



UNIVERSITETET I BERGEN

Årsrapport 2021 for Fagområde for allmenntmedisin (FAM)

Institutt for global helse og samfunnsmedisin,
Universitetet i Bergen

Innhold

Innledning	2
Om Fagområde for allmenntmedisin	2
Undervisning	2
Forskning	3
Ph.d.-veiledning	3
Nytt om navn i FAM - 2021	3
Avlagte doktorgrader i 2021 med veiledning fra FAM	5
Pågående ph.d.-prosjekt med veiledning fra FAM	5
Vitenskapelige publikasjoner med refree bedømming	9
Vitenskapelige publikasjoner - NIVÅ2:	9
Andre vitenskapelige publikasjoner - NIVÅ 1:	10
Andre publikasjoner (inkludert bøker, bokkapitler, kronikker, abstrakter o.l.)	18

Innledning

Året 2021 var preget av covid-19 pandemien med varierende og utfordrende samfunnsrettede tiltak for å begrense sykdom i befolkningen. Dette påvirket i stor grad undervisning, men også arbeidshverdag for ansatte. Institutt for global helse og samfunnsmedisin flyttet inn i nye lokaler i Alrek helseklynge høsten 2020. Disse lokaler er ved utgangen av 2021 fortsatt ikke fullt ut tatt i bruk som planlagt på grunn av ulike smittevernrestriksjoner gjennom året. Mye av vår undervisning, møter og felles aktivitet foregikk nettbasert i 2021 selv om det i perioder var åpnet for bruk av undervisningslokaler og kontor på Alrek.

Om Fagområde for forallmenntmedisin

Institutt for allmenntmedisin ble grunnlagt i 1972, og er siden blitt en del av Institutt for global helse og samfunnsmedisin (IGS). Det allmenntmediske miljøet har hele tiden vært en organisatorisk veldefinert enhet i ulike organisasjonsmodeller. Fra 2018 har vi hatt «Fagområde for allmenntmedisin» som organisasjonsleddet (FAM). FAM arbeider med undervisning og forskning innen allmenntmedisinske problemstillinger, og med faglige utfordringer og oppgaver relatert til allmenntmedisin lokalt, nasjonalt og internasjonalt.

FAMs viktigste samfunnsoppdrag er (jfr vår nettside):

- å utdanne pasientsentrerte leger som har god og grunnleggende medisinsk breddekunnskap, innsikt i allmenntmedisinens særtrekk, og kan utøve yrket med etterrettelighet, empati, samfunnsansvar og relasjonell og kulturell kompetanse.
- å forske på allmenntmedisinske problemstillinger; klinisk, organisatorisk og teoretisk.

Ved utgangen av 2021 var det 17 personer i faste stillinger, de fleste deltid og mange kombinert med klinisk praksis. I tillegg hadde vi 5 personer i engasjement i mindre stillinger og 10 ph.d.-stipendiater som har vært ansatt i FAM i løpet av 2021.

FAM er samlokalisert med og samarbeider tett med Allmenntmedisinsk forskningsenhet (AFE) Bergen og Nasjonalt kompetansesenter for legevaktmedisin (NKLM) som begge er organisert under NORCE Helse. Vi har også nært samarbeid med Norsk kvalitetsforbedring av laboratorievirksomhet utenfor sykehus (NOKLUS) og Senter for kvalitet i legekontor (SKIL). Flere av ansatte i FAM har også ansettelse i samarbeidende organisasjoner.

Undervisning

FAM har ansvar for å undervise allmenntmedisin i medisinstudiet ved Universitetet i Bergen. Gjennom vår undervisning er det et mål at studentene skal lære klinisk sykdomshåndtering, klinisk kommunikasjon, å benytte konsultasjonen og lege-pasient forholdet som arbeidsredskap, samt å tilby likeverdige helsetjenester.

Vi har ikke lenger en egen undervisningsgruppe slik at FAM som helhet i praksis har et felles ansvar for undervisningen, med en undervisningsleder som har hovedansvaret for å koordinere FAMs bidrag inn i medisinstudiet.

Vi har noe undervisning i de fleste semestre men hovedtyngden av vår undervisning «på campus» ligger i siste år av studiet, i MED11 der vi har ledelse av semesteret og i siste semester (MED12) frem mot avsluttende eksamen. I 2021 har det meste av teoriundervisning for større grupper vært gjennomført digitalt, men det var rom for å undervise i praktiske ferdigheter og i mindre grupper med studenter til stede.

En stor del av undervisningen i allmenmedisin foregår i praksis hos allmennleger på Vestlandet i 11. semester (MED11) av studiet, der studentene trenes i selvstendig klinisk arbeid under veiledning. Selv om pandemien preget helsetjenesten gjennom hele 2021 var fastlegekontoret tilbake i tilnærmet normal aktivitet og praksis ble gjennomført med god hjelp av 81 praksislærere ved 70 legekontor på Vestlandet.

Studenttilbakemeldinger på praksisperioden er overveiende svært gode, mens vi har litt ulike tilbakemeldinger på andre deler av undervisningen. Det arbeides kontinuerlig med forbedring av vår undervisning både med hensyn til valg av de viktigste tema og videreutvikling av studentaktiviserende undervisningsformer.

Parallelt med undervisningen i medisinstudiet har det i 2021 vært arbeidet mye med ny studiemodell for å kunne opprette flere studieplasser, [Vestlandslegen](#), der flere fra vårt miljø har vært aktive i planleggingsgrupper. FAM har fått en ny professorstilling knyttet til Vestlandslegen. Ved utgangen av året er det fortsatt ikke fattet endelig vedtak om Vestlandslegen skal gjennomføres i full skala eller om disse studieplassen skal fordeles til andre universitetet.

Forskning

Etter omorganisering i 2018 har FAM hatt fire forskningsgrupper med ulike forskningsfokus: Forskningsgruppe for helsefremming og migrasjonshelse (HEMIX), Forskningsgruppe for søvn, muskelskjelett, infeksjon og laboratorium (SMIL), Forskningsgruppe for medisinsk utdanning (MedUt) og Gruppe for helsetjenesteforskning (HELFORSK).

I forskningsgruppene deltar også forskere for andre miljøet ved IGS og andre institusjoner. Disse gruppene er tenkt å være dynamiske. På årets FAM møte på Solstrand var det en diskusjon om hensiktsmessigheten av organisering vi nå har uten noe klar konklusjon, og denne diskusjonen vil nok fortsette fremover.

En oversikt over alle 131 referee vurderte vitenskapelige publikasjoner som FAM-medlemmer er medforfattere i er listet i eget avsnitt under.

Ph.d.-veiledning

Ph.d.-veiledning ligger i skjæringspunktet mellom utdanning og forskning. I 2021 var det sju disputaser utgått fra FAM, i tillegg oppgitt en doktorgrad med veiledning fra FAM.

FAM-medlemmer var i tillegg i 2021 involvert i veiledning i 44 ulike ph.d.-prosjekt enten utgått fra FAM eller som veileder i prosjekt knyttet til andre miljø.

Oversikt over fullførte og pågående ph.d.-prosjekt er listet i egne avsnitt under.

Nytt om navn i FAM - 2021

Esperanza Diaz som har ledet FAM fra fagområdet ble opprettet i 2018 sluttet som leder våren 2021 for å starte opp det tverrfaglige [Pandemisenteret](#) ved IGS som hun senere ble leder av.

Thomas Mildestvedt som har vært undervisningsleder over tid, fortsatt i denne funksjon samtidig som han overtok som FAM leder våren 2021.

Ingrid Keilegavlen Rebnord overtok som leder for MED11 i 2021.

I forbindelse med planlegging av Vestlandslegen fikk FAM en professor stilling, denne ble delt mellom Edvin Schei og Gunnar Tschudi Bondevik ved at begge økte fra 50% til 100 % stilling i FAM (Schei fra desember 2021, Bondevik fra sommeren 2022).

Steinar Hunskaar kom tilbake i aktivt FAM arbeid etter 4-år som prodekan for undervisning ved Medisinsk fakultet. Han har fortsatt en liten stilling som prosjektleder for Vestlandslegen.

Øystein Hetlevik fikk opprykk til professor.

I 2021 tildelte Medisinsk fakultet for første gang tittel [merittert underviser](#). To av de seks meritterte undervisere kom fra vårt miljø: Edvin Schei og Thomas Mildestvedt.

Lars Thore Fadnes fikk [Søren Falchs og øvelege Sigurd Falch juniorpris](#) for yngre forskere og Helse Vest sin [«Pris til ung forsker»](#) for forskning på personer med ruslidelser og hepatitt C.

