



\*\*\*

*Leder for AFE Oslo, professor Jørund Straand, og administrativ rådgiver ved AFE Siri Evju  
Janssen er ansvarlige for denne årsmeldingen*

# Innhold

AFE Oslo – del av avdeling for allmenntmedisin, UiO	3
Allmenntmedisinsk Forskningsenhet (AFE) ved UiO	5
Nøkkeltall for AFE Oslo fra 2006 tom 2021	7
Ansatte ved AFE Oslo 2021	8
Regnskap AFE Oslo 2021	9
Ph.d-stipendiater veiledet fra AFE-ansatte 2021	10
Veiledning av AFU-stipendiater og legestudenter i 2021	13
Nasjonal forskerskole i allmenntmedisin (NAFALM)	15
Infrastruktur for klinisk forskning - PraksisNett Øst	16
Gjennomførte ph.d disputaser i 2021 og som var veiledet fra AFE Oslo	18
PUBLIKASJONER AFE Oslo 2021	21
A. Vitenskapelige artikler tellende i Norsk VitenskapsIndeks (NVI)	21
B. Andre skriftlige publikasjoner	227
C. Abstracts fra vitenskapelige kongresser	229
D. Mediabidrag	31
Vedlegg 1 Avdelings- og forskningsmøter 2021	32

Vi er også på Facebook: <https://www.facebook.com/allmenntmedisin/>

## **AFE Oslo – del av Avdeling for allmenntmedisin, UiO**

Fordi AFE Oslo er et eksternt finansiert prosjekt lagt til Avdeling for allmenntmedisin ved UiO, vil organiseringen av avdelingen og dens underenheter bli beskrevet innledningsvis.

**Avdeling for allmenntmedisin** (Engelsk: Department of General Practice/Family Medicine) ved Universitetet i Oslo kan kort beskrives som et akademisk brohode for allmenntmedisinsk arbeid i primærhelsetjenesten. Avdelingens identitet er sterkt knyttet til allmenntmedisin som fag og klinisk yrkesutøvelse i primærhelsetjenesten.

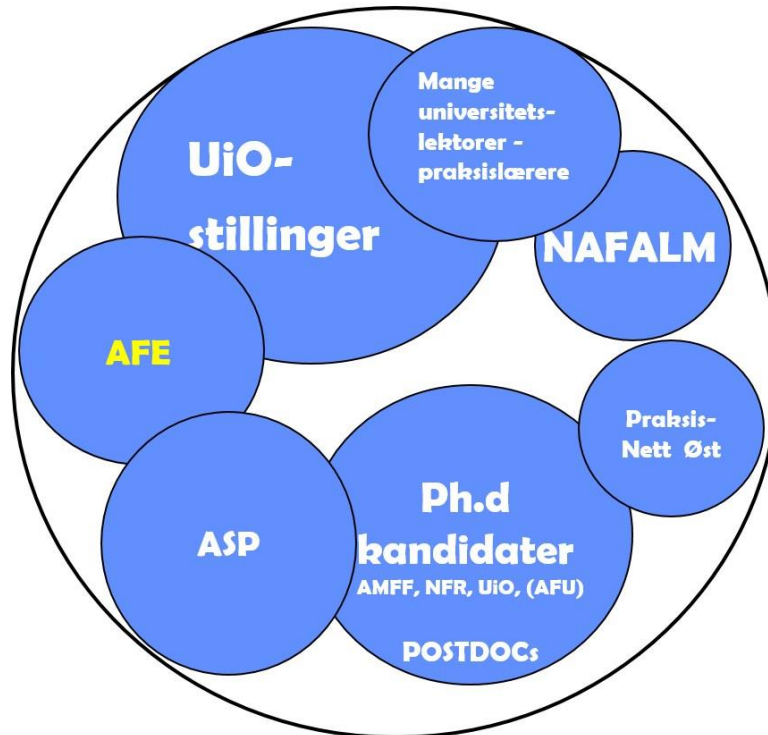
Avdelingens historie ved Universitetet i Oslo startet i 1968 ved opprettelse av Institutt for allmenntmedisin. Fra 2010 er Avdeling for allmenntmedisin en av seks avdelinger under Institutt for helse og samfunn lokalisert i Frederik Holsts hus på sykehusområdet til Ullevål universitetssykehus. Hver avdeling ledes av en avdelingsleder. Professor Jørund Straand har vært avdelingens leder fra starten av inntil april 2020. Da var det at professor Mette Brekke tok over avdelingslederfunksjonen.

Hovedoppgavene til Avdelingen utgjøres av allmenntmedisinsk undervisning for legestudenter og allmenntmedisinsk forskning. Innen forskningen er det en prioritert strategi å styrke klinisk forskning i primærhelsetjenesten

**Allmenntmedisinsk ForskningsEnhet (AFE)** Oslo ble etablert i 2006 basert på tildeling over Statsbudsjettet via Helsedirektoratet. Samtidig kom det på plass motsvarende forskningsenheter også i Tromsø, Trondheim og Bergen. AFENE skal drive med anvendt allmenntmedisinsk forskning «på allmenntmedisinens premisser». I de opprinnelige planene for AFENE, var det lagt opp til at statlig støtte trinnvis skulle trappes kraftig opp slik at midlene *både* skulle finansiere en faglig, human infrastruktur (veiledningskompetanse/veilederkapasitet, forskningsstøtte) og egen forskning (lønns- og driftsmidler til stipendiater). Ettersom den samlede tildeling til landets fire allmenntmedisinske forskningsenheter i en årrekke nå har stabilisert seg på et nivå som ligger langt under det man i 2006 beskrev som utgangspunkt for videre opptrapping (innstillingen fra Hdir til HOD, sak 05/1884-14: 40 mill NOK per år), har hele tildelingen til AFE Oslo så langt gått med til å finansiere veilederstillinger, dvs en ren *forskningsinfrastruktur*. Dette har styrket avdelingens kompetanse og kapasitet til å veilede ph.d stipendiater og andre allmenntmedisinske forskere. Den enkelte forsker må på sin side søke om lønns- og driftsmidler fra andre kilder i åpen konkurranse. AFE Oslo er beskrevet i større detalj i neste kapittel. Professor Jørund Straand har vært forskningsleder ved AFE Oslo helt fra starten av i 2006.

Foruten Allmenntmedisinsk forskningsenhet (AFE Oslo) som denne årsrapporten gjelder for, er Avdelingen også vertskap for andre eksternt finansierte virksomheter (se figur på neste side) som her skal kort omtales:

**Antibiotikasenteret for primærmedisin (ASP)**, etbl. i 2006, er finansiert av HOD/Hdir. ASP er ansvarlig for å utarbeide nasjonale faglige retningslinjer for antibiotikabruk utenfor sykehus og gjennom forskning og formidling (både overfor fagpersonell og publikum) skal ASP fremme riktigere antibiotikabruk som vil medføre mindre antibiotikaresistens.



**Nasjonal forskerskole for allmenntedisin (NAFALM)** etbl i 2013 er finansiert av Norges Forskningsråd. Det var landets fire AFEr som stod bak søknaden. NAFALM ledes fra Avdelingen i Oslo. Gjennom NAFALM har forskere i hele landet som arbeider med allmenntedisinsk relevante ph.d prosjekt fått et felles møtested med tilbud for den valgfrie del av ph.d-utdanningen. På grunn av Covid-19 epidemien måtte fysiske samlinger avlyses i 2020. Prosjektperioden ble imidlertid innvilget forlenget til og med år 2021. Fra år 2022 vil partnerne gå sammen om å drifte forskerskolen uten støtte fra NFR. Ledelsen vil fortsatt være ved UiO. Fra år 2022 vil derfor deltakelse i forskerskolen bekostes av deltakernes egne prosjektmidler eller av deres vertsinstitusjon.

**PraksisNett Øst.** Landets allmenntedisinske forskningsenheter er partnere i dette NFR-støttede infrastrukturprosjektet. Prosjektet PraksisNett handler om for å bygge opp en infrastruktur for klinisk forskning i allmennpraksis. AFEne har garantert for egenandeler til prosjektet. For AFE Oslo gjelder dette lønnsmidler motsvarende inntil 0.75 årsverk for prosjektperioden 2018-22.

Utover dette består avdelingen av **vitenskapelige stillinger** finansiert av UiO og **ph.d-stipendiater** og **postdoktorer** som i all hovedsak er eksternt finansierte.

# Allmennmedisinsk Forskningsenhet (AFE) ved UiO

## ***AFE Oslo – ingen selvstendig institusjon***

Fordi de allmennmedisinske universitetsenhetene i landet er noe forskjellig organisert, medfører dette at man teller opp AFE-relaterte aktiviteter på litt ulike måter. AFE Oslo er ingen selvstendig institusjon, men er organisert som et eksternt finansiert prosjekt ved Avdeling for allmennmedisin, Institutt for helse og samfunn. Rapportering fra AFE Oslo handler derfor strengt tatt bare om aktiviteter som kan knyttes direkte til anvendelse av den årlige tildelingen fra Helsedirektoratet/HOD.

Organiseringen vi har i Oslo med eksternt finansierte prosjekt lagt til Avdeling for allmennmedisin utløser betydelige faglige, administrative og økonomiske synergier mellom UiO-finansiert og eksternt finansiert aktivitet. For AFE Oslo innebærer dette blant annet at universitetsmidler kan dekke opp for manglende driftsmidler ved AFE Oslo, som for eksempel publiserings-kostnader, kongress- og kursavgifter, reiser mv.

## ***Ansatte (se side 8)***

Per desember 2021 var i alt 11 personer (pluss en seniorforsker emerita) fordelt på 3,2 årsverk lønnet av AFE-prosjektet: 9 var leger med veilederkompetanse/doktorgrad hvorav fire med professorkompetanse. I tillegg kommer biostatistikere i full stilling og administrativ rådgiver. To av legene er knyttet til *PraksisNett* (se under). De fleste kombinerer stilling lønnet av AFE med stilling lønnet fra UiO på Avdeling for allmennmedisin og ev. klinisk praksis.

## ***Veiledning (se side 11)***

I 2020 ble i alt 25 ph.d stipendiater veiledet av AFE-tilsatte. 15 var tilsatt ved avdelingen der hver ph.d kandidat har sitt eget prosjekt. De to som disputerte i 2020 var ansatt andre steder (se side 14-16).

## ***Publikasjoner (se side 21)***

AFE Oslo sin vitenskapelige «produksjon» er avgrenset til publikasjoner der en eller flere forfattere er lønnet av AFE-prosjektet. Etter krav fra Helse- og omsorgsdepartementet ble det fra primo 2018 lagt til en egen «rapporteringshylle» i Cristin for AFE Oslo som en underenhet til Avdeling for allmennmedisin. I 2020 har vi tilstrebet at alle som er lønnet fra AFE-prosjektet skal føre opp AFE Oslo som tilleggstilhørighet til Avdeling for allmennmedisin på publiserte artikler. Erfaringene fra 2020, som i 2019, er imidlertid at denne tilhørigheten ofte ikke fanges opp ved automatiserte søk slik at den må legges inn manuelt i Cristin i ettertid. En annen utfordring her er at mange av forskerne bare fører opp avdelingen som tilhørighet på sine publikasjoner. Til sammen 41 vitenskapelige artikler tellende i Norsk Vitenskapsindeks ble publisert i 2021. Nær på halvparten av artiklene hadde internasjonale medforfattere.

## ***Nasjonalt samarbeid og arbeidsdeling***

Landets allmennmedisinske forskningsenheter samarbeider tett om tiltak på nasjonalt plan for å styrke rammevilkår for forskning i primærhelsetjenesten. Dette har resultert i *Nasjonal forskerskole i allmennmedisin* (2013-2021) og nasjonal infrastruktur for klinisk forskning

integreert i tjenestene – *PraksisNett* (2018-2022). Begge disse prosjektene er finansiert av NFR. For prosjektperioden 2018-2022 har AFE Oslo forpliktet seg til egeninnsats i PraksisNett.

