne ved depressiv lidelse.

Ansvarlig institusjon: UiO/Helse sør-øst.

Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Vest, Internasjonal.

Oppstartsår: 2016.

Forventet prosjektslutt: 2022.

Prosjektleder: Bjørn Bjorvatn
Tittel: Hodepine blant skiftarbeidere.
Ansvarlig institusjon: Helse Vest.
Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Sør-Øst.
Oppstartsår: 2017.
Forventet prosjektslutt: 2022.

Prosjektleder: Bjørn Bjorvatn
Tittel: Restless legs i norsk allmennpraksis.
Ansvarlig institusjon: UiB.
Deltakelse fra andre helseregioner: nei
Oppstart: 2018.
Forventet prosjektslutt: 2022.

Prosjektleder: Pål Jåbekk
Tittel: Effect of sleep health optimization on body composition changes following 10 weeks of resistance exercise.
Ansvarlig institusjon: Oslo Met Universitet
Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Vest
Oppstart: 2018.
Forventet prosjektslutt: 2021.

Prosjektleder: Gunhild Nordbø Marthinsen/Liv Fegran
Tittel: Søvn, helse og livskvalitet hos foreldre etter fødsel.
Ansvarlig institusjon: Universitetet i Agder og Oslo Met Universitet
Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Vest
Oppstart: 2019.
Forventet prosjektslutt: 2024.

Prosjektleder: Elizabeth Ann Barrett
Tittel: Søvn og psykoser.
Ansvarlig institusjon: UiO/Helse sør-øst.
Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Vest.
Oppstartsår: 2018.
Forventet prosjektslutt: 2024.

Prosjektleder: Ingvild W. Saxvig
Tittel: Søvn blant ungdom.
Ansvarlig institusjon: Helse Vest/UiB
Deltakelse fra andre helseregioner: nei
Oppstartsår: 2019.
Forventet prosjektslutt: 2024.

Prosjektleder: Bjørn Bjorvatn
Tittel: Effekt av en selvhjelpsbok for insomni på hypnotikabruk i allmennpraksis.
Ansvarlig institusjon: UiB.
Deltakelse fra andre helseregioner: nei
Oppstart: 2019.
Forventet prosjektslutt: 2023.

Prosjektleder: Bjørn Bjorvatn/Ingeborg Forthun
Tittel: Insomni og infeksjoner i norsk allmennpraksis.
Ansvarlig institusjon: UiB.
Deltakelse fra andre helseregioner: nei
Oppstart: 2019.
Forventet prosjektslutt: 2022.

Prosjektleder: Bjørn Bjorvatn
Tittel: Effekt av en selvhjelpsbok på mestring av skiftarbeid.
Ansvarlig institusjon: UiB.
Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Vest
Oppstart: 2020.
Forventet prosjektslutt: 2025.

Prosjektleder: Bjørn Bjorvatn
Tittel: Vil behandling av insomni redusere sovedisibruk og infeksjonsrisiko?
Ansvarlig institusjon: UiB.
Deltakelse fra andre helseregioner: nei
Oppstart: 2021.
Forventet prosjektslutt: 2026.

Prosjektleder: Bjørn Bjorvatn
Tittel: International Covid Sleep Study (ICOSS) – norsk del.
Ansvarlig institusjon: UiB.
Deltakelse fra andre helseregioner: nei
Oppstart: 2020.
Forventet prosjektslutt: 2023.

Deltakelse i ”tverrfaglig” forskningsprosjekter (utover FAM)

Ja, en rekke slike tverrfaglige forskningsprosjekter, noe publikasjonslisten og pågående forskningsprosjekter dokumenterer. Kort oppsummert:

Samarbeid med Bente E. Moen (skiftarbeid) og Grethe Tell (HUSK) ved IGS.

Samarbeid med klinisk institutt 1 og 2 om prosjekter innen søvnapne og søvn hos premature.

Samarbeid med psykologisk fakultet (Ståle Pallesen, Anette Harris, Elisabeth Flo, Inger Hilde Nordhus).

Samarbeid med Dagfinn Matre og hans miljø ved STAMI (smerte og søvn).

Samarbeid med Arne Fetveit og hans miljø ved UiO (søvn i Tromsø-undersøkelsen).

Samarbeid med Pål Jåbekk, Oslo Metropolitan University (søvn og styrketrening).

Samarbeid med Torbjørn Elvsåshagen, UiO om søvn, depresjon og plastistitet.

Internasjonalt samarbeid på forskning- eller undervisningsprosjekter

Ja, flere av forskningsprosjektene involverer internasjonalt samarbeid, se publikasjonsliste og pågående forskningsprosjekter.

Medieoppslag (56 i alt):

- 1.1.20: Vi.no om å ikke klare å stå opp om morgenen.
- 7.1.20: VG om behandling av søvnproblemer.
- 20.2.20: NRK Rogaland Radio om døgnrytmeproblemer.
- 13.3.20: NRK Telemark Radio om viktigheten av søvn (Verdens søvndag).
- 20.3.20: Vi.no om viktigheten av søvn www.vi.no/helse/derfor-trenger-du-mer-sovn-na/72273245
- 21.3.20: Dagbladet om bekymring og søvn.
- 4.4.20: Oppland Arbeiderblad om søvnråd.
- 15.4.20: VG om søvn i koronapandemien.
- 16.4.20: NRK P1 radio om søvn og søvmangel.
- 26.4.20: NRK P1 radio (Plassen) om søvn og drømmer i koronapandemitider.
- 29.4.20: Dagbladet om god søvn.
- 9.5.20: www.byas.no/livsstil/i/70vq59/i-disse-tider-er-det-viktig-aa-faa-nok-og-god-soevn
- 11.5.20: trd.by om viktigheten av god søvn.
- 19.5.20: Podkast om søvn blant studenter/unge <https://podcasts.apple.com/no/podcast/p%C3%A5-helsa-l%C3%B8s-s%C3%B8vn/id1170302200?i=1000474808442&l=nb>
- 22.5.20: Dagens Perspektiv om koronakrisen og søvn.
- 30.5.20: Dagbladet om coronaviruset og søvn.
- 7.6.20: Dagbladet.no om insomni.
- 10.6.20: www.nrk.no/viten/ny-studie_-tarmen-sentral-nar-dyr-dor-av-sovmangel-1.15044863
- 11.6.20: Bergensavisen om søvn i forbindelse med koronapandemien.
- 12.6.20: Aftenposten/A-magasinet om vargtimen.
- 12.6.20: <https://www.nrk.no/norge/derfor-sover-vi-mindre-om-sommeren-1.15050976>
- 2020: SOMNUS nr 2 om sommertid og studentundervisning om søvn.
- 17.6.20: <https://www.nrk.no/livsstil/slik-far-du-det-kaldt-nok-pa-soverommet-1.15056662>
- 19.6.20: Dagbladet om sovemidler og melatonin.
- 19.6.20: Romerikes Blad om søvn i sommervarmen.
- 25.6.20: Dagbladet om sovemidler og spørreundersøkelsen.
- 25.6.20: Nrk Hordaland radio om sovemidler og spørreundersøkelsen.
- 30.6.20: Expressen (svensk avis) om behandling av insomni.
- 2.8.20: www.nrk.no/osloogviken/derfor-sover-du-urolig-natt-til-forste-arbeidsdag-1.15098478
- 12.8.20: pluss.nettavisen.no/ned-i-vekt/sovn/vektokning/dette-er-noe-av-det-viktigste-du-kan-gjore-om-du-skal-ned-i-vekt-et-nytt-liv/s/12-95-3424003814
- 15.8.20: Sandefjords Blad og Romerikes Blad Pluss om dårlig søvn og vektøkning.
- 18.8.20: Tvedestrandsposten Pluss om dårlig søvn og vektøkning.
- 17.8.20: <https://www.klikk.no/side2/kropp-og-hode/slumring-ikke-bra-for-deg-6934320>
- 20.8.20: P13 radio om søvn etter ferien.
- 21.8.20: A-magasinet behandling av insomni.
- 23.8.20: Bergens Tidende om behandling av insomni.
- 26.8.20: Stavanger Aftenblad om behandling av insomni.
- 29.8.20: Stavanger Aftenblad om søvn og søvnbehov.
- 4.9.20: Hjemmet om å få bukt med søvntyvene.