Avlagte doktorgrader i 2021 med veiledning fra FAM

Utgått fra FAM:

- **Christer Frode Aas.** Tittel: *“The burden of disease among people with severe substance use disorders”*. Hovedveileder: **Lars Thore Fadnes**. Avhandling: <https://bora.uib.no/bora-xmlui/handle/11250/2758779>
- **Elisabeth Marie Strømme.** Tittel: *“Changes in health among Syrian refugees”*. Hovedveileder: **Esperanza Diaz**. Medveileder: **Lars Thore Fadnes**. Avhandling: <https://bora.uib.no/bora-xmlui/handle/11250/2775462>
- **Gunnar Husabø.** Tittel: *“External inspections of healthcare organizations: A study of organizational and clinical effects of inspections on the management of sepsis in Norwegian hospitals”*. Medveileder: **Gunnar Tschudi Bondevik**. Avhandling: <https://bora.uib.no/bora-xmlui/handle/11250/2756623>
- **Jørn Henrik Vold.** Tittel: *“Potentially addictive substances among patients in opioid agonist therapy: - dispensations, use, and fatigue”*. Hovedveileder: **Lars Thore Fadnes**. Avhandling: <https://bora.uib.no/bora-xmlui/handle/11250/2759529>
- **Knut Erik Emberland.** Tittel: *Gastroenteritis in Norwegian primary care – Time trends and a large waterborne outbreak*. Hovedveileder: **Guri Rørtveit**. Avhandling: <https://bora.uib.no/bora-xmlui/handle/11250/2784012>
- **Tone Bukve.** Tittel: *«External quality assurance of point-of-care testing: Participant performance and commutability of control material”*. Hovedveileder: **Sverre Sandberg**. Avhandling: <https://bora.uib.no/bora-xmlui/handle/11250/2770792>
- **Wegdan Hasha.** Tittel: *“The effect of two different interventions on chronic pain and mental health symptoms among Syrian refugees”*. Hovedveileder: **Esperanza Diaz**. Medveileder: **Lars Thore Fadnes**. Avhandling: <https://bora.uib.no/bora-xmlui/handle/11250/2787995>

Utgått fra andre miljø:

- **Erlend Sunde.** Tittel: *«Bright light for adaptation to night work: Shift work simulation experiments»*, Psykologisk Fakultet. Finansiert av midler fra psykologisk fakultet, UiB. 12.03.2. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**. Avhandling: <https://bora.uib.no/bora-xmlui/handle/11250/2731300>

Pågående ph.d.-prosjekt med veiledning fra FAM

- **Anne Mette Berget,** Tittel: *Mestring, deltagelse og livskvalitet: En oppfølgingsstudie av mennesker med funksjonsnedsettelse i et rehabiliteringsforløp (2020- 2023)*. Hovedveileder: **Øystein Hetlevik**
- **Anneli Borge Hansen,** allmennlege: *«Legemiddelbehandling og oppfølging av depresjon i allmennpraksis» (2020-2024)*.. Hovedveileder: **Sabine Ruths**. Medveileder: **Øystein Hetlevik**
- **Arild Iversen,** Tittel: *«Campylobacterutbrudd i Askøy kommune 2019»*. Allmennlege. Hovedveileder: **Guri Rørtveit**. Medveileder: **Knut-Arne Wensaas**.

- **Arild Opheim:** *A study on the use of naltrexone for prevention of overdose and opioid relapse following discharge.* Department of Addiction Medicine. Medveileder: Lars Thore Fadnes. Start 2016
- **Bent Håkan Lindberg,** Tittel: *Hastegradsvurderinger av luftveisinfeksjoner på legevakt, Lege, oppstart 2018, planlagt avsluttet 2023 PhD kandidat ved UiO.* Medveileder: **Ingrid Rebnord**
- **Cecilie Normann Birkeli,** Tittel: *Veiledning og supervisjon av leger i sykehusspesialisering.* Samfunnsviter, 2019-2022. Medveileder: **Edvin Schei**
- **Dag Ståle Nystøyl,** Tittel: *Rød respons på legevakt, lege, høst 2015 – UiB, planlagt disputas 2022.* Hovedveileder: **Erik Zakariassen.** Medveileder: **Steinar Hunskår**
- **Einar Furulund,** *ATLAS4LAR project- a study on use of activity and diet interventions in treatment of people with substance use disorders.* Start september 2020. Hovedveileder: **Lars Thore Fadnes**
- **Eivind Valestrand,** Tittel: *Professional identity formation in medical students: the formative influence of interpersonal experiences.* Lege, 2020-2023. Medveileder: **Steinar Hunskår og Edvin Schei**
- **Elisabeth Marie Strø,** Tittel: *Lege 2017–2021 – CHART study: Changing Health and health care needs Along the Syrian Refugees’ Trajectories to Norway.* Hovedveileder: **Esperanza Diaz**
- **Gro Gidske,** Tittel: *Optimizing analytical quality control systems to improve laboratory performance.* Bioingeniør med mastergrad. Lege. Medveileder: **Mette Tollånes**
- **Heidi Marie Kirkeng Kjølstad,** Tittel: *“Collaborative depression care: aspects facilitating or hindering sustainable work participation” (2019-).* Samfunnsviter. Medveileder: **Sabine Ruths**
- **Ina Grung,** Tittel: *Allmennlegens rolle i depresjonsomsorg: Forventninger og erfaringer hos leger og pasienter, ansettelse med AMFF-stipend fra 1. september 2020.* Hovedveileder: **Øystein Hetlevik.** Medveileder: **Stefán Hjörleifsson**
- **Ingebjørg Louise Rockwell Djupedal,** Tittel: *«Health promoting work schedules: A large-scale randomized controlled trial on the effects of a work schedule without quick returns on sickness absence among healthcare workers».* Finansiert av midler fra NFR, UiB. Startet 1.4.21. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Ingjerd Jøssang,** Tittel: *Pasienten som subjekt - Dialoger om medisinsk uforklarte symptomer i allmennpraksis, ansettelse med AMFF-stipend fra 1. september 2019.* Hovedveileder: **Stefán Hjörleifsson**
- **Jasmin Haj Younes,** Tittel: *2017–2021– CHART study: Changing Health and health care needs Along the Syrian Refugees’ Trajectories to Norway.* Hovedveileder: **Esperanza Diaz**
- **Jesper Blinkenberg,** Tittel: *Bruk av helsetjenester i Norge, lege, planlagt disputas 2023.* Hovedveileder: **Steinar Hunskår:** Medveileder: **Øystein Hetlevik**
- **Jon Arild Aakre,** Tittel: *«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.* Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Jonas Dale,** Tittel: *«Covid-19 pandemien i Norge: Primærhelsetjenestens håndtering av pandemien og pasienters bruk av helsetjenester».* NORCE/UiB fra 2021 Medveileder: **Knut Eirik Eliassen**
- **Julie Solberg Knutsen,** Tittel: *“Clinical placements for medical students in general practice. General practitioners’ motivation and needs for hosting students and increasing competence in clinical teaching”, IGS, UiB, 2021-2025.* Hovedveileder: **Steinar Hunskår.** Medveileder: **Gunnar Tschudi Bondevik**
- **Jørgen Breivold,** Tittel: *Nye utfordringer for den allmennmedisinske portvaktrollen, ansettelse med AMFF-stipend fra 1. november 2020.* Hovedveileder: **Stefán Hjörleifsson**
- **Karl Trygve Druckrey-Fiskaaen,** *ATLAS4LAR project - a study on treatment of tobacco smoking among people with substance use disorders.* Connected to Bergen Addiction Research,

Department of Addiction Medicine at Helse-Bergen. Start august 2020 Hovedveileder: **Lars Thore Fadnes**