Landets allmennleger bemanner den definitivt største arena i vårt helsevesen for diagnostikk, behandling og forebygging. Fagets bredde gjenspeiler de fleste spesialområder som i spesialisthelsetjenesten har egne kliniske spesialiteter og egne sykehusavdelinger. Det er ikke mulig for landets fire små allmennt medisinske forskningsenheter å dekke hele det allmennt medisinske fagfeltet. Det at forskerne/veilederne har sine spesialområder, gjør at landets allmennt medisinske forskningsenheter likevel langt på vei er komplementære i forhold til hverandre vedrørende dominerende forskningstema ved hver av AFEne.

### ***Covid-19 epidemien***

har også i 2021 preget AFE Oslo. Forskningsprosjekter basert på innsamling av data ute i kliniske tjenester ble satt på vent. Stipendiater som også arbeider klinisk fikk ekstraoppgaver knyttet til pandemiern. Faglige møter ble gjennomført digitalt fra hjemmekontorene og mange oppsatte kongresser og planlagte reiser har blitt avlyst. Covid-19-epidemien har også generert nye forskningsprosjekt som involverer AFE-ansatte i Oslo:

- CovidNor-prosjektet (prosjektleder Jørund Straand fram til 1.juli 2021 da Guro Haugen Fossum overtok) studerer vi symptomer, plager og bekymringer hos covid-pasienter som behandles i primærhelsetjenesten. Senere registerkobling vil kunne avdekke mulige komplikasjoner til Covid-19 («sen covid»). Videre studeres endrede kontaktmønster for luftveisproblemer i allmennpraksis og hvordan fastleger og kommuneleger håndterer pandemien. Prosjektperioden varer til mai 2022. Det ble søkt om ett års forlenget prosjektperiode basert på samme tildeling, men søknaden ble avslått av forskningsrådet. Dette innebar at datainnsamlingen måtte avsluttes midt i pandemien (sommer 2021). Resultatene fra CovidNor-studien vil likevel kunne bidra til en bedre håndtering både av denne pandemien og av eventuelle senere epidemier.
- Mette Brekke er veileder for to fastleger som har hvert sitt covid-19 prosjekt. Begge handler om lokale utbrudd, et øverst i Gudbrandsdalen og et i Hallingdal. Fokus er blant annet på hvordan kommunale helsetjenester håndterte situasjonen.
- Fra sin andre arbeidsplass på nevrologisk avdeling på AHUS har Espen Saxhaug Kristoffersen studert hvordan korona-epidemien har påvirket antall innleggelser av hjerneslag mv. i nevrologiske avdelinger.

\*\*\*

På de neste sidene vises nøkkeltall for AFE Oslo (2006-2021), oversikt over hvem som i 2020 ble lønnet av AFE-prosjektet, regnskap for året 2021, stipendiater og studenter veiledet fra AFE-ansatte samt doktorgrader og publikasjonsliste for året 2021.

## Nøkkeltall for AFE Oslo fra 2006 tom 2021

Årstall	Tildelinger fra Hdir 4 x AFE <b>NORGE</b> (mill NOK)	Tildelinger fra Hdir til AFE Oslo (mill NOK)	Antall ansatte n= (årsverk) <sup>1</sup>	Antall Ph.d stipendiater <sup>2</sup> n=	Antall Ph.d disp n=	Antall publ. NVI n=	Antall andre publ <sup>3</sup> n=
2006	3,0	0,75	2 (0,5)	-	-	-	-
2007	6,0	1,55	4 (1,55)	4	-	15	30
2008	9,1	2,59	5 (1,3)	9	-	23	29
2009	8,0	2,69	9 (2,7)	16	-	19	30
2010	12,0	3,46	9 (3,5)	17	-	11	41
2011	12,0	3,20	7 (3,2)	15	-	17	40
2012	14,0	3,65	11 (3,6)	22	-	12	13
2013	14,5	3,90	13 (4,2)	21	5	26	49
2014	14,5	3,80	10 (3,3)	20	2	16	32
2015	16,5	4,27	10 (3,3)	26	1	24	42
2016	16,5	4,47	11 (3,2)	27	1	25	38
2017	16,5	4,55	13 (3,2)	28	5	32	23
2018	16,5	4,387	11 (3,1)	25	5	28	17
2019	16,5	4,495	12 (3,4)	21	2	41	49
2020	16,5	4,500	11 (3,2)	25	1	41	16
2021	16,5	4,125	12 (3,5) <sup>4</sup>	25	3	41	43
SUM 2007-2021	194,4	56,392			25	376	490

<sup>1</sup> antall årsverk per desember måned

<sup>2</sup> stipendiater veiledet av ansatte i deltidsstilling lønnet av AFE-prosjektet

<sup>3</sup> Aksepterte abstracts fra vitenskapelige konferanser, bokkapitler, ledere, artikler i ikke-indekserte tidsskrift mv.

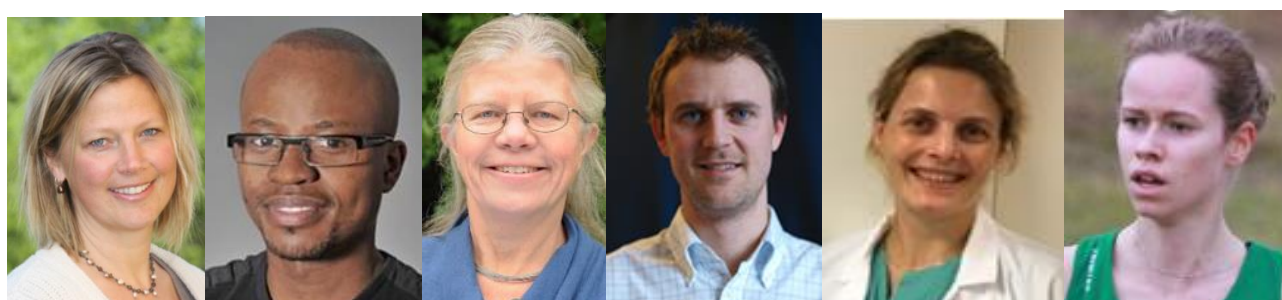
<sup>4</sup> Inkludert 0,75 årsverk som egenandel i PraksisNett



# Ansatte ved AFE Oslo 2021

## Personer lønnet via AFE prosjektet per ultimo desember 2020

Navn	Stilling	%	Annen stilling/kommentar
Straand, Jørund	AFE-leder	40	Professor emeritus UiO
Mdala, Ibrahimu	Veil. statistikk	100	
Jenum, Anne Karen	Seniorforsker emerita	-	Professor emerita UiO
Fetveit, Arne	Seniorforsker	10	Univ.lektor UiO, fastlege
Brekke, Mette	Seniorforsker	10	Professor UiO, fastlege
Buhl, Esben	Seniorforsker	20	Fastlege
Skjeie, Holgeir	Seniorforsker	20	Fastlege
Flottorp, Signe	Seniorforsker	20	Fra 1.4.2020, fhi
Hertzberg, Tuva	Seniorforsker	30	Fastlege
Fossum, Guro Haugen	PraksisNett	25	Postdoktor /Prosjektstilling
Kristoffersen, Espen S	PraksisNett	25	1.amanuensis, overlege nevrologi AHUS
Silje Fjørtoft	PraksisNett	25	PraksisNett (NFR) og UiO
Janssen, Siri Evju	Rådgiver	20	Rådgiver NAFALM, praksisnett og UiO
Sum: 12 personer + 1emerita		3,45 årsverk	



Øvre rad fra ve.: Jørund Straand, Mette Brekke, Arne Fetveit, Siri Evju Janssen, Holgeir Skjeie og Esben Selmer Buhl og Anne Karen Jenum (emerita).

Nedre rad: Tuva Hertzberg, Ibrahimu Mdala, og Signe Flottorp. Deretter følger Espen Saxhaug Kristoffersen, Guro Haugen Fossum og Silje Fjørtoft som alle er tilknyttet PraksisNett.

## . Regnskap AFE Oslo 2021

### **Reduserte tildelinger signaliserer nedprioritering av allmenntedisinsk forskning**

Via «Tilskudd til allmenntedisinske forskningsenheter» over kapittel 762 post 70 på statsbudsjettet fikk AFE for 2021 en samlet tildeling fra helsedirektoratet på NOK 4,125 mill kroner. I alle år siden 2015 og fram til 2021, har AFE Oslo mottatt større støttebeløp enn tildelingen for 2021. basert på budsjettet for 2021 søkte AFE Oslo om et tilskudd på NOK 4,750 mill, mens tildelingen altså var 625 000 kroner mindre enn det vi søkte om. Dette skyldes at helsedirektoratet for året 2021 for første gang valgte å se bort fra at de fire allmenntedisinske forskningsenhetene har svært ulike aktivitetsnivå. Det ble ikke tatt hensyn til at det faktisk kreves flere ressurser å veilede eksempelvis 25 ph.d stipendiater (Oslo) sammenlignet med langt færre stipendiater andre steder. Antall årsverk vi har kunnet tilsette basert på tildelingen har stått på stedet hvil siden 2010.

I tillegg er det en alvorlig grunn til bekymring at den nasjonale rammen i statsbudsjettet for å finansiere de fire allmenntedisinske forskningsenhetene nå har hatt uendret kronebeløp siden 2015. Dette innebærer en markert årlig redusert tildeling grunnet lønns- og prisutviklingen i samfunnet. Vi opplever denne nedtrappingen som et klart tegn på en nedprioritering av allmenntedisinsk forskning i Helse og omsorgsdepartementet.

### **AFE Oslo: Human infrastruktur for forskning**

Regnskapet viser hvordan tilskuddet fra Helsedirektoratet ble benyttet i 2021:

<b>Inntekter</b>	<b>Regnskap 2021</b>
Sum eksterne inntekter	4 125 000
Overføring fra fjoråret	
<b>Sum inntekter</b>	<b>4 125 000</b>
<b>Utgifter</b>	
Lønn og sosiale utgifter	2 981 550
Frikjøp	
Overhead til HELSAM	1 143 090
Driftsutgifter	360
<b>Sum utgifter</b>	<b>4 125 000</b>

Som det framgår av regnskapet, gikk hele tildelingen med til å lønne hva som best kan beskrives som en human infrastruktur for forskning, herunder dekningsbidrag til instituttet. Ph.d-stipendiatene på avdelingen får opprettet eget prosjekt ved avdelingen der de også har sin ansettelse. AFE-tilsatte og deres stipendiater fikk dekket sine driftsutgifter fra Avdelingen. Slik som beskrevet over har det vært siden AFE Oslo ble etablert i 2006/2007.

## Uforusette innsparinger i 2021

Universitetet i Oslo gikk over til et annet regnskapssystem fra 1. mai 2021. Overhead, som tidligere utgjorde 40 % på lønnskostnader, ble endret til 37,45 % på lønn etter 1. mai 2021. I tillegg har det vært lengre perioder med sykemelding blant enkelte ansatte uten at det har blitt ansatt vikarer. En annen innsparing skyldes at planlagt egenandel til å videreføre Nasjonal forskerskole i allmenntilleggsmedisin (NAFALM) ikke ble noe av fordi den NFR-støttede NAFALM etter søknad fikk forlenget prosjektperioden til og med 2021.

## AFE Oslo 2021: underskudd på nær 0,5 mill

Det som *ikke* framgår av regnskapet på forrige side, er at tildelingen ikke gav rom for å dekke fullt ut den egenandelen AFE Oslo hadde forpliktet seg til overfor PraksisNett. Underdekningen var på nær en halv mill (kr 487.361). Dette underskuddet ble ikke regnskapsført på AFE i 2021 og vil derfor komme som en ekstra utgiftspost i budsjettet for 2022.