- 9.9.20: <https://shifter.no/nyheter/sa-mye-sovn-trenger-entreprenorene-det-er-bedre-at-folk-kommer-senere-pa-jobb-og-har-sovet-ut-enn-at-de-kommer-trotte-og-uopplagte/191081>
- 15.9.20: NRK Radio Østlandssendingen om slumring om morgenen.
- 24.9.20: E24+ om søvnbehov.
- 25.9.20: <https://www.dagbladet.no/tema/rastlose-bein-dette-hjalp-nina/72824293>
- 29.9.20: NRK Radio P1+ om søvnproblemer hos eldre.
- 12.10.20: Nationen om graviditet og nattarbeid.
- 14.10.20: NRK Vestfold og Telemark om sovemedisinbruk.
- 16.10.20: Dagens Perspektiv om graviditet og nattarbeid.
- 22.10.20: Forskning.no om tulleråd mot søvn (banan, druer etc).
- 24.10.20: TV2 Nyhetskanalen om korona, vintertid og søvn.
- 27.10.20: NRK P1 Sogn og Fjordane (radio) om søvnvaner.
- 14.11.20: Dagbladet om vinterdepresjon.
- 22.11.20: VG om å sove sammen eller hver for seg.
- 30.11.20: VG om søvnproblemer fordi partneren snorker etc.
- 10.12.20: NRK P1 Hordaland radio om søvn blant studenter.
- 10.12.20: NRK1 TV om søvn blant unge mennesker.
- 14.12.20: Dagbladet om melatonin og søvn.

Leder/administrasjonsansvar: Hva er du ansvarlig for innen FAM, IGS eller UiB?

Var leder av forskningsgruppen SMIL til sommeren 2020.

Leder/administrativt ansvar av FAMFIB.

Leder av koordinerende enhet, PraksisNett.

Styrerepresentant i AMFF.

Annen aktivitet:

Leder av Nasjonal kompetansetjeneste for søvnsykdommer (www.sovno.no), lungeavdelingen, Haukeland Universitetssjukehus.

Leder av Senter for søvnmedisin, lungeavdelingen, Haukeland Universitetssjukehus.

Startet, og jobber ved Bergen søvnsenter (fra 1996). Behandler pasienter med alle typer av søvnproblemer.

Forfatter av «Bedre Søvn», «Søvnsykdommer», «Ungdomssøvn» og «Skiftarbeid og søvn».

Forfatter av søvnkapitlene i Norsk Elektronisk Legehåndbok.

Forfatter av søvnkapittelet i Norsk legemiddelhandbok.

Forfatter av søvnkapitler i flere lærebøker bl.a. i «Allmenntmedisin», «Psykiatri» og «Nevrologi».

Forfatter av kapitler om døgnrytmeforstyrrelser i European Sleep Medicine Textbook.

Medlem av Editorial board i SLEEP (Journal of sleep and sleep disorders research).

Medlem av Advisory editorial board, Journal of Sleep Research.

Somnologist – Expert in Sleep Medicine (bestått Europeisk eksamen).

Medlem av Norsk forening for søvnmedisin (NOSM).

Bedømmelse av søkere til vitenskapelige stillinger: Førsteamanuensis/univ.lektor i allmenntmedisin (FAM), UiB, 3 søkere.

NAVN: Guri Rørtveit

Instituttleder, professor, faglig tilhørighet i FAM

Forskningsgruppe: SMIL

1. Vitenskapelige publikasjoner (med referee-bedømming) Bruk Vancouver style. Merk gjerne publikasjoner i nivå 2 tidsskrifter
 - **Rørtveit G**, Simonsen GS. The primary care perspective on the Norwegian national strategy against antimicrobial resistance. *Antibiotics* 2020;9:622 1-6
doi:10.3390/antibiotics9090622
 - Belayneh T, Gebeyehu A, Adefris M, **Rørtveit G**, Awoke T. Pelvic organ prolapse in Northwest Ethiopia: A population-based study. *Int Urogynecol J* 2020;31:1873-81.
doi: 10.1007/s00192-019-04196-1.
2. Andre publikasjoner : -
3. Pågående veiledning av phd-kandidater:
 - a. Hovedveileder for lege Knut Erik Emberland i ph.d.-prosjekt om gastroenteritt i allmennpraksis. UiB-stipend. Start 2016 (50%)
 - b. Hovedveileder for lege Arild Iversen i ph.d.-prosjekt om *Campylobacter*utbruddet på Askøy. UiB-stipend. Start 2020 (50%)
 - c. Medveileder for lege Gunnhild Hunskaar, Søvn og infeksjoner
4. Avlagte doktorgrader i 2020: -
5. Pågående veiledning av forskerlinjestudenter, medisinstudentoppgaver og master
 - Hovedveileder for Leo Larsen, forskerlinjestudent, prosjekt om luftveisinfeksjoner i primærhelsetjenesten
 - Hovedveileder for medisinstudent til hovedoppgave
6. Søknad om forskningsmidler i 2020: Registrert hver søknad med info om: -
7. Forelesning på videre- og etterutdanningskurs: Tema du underviser
 - Praksislærerkurs IGS: - forelesning - 1 time
8. Deltakelse i kurs i universitetspedagogikk:
 - Gjennomført 5 stp kurs i universitetspedagogikk ved Enhet for læring
 - IGS undervisningsseminar vår 2020
9. Pågående forskningsprosjekter (prosjektleder og tittel)
 - Guri Rørtveit. PraksisNett – infrastruktur for forskning i allmennmedisin
 - Guri Rørtveit. *Giardia*-prosjektet – epidemiologisk studie
 - Guri Rørtveit. Gastroenteritter i primærhelsetjenesten
 - Guri Rørtveit. Askøy *Campylobacter* Outbreak Study - ASCOS
10. Deltakelse i ”tverrfaglig” forskningsprosjekter (utover FAM)
Alle prosjektene over