- **Kjersti Gjerde**, Tittel: «Adherence and treatment outcome of oral appliance treatment for obstructive sleep apnea». Finansierte av med.fak., UiB fra høsten 2017 til 1.10.21. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Kristian Rikstad Myklevoll**, Tittel: "General practitioners' response to acute response alarms", IGS, UiB, 2019-2025. Hovedveileder: **Gunnar Tschudi Bondevik**. Medveileder: **Erik Zakariassen**
- **Lars Haugom**, Tittel: «Urinveisinfeksjoner i primærhelsetjenesten – Behandling og pasientforløp». Hovedveileder: **Knut Eirik Ringheim Eliassen**, Medveileder: **Ingrid Rebnord**
- **Linn N. Evanger**, Tittel: «School start-times and sleep duration in Norwegian high school student. Implications for health, behavior and academic performance». Finansierte av midler fra medisinsk fakultet, UiB. Startet 4.10.21. Hovedveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Louise Bjerrum**, Tittel: «The effect of different light modes on cognitive performance in dementia». Finansierte av psykologisk fakultet, UiB fra høsten 2019. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Marianne Strøm**, Tittel: *Early signs of cerebral palsy, Lege*. Hovedveileder: **Mette Tollånes**
- **Marit Nymoen** Tittel: *Need for specialised mental health Care (2019- 2025)*. Medveileder: **Øystein Hetlevik**
- **Pierina Benavente**, 2021-2025 Migration and the pandemic. Hovedveileder **Esperanza Diaz**, medveileder **Lars Fadnes**
- **Sahar Pahlavanyali**, Tittel: *Kontinuitet i allmennpraksis, lege*, planlagt disputas 2023 Hovedveileder: **Steinar Hunskaar**, medveileder: **Øystein Hetlevik**
- **Samantha Marie Harris**, Tittel: *Clinical Encounters with Refugees Suffering from Mental Health Problems*, 2018-2022 Psykologisk fakultet. Medveileder: **Esperanza Diaz**
- **Sara Tahir**, Tittel: *Unge marginaliserte pasienter med depresjon i allmennpraksis*, ansatt som stipendiat 1. mai 2019. Hovedveileder: **Stefán Hjörleifsson**, Medveileder: **Øystein Hetlevik**.
- **Sharline Riiser**, allmennlege: «Depresjonsomsorg i allmennpraksis: pasientforløp, variasjon og fastlegeordningens premisser» (2020-2024). Allmennlege. Hovedveileder: **Sabine Ruths**
- **Siri Dalsmo Berg**, Tittel: *Samlivsproblemer på fastlegekontoret*». Opptatt 2021 i PhD programmet med AMFF stipend. Hovedveileder: **Thomas Mildestvedt**. Medveileder: **Eivind Meland**
- **Silvia Eiken Alpers** a study on the ATLAS4LAR project and on data from the BiE-study on substance use and physical activity. PhD candidate connected to Bergen Addiction Research group from May 2020 Hovedveileder: **Lars Thore Fadnes**
- **Stein Vabo**, Tittel: *Bruddbehandling i primærhelsetjenesten, lege*, planlagt disputas 2022, Medveileder: **Steinar Hunskaar**
- **Tine Almenning Flaa** Tittel: «Søvn og tretthet blant redningsmenn og piloter i luftambulansetjenesten». Finansierte av NLA fra januar 2018. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn** Medveileder: **Erik Zakariassen**
- **Trygve Jonassen**, Tittel: «Consequences of obstructive lung function and sleep apnea; trifle or tragedy?». Finansierte av midler fra med.fak., UiB fra høsten 2017. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Ulrik L. Opsahl**, Tittel: "Acoustic pharyngometry to improve the treatment effect of oral appliance therapy in obstructive sleep apnea patients". Finansierte av med.fak., UiB (dobbelkompetanseløp). Startet (50% stilling) høsten 2018. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Vivian Midtbø**, Tittel: *Rådgivning i legevakt, sykepleier*, planlagt disputas 2023. Hovedveileder: **Steinar Hunskaar**
- **Zhanna Gaulen**, working a study on quality of life, oral health, employment, social relationships, and housing situation among heroin dependent poly-drug users receiving treatment with buprenorphine-naloxone or long acting naltrexone. Started June 2017 PhD candidate connected to Department of Addiction Medicine and Department of Clinical Dentistry. Medveileder: **Lars Thore Fadnes**

- **Øystein Holmelid**, Tittel: «Quick returns – Sleep, cognitive functions, effects of bright light and individual differences – an experimental approach». Finansiert av midler fra psykologisk fakultet, UiB. Startet 1.1.21. Medveileder: **Bjørn Bjorvatn**
- **Øyvind Reehorst Kalsås** working on a study on drug death related bereavement and recovery , PhD candidate connected to Department of welfare and participation, start 2020. Medveileder: **Lars Thore Fadnes**

Vitenskapelige publikasjoner med refree bedømming

Vitenskapelige publikasjoner - NIVÅ2:

1. Breivold J, Rø KI, Hjörleifsson S. Conditions for gatekeeping when GPs consider patient requests unreasonable: a focus group study, *Fam Pract* 2022;39:125-129. Online publikasjon i 2021. DOI: 10.1093/fampra/cmab072.
2. 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*. 2021;67(2):374–84
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. WG on BV and TG for the BV. Biological Variation of Cardiac Troponins in Health and Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. *Clin Chem* 2021;67(1):256–64.
4. Doust JA, Bell KJL, Leeflang MMG, Dinnes J, Lord SJ, Mallett S, Wijgert JHHM van de, Sandberg S, Adeli K, Deeks JJ, Bossuyt PM, Horvath AR. Guidance for the design and reporting of studies evaluating the clinical performance of tests for present or past SARS-CoV-2 infection. *Brit Med J* 2021;372:n568. doi: 10.1136/bmj.n568.
5. Emberland KE, Wensaas KA, Litleskare S, Larsen L, Morch K, Ruths S, Rortveit G. Antibiotics for gastroenteritis in general practice and out-of-hours services in Norway 2006-15. *Fam Pract* 2021;39:19-25.
6. Fadnes LT, Aas CF, Vold JH, Leiva RA, Ohldieck C, Chalabianloo F, Skurtveit S, Lygren OJ, Dalgård O, Vickerman P, Midgard H, Løberg EM, Johansson KA; INTRO-HCV Study Group. Integrated treatment of hepatitis C virus infection among people who inject drugs: A multicenter randomized controlled trial (INTRO-HCV). *PLOS Medicine*. 2021;18(6):e1003653. Publication of the year in Department of Addiction Medicine, Haukeland University hospital and several media stories related to the article.
7. Ferini-Strambi L, Auer R, Bjorvatn B, Castronovo V, Franco O, Gabutti L, Galbiati A, Hajak G, Khatami R, Kitajima T, McEvoy D, Nissen C, Perlis M, Pevernagie DA, Randerath W, Riemann D, Rizzo G, van Someren E, Vgontzas A, Barazzoni F, Bassetti C, the European Sleep Foundation. Insomnia disorder: clinical and research challenges for the 21st century. *Eur J Neur* 2021;28:2156-2167.
8. Haj-Younes J, Strømme E, Igland J, Abildsnes E, Kumar B, Hasha W, et al. Use of health care services among Syrian refugees migrating to Norway: a prospective longitudinal study. *BMC Health Serv Res* 2021;21(1):572.
9. Islam MK, Ruths S, Jansen K, Falck R, Rutten-van Mólken M, Askildsen JE. Evaluating an integrated care pathway for frail elderly in Norway using Multi-Criteria Decision Analysis. *BMC Health Serv Res* 2021; 21:884.
10. Looman W, Struckmann V, Köppen J, Baltaxe E, Czypionka T, Huic M, Pitter J, Ruths S, Stokes J, Bal R, Rutten-van Mólken M, Drivers of successful implementation of integrated care for multi-morbidity: mechanisms identified in 17 case studies from 8 European countries. *Soc Sci Med* 2021; 277:113728.
11. Pahlavanyali S, Hetlevik Ø, Blinkenberg J, Hunskaar S. Continuity of care for patients with chronic disease: a registry-based observational study from Norway. *Fam Pract* 2021: cmab107.
12. Ruths S, Haukenes I, Hetlevik O, Smith-Sivertsen T, Hjørleifsson S, Hansen AB, et al. Trends in treatment for patients with depression in general practice in Norway, 2009-2015: nationwide registry-based cohort study (The Norwegian GP-DEP Study). *BMC Health Serv Res*. 2021;21(1):697.

13. Sandvik H, Hetlevik Ø, Blinkenberg J, Hunskaar S. Continuity in general practice as predictor of mortality, acute hospitalisation, and use of out-of-hours care: a registry-based observational study in Norway. *Br J Gen Pract* 2021 Aug 26; BJGP.2021.0340. doi: 10.3399/BJGP.2021.0340.
14. Strøm MS, Tollånes MC, Wilcox AJ, Lie RT, Forthun I, Moster D. Maternal Chronic Conditions and Risk of Cerebral Palsy in Offspring: A National Cohort Study. *Pediatrics* 2021;147(3):e20201137.
15. Aarsand AK, Kristoffersen AH, Sandberg S, Støve B, Coşkun A, Fernandez-Calle P, Díaz-Garzón J, Guerra E, Ceriotti F, Jonker N, Røraas T, Carobene A, Variation on behalf of the EF of CC and LMWG on B. The European Biological Variation Study (EuBIVAS): Biological Variation Data for Coagulation Markers Estimated by a Bayesian Model. *Clin Chem* 2021;67(9):1259–70.