***Ved fortsatt underfinansiering fra HOD/Helsedir i 2022 og framover, vil oppsigelser/nedbemanning ved AFE Oslo dessverre bli uunngåelige konsekvenser.***



«Hver gang vi møtes»: i 2021 skjedde dette (nesten) utelukkende digitalt via zoom.

## Ph.d-stipendiater veiledet fra AFE-ansatte 2021

I 2021 veiledet AFE-tilsatte i Oslo til sammen 25 ph.d stipendiater (9 med ansettelse andre steder enn Avd. for allmenmedisin). AFE-ansatte var hovedveileder (H) for 12 ph.d kandidater, for de øvrige medveileder (M).

Seniorforsker emeritus **Anne Karen Jenum** veiledet i 2019 til sammen 8 ph.d stipendiater, i hovedsak epidemiologisk forskning basert på «STORK Groruddalen» (en kohort av nær 900 gravide og deres barn i en multi-etnisk befolkning) og ROSA-studiene (om allmennlegers håndtering av pasienter med diabetes type 2, DM2).

Innenfor ulike tematiske områder veiledet **Mette Brekke** 8 (hovedveileder for 4) ph.d kandidater mens **Jørund Straand** veiledet 5 stipendiater (hovedveileder for 2). **Espen Saxhaug Kristoffersen** var hovedveileder for 3 kandidater, alle ansatt ved AHUS og alle med prosjekt tematisk innenfor hjerneslag.

**Arne Fetveit, Espen Buhl og Signe Flottorp** var hovedveileder for hver sin ph.d kandidat og **Guro Haugen Fossum** var medveileder for en kandidat.

Stiftelsen Allmenmedisinsk Forskningsfond (AMFF) i Legeforeningen er vår viktigste finansieringskilde for forskning og 10 av stipendiatene hadde lønnsmidler derfra i år 2021.

PhD stip. Etternavn/fornavn	Prosjekt – stikkord for tema	Lønn fra	Veileder v/AFE. <sup>1</sup>
Bennetter, Karin	Longitudinal tracking of physical activity to explore its determinants	UiO	CW Waage (H), AK Jenum (M)
Berge, Siri Dalsmo <sup>2</sup>	Samlivsproblemer på fastlegekontoret	AMFF	M Brekke (M)
Brodwall, Anne	Barn med funksjonelle magesmerter (Dr.philos)	Egen	M Brekke (H)
Dahli, Mina	Shared care: Samarbeid fastlege-psykiater	AMFF	M Brekke (H), OR Haavet (M)
Dalaker, Vivian <sup>4</sup>	GHB-forgiftn. v/ Oslo legevakt	AMFF	OM Vallersnes (H) M Brekke (M)
Eikeland, Siri A	Seneffekter ved Hodgkins lymfom	OuS	M Brekke (M)
Fidjeland, Heidi <sup>3</sup>	Oppfølging av kreftpas. i primærhelsetjenesten	AMFF	M Brekke (H)
Fiske, Mari <sup>4</sup>	Mat og medisin; ernæringssvikt hos eldre	AMFF	J Straand (H)
Gladhaug (før: Fog), Francesca <sup>2</sup>	Legemiddelgjennomgang i sykehjem i Oslo kommune	Off.sekt. PhD	J Straand (H)
Grewal, Sanpreet Kaur <sup>2</sup>	Forekomst, diagnostikk, behandling og langtidsprognose ved cerebral venetrombose i en norsk befolkning	Ikke full-finansiert	E Kristoffersen (H)
Jahr, Silje Holt <sup>2</sup>	Fast track ischemic stroke patients	UiO	E Kristoffersen (H) forts.

<b>PhD stip. Etternavn/fornavn</b>	<b>Prosjekt – stikkord for tema</b>	<b>Lønn fra</b>	<b>Veileder v/AFE. <sup>1</sup></b>
Lofterød, Trygve <sup>2,3</sup>	Brystkreft og etnisitet	Extra / DAM	AK Jenum (M)
Myklestul, Hans Christian	Bruk av ultralyd i allm.praksis	AMFF	<b>M Brekke (H)</b> , T Skonnord (M)
Næss-Andresen, Marthe-Lise	Jern og anemi hos gravide (STORK)	AMFF	<b>AK Jenum (M)</b>
Nøkleby, Kjersti	Kvalitet på DM2 beh i allm.praksis. (ROSA-4)	AMFF	<b>S Flottorp (H)</b> <b>AK Jenum (M)</b>
Rai, Anam Shakil <sup>2</sup>	Svangerskapsdiabetes (STORK)	HSØ	<b>AK Jenum (M)</b>
Romskaug, Rita <sup>2</sup>	The COOP RCT: samarbeid fastlege-geriater om legemiddelbruk	NFR	TB Wyller, OUS (H) <b>J Straand (M)</b>
Selseth, Maiken N <sup>2</sup>	Large vessel occlusion in a Norwegian population	AHUS	<b>E Kristoffersen (H)</b>
Skonnord, Trygve <sup>3</sup>	Akupunktur ved uspes korsryggsmerter - RCT	UiO	<b>A Fetveit (H)</b> , <b>M Brekke (M)</b> A Klovning (M)
Skow, Marius	Antibiotic Treatment and Complications of Acute Sinusitis in Norway	NFR	A Brænd (H), <b>J Straand (M)</b> , GH Fossum (M)
Slåtsve, Kristina <sup>2</sup>	ROSA-4 Longitudinelle data fra Salten	Helse- Nord	<b>AK Jenum (M)</b>
Smedsland, Solveig Kathrine <sup>2</sup>	Challenges of sexuality after breast cancer.	Rosa sløyfe	<b>M. Brekke (M)</b>
Thaulow, Jorunn	Fastleger og pasienters håndtering og forståelse av akutt sinusitt.	NFR	S Høye (H), <b>H Skjeie (M)</b>
Tibballs, Katrina	Tidlig DM2: klinikk, sosioøkonomi og multimorbiditet (ROSA-4)	AMFF	<b>E Buhl (H)</b> , <b>AK Jenum (M)</b> , <b>J Straand (M)</b>
Toftemo, Ingun <sup>3</sup>	Vekstmønstre hos barn, overvekt (STORK)	AMFF	<b>AK Jenum (M)</b>

<sup>1</sup> Veilder lønnet fra AFEprosjektet er **uthevet**. -H = hovedveileder; M= medveileder. <sup>2</sup> Ansettelse andre steder enn ved Avdeling for allmennmedisin ved UiO. <sup>3</sup> Disputerte i 2021. <sup>4</sup> PhD-prosjektet avbrutt i 2021

Stiftelsen Allmenntmedisinsk Forskningsfond (AMFF) i Legeforeningen er vår viktigste finansieringskilde for forskning og 10 av stipendiatene hadde lønnsmidler derfra i år 2021.

## Veiledning av AFU-stipendiater i 2021

Allmenntmedisinsk Forskningsutvalg (AFU) i Legeforeningen er en støtteordning for småskalaforskning/ «forsøke-seg-på-forskning» for allmennleger (inntil maks. 6 månedsverk støtte per prosjekt). Helt siden ordningen ble etablert på 1970-tallet, har landets allmenntmedisinske akademi forpliktet seg til å veilede AFU-stipendiaterne. AFU-stipend innebærer ikke ansettelse ved Avdelingen. AFU-stipend fungerer ofte som rekrutteringsordning for senere doktorgrad. De ganger AFU- ordningen har vært evaluert, har konklusjonen alltid vært: «lite frø – rik avling». AFE tilsatte veiledet i 2021 i alt 9 AFU-stipendiater. I tillegg hadde Tuva Hertzberg lønnsmidler fra AFU (6 mndr AFU ekstrastipend).

Etternavn	Fornavn	Prosjekt – stikkord	AFU	Veileder v/AFE uthevet
Bjerke	Kristin	Småbarnsforeldres bekymringer og erfaringer rundt deres infeksjonssyke barn under covid-19 pandemien	AFU	<b>GH Fossum (H)</b> A Brænd (M)
Brunsvik-Engemoen	Frederik	Hvordan samtaler fastleger om døden	AFU	<b>H Skjeie</b>
Klem	Nicolai	Forstøverbeh. Av barn med bronkiolitt på legevakten og ved OUS	AFU	<b>M Brekke</b> OM Vallersnes
Natvik	Marianne	Kvinnerns informasjonsbehov om klimakteriet	AFU/Gavef.	<b>M Brekke</b> <b>H Skjeie</b>
Nytrøen	Gunhild	Kan samhandling mellom sykehus og fastlege om en personlig behandlingsplan ved utskrivning etter alvorlig skade gi redusert opioidbruk og økt livskvalitet?	AFU	<b>H Skjeie (M)</b> T Skonnord
Rena <sup>1</sup>	Therese	Omlegging av fastlegetjenesten i en beredskapssituasjon – belyst ved Coronautbrudd i Sel kommune	AFU	<b>M Brekke</b>
Sagabråten	Ståle	The Hallingdal Covid-19 project.	AFU	<b>M Brekke</b>
Skjelland	Nils Didrik Moss	GHB-forgiftninger	AFU	OM Vallersnes <b>M Brekke</b>
Skjælaaen	Katarina	Sex.overf. sykd etter overgrep: Oslo Legevakt	AFU	<b>M Brekke</b> OM Vallersnes
Hertzberg <sup>2</sup>	Tuva	Avmedisinering hos eldre	AFU	

<sup>1</sup>Stipendiat fra 1.1.2022 <sup>2</sup> ph.d Tuva Hertzberg har et 6 mndr ekstrastipend fra AFU som tas ut kombinert med AFU/UiO-stilling



## Studentprosjekter veiledet fra AFE

*Legestudenter har en obligatorisk selvstendig oppgave som del av studiet. Denne er i ferd med å bli til en type masterprosjekt. Dette er en finfin måte å rekruttere framtidige forskere på samtidig som nyttig forsknings- og prosjektarbeid blir utført.*

Etternavn	Fornavn	Prosjekt - stikkord	LEGE-STUDENT	Veileder v/AFE uthevet
Joheim	Ingvild	Nytte av musikk som terapi mot kronisk insomni, en oversiktsartikkel	STUDENT	<b>A Fetveit</b>
Kingston	Cecilie	A systematic review of home-based biofeedback for the prevention of migraine attacks in adults with episodic migraine	STUDENT	<b>ES Kristoffersen</b>
Gundersen	Mina Maria	GHB-forgiftninger på Oslo legevakt	STUDENT	<b>OM Vallersnes M Brekke</b>
Christensen	Victoria Storaker	Akutt urinretensjon hos menn: engangskateterisering eller permanent innlagt kateter	STUDENT	<b>OM Vallersnes S Flottorp</b>



*16.juni hadde avdelingen en markering i forbindelse med at Jørund Straand hadde rundet 70 år i mai. Koronautsatt mottok han denne dagen Legeforeningens lederpris for 2020 av foreningens president, Marit Hermansen.*

# Nasjonal forskerskole i allmenntmedisin (NAFALM)

Av Anja Brænd, leder og Siri Evju Janssen, adm. koordinator

AFE Oslo ved Avdelingen er UiO sin partner i forskerskolen NAFALM. NAFALM har lagt bak seg nok et år med pandemi, og til tross for en uforutsigbar smittesituasjon har forskerskolen klart å gjennomføre alle planlagte aktiviteter dette året. Vi har faktisk hatt en tilnærmet normal høst, noe vi er svært glade for.

Vi har tatt opp NAFALMs niende kull med stipendiater. Kullet består av 7 leger, to sykepleier og en økonom. Vi gleder oss til å følge disse ti stipendiatene fremover!