11. Internasjonalt samarbeid på forskning- eller undervisningsprosjekter

- PraksisNett – infrastruktur for forskning i allmenntidning
- ASCOS-studien

12. Medieoppslag:

31.03.20 Bergensavisen

<https://www.ba.no/guri-rortveit-skal-finne-ut-hvor-farlig-korona-faktisk-er-for-folk-flest/s/5-8-1268383>

01.04.20 Khrono

<https://khrono.no/unike-data-skal-gi-svar/476325>

28.04.20 Khrono

<https://khrono.no/universitetsansatte-vil-tilbake-til-kontoret-sitt/482879>

02.06.20 Askøyværingen

<https://www.av-avis.no/nyheter/i/Xgr25n/forskere-de-som-ble-smittet-av-vannet-har-flere-helseplager>

02.06.20 Bergens Tidende

<https://www.bt.no/nyheter/lokalt/i/wP1J0L/ofre-for-vannsmitten-paa-askoey-hadde-plager-syv-maaneder-etter>

09.06.20 Legeforeningens nettsider

<https://www.legeforeningen.no/om-oss/Styrende-dokumenter/fond-og-legater/allmenntidning-forskningsfond/forskningsnytt/prosjekter-i-ko-til-studier-med-fastlege-data/>

07.09.20 Khrono

<https://khrono.no/mener-enkontor-kan-gi-mer-smitte-enn-kontorlandskap/512361>

07.10.20 Paraplyen

[Jeg trives i jobben! Paraplyen 2020;3:12](https://www.paraplyen.no/nyheter/2020/3/12/jeg-trives-i-jobben-paraplyen-2020-3-12)

13.10.20 Khrono

<https://khrono.no/samlar-seg-for-a-klara-nye-helseutfordringar/523129>

28.10.20 Bergensavisen

<https://www.ba.no/da-hele-norge-stengte-fikk-forskerne-en-id/s/5-8-1453544?key=2020-10-29T09:54:47.000Z/retriever/07288bfc438725ba668a8bae3d379cb5da434f2c>

november 2020 Den norske tannlegeforenings tidende

<https://www.tannlegetidende.no/i/2020/11/m-1714>

13. Leder/administrasjonsansvar: Instituttleder
Leder Sentral brukergruppe

14. Annen aktivitet:

- Opponent for doktoravhandling i medisin ved Universitetet i Ålborg 2020
- Leder for styringsgruppe for Senter for alders- og sykehjemsmedisin siden 2016
- Medlem av regjeringsoppnevnt ekspertgruppe for strategi mot antibiotikaresistens
- Deltaker i Oxford Primary Care Leadership Programme, cohort 5. Ledelsesprogram for forskningsledere i allmennmedisinsk forskning siden 2010
- Medlem av Forskningsudvalget for Fonden i Almen Praksis, Danmark fra 2015

NAVN: Satya Sharma
1.amanuensis, 20% Forskningsgruppe: SMIL

15. Vitenskapelige publikasjoner: -
16. Andre publikasjoner: -
17. Pågående veiledning av phd-kandidater: -
18. Avlagte doktorgrader i 2020: -
19. Pågående veiledning av forskerlinjestudenter, medisinstudentoppgaver og master: -
20. Søknad om forskningsmidler i 2020: -
21. Forelesning på videre- og etterutdanningskurs: -
22. Deltakelse i kurs i universitetspedagogikk: -
23. Pågående forskningsprosjekter (prosjektleder og tittel): -
24. Deltakelse i ”tverrfaglig” forskningsprosjekter (utover FAM):
Early Integrated Services for Sustainable Work Participation, Prosjektleder Silje Mæland
25. Internasjonalt samarbeid på forskning- eller undervisningsprosjekter: -
26. Medicoppslag:
Piriformis syndrom:
<https://nhi.no/for-helsepersonell/fra-vitenskapen/smerter-i-rumpa-piriformis-syndrom/>
27. Leder/administrasjonsansvar: -
28. Annen aktivitet:
Skuldertilstander og impingement/Muskel-skjelettlidelser 21.10.20 for revmatologer, HUS

NAVN: Sverre Sandberg
Professor 20% t.o.m november
Forskningsgruppe: SMIL

1. Vitenskapelige publikasjoner:

1. Clouet-Foraison N, Marcovina SM, Guerra E, Aarsand AK, Coşkun A, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Sandberg S, Ceriotti F, Carobene A. Analytical Performance Specifications for Lipoprotein(a), Apolipoprotein B-100, and Apolipoprotein A-I Using the Biological Variation Model in the EuBIVAS Population. *Clin Chem.* 2020;66(5):727–36.
2. Tollånes MC, Jenum AK, Berg TJ, Løvaas KF, Cooper JG, Sandberg S. Availability and analytical quality of hemoglobin A1c point-of-care testing in general practitioners' offices are associated with better glycemic control in type 2 diabetes. *Clin Chem Lab Med.* 2020;58(8):1349–56.
3. Diaz-Garzon J, Fernandez-Calle P, Sandberg S, Özcürümez M, Bartlett WA, Coskun A, Carobene A, Perich C, Simon M, Marques F, Boned B, Gonzalez-Lao E, Braga F, Aarsand AK, Biological Variation of Cardiac Troponins in Health and Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. *Clin Chem.* 2020;
4. Carobene A, Guerra E, Marqués-García F, Boned B, Locatelli M, Coşkun A, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Sandberg S, Aarsand AK, Variation EF of CC Laboratory Medicine Working Group on Biological. Biological variation of morning serum cortisol: updated estimates from the European Biological Variation Study (EuBIVAS) and meta-analysis. *Clin Chimica Acta Int J Clin Chem.* 2020;509:268–72.
5. Carobene A, Lao EG, Simon M, Locatelli M, Coşkun A, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Sandberg S, Aarsand AK. Biological variation of serum insulin: updated estimates from the European Biological Variation Study (EuBIVAS) and meta-analysis. *Clin Chem Laboratory Medicine Cclm.* 2020;in press
6. Jonker N, Aslan B, Boned B, Marqués-García F, Ricós C, Alvarez V, Bartlett W, Braga F, Carobene A, Coskun A, Diaz-Garzón J, Fernández-Calle P, Gonzalez-Lao E, Minchinela J, Perich C, Simón M, Sandberg S, Aarsand AK, Database EF of CC and LMWG on BV and TG for the BV. Critical appraisal and meta-analysis of biological variation estimates for kidney related analytes. *Clin Chem Laboratory Medicine Cclm.* 2020;in press.
7. Ricós C, Fernández-Calle P, Gonzalez-Lao E, Simón M, Díaz-Garzón J, Boned B, Marqués-García F, Minchinela J, Perich MC, Tejedor-Ganduxé X, Corte Z, Aarsand AK, Aslan B, Carobene A, Coskun A, Sandberg S. Critical appraisal and meta-analysis of BV studies on glycosylated albumin, glucose, and HbA1c.pdf. *Adv Laboratory Medicine Avances En Medicina De Laboratorio.* 2020 in press.
8. Bottani M, Banfi G, Guerra E, Locatelli M, Aarsand AK, Coşkun A, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Sandberg S, Ceriotti F, González-Lao E, Simon M, Carobene A, Variation EF of CC and LMWG on B. European Biological Variation Study (EuBIVAS): within- and between-subject biological variation estimates for serum biointact parathyroid hormone based on weekly samplings from 91 healthy participants. *Ann Transl Medicine.* 2020;8(14):855.