Andre vitenskapelige publikasjoner - NIVÅ 1:

1. Abildsnes E, Elin Andresen N, Storbaekken S, Beate Samdal G, Mildestvedt T, Meland E. How is motivational interviewing (un)related to self-determination theory: An empirical study from different healthcare settings. *Scand J Psychol.* 2021; 62(5):709-716.
2. Agardh EE, Allebeck P, Flodin P, Wennberg P, Ramstedt M, Knudsen AK, et al. Alcohol-attributed disease burden in four Nordic countries between 2000 and 2017: Are the gender gaps narrowing? A comparison using the Global Burden of Disease, Injury and Risk Factor 2017 study. *Drug Alcohol Rev.* 2021;40(3):431-42.
3. Alpers SE, Skogen JC, Maeland S, Pallesen S, Rabben AK, Lunde LH, Fadnes LT: Alcohol Consumption during a Pandemic Lockdown Period and Change in Alcohol Consumption Related to Worries and Pandemic Measures. *Int J Environ Res Public Health* 2021; 18(3):1220.
4. Alaazi DA, Meherali S, Hegadoren K, Diaz E, Salami B. Perspective of immigrant service providers on factors affecting immigrants' mental health in Alberta, Canada. *International Health Trends and Perspectives* 2021; 1: 214-225.
5. Astrom AN, Ozkaya F, Virtanen J, Fadnes LT: Dental health care workers' attitude towards patients with substance use disorders in medically assisted rehabilitation (MAR). *Acta Odontol Scand* 2021, 79(1):31-36.
6. Baerheim A, Ness IJ, Raaheim A. Reflexivity in Interprofessional Workplace Learning. *International Journal of Social Policy and Education* 2021; 35: 68-74.
7. Baerheim A, Ness IJ. Reflexivity and Expansive Learning Theory in Interprofessional Workplace Learning. *Journal of Interprofessional Care* 2021; 35: 878-883.
8. Baravelli CM, Aarsand AK, Sandberg S, Tollånes MC. Porphyria Cutanea Tarda and Patterns of Long-term Sick Leave and Disability Pension: a 24-year Nationwide Matched Cohort Study. *Orphanet J Rare Dis.* 2021; 17:72 doi: 10.21203/rs.3.rs-929947/v1.
9. Belayneh T, Gebeyehu A, Adefris M, Rortveit G, Awoke T. Pelvic organ prolapse surgery and health-related quality of life: a follow-up study. *BMC Women's Health* 2021;21, 4. <https://doi.org/10.1186/s12905-020-01146-8>
10. Benedict C, Brandão LEM, Merikanto I, Partinen M, Bjorvatn B, Cedernaes J. Meal and sleep timing before and during the COVID-19 pandemic: A cross-sectional anonymous survey study from Sweden. *Clocks & Sleep* 2021; 3:251-258. PMID: 33921946.
11. Benedict C, Partinen M, Bjorvatn B, Cedernaes J. Sleep in female healthcare workers during COVID-19: a cross-sectional study in Sweden during the flattening of the first wave. *Ann Am Thorac Soc.* 2021 Aug;18(8):1418-1420 PMID: 33448898.
12. Birungi N, Fadnes LT, Engbretsen IMS, Tumwine JK, Lie SA, Åstrøm AN: Caries experience by socio-behavioural characteristics in HIV-1-infected and uninfected Ugandan mothers - a multilevel analysis. *Acta Odontol Scand* 2021. Epub 2021 Jun 26. PMID: 34176405.

13. Birungi N, Fadnes LT, Engebretsen IMS, Tumwine JK, Åstrøm AN: The prevalence and socio-behavioural and clinical covariates of oral health related quality of life in Ugandan mothers with and without HIV-1. *Health Qual Life Outcomes*. 2021; 19(1):201.
14. Bjorvatn B, Jernelöv S, Pallesen S. Insomnia – a heterogenic disorder often comorbid with psychological and somatic other disorders and diseases: A narrative review with focus on diagnostic and treatment challenges. *Front Psychol* 2021; 12: 639198. PMID: 33643170.
15. Bjorvatn B, Pallesen S, Saxvig IW, Waage S. Daylight Saving Time preferences in Norway: Do individual chronotype and home address' latitude and longitude matter? *Chronobiol Int* 2021; 38: 1449-1459. PMID: 34034618.
16. 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. *Scand J Work Environ Health* 2021; 47: 145-153. PMID: 33080034.
17. Bjorvatn B, Saxvig IW, Waage S, Pallesen S. Self-reported seasonality is strongly associated with chronotype and weakly associated with latitude. *Chronobiol Int* 2021;38:278-285. PMID: 33249931.
18. Bjorvatn B, Wensaas KA, Emberland KA, Fadnes LT, Litleskare S, Diaz E, Ruths S, Rørtveit G, Waage S. Forekomst av rastløse bein i norsk allmennpraksis og assosiasjoner med irriterbar tarm, kronisk utmattelse og kronisk smerte. *Tidsskr Nor Legeforen* 2021;141:1516-1521.
19. Blytt KM, Flo-Groeneboom E, Erdal A, Bjorvatn B, Husebo B. Sleep and its association with pain and depression in nursing home patients with advanced dementia – a cross-sectional study. *Front Psychol* 2021;12:633959. PMID: 33959072.
20. Bottani M, Aarsand AK, Banfi G, Locatelli M, Coşkun A, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Sandberg S, Ceriotti F, Carobene A. European Biological Variation Study (EuBIVAS): within- and between-subject biological variation estimates for serum thyroid biomarkers based on weekly samplings from 91 healthy participants. *Clin Chem Lab Med*. 2021 doi: 10.1515/cclm-2020-1885.
21. Brandao LEM, Martikainen T, Merikanto I, Holzinger B, Morin CM, Espie CA, Bolstad CJ, Leger D, Chung F, Plazzi G, Dauvilliers Y, Matsui K, De Gennaro L, Sieminski M, Nadorff MR, Chan NY, Wing YK, Mota-Rolim SA, Inoue Y, Partinen M, Benedict C, Bjorvatn B, Cedernaes J. Social jetlag changes during the COVID-19 pandemic as a predictor of insomnia – a multi-national survey study. *Nat Sci Sleep* 2021;13:1711-1722. PMID: 34675720.
22. Bratland SZ, Baste V, Steen K, Diaz E, Bondevik GT. Physician factors associated with medical errors in Norwegian primary care emergency services. *Scand J Prim Health Care* 2021;39(4):429-437.
23. Bustad HJ, Kallio JP, Vorland M, Fiorentino V, Sandberg S, Schmitt C, Aarsand AK, Martinez A. Acute Intermittent Porphyria: An Overview of Therapy Developments and Future Perspectives Focusing on Stabilisation of HMBS and Proteostasis Regulators. *Int J Mol Sci*. 2021;22(2):675.
24. Carobene A, Aarsand AK, Bartlett WA, Coskun A, Diaz-Garzon J, Fernandez-Calle P, Guerra E, Jonker N, Locatelli M, Plebani M, Sandberg S, Ceriotti F. The European Biological Variation Study (EuBIVAS): a summary report. *Clin Chem Lab Med* 2021 doi: 10.1515/cclm-2021-0370.
25. Chalabianloo F, Fadnes LT, Høiseth G, Ohldieck C, Vold JH, Aas C, Løberg EM, Johansson KA, Bramness JG: Subjective symptoms and serum methadone concentrations: what should guide dose adjustments in methadone maintenance treatment? A naturalistic cohort study from Norway. *Subst Abuse Treat Prev Policy* 2021, 16(1):39.
26. Chalabianloo F, Ohldieck C, Haaland ØA, Fadnes LT, Johansson KA: Effectiveness and safety of low-threshold opioid-agonist treatment in hard-to-reach populations with opioid dependence. *Eur Addict Res* 2021:1-11 doi: 10.1159/000520185.
27. Chung F, Waseem R, Pham C, Penzel T, Han F, Bjorvatn B, Morin CM, Holzinger B, Espie CA, Benedict C, Cedernaes J, Saaresranta T, Wing YK, Nardorff MR, Dauvilliers Y, De Gennaro L, Plazzi