Vårt utsatte seminar på Sommarøy ble en stor opplevelse for oss alle. Endelig kunne vi treffes «i virkeligheten», særlig viktig var dette for kull 20 som bare hadde sett hverandre på Zoom. Oppslutningen omkring samlingen var stor, og vi var totalt 81 blide deltakere samlet til festmiddag onsdag kveld. 14 avgangsstudenter fikk sitt velfortjente diplom under festmiddagen. Vi måtte ta noen smittevern hensyn, uten at dette la noen demper på gleden over å få lov til å treffes fysisk for første gang siden samlingen i 2019. For første gang arrangerte vi høstsamlingen sammen med Allmenntmedisinsk universitetsmøte, og erfaringen var så positiv at vi også vil gjøre dette i 2022 - men da i Bergen.

I oktober arrangerte vi skriveworkshop i akademisk skriving, med Kristin Solli fra Oslo Met som foreleser. Deltakerne var samlet på Granavolden i tre dager, og de var svært fornøyde med et relevant og svært nyttig kurs!

Vi er også svært glade for at Kirsti Malterud nok en gang tok på seg å undervise på kurset «Kvalitative metoder i allmenntmedisinsk forskning». Det var så vidt vi rakk å gjennomføre kurset før nye restriksjoner ble innført, men denne gangen var hellet på vår side. 14 stipendiater og veiledere var påmeldt kurset, og til tross for noen sykdomsforfall ble kurset gjennomført etter planen. Som vanlig var deltakerne strålende fornøyde, og vi takker foreleserne for et flott kurs.

2021 var det siste året med finansiering fra NFR. NAFALM har tatt opp 118 stipendiater siden oppstarten i 2013. Forskerskolen har bidratt til å bygge nettverk på tvers av institusjonene. Det nasjonale samarbeidet i NAFALM i utviklingen av forskerskolen har vært et felles løft for fagmiljøene. Så å si samtlige aktuelle stipendiater deltar. Det har vært et stort engasjement fra de allmenntmedisinske universitetsmiljøene når det gjelder utvikling av skolen. NAFALM bygger nettverk mellom veiledere og stipendiater fra hele landet, der mange av stipendiatene jobber deltid som allmenntleger og flere er bosatt langt unna universitetsbyene. Gjennom forskerskolen får de et nettverk som de kan bygge videre på i sin karriere både som forskere og i sitt kliniske arbeid i kommuner og primærhelsetjeneste

Fra 2022 går NAFALM over i en ny fase. UiO, UiB, Norce, NTNU og UiT har blitt enige om en avtale som sikrer videreføring av Forskerskolen, foreløpig ut 2026. Driften blir sterkt nedskalert, men Forskerskolen vil allikevel føres videre i samme form som før. Vi vil fortsette med årlige kull og fellessamlinger supplert med nettmøter, NAFALMs kjerneopplegg. Et viktig skritt i videreføringen av forskerskolen blir en årlig samling felles for NAFALMs stipendiater og veiledere og Allmenntmedisinsk universitetsmøte. Dette blir et viktig nasjonalt møtepunkt for forskningsmiljøet i faget.

Vi gleder oss til fem nye år med nye og gamle studenter, høstsamlinger, webseminarer, minidisputaser og posterpresentasjoner!



# PraksisNett Øst

Av Guro Haugen Fossum, leder og Siri Evju Janssen, Adm.koordinator

På vegne av Avdelingen er AFE Oslo UiO sin partner i PraksisNett-konsortiet og det er AFE Oslo som stiller midler til rådighet for UiO sin egenandel i dette infrastrukturprosjektet.

Ved inngangen til 2021 hadde PraksisNett Øst 40 legepraksiser i tilhørende region. I løpet av 2021 har et kontor trukket seg, og et nytt har kommet til. Vi har registrert en viss utskifting av fastleger i forskjellige praksiser, og det brukes i hovedsak korrespondanse med kontaktleger til slik oppdatering. Generell oppfølging av praksiser har gjennom året vært utført av praksisfasilitator Silje Fjørtoft. Der det er hensiktsmessig, har dette blir gjennomført samtidig med andre henvendelser relatert til drift av PraksisNett eller i forbindelse med legenes deltakelse i forskningsprosjekter. Det ble høsten 2021 gjennomført et digitalt informasjonsmøte med fastlegene i nettverket, hvor de ble informert om gjennomførte og pågående forskningsprosjekter samt nyheter omkring IT-infrastrukturen, PraksisNettportalen og Snow.

PraksisNett Øst har tilnærmet 2 årsverk. Deler av stillingene frikjøpes av midler fra NFR gjennom prosjekter og deler av midlene frikjøpes internt gjennom en forpliktende egenandel gjennom Allmenmedisinsk forskningsenhet, AFE. Per 2021 har dette vært fordelt på følgende frikjøp:

- Espen Saxhaug Kristoffersen 40 % (15% eksternfinansiert NFR og 25% egenfinansiering)
- Guro Haugen Fossum 50 % (25% eksternfinansiert NFR og 25% egenfinansiering)
- Silje Fjørtoft 80 % (55% eksternfinansiert NFR og 25% egenfinansiering)
- Siri Evju Janssen 20 % (alt eksternfinansiert NFR)

Kontakt med forskere som ønsker å bruke nettverket, eller lurer på forskningsrelaterte spørsmål omkring bruk av et slikt nettverk, har i hovedsak brukt to inngangsporter til kontakt:

- Direkte kontakt per mail eller telefon til en av medarbeiderne i PraksisNett Øst
- Bruk av kontaktskjema på nettsiden til PraksisNett ([www.praksisnett.no](http://www.praksisnett.no) via UiB), og deretter blitt tildelt vår region av Koordinerende enhet ved UiB. All kontakt genererer minst en times rådgiving og orientering om PraksisNett.

I løpet av 2021 har PraksisNett Øst hatt rådgiving med nye 5-6 prosjektledere som har tatt kontakt. Det er sannsynlig at rundt halvparten av disse skriver kontrakt med PraksisNett i løpet av 2022. Flertallet av kontaktene har vært fra forskere i spesialisthelsetjenesten.

Ved årsskiftet 2020/2021 var det 3 store prosjekter i gang hvor PraksisNett Øst hadde hoved- eller delansvar for oppfølgingen. I løpet av 2021 har vi skrevet kontrakt med ytterligere 2 prosjektledere.

- Trygg på skulder – prosjektleder Niels Gunnar Juel – utgår fra UiO og Helse Vest – tema er skuldersmerter i primærhelsetjenesten, diagnostikk og behandling
- IDA-studien – prosjektleder Morten Rostrup – utgår fra OUS (med Haukeland, St.Olav og UNN) – tema er optimalisering av hypertensjonsbehandling
- CovidNor – prosjektleder Jørund Straand – utgår fra UiO – tema er fastlegers håndtering av pasienter med luftveisinfeksjoner under pandemien
- NIS – prosjektleder Anne Julsrud Haugen – utgår fra Sykehuset Østfold HF – rekruttering av pasienter til medikamentutprøving ved isjassmerter
- Håndartrose – prosjektleder Ingvild Kjekken – utgår fra Diakonhjemmet og OsloMet – fastlegers håndtering av pasienter med mistenkt håndartrose

Parallelt med arbeid i PraksisNett, har Straand og Fossum deltatt i et lokalt infrastruktursamarbeid med Regional forskningsstøtte for Helse-Sørøst ved Oslo universitetssykehus (OUS), representert ved Clinical trials unit, CTU. NorCRIN (infrastruktur for kliniske studier i sykehus), lokalt ved OUS, tok initiativ til et samarbeid om kvalitetssystemene som foreligger hos NorCRIN og det som foreligger ved UiO. Det ble laget en rapport etter dette arbeidet, og det vil være elementer av vurderingene her som vil komme kliniske studier i primærhelsetjenesten til nytte.

2022 er siste året PraksisNett har tildelte infrastrukturmidler fra Norges forskningsråd. Fra PraksisNetts ledelse tas det grep for å planlegge for langsiktig finansiering slik at nettverket kan opprettholdes utover prosjektperioden.



*90 fastlegepraksiser fra hele landet er nå tilknyttet PraksisNett, 40 av disse i øst*

# Ph.d avhandlinger 2020 veiledet fra AFE Oslo

## Heidi Fidjeland. Follow-up of cancer patients in general practice

*Hovedveileder: Mette Brekke (AFE),  
medveileder: Ingvild Vistad (UiB)*  
Digital prøveforelesning og disputas  
27.mai 2021

**Prøveforelesning over oppgitt emne:** The role and effect of family medicine in managing multimorbidity in health care."Prøveforelesning k. 10.15: "The role and effect of family medicine in managing multimorbidity in health care.



### **Sammendrag av avhandlingen:**

Follow-up of cancer patients after primary treatment has traditionally been hospital-based. The value of such a follow-up model is not evidence-based. Due to an increasing number of cancer survivors and a consequent pressure on the outpatient clinics, it has been suggested that they could be followed up by general practitioners (GPs).

The aim of the thesis was to gain knowledge about the current and potential future role of Norwegian GPs in cancer follow-up care. We explored both GPs' and gynecological cancer patients' experiences with and attitudes towards follow-up care, by conducting cross-sectional questionnaire studies. To explore if cancer patients consult their GP more often than other patients, and for what purposes, we performed a one-year data extraction study from GPs' electronic medical records (EMR).

The GPs reported broad experience in providing cancer follow-up care and felt confident in their own skills. However, they were reluctant to assume responsibility for additional cancer patients and feared it would increase their workload. Unclear guidelines and unclear responsibilities were the biggest challenges in the collaboration with specialists.

The patients preferred to be followed up by a gynecologist and viewed GPs as less competent for this purpose. However, patients who had not yet started follow-up were more willing to be followed up by a GP.

Data from GPs' EMR showed that cancer patients consulted their GP more often than patients in general, for cancer-related reasons as well as for various comorbidities.

GPs play a substantial role in cancer follow-up care. If GPs are to assume greater responsibility for future follow-up, this must be formalized, the responsibilities clarified and the collaboration strengthened so that the GPs' workload does not become significantly greater. Patients must be informed early about the forthcoming follow-up and its benefits and limitations so that they can be confident in the evidence base of the guidelines.

## 1. Ingun Toftemo. Childhood obesity in a multiethnic society. Early life risk factors and communication with parents

*Hovedveileder: Line Sletner (OUS)*

*Medveileder: Anne Karen Jenum (AFE)*

Digital prøveforelesning og disputas 8.juni 2021.

**Prøveforelesning over oppgitt emne:** How to increase involvement of parents with lower socioeconomic and/or ethnic minority background in health care and child health research



### **Sammendrag av avhandlingen:**

The development of childhood obesity starts before conception. Health professionals may find communication with parents of children with overweight challenging.

The aims of this thesis was to explore ethnic differences in thinness and overweight in preschool children, and the effects of mother's prepregnant weight, gestational weight gain and gestational diabetes on children's body mass index (BMI) growth trajectories from birth to 4-5 years. We also aimed to explore parent's views and experiences when health professionals identify their preschool child as overweight.

In a multi-ethnic cohort of healthy pregnant women and their children, we found striking ethnic differences in overweight and thinness in children at age 4-5 years. Logistic regression analyses showed that children with origin in Middle East and North Africa had twice the risk of overweight, compared with children with European origin, while children with South Asian origin had twice the risk of thinness.

Using mixed models analyses, we found that maternal prepregnant obesity was associated with high BMI from birth to 4-5 years, while high maternal gestational weight gain was associated with a faster BMI growth form age 6 months. Children exposed to gestational diabetes had a fall in BMI during first 6 months, followed by a rise in BMI.

Systematic text condensation analyses of in-depth interviews with parents of preschool children recently identified with overweight revealed that parents felt vulnerable. They feared eating disorders and preferred conversation without the child present. They considered kindergartens as helpful, and their own weight- and dieting experiences acted as both motivation and barrier to deal with their toddlers overweight.