9. Cavalier E, Lukas P, Bottani M, Aarsand AK, Ceriotti F, Coşkun A, Díaz-Garzón J, Fernández-Calle P, Guerra E, Locatelli M, Sandberg S, Carobene A, Åkesson K, Bhattoa HP, Bruyère O, Cooper C, Eastell R, Garnero P, Heijboer A, Jorgensen NR, Kanis J, Makris K, Ulmer CZ, Vasikaran S. European Biological Variation Study (EuBIVAS): within- and between-subject biological variation estimates of β -isomerized C-terminal telopeptide of type I collagen (β -CTX), N-terminal propeptide of type I collagen (PINP), osteocalcin, intact fibroblast growth factor 23 and uncarboxylated-unphosphorylated matrix-Gla protein. *Osteoporosis Int.* 2020;31:1461–70.
10. Ricós C, Fernández-Calle P, Gonzalez-Lao E, Simón M, Díaz-Garzón J, Boned B, Marqués-García F, Minchinela J, Perich MC, Tejedor-Ganduxé X, Corte Z, Aarsand AK, Aslan B, Carobene A, Coskun A, Sandberg S. Evaluación crítica y meta-análisis de estudios de variación biológica para albúmina glicosilada, glucosa y HbA1c. *Adv Laboratory Medicine Avances En Medicina De Laboratorio.* 2020;0(0).
11. Tollånes MC, Kran A-MB, Abildsnes E, Jenum PA, Breivik AC, Sandberg S. Evaluation of eleven rapid tests for detection of antibodies against SARS-CoV-2. *Clin Chem Lab Med.* 2020;58:1595–600.
12. Tran AT, Berg TJ, Mdala I, Gjelsvik B, Cooper JG, Sandberg S, Claudi T, Jenum AK. Factors associated with potential over- and undertreatment of hyperglycaemia and annual measurement of HbA1c in type 2 diabetes in Norwegian general practice. *Diabetic Med.* 2020;e14500.
13. Hagen EAE van der, Weykamp C, Sandberg S, Stavelin AV, MacKenzie F, Miller WG. Feasibility for aggregation of commutable external quality assessment results to evaluate metrological traceability and agreement among results. *Clin Chem Lab Med.* 2020;in press
14. Andersen J, Thomsen J, Enes ÅR, Sandberg S, Aarsand AK. Health-related quality of life in porphyria cutanea tarda: a cross-sectional registry based study. *Health Qual Life Out.* 2020;18(1):84.
15. Díaz-Garzón J, Fernández-Calle P, Aarsand AK, Sandberg S, Buno A. Increases in High-Sensitivity Cardiac Troponin I in Athletes during a Long-Term Period of Routine Training Out of Competition. *Clin Chem.* 2020;in press
16. Sølvik UØ, Boija EE, Ekvall S, Jabbour A, Breivik AC, Nordin G, Sandberg S. Performance and user-friendliness of the rapid antigen detection tests QuickVue Dipstick Strep A test and DIAQUICK Strep A Blue Dipstick for pharyngotonsillitis caused by *Streptococcus pyogenes* in primary health care. *Eur J Clin Microbiol.* 2020;1–10.
17. Stavelin A, Flesche K, Tollaanes M, Christensen NG, Sandberg S. Performance of Afinion HbA1c measurements in general practice as judged by external quality assurance data. *Clin Chem Lab Med.* 2020;58(4):588–96.
18. Coşkun A, Sandberg S, Unsal I, Cavusoglu C, Serteser M, Kilercik M, Aarsand AK. Personalized Reference Intervals in Laboratory Medicine: A New Model Based on Within-Subject Biological Variation. *Clin Chem.* 2020; in press

19. Loh TP, Lord SJ, Bell K, Bohn MK, Lim CY, Markus C, Taie HF, Adeli K, Lippi G, Sandberg S, Horvath A. Setting minimum clinical performance specifications for tests based on disease prevalence and minimum acceptable positive and negative predictive values: Practical considerations applied to COVID-19 testing. *Clin Biochem*. 2020; in press
20. Baravelli CM, Aarsand AK, Sandberg S, Tollånes MC. Sick leave, disability, and mortality in acute hepatic porphyria: a nationwide cohort study. *Orphanet J Rare Dis*. 2020;15(1):56.
21. Tollånes MC, Sjaastad GE, Aarli BB, Sandberg S. Spirometry in chronic obstructive pulmonary disease in Norwegian general practice. *Bmc Fam Pract*. 2020;21(1):235–41.
22. Coskun A, Braga F, Carobene A, Ganduxe XT, Aarsand AK, Fernandez-Calle P, Marco JD-G, Bartlett W, Jonker N, Aslan B, Minchinela J, Boned B, González-Lao E, Marques-Garcia F, Perich C, Ricos C, Simón M, Sandberg S, Database EF of CC and LM (EFLM) WG on BV and TG for the BV. Systematic review and meta-analysis of within-subject and between-subject biological variation estimates of 20 haematological parameters. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 2020 Sep 10;58(1):25–32.
23. Ceriotti F, Marco JD-G, Fernández-Calle P, Maregnani A, Aarsand AK, Coskun A, Jonker N, Sandberg S, Carobene A, Variation EF of CC and LM (EFLM) WG on B. The European Biological Variation Study (EuBIVAS): weekly biological variation of cardiac troponin I estimated by the use of two different high-sensitivity cardiac troponin I assays. *Clin Chem Laboratory Medicine Cclm*. 2020;58(10):1741–7.
24. Slåtve KB, Claudi T, Lappegård KT, Jenum AK, Larsen M, Cooper JG, Sandberg S, Berg TJ. The total prevalence of diagnosed diabetes and the quality of diabetes care for the adult population in Salten, Norway. *Scand J Public Healt*. 2020;1–11.
25. Nøkleby K, Berg TJ, Mdala I, Tran AT, Bakke Å, Gjelsvik B, Claudi T, Cooper JG, Løvaas KF, Thue G, Sandberg S, Jenum AK. Variation between general practitioners in type 2 diabetes processes of care. *Prim Care Diabetes*. 2020;in press

Andre publikasjoner: Ikke registrert

Pågående veiledning av phd-kandidater:

Cand. Med Tone Bukve (Effekt av å delta i et kvalitetssikringssystem). Planlagt innlevering våren 2021

Avlagte doktorgrader i 2020 (kun tatt med hovedveileder)

Cand med Åsne Bakke (Trends of care and factors associated with poor and good control of patients with type 2 diabetes in general practice in Norway 2005-2014) IDisputas 14. februar 2020

Pågående veiledning av forskerlinjestudenter, medisinstudentoppgaver og master: -

Søknad om forskningsmidler i 2020: Registrert hver søknad med info om:

- a. Kilde: Helse Vest og NKSD Prepor prosjekt (3 årig)
- b. Søknadssum 1,5 x 3 mill + 750 000NKS
- c. Hva du søkte for Prosjektstøtte
- d. Fått midler? Ja

Forelesning på videre- og etterutdanningskurs: Tema du underviser

En rekke internasjonale webinarer. Dessverre færre internasjonale foredrag i år.