- G, Merikanto I, Matsui K, Leger D, Sieminski M, Mota-Rolim S, Inoue Y, Partinen M, ICOSS group. The association between high-risk of sleep apnea, comorbidities, and risk of COVID-19: A population based international harmonized study. *Sleep Breath* 2021;25:849-860. PMID: 33907966.
28. Coşkun A, Carobene A, Aarsand AK, Aksungar FB, Serteser M, Sandberg S, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Karpuzoğlu FH, Coskun C, Kızılkaya E, Fidan D, Jonker N, Uğur E, Unsal I, Database on behalf of the EF of CC and LMWG on BV and TG for the BV. Within- and between-subject biological variation data for serum zinc, copper and selenium obtained from 68 apparently healthy Turkish subjects. *Clin Chem Lab Med* 2021; doi: 10.1515/cclm-2021-0886
 29. Coskun A, Sandberg S, Unsal I, Cavusoglu C, Serteser M, Kilercik M, Aarsand AK. Personalized Reference Intervals: using estimates of Within-Subject or Within-Person Biological Variation requires different statistical approaches. *Clin Chim Acta*.2021;524:201-2.
 30. Coskun A, Sandberg S, Unsal I, Yavuz FG, Cavusoglu C, Serteser M, Kilercik M, Aarsand AK. Personalized reference intervals – statistical approaches and considerations. *Clin Chem Lab Med* 2021; doi: 10.1515/cclm-2021-1066.
 31. Coşkun A, Aarsand AK, Braga F, Carobene A, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Jonker N, Lao EG, Marques-Garcia F, Sandberg S. Systematic review and meta-analysis of within-subject and between-subject biological variation estimates of serum Zinc, Copper and Selenium. *Clin Chem Lab Med* 2021 doi: 10.1515/cclm-2021-0723.
 32. Coşkun A, Aarsand AK, Sandberg S, Guerra E, Locatelli M, Díaz-Garzón J, Fernandez-Calle P, Ceriotti F, Jonker N, Bartlett WA, Carobene A, Variation EF of CC and LMWG on B. Within- and between-subject biological variation data for tumor markers based on the European Biological Variation Study. *Clin Chem Lab Med* 2021; doi: 10.1515/cclm-2021-0283.
 33. Danielsen YS, Skjåkødegård HF, Bjorvatn B, Juliussen PB, Pallesen S. Polysomnographic comparison of sleep in children with obesity and normal weight without suspected sleep related breathing disorder. *Clin Obes* 2021; e12493.PMID: 34781415.
 34. Davidson EM, Krasuska M, Jenum AK, Gill JMR, Beune E, Stronks K, et al. Developing a realist informed framework for cultural adaptation of lifestyle interventions for the prevention of type 2 diabetes in South Asian populations in Europe. *Diabet Med* 2021 ;38(11):e14584.
 35. Diaz E, Mamelund SE, Eid J, Aasen HS, Kaarboe OM, Cox Brokstad RJ, et al. Learning from the COVID-19 pandemic among migrants: An innovative, system-level, interdisciplinary approach is needed to improve public health. *Scand J Public Health* 2021;49(7):14034948211019795.
 36. Diaz–Garzon J, Fernandez-Calle P, Aarsand AK, Sandberg S, Buno A. Biological variation of venous acid-base status measurands in athletes. *Clin Chim Acta* 2021;523:497–503.
 37. Diaz-Garzon J, Fernandez-Calle P, Aarsand AK, Sandberg S, Coskun A, Carobene A, Jonker N, Itkonen O, Bartlett WA, Buno A. Long-term within- and between-subject biological variation of 29 routine laboratory measurands in athletes. *Clin Chem Lab Med* 2021; doi: 10.1016/j.cca.2021.11.001.
 38. Eliassen, K.E., Ocias, L.F., Krogfelt, K.A. et al. Tick-transmitted co-infections among erythema migrans patients in a general practice setting in Norway: a clinical and laboratory follow-up study. *BMC Infect Dis* 2021;21(1):1044.
 39. Emberland KE, Wensaas K-A, Litleskare S, Langeland N, Iversen A, Hanevik K, Rortveit G. The *Campylobacter* outbreak in Askøy, Norway 2019. *Infection* 2021. E-pub ahead of print
 40. Evensen M, Klitkou ST, Tollanes MC, Overland S, Lyngstad TH, Vollset SE, et al. Parental income gradients in adult health: a national cohort study. *BMC Med.* 2021;19(1):152.
 41. Falskog F, Landsem AM, Meland E, Bjorvatn B, Hjelle OP, Mildestvedt T. Patients want their doctors’ help to increase physical activity: a cross sectional study in general practice. *Scand J Prim Health Care* 2021;39:131-138.

42. Fernández-Calle P, Díaz-Garzón J, Bartlett W, Sandberg S, Braga F, Beatriz B, Carobene A, Coskun A, Gonzalez-Lao E, Marques F, Perich C, Simon M, Aarsand AK, Database EWG on BV and TG for the BV. Biological variation estimates of thyroid related measurands – meta-analysis of BIVAC compliant studies. *Clin Chem Lab Med* 2021;doi: 10.1515/cclm-2021-0904.
43. Flaa TA, Bjorvatn B, Pallesen S, Røislien J, Zakariassen E, Harris A, Waage S. Subjective and objective sleep among air ambulance personnel. *Chronobiol Int* 2021;38:129-139. PMID: 32815408.
44. Forthun I, Waage S, Pallesen S, Moen BE, Bjorvatn B. Sleep medication and melatonin use among Norwegian nurses – a cross-sectional study. *Nurs Open*. Epub 2021 Sep 17. PMID: 34534412.
45. Fränkl EC, Scarpelli S, Nadorff MR, Bjorvatn B, Bolstad C, Chan NY, Chung F, Dauvilliers Y, Espie CA, Inoue Y, Leger D, Macedo T, Matsui K, Merikanto I, Morin CM, Mota-Rolim S, Partinen M, Penzel T, Plazzi G, Sieminski M, Wing YK, De Gennaro L, Holzinger B. How our dreams changed during the COVID-19 pandemic: effects and correlates of dream recall frequency – a multinational study on 19,355 adults. *Nat Sci Sleep* 2021;13:1573-1591. PMID: 3458883.
46. Furulund E, Bemanian M, Berggren N, Madebo T, Rivedal SH, Lid TG, Fadnes LT: Effects of Nutritional Interventions in Individuals with Chronic Obstructive Lung Disease: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2021;16:3145-3156.
47. Gaulen Z, Brenna IH, Fadnes LT, Šaltytė Benth J, Solli KK, Kunoe N, Opheim A, Tanum L: The Predictive Value of Degree of Preference for Extended-Release Naltrexone for Treatment Adherence, Opioid Use, and Relapse. *Eur Addict Res*. Epub 2021 Sep 24. PMID: 34569487.
48. Gaulen Z, Fadnes LT, Šaltytė Benth J, Brenna IH, Tanum L: Life satisfaction among individuals with opioid use disorder receiving extended-release naltrexone: A 12-week randomized controlled trial and a 36-week follow-up. *J Subst Abuse Treat* Epub 2021 Nov 9. PMID: 34774396.
49. Getz O, Hjørleifsson S, Saxtrup N, Hvas L, Komplekse problemstillinger – allmennlegens ekspertområde, *Michael* 2021; 18: 17–39.
50. Gimeno-Feliu LA, Pastor-Sanz M, Poblador-Plou B, Calderón-Larrañaga A, Díaz E, Prados-Torres A. Overuse or underuse? Use of healthcare services among irregular migrants in a north-eastern Spanish region. *Int Journal Equity Health* 2021;20(41).
51. Gjerde K, Lehmann S, Bjorvatn B, Berge M, Thuen F, Berge T, Johansson A. Partner perceptions are associated with objective sensor-measured adherence to oral appliance therapy in obstructive sleep apnea. *J Sleep Res* 2021; e13462 online ahead of print. PMID: 34490690.
52. Guassora AD, Johansen M-L, Malterud K. Agenda navigation in consultations covering multiple topics. A qualitative case study from general practice. *Scand J Prim Health Care*. 2021;39(3):339-47.
53. 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* 2021;59(1):117–25.
54. Hansen AB, Baste V, Hetlevik O, Haukenes I, Smith-Sivertsen T, Ruths S. GPs' drug treatment for depression by patients' educational level: registry-based study. *BJGP Open*. 2021;5(2).
55. Harris SM, Binder P-E, Diaz E, Ekroll V, Sandal GM. General practitioners' management of depression symptoms in Somali refugee and Norwegian patients: a film vignette experiment. *BMJ Open*. 2021;11:e055261.
56. Haugom LEA, Ruths S, Emberland KE, Eliassen KER, Rortveit G, Wensaas KA. Consultations and antibiotic treatment for urinary tract infections in Norwegian primary care 2006-2015, a registry-based study. *BMC Fam Pract* 2021;22(1):127.
57. Hauståker H, Øyvind Østerås, Dag Ståle Nystøyl, Jon Kenneth Heltne, Erik Zakariassen General practitioners not available - out-of-hospital emergency patients handled by anaesthesiologist in a large Norwegian municipality. *Scand J Prim Health Care*. 2021 Jun;39(2):240-246. doi: 10.1080/02813432.2021.1922833.