The thesis provides new knowledge important for identification of families at risk and improvement of communication with parents. It emphasizes the importance of a transgenerational perspective on childhood obesity, as well as cooperation across professions.

## 2. Trygve Skonnord. Acupuncture for acute, non-specific low back pain – an electronic randomised, controlled multicentre trial

*Hovedveileder: Arne Fetveit (AFE);*

*Medveileder: Mette Brekke (AFE)*

Digital prøveforelesning og disputas

28.oktober 2021

### **Prøveforelesning over oppgitt emne:**

Paradoxical findings, Clinical and scientific

value of research



### **Sammendrag av avhandlingen:**

Recent international guidelines recommend primarily non-pharmacological treatments for acute low back pain in primary care. Acupuncture is one treatment option, despite lack of high-quality evidence.

In this thesis we aimed to evaluate whether a single treatment session of acupuncture, when applied in addition to standard treatment for acute non-specific low back pain, reduces the time to recovery compared with standard treatment alone.

We performed a multicentre, randomised, controlled trial in Norwegian general practice. The primary outcome was median time to recovery. Secondary outcomes were pain intensity, disability, work absence, global improvement, medication, adverse effects, quality of life and cost-effectiveness.

To manage the data collection, we chose to develop specific software that could automate the sending of emails with links to the surveys.

The developed software improved study logistics by automating and monitoring data collection, and the reminder function significantly increased the response rate in our trial.

In the randomised, controlled trial, we did not find any statistically significant differences in time to recovery between the intervention group receiving one session of acupuncture alongside standard care and the control group having standard care alone. Small findings in pain reduction, global improvement and use of medication were not clinically relevant. We found indications that the treatment could be cost-effective in a health care perspective at one year.

Based on the Acuback study, we cannot give recommendations to implement the treatment in eventual new guidelines.

# Publikasjoner AFE Oslo 2021

Navn på forfatter lønnet fra AFE-prosjektet (Hdir) er **uthevet**

## A. Vitenskapelige artikler tellende i Norsk VitenskapsIndeks (NVI) (n= 41)

Navn på forfatter lønnet fra AFE-prosjektet (Hdir) er **uthevet**

1. Brodwall, Anne; **Brekke, Mette**. General practitioners' experiences with children and adolescents with functional gastro-intestinal disorders: a qualitative study in Norway. *Scandinavian Journal of Primary Health Care* 2021 ;Volum 39.(4) s. 543-551. UiO VV
2. Davidson, Emma M.; Krasuska, Marta; **Jenum, Anne Karen**; Gill, Jason; Beune, Erik; Stronks, Karien; van Valkengoed, Irene G. M.; Perez, Esperanza Diaz; Sheikh, Aziz. Developing a realist informed framework for cultural adaptation of lifestyle interventions for the prevention of type 2 diabetes in South Asian populations in Europe. *Diabetic Medicine* 2021 ;Volum 38:e145484.(11) s. 1-12. UiO UiB
3. Eide, Torunn Bjerve; **Straand, Jørund**; Brænd, Anja Maria. Good communication was valued as more important than accessibility according to 707 Nordic primary care patients: a report from the QUALICOPC study. *Scandinavian Journal of Primary Health Care* 2021. UiO
4. Fragoso-Bargas, Nicolas; Opsahl, Julia Onsrud; Kiryushchenko, Nadezhda; Böttcher, Yvonne; Lee-Ødegård, Sindre; Qvigstad, Elisabeth; Richardsen, Kåre Rønn; Waage, Christin; Sletner, Line; **Jenum, Anne Karen**; Prasad, Rashmi B.; Groop, Leif C.; Moen, Gunn-Helen Øiseth; Birkeland, Kåre Inge; Sommer, Christine. Cohort profile: Epigenetics in Pregnancy (EPIPREG) – Population-based sample of European and South Asian pregnant women with epigenome-wide DNA methylation (850k) in peripheral blood leukocytes. *PLOS ONE* 2021 ;Volum 16.(8) s. 1-15. OUS UiO AHUS OSLOMET NTNU
5. Kjeldsberg, Mona; Tschudi-Madsen, Hedda; **Mdala, Ibrahimu**; Bruusgaard, Dag; Natvig, Bård. Patients in general practice share a common pattern of symptoms that is partly independent of the diagnosis. *Scandinavian Journal of Primary Health Care* 2021 ;Volum 39.(2) s. 184-193, UiO
6. Klem, Nicolai; Skjerven, Håvard Ove; Nilsen, Beate; **Brekke, Mette**; Vallersnes, Odd Martin. Treatment for acute bronchiolitis before and after implementation of new national guidelines: A retrospective observational study from primary and secondary care in Oslo, Norway. *BMJ Paediatrics Open* 2021 ;Volum 5.(1) s. 1-6, UiO OUS
7. Piiksi Dahli, Mina; Saltyte Benth, Jurate; Haavet, Ole Rikard; Ruud, Torleif; **Brekke, Mette**. Somatic symptoms and associations with common psychological diagnoses: a retrospective cohort study from Norwegian urban general practice. *Family Practice* 2021 ;Volum 38.(6) s. 766-772. UiO AHUS

8. Rai, Anam Shakil; Sletner, Line; **Jenum, Anne Karen**; Øverby, Nina Cecilie; Stafne, Signe Nilssen; Lekva, Tove; Pripp, Are Hugo; Sagedal, Linda Reme. Identifying women with gestational diabetes based on maternal characteristics: an analysis of four Norwegian prospective studies. *BMC Pregnancy and Childbirth* 2021 ;Volum 21. s. - . STO AHUS UIA UiO NTNU OUS SSHF
9. Renaa, Therese; **Brekke, Mette**. Driftsomlegging ved et fastlegekontor under covid-19-pandemien – en fokusgruppetstudie. *Tidsskrift for Den norske legeforening* 2021 ;Volum 141.(2) s. - UiO
10. Sletner, Line; **Jenum, Anne Karen**; Qvigstad, Elisabeth; Hammerstad, Sara Salehi. Thyroid Function during Pregnancy in A Multiethnic Population in Norway. *Journal of the Endocrine Society (JES)* 2021 ;Volum 5.(7) s. 1-12. AHUS UiO OUS
11. Østrem, Anders; Bruusgaard, Kari A.; Hellem, Elisabet; **Straand, Jørund**. Lungerehabilitering av kolspasienter i primærhelsetjenesten - en pilotundersøkelse i to norske kommuner. *Fysioterapeuten* 2021 ;Volum 88.(6) s. 10-15. UiO OSLOMET
12. Slåtsve, Kristina Barbara; Claudi, Tor; Lappegård, Knut Tore; **Jenum, Anne Karen**; Larsen, Marthe; Nøkleby, Kjersti; Cooper, John; Sandberg, Sverre; Berg, Tore Julsrud. Factors associated with treatment in primary versus specialist care: A population-based study of people with type 2 and type 1 diabetes. *Diabetic Medicine* 2021 ;Volum 38.(7) s. - UiT NLSH UiO UNN SUS HVprivate UiB HAUKELAND OUS
13. Sletner, Line; Moen, Aina Elisabeth Fossum; Yajnik, Chittaranjan S; Kiryushchenko, Nadezhda; Sommer, Christine; Birkeland, Kåre Inge; **Jenum, Anne Karen**; Böttcher, Yvonne. Maternal Glucose and LDL-Cholesterol Levels Are Related to Placental Leptin Gene Methylation, and, Together With Nutritional Factors, Largely Explain a Higher Methylation Level Among Ethnic South Asians. *Frontiers in Endocrinology* 2021 ;Volum 12. s. - AHUS UiO FHI OUS
14. Skonnord, Trygve; **Fetveit, Arne**; **Skjeie, Holgeir**; **Brekke, Mette**; Grotle, Margreth; Klovning, Atle; Aas, Eline. Cost-effectiveness analysis of acupuncture compared with usual care for acute non-specific low back pain: secondary analysis of a randomised controlled trial. *Acupuncture in Medicine* 2021 ;Volum 40.(2) s. 123-132. OUS AHUS UiO OSLOMET
15. Nøkleby, Kjersti; Berg, Tore Julsrud; **Mdala, Ibrahimu**; **Buhl, Esben Selmer**; Claudi, Tor; Cooper, John; Løvaas, Karianne Fjeld; Sandberg, Sverre; **Jenum, Anne Karen**. High adherence to recommended diabetes follow-up procedures by general practitioners is associated with lower estimated cardiovascular risk. *Diabetic Medicine* 2021 ;Volum 38.(8) s. 1-11. UiO SUS HVprivate NLSH HAUKELAND UiB OUS
16. **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Jahr, Silje Holt; Faiz, Kashif Waqar; Storstein, Anette; Winsvold, Bendik K S; Sandset, Else Charlotte. Acute stroke care during the first phase of COVID-19 pandemic in Norway. *Acta Neurologica Scandinavica* 2021 ;Volum 143.(4) s. 349-354. UiO AHUS HAUKELAND OUS

17. **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Winsvold, Bendik K S; Sandset, Else Charlotte; Storstein, Anette; Faiz, Kashif Waqar. Experiences, distress and burden among neurologists in Norway during the COVID-19 pandemic. *PLOS ONE* 2021 ;Volum 16:e0246567.(2) s. 1-14. UiO AHUS OUS HAUKELAND
18. Harder, Aster V.E.; Winsvold, Bendik K S; Noordam, Raymond; Vijfhuizen, Lisanne S.; Børte, Sigrid; Kogelman, Lisette J.A.; de Boer, Irene; Tronvik, Erling Andreas; Rosendaal, Frits; Willems van Dijk, Ko; O'Connor, Emer; Fourier, Carmen; Thomas, Laurent; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Fronczek, Rolf; Pozo-Rosich, Patricia; Jensen, Rigmor; Ferrari, Michel D.; Hansen, Thomas; Zwart, John-Anker; Terwindt, Gisela M.; van den Maagdenberg, Arn M.J.M. Genetic Susceptibility Loci in Genomewide Association Study of Cluster Headache. *Annals of Neurology* 2021 ;Volum 90.(2) s. 203-216. OUS NTNU UiO STO AHUS
19. Nogueira, Raul; Qureshi, Muhammad; Abdalkader, Mohamad; Martins, Sheila; Yamagami, Hiroshi; Qiu, Zhongming; Mansour, OssamaYassin; Sathya, Anvitha; Czlonkowska, Anna; Tsvigoulis, Georgios; Aguiar de Sousa, Diana; Demeestere, Jelle; Mikulik, Robert; Vanacker, Peter; Siegler, James E.; Kőrv, Janika; Biller, Jose; Liang, Conrad W .; Sangha, Navdeep; Zha, Alicia; Czap, Alexandra; Holmstedt, Christine A.; Turan, Tanya N.; Ntaios, George; Malhotra, Konark; Tayal, Ashis; Loochtan, Aaron; Ranta, Annamarei; Mistry, Eva A.; Alexandrov, Anne; Huang, David Y.; Yaghi, Shadi; Raz, Eytan; Sheth, Sunil A.; Mohammaden, Mahmoud H.; Frankel, Michael R.; Lamou, Eric Gueumekane Bila; Aref, Hany M.; Shokri, Hossam M.; Elbassiouny, Ahmed; Roushdy, Tamer; Hassan, Farouk; Menecie, Tarek; Mustafa, Wessam; Sarfo, Fred Stephen; Alabi, Tolulope Oyetunde; Wahab, Kolawole W.; Arabambi, Babawale; Nwazor, Ernest O.; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**. Global Impact of COVID-19 on Stroke Care and IV Thrombolysis. *Neurology* 2021 ;Volum 96.(23) s. e2824-e2838. AHUS UiO
20. Pohl, Heiko; Do, Thien Phu; García-Azorín, David; Hansen, Jakob Møller; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Nelson, Sarah E.; Obermann, Mark; Sandor, Peter S.; Schankin, Christoph; Schytz, Henrik Winther; Sinclair, Alexandra; Schoonman, Guus G.; Gantenbein, Andreas R.. Green Flags and headache: A concept study using the Delphi method. *Headache* 2021 ;Volum 61.(2) s. 300-309. UiO AHUS
21. Stubberud, Anker; Buse, Dawn C.; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Linde, Mattias; Tronvik, Erling Andreas. Is there a causal relationship between stress and migraine? Current evidence and implications for management. *The Journal of Headache and Pain* 2021 ;Volum 22. s. 1-11. NTNU STO UiO AHUS
22. Bjørk, Marte-Helene; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Tronvik, Erling Andreas; Nordeng, Hedvig Marie Egeland. Management of cluster headache and other trigeminal autonomic cephalalgias in pregnancy and breastfeeding. *European Journal of Neurology* 2021 ;Volum 28.(7) s. 2443-2455  
UiB HAUKELAND UiO AHUS NTNU STO FHI
23. **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Jahr, Silje Holt; Faiz, Kashif Waqar; Thommessen, Bente; Rønning, Ole M. Stroke admission rates before, during and after the first phase of the COVID-19 pandemic. *Neurological Sciences* 2021 ;Volum 42.(3) s. 791-798. UiO AHUS