Deltakelse i kurs i universitetspedagogikk: -

Pågående forskningsprosjekter (prosjektleder og tittel)

Mange nasjonale og internasjonale prosjekter, gir kun stikkord.

- Biologisk variasjon (leder + repr fra 6 land)
- Measurement uncertainty
- Rosa 4 prosjekt – diabetes (styreleder)
- Utprøving av tester i forb med covid (Noklus)
- Homocystein og porfyri
- Cancer og porfyri
- Internal quality control of POC devices
- Percentiler and flagger programs
- Kvalitet av pasientnær analysering
- Chaperon therapy for patients with acute intermittent porphyria

Deltakelse i ”tverrfaglig” forskningsprosjekter (utover FAM)

Se ovf.

Internasjonalt samarbeid på forskning- eller undervisningsprosjekter

Se ovf

Medieoppslag: antall eller spesifikk referanse

I forb med Covid tester – Dagsrevyen og Kveldsnytt 2 x. Diverse intervju i BT, Dagens medisin, Aftenposten, VG, Bioingeniøren, Sykepleien, Tidsskriftet

Leder/administrasjonsansvar (FAM/IGS/UIB): -

Annen aktivitet:

Ledelse / verv

Leder (fra 1996) av Norsk kvalitetsforbedring av laboratorieanalyser utenfor sykehus (Noklus) www.noklus.no.

Leder av Nasjonalt kompetansesenter for porfyrisykdommer, NAPOS, www.napos.no

1. Past-president EFLM (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine)
2. Board member IFCC (International Federation of Clinical chemistry and Laboratory Medicine)
3. President European Porphyrin Network (EPNET) Association
4. Medlem Scientific Programme Committee Euromedlab Munich 2021
5. Expert consultant i EFLM WG-test evaluation (WG-TE)
6. Expert consultant I EFLM WG biological variation
7. Expert consultant EFLM WG-postanalytical phase
8. Expert consultant IFCC Committee on POC
9. IFCC Liason to the WHO for IVD devices
10. IFCC representant The International Consortium for Harmonization of Clinical Laboratory Results
11. Styremedlem i EFLM-AFCB Joint Task Force for Laboratory Medicine in Mobile Societies

Søker to patenter

- En for chaperoner o NFR prosjekt for terapi for porfyrier
- En for «personalised reference intervals»

Una Ørvim Sølvik

Førsteamanuensis, 100% (Fagområdegruppehelsevitenskap)

Forskningsgruppe: SMIL

1. Vitenskapelige publikasjoner (med referee-bedømming) Bruk Vancouver style. Merk gjerne publikasjoner i nivå 2 tidsskrifter
 - Risøy AJ, Kjome, RLS, Svensberg K, Råheim M, **Sølvik UØ**. Pharmacists' experience of a diabetes risk-assessment service and analytical quality control in community pharmacies: a focus-group study. *Research in Social and Administrative Pharmacy* 2020. [Pharmacists' experience of a diabetes risk-assessment service and analytical quality control in community pharmacies – A focus-group study - ScienceDirect](#)
 - Sølvik UØ, Boija EE, Ekvall S, Jabbour A, Breivik AC Nordin G, Sandberg S. Performance and user-friendliness of the rapid antigen detection tests QuickVue Dipstick Strep A test and DIAQUICK Strep A Blue Dipstick for pharyngotonsillitis caused by *Streptococcus pyogenes* in primary health care. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* 2020 s. 1-10
2. Andre publikasjoner: Antatt abstrakt til Nordisk Kongress i Medisinsk Biokjemi, Trondheim (avlyst pga korona)
3. Pågående veiledning av phd-kandidater: Aslaug Johanne Risøy, Diagnostisering av type 2 diabetes på apotek, farmasøyt, 01.08.2015 (svangerskapspermisjon)
4. Avlagte doktorgrader i 2020: -
5. Pågående veiledning av forskerlinjestudenter, medisinstudentoppgaver og master:
 - Medveileder for Christine Eikefet, masteroppgave «Hvilke erfaringer har radiografer med ivaretagelse av pasientsikkerhet ved MR-undersøkelser?».
 - Medveileder for Hege Alvheim, masteroppgave «Interferens av antifosfolipidantistoff på ulike PT-INR-metoder, ved warfarinbehandling».
 - Medveileder for Kjersti Østrem, masteroppgave «Sammenligning av laboratorieundersøkelser som kan redusere risikoen for akutte hemolytiske transfusjonsreaksjoner ved fullblodstransfusjoner».
 - Medveileder for Camilla Grindeland Boer, masteroppgave «Vurdering av individuelt tilpasset protonterapi sammenliknet med fotonterapi for pasienter med lokalavansert ikke-småcellet lungekreft (NSCLC)»
 - Medveileder for Christoffer Moen, masteroppgave «Impact of anatomical changes and variable relative biological effectiveness in radiotherapy for head and neck patients»
 - Medveileder for Linn Tøsdal, masteroppgave «Kan kunstig intelligens erstatte radiografers kvalitetssikringsarbeid av posisjoneringsparametere i mammografiprogrammet?»
 -
6. Søknad om forskningsmidler i 2020: -
7. Forelesning på videre- og etterutdanningskurs: Underviser i forskningsmetode på master i helse og samfunn
8. Deltakelse i kurs i universitetspedagogikk, for eksempel IGS undervisningsseminar digitalt felles universitetsmøte 23/9 og McQ workshop 18/11. Deltatt på IGS undervisningsseminar våren 2020.

9. Pågående forskningsprosjekter :

- Prosjektleder: Una Sølvik
Tittel: Kvalitet på behandling av type 1 diabetes i spesialisthelsetjenesten
- Prosjektleder: Erland Hall
Tittel: Langtidsoppfølging av pasienter ved egenkontroll av warfarinbehandling
- Prosjektleder: Aslaug Johanne Risøy
Tittel: Risikotesting av diabetes på apotek
- Prosjektleder: Tone Vonheim Madsen
Tittel: Kvalitetsforbedringsprosjekt ved bruk av data fra Norsk diabetesregister for voksne (NDV). Type 1-diabetes: Forebygge utvikling av senkomplikasjoner ved å redusere HbA1c hos høyrisikopasienter
- Prosjektleder: Una Sølvik
Tittel: Faktorer som er assosiert med kronisk nyresykdom hos pasienter med diabetes i Norge
- Prosjektleder: Una Sølvik
Tittel: Erfaringer med diagnostisering og oppfølging av personer med type 2 diabetes hos norske fastleger

10. Deltakelse i ”tværfaglig” forskningsprosjekter (utover FAM): -

11. Internasjonalt samarbeid på forskning- eller undervisningsprosjekter: -

12. Medieoppslag: -

13. Leder/administrasjonsansvar: -

Undervisningsgruppeleder ved master i helse og samfunn

14. Annen aktivitet: verv, medlemskap, referee-virksomhet, opponent-virksomhet, foredrag og andre aktiviteter dere mener kan være nyttig å synliggjøre.