58. Hetlevik O, Holmas TH, Monstad K. Continuity of care, measurement and association with hospital admission and mortality: a registry-based longitudinal cohort study. *BMJ Open*. 2021;11(12):e051958.
59. Hjetland GJ, Kolberg E, Pallesen S, Thun E, Nordhus IH, Bjorvatn B, Flo-Groeneboom E. Ambient bright light treatment improved proxy-rated sleep but not sleep measured by actigraphy in nursing home patients with dementia: A placebo-controlled randomized trial. *BMC Geriatrics* 2021; 21(1): 312. PMID: 34001024.
60. Hunskar GS, Rortveit G, Litleskare S, Eide GE, Hanevik K, Langeland N, Wensaas KA. Prevalence of fibromyalgia 10 years after infection with *Giardia lamblia*: a controlled prospective cohort study. *Scand J Pain*. 2021 doi: 10.1515/sjpain-2021-0122. Online ahead of print.
61. Iversen MM, Norekvål TM, Oterhals K, Fadnes LT, Mæland S, Pakpour AH, Breivik K; INTRO-HCV Study Group. Psychometric Properties of the Norwegian Version of the Fear of COVID-19 Scale. *Int J Ment Health Addict*. Epub ahead of print 2021; Jan 20:1-19.
62. Jernelöv S, Pallesen S, Bjorvatn B. Editorial: Insomnia – a heterogenic disorder often comorbid with other disorders and diseases. *Front Psychol* 2021;12:758189. PMID: 34594289.
63. Kjøllestad M, Skyrud K, Gele A, Arnesen T, Kløvstad H, Diaz E, et al. The correlation between socioeconomic factors and COVID-19 among immigrants in Norway: a register-based study. *Scand J Public Health* 2021;1(9).
64. Kvernenes M, Valestrand, EA, Schei E, Boudreau JD, Ofstad EH, Hokstad LM. Threshold concepts in group-based mentoring and implications for faculty development: A qualitative analysis. *Med Teach* 2021; 43(8):879-883.
65. Landaas ET, Storm ML, Tollanes MC, Barlinn R, Kran AB, Bragstad K, et al. Diagnostic performance of a SARS-CoV-2 rapid antigen test in a large, Norwegian cohort. *J Clin Virol*. 2021;137:104789.
66. Laue J, Diaz E, Eriksen L, Risør T. Migration health research in Norway: a scoping review. *Scand J Public Health* 2021 Oct 5;14034948211032494. Online ahead of print.
67. Lea K, Swinglehurst D, Hjörleifsson S, Digital Consumer Health: Negotiating Multiple Voices in the Clinical Consultation. *Professions and Professionalism* 2021, 11(2), DOI: 10.7577.
68. Lehmann S, Skogen JC, Haug E, Mæland S, Fadnes LT, Samdal GM, Hysing M, Bjørknes R: Perceived consequences and worries among youth in Norway during the COVID-19 pandemic lockdown. *Scand J Public Health* 2021;49(7):755-765.
69. Leirvaag Carlsen SE, Isaksen K, Fadnes LT, Lygren OLJ, Astrom AN: Non-financial barriers in oral health care: a qualitative study of patients receiving opioid maintenance treatment and professionals' experiences. *Subst Abuse Treat Prev Policy* 2021, 16(1):44.
70. Lindberg BH, Rebnord IK, Høyve S. Phone triage nurses' assessment of respiratory tract infections – the tightrope walk between gatekeeping and service providing. A qualitative study. *Scand J Prim Health Care* 2021; 39:139-147.
71. Lingervelder D, Koffijberg H, Emery JD, Fennessy P, Price CP, Marwijk HV, Eide TB, Sandberg S, Cals JWL, Derksen JTM, Kusters R, IJzermanx MJ. How to Realize the Benefits of Point-of-Care Testing at the General Practice: A Comparison of Four High-Income Countries. *Int J Health Policy Manag* 2021. doi: 10.34172/ijhpm.2021.143.
72. 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* 2021;88:18–22.
73. Loh TP, Smith AF, Bell KJL, Lord SJ, Ceriotti F, Jones G, Bossuyt P, Sandberg S, Horvath AR. Setting analytical performance specifications using HbA1c as a model measurand. *Clin Chim Acta* 2021;523:407–14.

74. Lundetræ RS, Saxvig IW, Aurlien H, Lehmann S, Bjorvatn B. Effect of continuous positive airway pressure on symptoms and prevalence of insomnia in patients with obstructive sleep apnea. A longitudinal study. *Front Psychol* 2021; 12: 691495. PMID: 34367017.
75. 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 Breath* 2021; 25: 1277-1283. PMID: 33098538.
76. Malterud K, Kamps H. General practice - a fertile lagoon in the ocean of medical knowledge. *Scand J Prim Health Care*. 2021;39(4): 515-518. DOI:10.1080/02813432.2021.2004831.
77. Meland E, Breidablik HJ, Thuen F, Samdal GB. How body concerns, body mass, self-rated health and self-esteem are mutually impacted in early adolescence: a longitudinal cohort study. *BMC Public Health*. 2021;21:doi.org/10.1186/s12889-021-0553-x.
78. Meland E, Samdal GB. Motivasjon og selvbestemmelse. *Tidsskr Nor Laegeforening* 2021;141(10):947-9.
79. Merikanto I, Kortesoja L, Benedict C, Chung F, Cedernaes J, Espie CA, Morin CM, Dauvilliers Y, Partinen M, De Gennaro L, Wing YK, Chan NY, Inoue Y, Matsui K, Holzinger B, Plazzi G, Mota-Rolim SA, Leger D, Penzel T, Bjorvatn B. Evening-types show highest increase of sleep and mental health problems during the COVID-19 pandemic – multinational study on 19,267 adults. *Sleep* 2021: zsab216 online ahead of print. PMID: 34432058.
80. Mesarić J, Šimić D, Deilkås ECT, Hofoss D, Bondevik GT. Variation in perception of safety culture in out-of-hours family medicine service in Croatia. *Zdr Varst* 2021;60(3):152-157. doi: 10.2478/sjph-2021-0022.
81. Miljeteig I, Forthun I, Hufthammer KO, Englund IE, Schanche E, Schaufel MA, Onarheim K. Priority setting dilemmas, moral distress and support experiences by nurses and physicians in the early phase of the COVID-19 pandemic in Norway. *Nurs Ethics* 2021; 28(1):66-81.
82. Morin CM, Bjorvatn B, Chung F, Holzinger B, Partinen M, Penzel T, Ivers H, Wing YK, Chan NY, Merikanto I, Mota-Rolim S, Macedo T, De Gennaro L, Leger D, Dauvilliers Y, Plazzi G, Nadorff MR, Bolstad CJ, Sieminski M, Benedict C, Cedernaes J, Inoue Y, Han F, Espie CA. Insomnia, anxiety and depression during the COVID-19 pandemic: An international collaborative study. *Sleep Med* 2021; 87: 38-45. PMID: 34508986.
83. Mortensen N, Jonasson S Aa, Lavesson IV, Emberland KE, Litleskare S, Wensaas K-A, Rortveit G, Langeland N, Hanevik K. Characteristics of hospitalized patients during a large waterborne outbreak of *Campylobacter jejuni* in Norway. *PlosOne* 2021;16(3):e0248464 <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248464>
84. Mæland S, Bjørknes R, Lehmann S, Sandal GM, Hazell W, Rabben ÅK, Vedaa Ø, Skogen JC, Fadnes LT: How the Norwegian population was affected by non-pharmaceutical interventions during the first six weeks of the COVID-19 lockdown. *Scand J Public Health*. Epub 2021 Jul 12. PMID: 34250865.
85. Nøkleby K, Berg TJ, Mdala I, Buhl ES, Claudi T, Cooper JG, Løvaas KF, Sandberg S, Jenum AK. High adherence to recommended diabetes follow-up procedures by general practitioners is associated with lower estimated cardiovascular risk. *Diabetic Med* 2021;38(8):e14586.
86. 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* 2021;15(3):495–501.
87. Opheim A, Gaulen Z, Solli KK, Latif ZE, Fadnes LT, Benth JS, Kunøe N, Tanum L. Risk of Relapse Among Opioid-Dependent Patients Treated With Extended-Release Naltrexone or Buprenorphine-Naloxone: A Randomized Clinical Trial. *Am J Addict* 2021; 30: 453–460.
88. Opsahl UL, Berge M, Lehmann S, Bjorvatn B, Opsahl P, Johansson A. Acoustic pharyngometry – a new method to facilitate oral appliance therapy. *J Oral Rehabil* 2021; 48: 601-613. PMID: 33314265.

89. Pallesen S, Bjorvatn B, Waage S, Harris A, Sagoe D. Prevalence of shift work disorder: A systematic review and meta-analysis. *Front Psychol* 2021; 12: 638252. PMID: 33833721.
90. Pallesen S, Thun E, Waage S, Vedaa Ø, Harris A, Blytt KM, Kaur P, Bjorvatn B. Stability and change of the personality traits languidity and flexibility in a sample of nurses: A 7-8 year follow-up study. *Front Psychol* 2021; 12: 652569. PMID: 34393891.
91. Partinen M, Bjorvatn B, Holzinger B, Chung F, Penzel T, Espie CA, Morin CM, ICOSS-collaboration group. Sleep and circadian problems during the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic: the International COVID-19 Sleep Study (ICOSS). *J Sleep Res* 2021; 30: e13206. PMID: 33179820.
92. Partinen M, Holzinger B, Morin CM, Espie CA, Chung F, Penzel T, Benedikt C, Bolstad CJ, Cedernaes J, Chan NY, Dauvilliers Y, De Gennaro L, Han F, Inoue Y, Matsui K, Leger D, Cunha AS, Merikanto I, Mota-Rolim S, Nadorff M, Plazzi G, Schneider J, Sieminski M, Wing YK, Bjorvatn B. Sleep and daytime problems during the COVID-19 pandemic and effects of coronavirus infection, confinement and financial suffering: a multinational survey using a harmonized questionnaire. *BMJ Open* 2021; 11: e050672. PMID: 34903540.
93. Qureshi SA, Igland J, Moen K, Gele A, Kumar B, Diaz E. Effect of a community-based intervention to increase participation in cervical cancer screening among Pakistani and Somali women in Norway. *BMC Public Health* 2021;21(1):1271.
94. Reiso H, Kerlefsen Y, Aase A, Aaberge IS, Eliassen KE, Eikeland R. What should be done in cases of suspected tick-borne disease? *Tidsskr Nor Laegeforen* 2021;141(7).
95. Rullestad A, Meland E, Mildestvedt T. Factors Predicting Physical Activity and Sports Participation in Adolescence. *J Environ Public Health* 2021;2021:9105953.
96. Samdal GB, Bezuijen P, Mongstad ØN, Eide GE, Abildsnes E, Mildestvedt T, Meland E. How are body mass and body attitude impacted by a behaviour change intervention in primary care? A pragmatic randomised controlled trial. *Scand J Public Health* 2021;49(4):393-401.
97. 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. *J Sleep Res* 2021; 30: e13263. PMID: 33350033.
98. Saxvig IW, Evanger LN, Pallesen S, Hysing M, Sivertsen B, Gradisar M, Bjorvatn B. Circadian typology and implications for adolescent sleep health. Results from a large, cross-sectional, school-based study. *Sleep Med* 2021; 83: 63-70. PMID: 33990068.
99. Saxvig IW, Pallesen S, Sivertsen B, Hysing M, Evanger LN, Bjorvatn B. Sleep during COVID-19 related school lockdown, a longitudinal study among high school students. *J Sleep Res* 2021: e13499 online ahead of print. PMID: 34601775.
100. Herrero-Arias R, Diaz E. A qualitative study on the experiences of southern European immigrant parents navigating the Norwegian healthcare system. *Int J Equity Health* 2021;20(1):42.
101. Slåtsve KB, Claudi T, Lappegård KT, Jenum AK, Larsen M, Nøkleby K, Cooper JG, Sandberg S, Berg TJ. Factors associated with treatment in primary versus specialist care: A population-based study of people with type 2 and type 1 diabetes. *Diabetic Med* 2021;38(7):e14580.
102. Strømme EM, Igland J, Haj-Younes J, Kumar B, Fadnes LT, Hasha W, Diaz E. Chronic pain and mental health problems among Syrian refugees: associations, predictors and use of medication over time: a prospective cohort study. *BMJ Open* 2021;11(9):e046454.
103. Søbstad JH, Pallesen S, Bjorvatn B, Costa G, Hystad SW. Predictors of turnover intention among Norwegian nurses: A cohort study. *Health Care Manage Rev* 2021; 46: 367-374. PMID: 32109924.
104. Sølviik 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.* 2021;40(3):549–58.