24. Romoli, Michele; Eusebi, Paolo; Forlivesi, Stefano; Gentile, Mauro; Giammello, Fabrizio; Piccolo, Laura; Giannandrea, David; Vidale, Simone; Longoni, Marco; Paolucci, Matteo; Hsiao, Jessica; Sayles, Emily; Yeo, Leonard L; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Chamorro, Angel; Jiao, Liqun; Khatri, Pooja; Tsvigoulis, Georgios; Paciaroni, Maurizio; Zini, Andrea.  
Stroke network performance during the first COVID-19 pandemic stage: A meta-analysis based on stroke network models. *International Journal of Stroke* 2021 ;Volum 16.(7) s. 771-783. UiO AHUS
25. Bjelkarøy, Maria Torheim; Cheng, Socheat; Siddiqui, Tahreem Ghazal; Saltyte Benth, Jurate; Grambaite, Ramune; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Lundqvist, Christofer.  
The association between pain and central nervous system depressing medication among hospitalised Norwegian older adults. *Scandinavian Journal of Pain* 2021 s. 1-11. UiO AHUS NTNU
26. **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Faiz, Kashif Waqar; Hansen, Jakob Møller; Tronvik, Erling Andreas; Frich, Jan C; Lundqvist, Christofer; Winsvold, Bendik K S.  
The management and clinical knowledge of headache disorders among general practitioners in Norway: a questionnaire survey. *The Journal of Headache and Pain* 2021 ;Volum 22.(1) s. 1-11. UiO AHUS OUS NTNU STO
27. Cheng, Socheat; Siddiqui, Tahreem Ghazal; Gossop, Michael; Wyller, Torgeir Bruun; Kristoffersen, Espen Saxhaug; Lundqvist, Anders Christofer.  
The patterns and burden of multimorbidity in geriatric patients with prolonged use of addictive medications. *Aging Clinical and Experimental Research* 2021 ;Volum 33. s. 2857-2864  
UiO AHUS
28. Skonnord, Trygve; **Fetveit, Arne; Skjeie, Holgeir; Brekke, Mette**; Grotle, Margreth; Klovning, Atle; Aas, Eline. Cost-effectiveness analysis of acupuncture compared with usual care for acute non-specific low back pain: secondary analysis of a randomised controlled trial. *Acupuncture in Medicine* 2021 ;Volum 40.(2) s. 123-132. OUS AHUS UiO OSLOMET
29. Do Vale Moreira, Nayla Cristina; **Mdala, Ibrahimu**; Hussain, Akhtar; Bhowmik, Bishwajit; Siddiquee, Tasnima; Fernandes, Virginia Oliveira; Montenegro, Renan M.; Meyer, Haakon Eduard. Cardiovascular Risk, Obesity, and Sociodemographic Indicators in a Brazilian Population. *Frontiers In Public Health* 2021 ;Volum 9. s. 1-10. NORD UiO FHI
30. Camassa, Laura Maria Azzurra; Ervik, Torunn Kringlen; Zegeye, Fikirte Debebe; **Mdala, Ibrahimu**; Valen, Håkon; Ansteinsson, Vibeke Elise; Zienolddiny, Shanbeh.  
Characterization and toxicity evaluation of air-borne particles released by grinding from twodental resin composites in vitro. *Dental Materials* 2021 ;Volum 37.(7) s. 1121-1133  
THTKS UiO NIOM STAMI
31. Johannessen, Tonje R.; Atar, Dan; Vallersnes, Odd Martin; Larstorp, Anne Cecilie Kjeldsen; **Mdala, Ibrahimu**; Halvorsen, Sigrun. Comparison of a single high-sensitivity cardiac troponin T measurement with the HEART score for rapid rule-out of acute myocardial infarction in a primary care emergency setting: a cohort study. *BMJ Open* 2021 ;Volum 11.(2) s. e046024- UiO OUS

32. Katenga-Kaunda, Lillian Ziyenda; Kamudoni, Penjani Rhoda; Holmboe-Ottesen, Gerd; Fjeld, Heidi E; **Mdala, Ibrahimu**; Shi, Zumin; Iversen, Per Ole.  
Enhancing nutrition knowledge and dietary diversity among rural pregnant women in Malawi: a randomized controlled trial. *BMC Pregnancy and Childbirth* 2021 ;Volum 21. s. -  
UiO OUS
33. Uhlen, Marte-Mari Nordsetmoen; Ansteinsson, Vibeke Elise; Stangvaltaite-Mouhat, Lina; Korzeniewska, Lubomiła; Skudutyte-Rysstad, Rasa; Shabestari, Maziar; **Mdala, Ibrahimu**; Hovden, Ewa Alicja Szyszko.  
Psychological impact of the COVID-19 pandemic on dental health personnel in Norway. *BMC Health Services Research* 2021 ;Volum 21.(1) . THTKS UiT UiO
34. Bhowmik, Bishwajit; Siddiquee, Tasnima; **Mdala, Ibrahimu**; Nesa, Liya Q.; Shelly, Samsad J.; Hassan, Zahid; Do Vale Moreira, Nayla Cristina; Jahan, Ishrat; Khan, A.K. Azad; Hitman, Graham A.; Hussain, Akhtar.  
Vitamin D3 and B12 Supplementation in Pregnancy. *Diabetes Research and Clinical Practice* 2021 ;Volum 174.  
UiO NORD
35. Brodwall, Anne; **Brekke, Mette**. Children's and adolescents' experiences with functional abdominal pain: A qualitative study in Norway. *BMJ Open* 2021 ;Volum 11.(9) s. 1-7. VV UiO
36. Tran, Jenny Victoria; **Brekke, Mette**; Vallersnes, Odd Martin. Rusrelaterte forgiftninger ved Legevakten i Oslo i 2014–18. *Tidsskrift for Den norske legeforening* 2021 ;Volum 141. s. 646-651. UiO
37. Vibeto, Jon Hjellum; Vallersnes, Odd Martin; Dobloug, Andrea; **Brekke, Mette**; Jacobsen, Dag; Ekeberg, Øivind; Wangen, Knut Reidar.  
Treating patients with opioid overdose at a primary care emergency outpatient clinic: a cost-minimization analysis. *Cost Effectiveness and Resource Allocation* 2021 ;Volum 19.(1) s. 1-12. UiO VV OUS
38. Lotfi, Tamara; Hajizadeh, Anisa; Moja, Lorenzo; Akl, Elie A.; Piggott, Thomas; Kredo, Tamara; Langendam, Miranda W.; Iorio, Alfonso; Klugar, Miloslav; Klugarová, Jitka; Neumann, Ignacio; Wiercioch, Wojtek; Leontiadis, Grigorios I.; Mbuagbaw, Lawrence; Turgeon, Alexis F.; Meerpohl, Joerg; Stevens, Adrienne; Brozek, Jan; Santesso, Nancy; Pottie, Kevin; Dewidar, Omar; **Flottorp, Signe A.**; Karpusheff, Justine; Saz-Parkinson, Zuleika; Rojas, María X.; Parmelli, Elena; Chu, Derek K.; Tugwell, Peter; Welch, Vivian; Avey, Marc T.; Brignardello-Petersen, Romina; Mathew, Joseph L.; Munn, Zachary; Nieuwlaat, Robby; Ford, Nathan; Qaseem, Amir; Askie, Lisa M.; Schünemann, Holger J. A taxonomy and framework for identifying and developing actionable statements in guidelines suggests avoiding informal recommendations. *Journal of Clinical Epidemiology* 2021 s. 1-11  
UiO FHI
39. Meneses Echavez, Jose Francisco; Rosenbaum, Sarah; Rada, Gabriel; **Flottorp, Signe**; Moberg, Jenny Olivia Jenkins; Alonso-Coello, Pablo.  
Users' experiences with an interactive Evidence to Decision (iEtD) framework: a qualitative

analysis. *BMC Medical Informatics and Decision Making* 2021 ;Volum 21.(169) s. - FHI UiO

40. García-Azorín, David; Do, Thien Phu; Gantenbein, Andreas R.; Hansen, J. M.; Souza, Marcio Nattan P.; Obermann, Mark; Pohl, Heiko; Schankin, Christoph; Schytz, Henrik Winther; Sinclair, Alexandra; Schoonman, Guus G.; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**. Delayed headache after COVID-19 vaccination: a red flag for vaccine induced cerebral venous thrombosis. *The Journal of Headache and Pain* 2021 ;Volum 22.(1) s. 1-5. AHUS UiO
41. **Kristoffersen ES**, Winsvold BS, Sandset EC, Storstein AM, Faiz KW. [Experiences, distress and burden among neurologists in Norway during the COVID-19 pandemic](#). *PLoS One*. 2021;16:e0246567.