- Universitetet i Bergen sin representant for arbeidsgruppen «Samarbeid om gjennomføring av masteroppgaver».
- Medlem av to komiteer for midtveisevaluering av Ph.d. kandidat
- Leder (tredjeopponent) i to internasjonale bedømmelseskomiteer for doktorgradsavhandling
- Medlem av Programutvalget for Master i Helse og Samfunn
- Medlem i Norsk Selskap for Medisinsk Biokjemi
- Referee: BMC Infectious Diseases, Journal of clinical laboratory analysis, PLOS ONE

Nicolas M.F. Øyane

Førsteamanuensis 20% fra 15.november 2020.

Forskningsgruppe: HELFORSK og SMIL

1. Vitenskaplige publikasjoner:
Alsnes, I. V., Munkvik, M., Flanders, W. D., & Øyane, N. (2020). How well did Norwegian general practice prepare to address the COVID-19 pandemic?. *Family medicine and community health*, 8(4).
2. Andre publikasjoner: -
3. Pågående veiledning av phd-kandidater: -
4. Avlagte doktorgrader i 2020: -
5. Pågående veiledning av forskerlinjestudenter, medisinstudentoppgaver og master:
Veiledning (sammen med Knut-Eirik Eliassen) av stud. Med Diman Barzigar.
6. Søknad om forskningsmidler i 2020:
The large-scale implementation of e-consultations with the GP: a mixed- methods evaluation of the impact on health system, GPs and patients
 - a. NFR b. 11 845 000
 - c. Større studier med flere arbeidspakker og 2 PhD d: Ja
7. Forelesning på videre- og etterutdanningskurs: Kvalitetsarbeid og søvn, flere foredrag ulike steder i landet.
8. Deltakelse i kurs i universitetspedagogikk: -
MCQ-workshop 18/11.
9. Pågående forskningsprosjekter :
Effekt av kvalitetsprosjekt på legemiddelgjennomganger i Molde, resubmitted til *Scandinavian Journal of Primary Health Care*.
10. Deltakelse i ”tverrfaglig” forskningsprosjekter (utover FAM)
11. Internasjonalt samarbeid på forskning- eller undervisningsprosjekter:
Opprettet skandinavisk nettverk for kvalitetsarbeid i allmennpraksis sammen med Primärvårds kvalitet (SWE) og KiAP (DAN)
12. Medicoppslag: 5 oppslag til Dagens medisin:
 - a. <https://www.dagensmedisin.no/artikler/2020/06/18/fikk-ned-legemiddelbruk-etter-kvalitetskurs/>
 - b. <https://www.dagensmedisin.no/artikler/2020/03/31/elektronisk-beslutningsstotte-til-fastleger-blir-godt-mottatt/>
 - c. <https://www.dagensmedisin.no/artikler/2020/03/09/kloke-valg-treffer-godt/>
 - d. <https://www.dagensmedisin.no/artikler/2020/07/29/taksten-skal-ivareta-sarbare-grupper-men-ingen-bruker-den/>
 - e. <https://www.dagensmedisin.no/artikler/2020/03/11/lanserer-nettside-for-fastleger-med-oppdateret-koronainfo/>
 - f.
13. Lederansvar (FAM/IGS/UIB): -
14. Annen:
Medlem i referansegrupper for Prosjekt Allmennlegedata, Nasjonale kvalitetsindikatorer for fastlegetjenesten og bruk av GTT (HDir). Deltaker i arbeidsgruppe rundt triageringslødninger til fastlegekontor (HDir).

NAVN: Siri Waage

Forsker 20 % ved Institutt for global helse og samfunnsmedisin, UIB.

Forskningsgruppe: SMIL

Vitenskapelige publikasjoner (10)

27. Bjorvatn B, Pallesen S, Waage S, Thun E, Blytt KM. The effects of bright light treatment on subjective and objective sleepiness during three consecutive night shifts among hospital nurses – a counter-balanced placebo-controlled crossover study. *Scandinavian Journal of Work Environment & Health* in press. PMID: 33080034. Nivå 1.
28. Bjorvatn B, Axelsson J, Pallesen S, Waage S, Vedaa Ø, Blytt KM, Buchvold HV, Moen BE, Thun E. The association between shift work and immunological biomarkers in nurses. *Frontiers in Public Health* 2020; 8: article 415. PMID: 33042933. Nivå 1.
29. Bjorvatn, B, Saxvig IW, Waage S, Pallesen S. Self-reported seasonality is strongly associated with chronotype and weakly associated with latitude. *Chronobiology International* 2020 Nov 29;1-8. PMID: 33249931. Nivå 1.
30. Flaa TA, Bjorvatn B, Pallesen S, Røislien J, Zakariassen E, Harris A, Waage S. Subjective and objective sleep among air ambulance personnel. *Chronobiology International Chronobiol Int.* 2020 Aug 20;1-11. PMID: 32815408. Nivå 1.
31. Pallesen, S., Waage, S., Thun, E. Andreassen CS, Bjorvatn B. A national survey on how sexual activity is perceived to be associated with sleep. *Sleep and Biological Rhythms* 2020; 18: 65-72. <https://doi.org/10.1007/s41105-019-00246-9>.
32. Sunde E, Pedersen T, Mrdalj J, Thun E, Grønli J, Harris A, Bjorvatn B, Waage S, Skene DJ, Pallesen S. Blue-enriched white light improves performance but not subjective alertness and circadian adaptation during three consecutive simulated night shifts. *Frontiers in Psychology* 2020; 11: 2172. PMID: 33013558: Nivå 1.
33. Sunde E, Pedersen T, Mrdalj J, Thun E, Grønli J, Harris A, Bjorvatn B, Waage S, Skene DJ, Pallesen S. Alerting and circadian effects of short-wavelength vs. long-wavelength narrow bandwidth light during a simulated night shift. *MDPI Clocks & Sleep* 2020; 2: 502-522. PMID: 33255613. Nivå 1.
34. Sunde E, MrDalj J, Pedersen T, Thun E, Bjorvatn B, Grønli J, Harris A, Waage S, Pallesen S. The role of nocturnal light intensity on adaptation to three consecutive night shifts: A counterbalanced crossover study. *Occupational and Environmental Medicine* 2020; 77: 249-255. PMID: 32019847. Nivå 2.
35. Thun E, Waage S, Bjorvatn B, Moen BE, Vedaa Ø, Blytt KM, Pallesen S. Short sleep duration and high exposure to quick returns are associated with impaired everyday memory in shift workers. *Nursing Outlook* in press. PMID: 33127075. Nivå 1.
36. Vedaa Ø, Harris A, Waage S, Bjorvatn B, Thun E, Buchvold HV, Djupedal ILR, Pallesen S. A longitudinal study on the association between quick returns and work-

related accidents. *Scandinavian Journal of Work Environment & Health* 2020; 45: 166-173. PMID: 32632456. Nivå 1.