105. 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. *Nurs Outlook* 2021; 69: 293-301. PMID: 33127075.
106. To-Figueras J, Wijngaard R, García-Villoria J, Aarsand AK, Aguilera P, Deulofeu R, Brunet M, Gómez-Gómez À, Pozo OJ, Sandberg S. Dysregulation of homocysteine homeostasis in acute intermittent porphyria patients receiving heme arginate or givosiran. *J Inher Metab Dis* 2021;44(4):961–71.
107. Tollånes MC, Jenum PA, Kierkegaard H, Abildsnes E, Bævre-Jensen RM, Breivik AC, Sandberg S. Evaluation of 32 rapid tests for detection of antibodies against SARS-CoV-2. *Clin Chimica Acta Int J Clin Chem* 2021;519:133–9.
108. 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* 2021;38(8):e14500.
109. Vold JH, Chalabianloo F, Aas CF, Løberg EM, Johansson KA, v: Changes in substance use during outpatient treatment for substance use disorders: a prospective Norwegian cohort. *Subst Abuse Treat Prev Policy* 2021; 16(1):67.
110. Vold JH, Gjestad R, Aas CF, Meland E, Johansson KA, Fadnes LT, Group I-HS: Validation of a three-item Fatigue Severity Scale for patients with substance use disorder: a cohort study from Norway for the period 2016-2020. *Health Qual Life Outcomes* 2021, 19(1):69.
111. Whelan B, Hjörleifsson S, Schei E. Shame in medical clerkship: “You just feel like dirt under someone’s shoe”. *Perspect Med Educ* 2021;10: 265-271.
112. 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. *Chronobiol Int* 2021; 38: 924-932. PMID: 33736559.
113. Waage S, Pallesen S, Vedaa Ø, Buchvold HV, Blytt KM, Harris A, Bjorvatn B. Sleep patterns among Norwegian nurses between the first and second wave of the COVID-19 pandemic. *BMC Nur* 2021; 20: 105. PMID: 34154585.
114. Øyane NMF, Finckenhagen M, Ruths S, Thue G, Lindahl AK. Improving drug prescription in general practice using a novel quality improvement model. *Scand J Prim Health Care* 2021; 39:174-183.
115. Aas CF, Vold JH, Gjestad R, Skurtveit S, Lim AG, Gjerde KV, Loberg EM, Johansson KA, Fadnes LT, Group I-HS: Substance use and symptoms of mental health disorders: a prospective cohort of patients with severe substance use disorders in Norway. *Subst Abuse Treat Prev Policy* 2021; 16(1):20.
116. Åstrøm AN, Virtanen J, Özkaya F, Fadnes LT. Oral health related quality of life and reasons for non-dental attendance among patients with substance use disorders in withdrawal rehabilitation. *Clin Exp Dent Res*. 2021 Jul 27. doi: 10.1002/cre2.476. Online ahead of print.

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

Axelsson J, Bjorvatn B. F. Circadian rhythm sleep disorders. 2.1. Shift work. In: Sleep Medicine Textbook (second edition). Ed: Bassetti, McNicholas, Paunio, Peigneux. European Sleep Research Society. 2021: 441-448.

Bjorvatn B, Pallesen S. F. Circadian rhythm sleep disorders. 3. Clinical picture and diagnosis. In: Sleep Medicine Textbook (second edition). Ed: Bassetti, McNicholas, Paunio, Peigneux. European Sleep Research Society. 2021: 461-466.

Bjorvatn B, Pallesen S. Irregular sleep-wake rhythm disorder. Encyclopedia of Sleep and Circadian Rhythms, 2nd Edition. Reference Module in Neuroscience and Biobehavioral Psychology 2021: 1-7.

Bjorvatn B. Bedre Søvn. En håndbok for deg som sover dårlig. 3. utgave. Fagbokforlaget 2021; 171 sider. ISBN: 978-82-450-3718-0.

[Bjorvatn B. Behandling av langvarige søvnproblemer \(kronisk insomni\) uten medisiner. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Døgnrytmelidelser. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Døgnrytmen vår. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

Bjorvatn B. F. Circadian rhythm sleep disorders. 1. Nosological classification, definitions, and epidemiology. In: Sleep Medicine Textbook (second edition). Ed: Bassetti, McNicholas, Paunio, Peigneux. European Sleep Research Society. 2021: 435-440.

[Bjorvatn B. Forsinket søvnfaselidelse. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Gå i søvne \(søvngjengeri - somnambulisme\). Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Hypersomnier. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Insomni. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Jet lag. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Lysbehandling ved søvnsykdommer. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Medikamentell behandling av søvnproblemer. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Melatoninbehandling av søvnproblemer. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Narkolepsi. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Nattlige skrekkanfall \(pavor nocturnus\). Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Normal søvn. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Parasomnier. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Periodiske beinbevegelser under søvn \(PLMS\). Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Restless legs syndrom. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

[Bjorvatn B. Søvn dagbok – Kartlegg din egen søvn. Revidert tekst på www.sovno.no, 2021.](http://www.sovno.no)

Bjorvatn B. Søvnens betydning for å holde oss friske og raske i dagens pandemi. SØVN 2021; 13(1): 4-5.

[Bjorvatn B. Søvnhygiene – gode råd ved søvnproblemer. Revidert tekst på \[www.sovno.no\]\(http://www.sovno.no\), 2021.](#)

[Bjorvatn B. Søvnproblemer – hvordan skal de behandles. Revidert tekst på \[www.sovno.no\]\(http://www.sovno.no\), 2021.](#)

[Bjorvatn B. Søvnregistrering og søvnstadier. Revidert tekst på \[www.sovno.no\]\(http://www.sovno.no\), 2021.](#)

[Bjorvatn B. Vinterdepresjon. Revidert tekst på \[www.sovno.no\]\(http://www.sovno.no\), 2021.](#)

[Bjorvatn B. Årsaker til søvnproblemer. Revidert tekst på \[www.sovno.no\]\(http://www.sovno.no\), 2021.](#)

Bondevik, G. T., Dalheim, E., Martinsen, N., Johansen, ML, Jodalen, H. Praksis for medisinstudenter i kommunehelsetjenesten – organisering, honorar, kompensasjon, vilkår. Rapport. Bergen: Det medisinske fakultet, Universitetet i Bergen, 2021.

Eliassen, Knut Eirik Ringheim; Fosse, Anette; Risør, Torsten; Austad, Bjarne; Skjellegrind, Håvard; Eide, Torunn Bjerve; Mildestvedt, Thomas; Hetlevik, Øystein; Schei, Edvin. (2021): Brev til Helseministeren i forbindelse med redningsaksjon for fastlegeordningen.

Bratland SZ, Steen K, Baste V, Tennevik JS, Gjelstad S, Diaz E, Bondevik GT. Physician factors associated with increased risk for complaints in primary care emergency services: a case-control study. Abstract, 11th EurOOHnet Conference, Online, May 2021.

Elvbakken KT, Malterud K. Brukermedvirkning i helsetjeneste og helseforskning – historie og politikk. I Skjeldal E, red. Kritiske perspektiver på brukermedvirkning. Universitetsforlaget, 2021:25-39.

Follesø K, Rolfsnes CH, Thorbjørnsen M, Nygård KT, Bogen BE, Hermann M, Bondevik GT. Fallforebygging for eldre – erfaringer fra et pilotprosjekt i Bømlo kommune. Utposten 3, 2021.