*«Hybrid doktormiddag» i privat regi for Ingun Toftemo 8.juni. Toasmaster og noen gjester deltok via zoom.*

## B. Andre skriftlige publikasjoner (n=17)

1. Ahmed MM, Meyer HM, **Brekke M**, Madar AA. Vitamin D status in immigrants in Norway. *J Food Sci Nutr Res* 2021,4(1)023-036. (Tidsskriftet ikke NVI godkjent i 2021)
2. Ansteinsson, Vibeke Elise; **Mdala, Ibrahimu**; Becher, Rune; Grøtvedt, Liv; Kopperud, Simen E.; Valen, Håkon. Factors associated with initiation and use of snus among adolescents. *Scandinavian Journal of Public Health* 2021 s. 1-9 THTKS NIOM FHI Post nr i CRISTIN: 1979030 (Ibrahimu er her feilaktig oppført som hørende til Tannhelsetjenestens kompåtansesenter Øst)
3. Bergsaker, Marianne A Riise; Bratsberg, Bernt; Daae, Anita Odveig; **Flottorp, Signe Agnes**; Forland, Frode; Furuseth, Ellen; Godøy, Anna Aasen; Hart, Rannveig Kaldager; Høstmælingen, Njål; Indseth, Thor; Knapstad, Marit; Knudsen, Ann Kristin Skrindo; Labberton, Angela Susan; Nes, Ragnhild Bang; Nilsen, Thomas; Nøkleby, Heid; Ottersen, Trygve; Reme, Bjørn-Atle; Rolfheim-Bye, Christina Lill; Røttingen, John-Arne; Raaum, Oddbjørn; Skogen, Jens Christoffer; Suren, Pål; Telle, Kjetil Elias; Vedaa, Øystein; Wörn, Jonathan; Aarø, Leif Edvard; Tvedten, Hilde Marie; Vikum, Eirik Frønæs; Holtermann, Merete Kile; Larsen, Vilde Bergstad.  
Folkehelse rapportens temautgave 2021. Folkehelsen etter covid-19. Pandemiens konsekvenser for ulike grupper i befolkningen. Oslo: Folkehelseinstituttet, Område for psykisk og fysisk helse 2021 (ISBN 978-82-8406-244-0) 66 s. FHI UiT UiO SSB ISF FRISCH AHUS UIS UiB NTNU
4. Bergsaker, Marianne A Riise; Bratsberg, Bernt; Daae, Anita Odveig; **Flottorp, Signe Agnes**; Forland, Frode; Furuseth, Ellen; Godøy, Anna Aasen; Hart, Rannveig Kaldager; Høstmælingen, Njål; Indseth, Thor; Knapstad, Marit; Knudsen, Ann Kristin Skrindo; Labberton, Angela Susan; Nes, Ragnhild Bang; Nilsen, Thomas; Nøkleby, Heid; Ottersen, Trygve; Reme, Bjørn-Atle; Rolfheim-Bye, Christina Lill; Røttingen, John-Arne; Raaum, Oddbjørn; Skogen, Jens Christoffer; Suren, Pål; Telle, Kjetil Elias; Vedaa, Øystein; Wörn, Jonathan; Aarø, Leif
5. Bjørndal A, **Flottorp S**, Klovning A. Kunnskapshåndtering i medisin og helsefag. 4. utgave 2021. Oslo: Gyldendal akademisk 2021.
6. **Brekke, Mette**; Bjørke, Jeanette Solheimslid; Wisborg, Torben. Hvor blir det av alle legene?. *Tidsskrift for Den norske legeforening* 2021. UiT UiO HFI SUS
7. **Brekke, Mette**; Ebbing, Cathrine; Wisborg, Torben. Legeutdanning under en pandemi. *Tidsskrift for Den norske legeforening* 2021 ;Volum 141.(11) s. 1-3. UiB UiO HFI UiT
8. Edvard; Tvedten, Hilde Marie; Vikum, Eirik Frønæs; Holtermann, Merete Kile; Larsen, Vilde Bergstad. Folkehelse rapportens temautgave 2021. Folkehelsen etter covid-19. Pandemiens konsekvenser for ulike grupper i befolkningen. Oslo: Folkehelseinstituttet, Område for psykisk og fysisk helse 2021 (ISBN 978-82-8406-244-0) 66 s.FHI UiT UiO SSB ISF FRISCH AHUS UIS UiB NTNU

9. **Flottorp, Signe Agnes**; Skagen, Knut Mork; Hilt, Bjørn. Norge må støtte atomvåpenforbudet. *Tidsskrift for Den norske legeforening* 2021 ;Volum 141.(3) s. 1-3  
UiO FHI STO NTNU
  
10. Henningsson AJ, Aase A, Bavelaar H, **Flottorp S**, Forsberg P, Kirkehei I, et al. Laboratory Methods for Detection of Infectious Agents and Serological Response in Humans With Tick-Borne Infections: A Systematic Review of Evaluations Based on Clinical Patient Samples. *Front Public Health*. 2021;9:580102. Postnr i CRISTIN 1966287, Signe Flottorp har her bare ført opp FHI som affiliation.
  
11. Himmels, Jan Peter William; **Flottorp, Signe Agnes**; Stoinska-Schneider, Anna Karina; Kvist, Beate Charlotte Fagerlund; Robberstad, Bjarne.  
Transcatheter aortic valve implantation (TAVI) versus surgical aortic valve replacement (SAVR) for patients with severe aortic stenosis and low surgical risk and across surgical risk groups: a health technology assessment. Oslo: Folkehelseinstituttet 2021 (ISBN 978-82-8406-160-3) 92 s.  
UiB FHI UiO
  
12. **Jenum, Anne Karen**. Diabetes og retningslinjer i praksis. *Tidsskrift for Den norske legeforening* 2021 s. – UiO
  
13. **Jenum AK, Buhl E**. Glimt fra diabetesforskningen 2000-2020. *Michael* 2021;18: Suppl 28: 110-8.
  
14. McGowan, Jessie; Akl, Elie A.; Coello, Pablo Alonso; Brennan, Sue; Dahm, Philipp; Davoli, Marina; **Flottorp, Signe Agnes**; Guyatt, Gordon; Langendam, Miranda; Meerpohl, Joerg; Mustafa, Reem A.; Rojas, Maria Ximena; Tugwell, Peter; Schünemann, Holger J..  
Update on the JCE GRADE series and other GRADE article types. *Journal of Clinical Epidemiology* 2021 ;Volum 140. s. 163-164. UiO FHI
  
15. Nilsen, Stein; Bjorvatn, Bjørn; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**. PraksisNett- status etter tre år. *Utposten* 2021 ;Volum 2-2021. HAUKELAND UiO UiB NORCE
  
16. Sacco S, Lampl C, Maassen van den Brink A, Caponnetto V, Braschinsky M, Ducros A et al. (**Espen Saxhaug Kristoffersen** is member of the BARR-group). [Burden and Attitude to Resistant and Refractory \(BARR\) Study Group. Burden and attitude to resistant and refractory migraine: a survey from the European Headache Federation with the endorsement of the European Migraine & Headache Alliance](#). *J Headache Pain*. 2021;22:39.
  
17. **Straand, Jørund**; Sandvik, Hogne. Professor Niels Berner Sørensen (1774-1857) - teori og praksis i en medisinsk brytningstid.. *Michael quarterly. Supplement* 2021 ;Volum 18. Suppl. 27 s. 218-238  
NORCE UiO

## C. Abstracts fra vitenskapelige kongresser (n=26)

*På grunn av Covid-19 pandemien ble de fleste oppsatte vitenskapelige kongresser i 2020 avlyst eller utsatt. Dette forklarer få kongresspresentasjoner også i 2021 sammenlignet med tidligere år.*

1. Bjelkarøy, Maria Torheim; Siddiqui, Tahreem Ghazal; Cheng, Socheat; Benth, Jurate Saltythè; Simonsen, Tone Breines; Halset, Sigrid; Grambaite, Ramune; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Lundqvist, Christofer. Brief intervention as a method for reducing z hypnotics in the older adult a feasibility study. 10. Nasjonale forskningskonferanse innen muskelskjellethelse 2021; 2021-11-04 - 2021-11-05. AHUS NTNU UiO
2. Bjelkarøy, Maria Torheim; Cheng, Socheat; Siddiqui, Tahreem Ghazal; Benth, Jurate Saltythè; Grambaite, Ramune; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Lundqvist, Christofer. Pain and central nervous system depressing medication in hospitalised Norwegian older adults. Norske kiropraktorers faglig kongress 2021; 2021-10-29 - 2021-10-30. AHUS NTNU UiO
3. Bjelkarøy, Maria Torheim; Cheng, Socheat; Siddiqui, Tahreem Ghazal; Benth, Jurate Saltythè; Grambaite, Ramune; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Lundqvist, Christofer. Pain and central nervous system depressing medication in hospitalised Norwegian older adults. 10. Nasjonale forskningskonferanse innen muskelskjellethelse 2021; 2021-11-04 - 2021-11-05 AHUS NTNU UiO
4. Bjelkarøy, Maria Torheim; Cheng, Socheat; Siddiqui, Tahreem Ghazal; Benth, Jūratē Šaltytė; Grambaite, Ramune; **Kristoffersen, Espen Saxhaug**; Lundqvist, Christofer. The association between pain and central nervous system depressing medication among hospitalised Norwegian older adults ( - and onwards from there; a pilot RCT). The many "why's" of pain. SASP 2021 Conference; 2021-10-07 - 2021-10-08. NTNU UiO AHUS
5. Ingebrigtsen, Erlend; **Brekke, Mette**; Vallersnes, Odd Martin. Poisoning by central stimulant drugs in Oslo, Norway. 41st International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT); 2021-05-25 - 2021-05-28 (Abstract)
6. Møllerløkken, Marianne L; **Brekke, Mette**; Vallersnes, Odd Martin. Psychosis associated with acute recreational drug toxicity. 41st International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT); 2021-05-25 - 2021-05-28 (Abstract)
7. Nørstebø, Jørgen F; **Brekke, Mette**; Vallersnes, Odd Martin. Acute poisonings involving cannabis in Oslo, Norway. 41st International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT); 2021-05-25 - 2021-05-28 (Abstract)
8. Slørdahl, Johannes Thomassen; Persett, Per Sverre; **Brekke, Mette**; Heyerdahl, Fridtjof; Hovda, Knut Erik; Vallersnes, Odd Martin. Acute poisoning from concurrent use of opioids and amphetamine. 41st International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT); 2021-05-25 - 2021-05-28 (Abstract)

9. Stenbeck, Ingrid M; **Brekke, Mette**; Vallersnes, Odd Martin. Acute recreational drug toxicity among young patients. 41st International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT); 2021-05-25 - 2021-05-28 (Abstract)
  
10. Siri Dalsmo Berge, **Mette Brekke**, Eivind Meland, Thomas Mildestvedt. 26th WONCA Europe Conference, July 6-10 2021: How do general practitioners handle couple relationship problems? A *focus-group study from Norway*. (Oral presentation). Publisert i: Jako S. Burgers, Bert Aertgeerts & Marjolein Y. Berger (2021) Practising person-centred care. Selected abstracts from the virtual 26th WONCA Europe conference, 6–10 July 2021, European Journal of General Practice, 27:1, 303-312. (Abstract)
  
11. Robert Hoffman, **Mette Brekke**, George Tzani, Davorina Petek, Michael Harris, Emmanouil Smyrnakis. The Örenäs Research Group. WONCA Europe Amsterdam, EGPRN workshop. "GP Empowerment for Early Cancer Diagnosis: A European Multicentre Delphi Study by the Örenäs Research Group". (Abstract)
  
12. Dalaker VM, Furuhaugen H, **Brekke M**, Bjørnaas MA, Vallersnes OM. Analysis of drugs in blood and urine samples from suspected spiked drink victims. 41st International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) 25–28 mai 2021; Virtual Meeting. Clin Toxicol 2020;58:565.
  
13. Vibeto JH, Vallersnes OM, Dobloug A, **Brekke M**, Jacobsen D, Ekeberg Ø, Wangen KR. Treating patients with opioid overdose at a primary care emergency outpatient clinic: a cost-minimization analysis. 41st International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) 25–28 mai 2021; Virtual Meeting. Clin Toxicol 2020;58:566-7.
  
14. Fragoso-Bargas N, Lee-Ødegård S, Moen G-H, Opsahl J, Sletner L, **Jenum AK**, Franks P, Prasad RB, Groop LC, Qvigstad E, Birkeland KI, Sommer C. Epigenome-Wide Association Study of objectively measured moderate physical activity in pregnancy. Epigenomics of common diseases; November 17th-19th 2021, virtual meeting.
  