Andre publikasjoner (2)

16. Pallesen S, Bjorvatn B, Moen BE, Thun E, Waage S. Slik påvirker skiftarbeid sykepleieres søvn og helse. *Sykepleien.no/forskning*, publisert 14.1.2020. <https://sykepleien.no/forskning/2019/12/slik-pavirker-skiftarbeid-sykepleieres-sovn-og-helse>
17. Järnefelt H, Vanttola P, Waage S, Bjorvatn B. Assessment and treatment of shift work disorder. In: *Working hours, health, well-being and participation in working life. Current knowledge and recommendations for health and safety*. Finnish Institute of Occupational Health (editors Härmä and Karhula, Helsinki), 2020; 65-67.
18. Waage S. Redaktørens hjørne. *Tidskriftet SØVN* 2020; 12(1)
19. Waage S. Redaktørens hjørne. *Tidskriftet SØVN* 2020; 12(2)

Abstrakter (5)

10. Blytt KM, Bjorvatn B, Moen B, Pallesen S, Harris A, Waage S. The association between shift work disorder and turnover intention among nurses. ESRS Sevilla (digital kongress). *Journal of Sleep Research* 2020; 29: S286-S286.
11. Forthun I, Waage S, Pallesen S, Moen BE, Bjorvatn B. Predictors of sleep medication use among Norwegian nurses – a cross-sectional study. ESRS Sevilla (digital kongress). *Journal of Sleep Research* 2020; 29: S180-S180.
12. Bjorvatn B, Axelsson J, Pallesen S, Waage S, Vedaa Ø, Blytt KM, Buchvold HV, Moen BE, Thun E. The association between shift work and immunological biomarkers. WOW Consortium Internal Meeting, Helsinki, Finland.
13. Pallesen S, Harris A, Bjorvatn B, Waage S, Sagoe D. The prevalence of shift work disorder: A review and meta-analysis. WOW Consortium Internal Meeting, Helsinki, Finland.
14. Waage S, Pallesen S, Moen BE, Vedaa Ø, Thun E, Buchvold H, Blytt KM, Harris A, Bjorvatn B. Changes in work schedule affect the prevalence of shift work disorder among Norwegian nurses – a two year follow-up study. WOW Consortium Internal Meeting, Helsinki, Finland.

Pågående veiledning av phd-kandidater

Hovedveileder for Tine Almenning Flaa på doktorgradsprosjektet «Søvn og tretthet blant redningsmenn og piloter i luftambulansetjenesten». Finansiert av NLA fra januar 2018.

Medveileder for Erlend Sunde på prosjekt “Effects of bright light intervention for adaptation to night work: Shift work simulation experiments.” Finansiert med midler fra Psykologisk fakultet. Startet høsten 2016.

Avlagte doktorgrader i 2020

Medveileder for Hogne Buchvold på doktorgradsprosjektet «Skiftarbeid og nattarbeid: Påvirkning på vekt og metabolske sykdommer». Finansiert av midler fra Allmennt medisinsk Forskningsfond (AMFF) fra høsten 2017. Disputerte 10.2.20.

Pågående veiledning av forskerlinjestudenter, medisinstudentoppgaver og master

Ingen.

Kongresser (1):

2020: Working time in the Nordic Countries (WINC/WOW), Helsinki, Finland.
Digital møte/kongress på Teams 11.-13. november

Forskningsprosjekter (4):

Prosjektleder: Ståle Pallesen/Bjørn Bjorvatn/Siri Waage
Tittel: Søvn, skiftarbeid og helse blant sykepleiere.
Ansvarlig institusjon: Helse Bergen/UIB.
Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Sør-Øst, Helse Midt, Internasjonal.
Oppstartsår: 2007.
Forventet prosjektslutt: 2030.

Prosjektleder: Siri Waage
Tittel: Søvn og fatigue blant piloter og redningsmenn i luftambulansen.
Ansvarlig institusjon: UIB.
Oppstartsår: 2014.
Forventet prosjektslutt: 2022.

Prosjektleder: Bjørn Bjorvatn
Tittel: Søvn og skiftarbeid (WOW-prosjektet).
Ansvarlig institusjon: UIB.
Deltakelse fra andre helseregioner: Helse Sør-øst, Helse Midt.
Oppstartsår: 2015.
Forventet prosjektslutt: 2021.

Prosjektleder: Anette Harris
Tittel: Health Promoting Work Schedules.
Ansvarlig institusjon: Universitetet i Bergen.
Deltakelse fra andre helseregioner: Alle.
Oppstartsår: 2019.
Forventet prosjektslutt: 2023.

Forskningsnettverk (3):

Forskere i nettverket: Bjørn Bjorvatn, Ståle Pallesen, Bente Moen, Siri Waage, Nils Magerøy, Ingvild Saksvik-Lehouillier, Corne Roelen, Torbjørn Åkerstedt, Giovanni Costa, Simon Folkard mfl.

Tittel: Skiftarbeid, søvn og helse hos sykepleiere.

Samarbeidende helseregion/land: Helse Vest, Helse Midt, Sverige, Italia, Nederland, England.

Forskere i nettverket: Bjørn Bjorvatn, Siri Waage, Ståle Pallesen, Mikko Sallinen, Göran Kecklund, Ingvild Saksvik-Lehouillier.

Tittel: WOW – Skiftarbeid og søvn.

Samarbeidende helseregion/land: Helse Vest, Helse Midt, Sverige, Finland.

Forskere i nettverket: Anette Harris, Ståle Pallesen, Bjørn Bjorvatn, Siri Waage, Elisabeth Flo, Inger Hilde Nordhus, Sverre Lehmann, Erlend Sunde, Tine Almenning Flaa, Randi Liset, Hogne Buchvold, Eirunn Thun, Kjersti Marie Blytt, Ingvild West Saxvig, Eilin Erevik, Ane Wilhelmsen-Langeland, Øystein Vedaa, Alvild Alette Bjørkum, Hanna Flækøy Skjåkødegård, Kristine Stangenes, Ulrik Opsahl, Iris Mulder Steine, Eirin Kolberg, Louise Bjerrum, Sander Lindholm Andersen, Yngvild Danielsen, Morten Nordmo, Gunnhild Hjetland.

Tittel: Bergen søvn og kronobiologinettverk (BeSCN).

Tverrfakultært forskningsnettverk, UIB, HVL, FHI, Helse Bergen.

Undervisning:

Kurs: 1 t om søvn og idrett, Teams møte, Norges håndballforbund region vest. Målgruppe annet personell, flere regioner.

Konferanse: 15 min innlegg om skiftarbeidslidelse blant norske sykepleiere, WOW Working Time Policy symposium, Teams-møte. Målgruppe: helsepersonell og annet personell, alle regioner.

Medieoppslag (3):

VG: <https://www.vg.no/forbruker/helse/i/mRnEJq/soevnprogrammet-som-har-hjulpet-tusenvis>

NRK P2: <https://radio.nrk.no/serie/ekko/MDFP02017920>

Klikk.no: <https://www.klikk.no/helse/doktoronline/sykdommer/sovnproblemer-sa-mye-sovn-trenger-du-6956305>

Annen aktivitet:

Redaktør for tidsskriftet SØVN.

Referee-virksomhet.

Komitearbeid ved UiB, stipendiatstilling.