Gude T, Vaglum P, Anvik T, Bærheim A, Fasmer OB, Grimstad H, Holen A. Undervisning i klinisk kommunikasjon kan bli enda bedre. Tdnlf 2021

Hansen A, Hetlevik Ø, Baste V, Smith-Sivertsen T, Haukenes I, **Ruths S**. Comparison of GP depression care in Norway and the Netherlands: registry-based study. E-poster at 26th WONCA Europe Conference, virtual conference, 6-10 July 2021.

Haugom LEA, **Ruths S**, Emberland KE, Eliassen KER, Rortveit G, Wensaas KA. Consultations and antibiotic treatment for urinary tract infections in Norwegian primary care 2006 - 2015, a registry-based study. Oral presentation at 26th WONCA Europe Conference, virtual conference, 6-10 July 2021. Rangert som top-20-abstract.

Johannessen TA, Bjorvatn B. REM-søvn atferdsforstyrrelse. Norsk Elektronisk Legehåndbok (NEL), 2021.

Johannessen TA, Bjorvatn B. Søvnapne (revidert). Norsk Elektronisk Legehåndbok (NEL), 2021.

Johannessen TA, Bjorvatn B. Søvnproblemer hos barn (revidert). Norsk Elektronisk Legehåndbok (NEL), 2021.

Johansen, N, Fadnes LT, Gundersen C (Grønt forlag). ISBN-10: 978-82-692527-0-5. Book on diet and nutrition "Plantebasert kosthold – fra liten til stor", by The European Congress on Tropical Medicine and International Health' (ECTMIH 2021)

Kramer-Johansen J, Brattebø G, Zakariassen E m.fl , [Raske og livsviktige beslutninger på sparsomt grunnlag. Raske og livsviktige beslutninger på sparsomt grunnlag - Debatt og kronikk - Dagens Medisin](#)

Kumar BN, Bhopal A, Diaz E. Health policy and systems responses to forced migration: the case of Norway. In: Spallek J, Zeeb H, editors. Handbuch Migration und Gesundheit Grundlagen, Perspektiven und Strategien: Hogrefe; 2021

Langeland IO, Bondevik GT, Sollesnes R, Baste V, Deilkås ECT, Langeland E. User safety culture in child health clinics, school health services and health centers for adolescents – A PhD project. HVL Forskningskonferanse November 2021

Malterud K, Elvbakken KT. Idealer og realiteter i brukermedvirkning i helseforskning: Medforskere på lik linje med forskere med akademisk bakgrunn? I Skjeldal E, red. Kritiske perspektiver på brukermedvirkning. Universitetsforlaget, 2021:81-94.

Malterud K, Siersma V, Guassora AD. Information power - Sample content and size in qualitative studies. In: Camic PM, editor. Qualitative research in psychology Expanding perspectives in methodology and design. Washington DC: American Psychological Association; 2021. p. 67-81.

Malterud K. Evidens og kunnskapsbasert praksis. I Krumsvik RJ (red.). Hva spiller mest inn på skoleprestasjoner? Bergen: Fagbokforlaget; 2021:247-265.

Malterud K. Helse blant lesbiske, bifile og transkvinner. Norsk elektronisk legehåndbok - NEL. Epub Des 2021.

Marthinsen GN, Småstuen M, Bjorvatn B, Helseth S, Fegran L. Sleep and stress in parents of preterm and full-term infants. Preliminary results. Nordic Sleep Conference, Helsinki (digital), Finland.

[Meland E, Furuholmen D. Banelovutvalget og barnets beste. Rett24 15.2.21. Hentet 1.7.21 fra https://rett24.no/articles/banelovutvalget-og-barnets-beste](https://rett24.no/articles/banelovutvalget-og-barnets-beste)

[Meland E, Sjøgren LH. Kunnskapsinformert praksis i barnevernet. Fontene 15.6.21. Hentet 2.7.21 fra https://fontene.no/fagartikler/kunnskapsinformert-praksis-i-barnevernet-6.47.796780.290abedc5e](https://fontene.no/fagartikler/kunnskapsinformert-praksis-i-barnevernet-6.47.796780.290abedc5e)

Meland E. Divorce and loss of paternal contact - a perspective from Norway. In: deTorres Perea JS, Kruk E, Ortiz-Tallo M (eds), The Routledge International Handbook of Shared Parenting and the best Interest of the Child. Oxon and New York 2021, 413-18

[Meland E. Er Høyesterett på kollisjonskurs med seg selv? Dagens Medisin 2.2.21 Hentet 1.7.21 fra: https://www.dagensmedisin.no/artikler/2021/02/02/er-hoyesterett-pa-kollisjonskurs-med-seg-selv/](https://www.dagensmedisin.no/artikler/2021/02/02/er-hoyesterett-pa-kollisjonskurs-med-seg-selv/)

[Meland E. Et feilaktig inntrykk. Dagens Medisin 10.8.21. Hentet 21.9.21 fra https://www.dagensmedisin.no/artikler/2021/08/10/et-feilaktig-inntrykk/](https://www.dagensmedisin.no/artikler/2021/08/10/et-feilaktig-inntrykk/)

[Meland E. Rettstryggleik for barn og foreldre – eit «skjervheimsk» perspektiv. Mannsforum 02.07.21. Hentet 03.10. fra https://mannsforum.no/nyheter/rettstryggleik-for-barn-og-foreldre-eit-skjervheimsk-perspektiv/](https://mannsforum.no/nyheter/rettstryggleik-for-barn-og-foreldre-eit-skjervheimsk-perspektiv/)

[Meland E. Samdal GB. Slanking ser ut til å være skadelig. Bergens Tidende 17.9.21. Hentet 21.9. fra https://www.bt.no/btmeninger/debatt/i/nWvLPm/slanking-ser-ut-til-aa-vaere-skadelig](https://www.bt.no/btmeninger/debatt/i/nWvLPm/slanking-ser-ut-til-aa-vaere-skadelig)

Meland E. Tendensiøs formidling av forskning på familierett. Dagens Medisin 19.2.21. Hentet 1.7.21 fra: <https://www.dagensmedisin.no/artikler/2021/02/19/tendensios-formidling-av-forskning-pa-familierett/>

[Meland E. Vi bidrar til å utvikle fobi mot plager og symptomer. Dagens Medisin 30.8.21. Hentet 21.9.21 fra https://www.dagensmedisin.no/artikler/2021/08/30/vi-bidrar-til-a-utvikle-fobi-mot-plager-og-symptomer/](https://www.dagensmedisin.no/artikler/2021/08/30/vi-bidrar-til-a-utvikle-fobi-mot-plager-og-symptomer/)

[Meland E. Vi skaper sykdom. Bergensavisen 19.9.21. Hentet 21.9.21 fra https://www.ba.no/vi-skaper-sykdom/o/5-8-1701805](https://www.ba.no/vi-skaper-sykdom/o/5-8-1701805)

Meling HM, Haukenes I, Ruths S, Anderssen N. Promoting sustainable work participation for workers with depression through improved collaboration in depression care: a focus group study. Oral presentation at 26th WONCA Europe Conference, virtual conference, 6-10 July 2021.

Nilsen S, Bjorvatn B, Kristoffersen ES. PraksisNett – status etter tre år. Utposten 2021, utgave 2: 18-19.

Pallesen S, Bjorvatn B. F. Circadian rhythm sleep disorders. 5. Health risks. In: Sleep Medicine Textbook (second edition). Ed: Bassetti, McNicholas, Paunio, Peigneux. European Sleep Research Society. 2021: 483-492.

Riiser S, Haukenes I, Baste V, Hetlevik Ø, Smith-Sivertsen T, Ruths S. The impact of organisational framework on GP depression care; registry-based study. E-poster at 26th WONCA Europe Conference, virtual conference, 6-10 July 2021.

Sandvik H; Hunskaar S, Blinkenberg J. Årsstatistikk for legevakt 2020. Rapport nr. 2-2021. Bergen: Nasjonalt kompetansesenter for legevaktmedisin, 2021. ISBN 978-82-8408-137-3.

Stige, SH, Stige B, Malterud K. EPICURE – en agenda for dialogbasert vurdering av kvalitet i kvalitativ forskning. Undervisningsvideo. Bergen, Universitetet i Bergen: 2021. <https://www.youtube.com/watch?v=5kLvWJQpX50>

[Tollånes MC. Hurtigttester og selvtester – kan du stole på svaret? Dagens Medisin, 2021. https://www.dagensmedisin.no/artikler/2021/07/22/hurtigttester-og-selvtester--kan-du-stole-pa-svaret/](https://www.dagensmedisin.no/artikler/2021/07/22/hurtigttester-og-selvtester--kan-du-stole-pa-svaret/)

Waage S, Pallesen S, Vedaa Ø, Buchvold H, Blytt KM, Harris A, Bjorvatn B. Sleep patterns among Norwegian nurses between the first and second wave of the COVID-19 pandemic. Digital WINC-møte, juni 2021.