15. Stalheim AM, Iversen MM, Jenum AK, Sletner L, Nilsen RM, Aasheim V, Strandberg RB. Associations between seasonality and gestational diabetes mellitus. Forskningskonferansen ved Fakultet for helse- og sosialvitenskap (FHS); Høgskulen på Vestlandet, Bergen Nov 10, 2021. Poster
  
16. Strandberg RB, Iversen MM, **Jenum AK**, Sørbye LM, Vik ES, Aasheim V, Nilsen RM. Gestational diabetes mellitus by maternal country of birth and length of residence in immigrant women. Forskningskonferansen ved Fakultet for helse- og sosialvitenskap (FHS); Høgskulen på Vestlandet, Bergen, Nov 10, 2021. Poster
  
17. Fragoso-Bargas N, Moen G-H, Lee-Ødegård S, Opsahl J, Sletner L, **Jenum AK**, Groop LC, Prasad RB, Qvigstad E, Birkeland KI, Sommer C. Epigenome wide association study of folate levels in pregnancy. NOFE-konferansen; November 3th -4th 2021, Bergen, Norwa

18. Strandberg RB, Iversen MM, **Jenum AK**, Sørbye LM, Vik ES, Aasheim V, Nilsen RM. Gestational diabetes mellitus by maternal country of birth and length of residence in immigrant women in Norway. Kvinneklinikkens forskningsdag, Haukeland universitetssjukehus; Bergen, Okt 20, 2021. Poster
19. Tibballs KL, **Jenum AK**, **Buhl ES**. Young-onset type 2 diabetes: Clinical outcomes in Norwegian general practice. European Association for the Study of Diabetes (EASD). Virtual conference Sep 27 - Oct 1 2021. Oral presentation.
20. 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. European Association for the Study of Diabetes (EASD). Virtual conference Sep 27 - Oct 1 2021. Oral presentation.
21. Fragoso-Bargas N, Lee-Ødegård S, Moen G-H, Opsahl J, Sletner L, **Jenum AK**, Groop LC, Qvigstad E, Birkeland KI, Prasad RB, Sommer C. CpG sites associated with insulin resistance and related novel gene variants suggest a possible mechanism linking insulin resistance and cardiometabolic traits. EASD annual meeting; September 27th- October 1th , virtual meeting.
22. Fragoso-Bargas N, Lee-Ødegård S, Opsahl J , Sletner L, **Jenum AK**, Groop LC, Qvigstad E, Moen G-H , Birkeland KI, Prasad RB, Sommer C. Epigenome wide association study (EWAS) of insulin resistance in pregnancy. The 55th Annual Meeting of the Scandinavian Society for the Study of Diabetes; March 11th-12th, virtual meeting.
23. **Straand J**. «Midler av hvilke man har at befrygte langt større Skade end Nytte bør ei anvendes». Om professor Niels Berner Sørenssens (1774-1857) sykdomslære og terapi. Det borske medicinske selskap og Helsam: Frederik Holst: en pioner i norsk farmakologi. Oslo: seminar 4.juni 2021
24. **Straand J**. Allmenntidrett: urgammel praksis – ungt fag. Del av Kanon-programmet NAFALM. Nafalm, samling Sommarøy, sept. 2021.
25. **Straand J**. Allmenntidrett: urgammel praksis – ungt fag. Ledelse ved Avdeling for allmenntidrett UiO. Nasjonal samling av ledere ved landets ØNH-leger. Losby Gods 27.okt 2021
26. **Straand J**. The birth of general practice/family medicine as an academic discipline. WONCA 23rd. World conference of family doctors. November 26th 2021. Lecture (45 min.).

## D. Mediabidrag

- Straand J. Statsbudsjettet 2022 – en formidabel skuffelse. Debattartikkel I Dagens Medisin 20.okt 2021.
- Lisbeth Nilsen. Det er kjekt å bli verdsatt som leder – av sine egne. Intervju med Jørund Straand i forbindelse med tildeling av Legeforeningens lederpris 2020. Tidsskr Nor legefören 2021; 141: 192-3



# Vedlegg 1 Avdelings- og forskningsmøter 2021

VÅREN 2021. Program for faglige, digitale lunsjmøter mandager og torsdager ZOOM

Uke nr	Mandagsmøte	Torsdagsmøte	Kommentar
1	4/1: Vel møtt, bordet rundt!	7/1: Orienteringssaker: Systematiske oversiktsartikler i phd. Intern fremlegging o.a. Anja, Mette	
2	11/1: Utgår	14/1: Niels Gunnar Juel: Podcast om frozen shoulder	
3	18/1: Morten Dag Nilsen: Behandling av overvekt i allmennpraksis	21/1: Ole Rikard Haavet: Finding young people with mental-health problems. A cluster-randomized trial	
4	25/1: Sigrid Hørven Wigens: Myo-fasciell smertehåndtering i primær- og spesialisthelsetjenesten	28/1: Eksamen Migrasjonshelse. Louise, Trygve	
5	1/2: Sigurd Høye: Forsknings-senter for klinisk behandling i kommunehelsetjenesten	4/2: Høring om LiS1 og om tiltak mot kroppspress	
6	8/2: Siri Dalsmo Berge: Fast-legers erfaringer med samlivs-spørsmål i konsultasjonen.	11/2: Bordet rundt og orienteringssaker	
7	15/2: Cathrine Abrahamsen: «Utfordringsliste» ved sykmelding hos pasienter med uspesifikke helseplager	18/2: Espen S. Kristoffersen: Nevrologi under en pandemi - endret praksis og pandemirelaterte forskningsprosjekter	
8	<b>22/2: Skolens vinterferie</b>	<b>25/2: Skolens vinterferie</b>	<b>Vinterferie</b>
9	1/3: Bordet rundt og info	4/3: Utgår	
10	8/3: Thea Cecilie Engelsen: Hvordan kan avdelingen utnytte facebook?	11/3: Torunn Bjerve Eide: Postdok delstudie 1: Kvalitativ analyse av fritekstsvaer fra RAK-kurs	
11	15/3: Odd Martin Vallernes: Forgifninger med sentralstimulerende midler.	18/3: Signe Flottorp: «Evidence to decision framework» - et rammeverk for kunnskapsbaserte beslutninger.	<b>Frist AFU og AMFF 15/3</b>
12	22/3: Tor Iversen: Evaluering av primærhelseteam pilotprosjekt	25/3: Trygve: AFU-søknadene	
13	<b>29/3: Påskeferie</b>	<b>01/4: Påskeferie</b>	<b>Påskeferie</b>
14	<b>5/4: Andre påskedag</b>	8/4: Marius Skow: Artikkel 1	
15	12/4: OM. Vallernes: Plan for systematisk oversikt om behandling av akutt urinretensjon.	15/4: Ingun Toftemo presenterer avhandlingen	
16	19/4: Solveig Smedsland: Seksualitet etter brystkreft	22/4: Jan Ivar Røssberg: Depresjon. Status og veien videre i behandling	
17	<b>26/4: Våruka</b>	<b>29/4: Våruka</b>	<b>Våruka!</b>
18	3/5: Sigrid Hørven Wigens: Spesifikk diagnostikk av muskelsmerte. Nyttverdi for allmennpraksis?	6/5: Kjersti Nøkleby: Prosedyrer og hjerte- og karrisiko hos diabetespasienter	
19	10/5: Heidi Fidjeland presenterer avhandlingen	<b>13/5: Kristi himmelfartsdag</b>	
20	<b>17/5: Hurra!</b>	20/5: Heidi Fidjeland: Prøve-prøveforelesning	
21	<b>24/5: Andre pinsedag</b>	27/5: Disputas Heidi Fidjeland	
22	31/5: Erik Werner: Forskning i praksis. Trygve: Hvordan inkludere AFU-stipendiatene?	3/6: Ingun Toftemo: Prøve-prøveforelesning	
23	7/6: Ingvild Vik presenterer avhandlingen	10/6: Kim Dysthe: Midtveisevaluering	<b>Ingun Toftemo disputas 8.6.</b>
24	14/6: Ingvild Vik: Prøve-prøveforelesning	17/6: Informasjon og GOD SOMMER!	<b>Festseminar Jørund 16/6. Ingvild Vik disputerer 18.6.</b>
25	<b>21/6</b>	<b>24/6</b>	<b>God sommer!</b>

HØSTEN 2021 – digitale lunsjmøter

Uke nr	Mandagsmøte	Torsdagsmøte	Kommentar
33	16/8: Hege Svenningsen: Pust! Utkast til protokoll for en RCT. Atle innkaller og leder møtet	19/8: Tonje R. Johannessen: Kostnad-effektivitet av troponin på legevakt – kongressinnlegg. + litt info, Trygve innkaller og leder møtet	
34	23/8: Medisinsk etikk: Fastlegens rolle i forhåndssamtaler for hjemmeboende eldre (Maria Romøren, Reidar Pedersen)	26/8: Mina Dahli: Patient reported psychological distress and association with psychological diagnoses and consultation frequency. Innspill til artikkel 3.	
35	30/8: Bent Haakan Lindberg: Artikkelutkast. Effect of an educational intervention on out-of-hours attendance. A pragmatic, randomised controlled intervention	2/9: Ruth Davey Eig: «No man is an island». Om klimaendringer og helsekonsekvenser.	
36	6/9: Frode Eick: Gravide som søker hjelp på Senter for papirløse (Artikkel 1)	9/9: Marianne Natvik: Hvordan møter vi overgangsalderen? Kvinners og fastlegers tilnærminger og erfaringer.	
37	13/9: Gunhild Nytrøen: Personlig behandlingsplan etter alvorlig skade.	16/9: Mari Fiske: Artikkelutkast: Malnutrition and polypharmacy in older home-dwelling adults A cross-sectional study in two Norwegian municipalities.	<b>Søknadsfrist AFU og AMFF 15/9.</b>
38	20/9: Trygve presenterer avhandlingen	23/9: Felles universitetsmøte Sommarøy	<b>Sommarøya!</b>
39	27/9: Hilde Henriksen: Finansieringsmuligheter i Horisont Europa	30/9: Trygve: AFU-søknadene	
40	4/10: Ikke møte	7/10: Ikke møte	<b>Høstferie</b>
41	11/10: Sietse Wieringa: Education for sustainable healthcare decisions in primary care	14/10: Jens Eskerud: Om sykehjemsmedisin og sykehjemspraksis	
42	18/10: Avdelingssaker. Flytting. Møterom. Styre el. råd. Fest...	21/10: Trygve: prøve-prøveforelesning	
43	25/10: Erik: Campus sør. Forskning i praksis, nå og til våren (v. flere)	28/10: Trygve disputas! Hybrid, velkommen i auditoriet eller på zoom.	
44	1/11: Ingunn Leeber: Status for prosjektet «Salutogenese hos pasienter med MUPS»	4/11: Kim Dysthe: Kognitiv effekt av helseinformasjon: Tematisk analyse av online-tekster (Artikkel 2)	
45	8/11: Mette Brekke og Odd Martin Vallersnes. Uformelle europeiske forskernetverk, fordeler og utfordringer – belyst ved to eksempler.	11/11: Torunn B. Eide: Factors that promote or impair the motivation for quality improvement work in GP practices. A qualitative analysis of 3665 free-text survey replies. Trygve innkaller og leder møtet	
46	15/11: Cathrine Abrahamsen: Kan et strukturert samtaleverktøy gi økt mestring hos pasienter og leger?	18/11: ASP-webinar i anledning antibiotikadagen. OBS kl. 11.30-12.30	
47	22/11: Espen S. Kristoffersen: Praksisnett, en statusoppdatering	25/11: Ikke møte	
48	29/11: ASP: Pågående og planlagte aktiviteter	2/12: Jubileumsseminar med ASP og gjester kl 12-14	<b>Avdelingsfest 2.12. kl 18!</b>
49	6/12: Ikke møte.	9/12: MVE Karin E. Bennetter: Longitudinal tracking of physical activity to explore its determinants – a population-based multi-ethnic cohort study from primary care among women. OBS: møte kl. 13-14!	<b>Stasjonseksamen denne uka</b>
50	13/12: Mona Kjeldsberg presenterer avhandlingen	16/12: Trygve og Louise: Nytt tema for elektivt emne? Jens Eskerud takkes av, Inger Austbø ønskes velkommen	
51			<b>God jul og godt nyttår!</b>



*AFE-leder Jørund Straand med Legeforeningens lederpris 2020 tildelt juni 2021: diplom og et maleri («There is always light in the darkness») utført av kunstneren Erika Fyrand.*