NAVN: Ingeborg Forthun

Postdoktor (100%)

Forskningsgruppe: SMIL

1. Vitenskapelige publikasjoner:
Forthun I, Lie RT, Strandberg-Larsen K et al. Parental education and risk of cerebral palsy for children: an evaluation of causality. Dev Med Child Neurol. 2020;62(10):1176-1181.
2. Andre publikasjoner:
Forthun I, Waage S, Pallesen S, Moen B E, Bjorvatn B. Predictors of sleep medication use among Norwegian nurses - a cross-sectional study. 25th Congress of the European Sleep Research Society (ESRS).
3. Pågående veiledning av phd-kandidater:-
4. Avlagte doktorgrader i 2020: -
5. Pågående veiledning av forskerlinjestudenter, medisinstudentoppgaver og master:
2020-: Hovedveileder for Sunniva Torsvik om forekomst av søvnproblemer i allmennpraksis. Masterstudent.
2020-: Medveileder for Mats Robin Blindheim om overlapp mellom søvnproblemer og infeksjon i allmennpraksis. Masterstudent.
6. Søknad om forskningsmidler i 2020:
FAM gaveforsterkningsmidler, 25 000 NOK, midler til transkribering for prosjektet Screening for uoppdaget diabetes og svangerskapsdiabetes: Fastlegens holdninger og praksis. Innvilget.
7. Forelesning på videre- og etterutdanningskurs: -
8. Deltakelse i kurs i universitetspedagogikk :
Fullført kurs i Universitetspedagogikk for medisin og helsefag – innføringskurs for ph.d.-kandidater og postdoktorer.
Fullført IGS undervisningsseminar 22/4 og 6/10.
9. Pågående forskningsprosjekter:
Prosjektleder: Ingeborg Forthun. Tittel: Famfib 2020 Infeksjon og søvnproblemer i allmennpraksis

Prosjektleder: Ingeborg Forthun. Tittel: Screening for uoppdaget diabetes og svangerskapsdiabetes: Fastlegens holdninger og praksis

Prosjektleder: Ståle Pallesen/Bjørn Bjorvatn/Siri Waage. Tittel: Søvn, skiftarbeid og helse blant sykepleiere.

Prosjektleder: Ingrid Miljeteig/Kristine Onarheim. Tittel: Prioriteringsdilemma og moralsk stress blant leger og sykepleiere under COVID-19-epidemien.

Prosjektleder: Mette Christophersen Tollånes. Tittel: Fastlegers laboratoriebruk – omfang og variasjon.

10. Deltakelse i ”tverrfaglig” forskningsprosjekter (utover FAM)

Søvn, skiftarbeid og helse blant sykepleiere, samarbeid med Bjørn Bjorvatn, Ståle Pallesen og Eirunn Thun (psykologisk fakultet), Bente E Moen (IGS).

Prioriteringsdilemma og moralsk stress blant leger og sykepleiere under COVID-19-epidemien, samarbeid med Ingrid Miljeteig og Elisabeth Schanche (UiB), Kristine Onarheim (FHI), Karl Ove Hufthammer, Inger Elise Engelund, Margrethe Aase (Haukeland).

Mothers and Babies in Norway and Denmark (MOBAND – CP), samarbeid med Marianne Strøm (FHI, EPiSTAT ved UiB), Dag Moster (SAMLET, UiB) og Rolv Terje Lie (EPiSTAT, UiB) og Mette Christophersen Tollånes (Noklus).

11. Internasjonalt samarbeid på forskning- eller undervisningsprosjekter : -

12. Medieoppslag: -

13. Leder/administrasjonsansvar:

Medlem av forskningsutvalget ved IGS.

Ansvar for å organisere forskerskolesamlinger for Forskerskole i samfunnsmedisinske fag ved IGS (sammen med Daniel Gundersen og Bjarne Robberstad)

14. Annen aktivitet:

Medlem av bedømmelseskomité for to postdoktor-stilling ved BCEPS (IGS).

NAVN: Knut Eirik R Eliassen
Førsteamanuensis 50%
Forskningsgruppe: SMIL (leder)

1. Vitenskapelige publikasjoner: -

2. Andre publikasjoner:

Kronikk: Eide TB et al. Pasientene er ikke årsaken til sliten fastleger. Bergens Tidende. 13.02.2020. Tilgjengelig fra <https://www.bt.no/btmeninger/debatt/i/VbMbmV/pasientene-er-ikke-aarsaken-til-slitne-fastleger>

Rapport: Nordisk konsensus om utredning og oppfølging av personer med langvarige plager ved mistenkte flåttbårne sykdommer. Helsedirektoratet 2020 (<https://www.helsedirektoratet.no/rapporter/nordisk-konsensus-om-utredning-og-oppfolging-av-personer-med-langvarige-plager-ved-mistenkte-flattbarne-sykdommer>) (Publisert 18. september 2020. Lest 14. januar 2021)

Kronikk: Eliassen KE. Nå må vi utvide dugnadsånden til også å ta vare på de som er smittet. Avisa Hordaland. 21.11.2020: 11. Tilgjengelig fra: <https://www.avisahordaland.no/meiningar/na-ma-vi-utvide-dugnadsanden-til-ogsaa-a-ta-vare-pa-de-som-er-og-blir-smittet/>

3. Pågående veiledning av phd-kandidater:

Lars Emil Haugom, Behandling og forløp av urinveisinfeksjoner i norsk allmennpraksis, fastlege, AMFF vår 2020, søker opptak doktorgradsprogrammet 2021.

4. Avlagte doktorgrader i 2020: -

5. Pågående veiledning av forskerlinjestudenter, medisinstudentoppgaver og master Hovedoppgave medisinstudent (med Nicolas Øyane), Diman Barzigar, «Kvalitetsforbedring gjennom legemiddel-gjennomgang. En kvalitativ analyse av erfaringer blant fastleger i Norge».

Hovedoppgave medisinstudent, Mats Blindheim (med Ingeborg Forthun og Knut Erik Emberland), «Infeksjoner i allmennpraksis. En tverrsnittsstudie».

6. Søknad om forskningsmidler i 2020: Registrert hver søknad med info om:

- a. Kilde AMFF
- b. 425.000 (50% stilling)
- c. PhD-stipend Lars E Haugom
- d. Nei
- e. Kilde Småforskmidler FAM
- f. 35.000
- g. PhD-stipendat Lars E Haugom, statistikerstøtte BIOS.
- h. Ja

7. Forelesning på videre- og etterutdanningskurs:
Grunnkurs A Allmenntmedisin (avlyst). Grunnkurs D Allmenntmedisin (gruppeleder).
8. Deltakelse i kurs i universitetspedagogikk:
IGS undervisningsseminar og McQ workshop 18/11
9. Pågående forskningsprosjekter: (KE Eliassen, Tick-transmitted co-infections among erythema migrans patients in a general practice setting in Norway: a clinical and laboratory follow-up study).
10. Deltakelse i "tverrfaglig" forskningsprosjekter (utover FAM):
CONOPRI
11. Internasjonalt samarbeid på forskning- eller undervisningsprosjekter
NordTick
12. Medieoppslag. (Kronikker, over)
13. Leder/administrasjonsansvar:
FG-leder SMIL, Leder Mentorordningen
14. Annen aktivitet:
Norsk forening for allmenntmedisin (NFA) sin representant i Referansegruppen for Nasjonalt kompetansesenter for flåttbårne sykdommer (NFKS).
Legerådsleder, Voss Herad.