

Nyt fra CMSS

Ny forskningsleder pr. 1. september

Strategiseminaret den 17. juni var det sidste fælles seminar med professor Arja R. Aro ved roret. Siden marts 2012, hvor hun også overtog lederrollen for CMSS, har hun fungeret som forskningsleder for to forskningsenheder; CMSS og Enheden for Sundhedsfremmeforskning. De tre år under hendes kyndige ledelse har medvirket til at styrke og fremme synergieffekten de to enheder imellem, og der er opnået et tættere samarbejde på forsknings- og administrationsområdet. Alt sammen et godt udgangspunkt for fremtidige samarbejder.



Som tak for veludført arbejde og påskønnet indsats havde CMSS valgt at overraske Arja med en lille erkendtlighed i form af en kurv med diverse delikatesser. Kurven blev overrakt af Kimmo Herttua, som pr. 1. september tiltræder som ny forskningsleder for CMSS. Kimmo, som har været ansat hos CMSS siden september 2014, kommer fra Finland og har en ph.d. i sociologi fra University of Helsinki. Blandt Kimmos tidligere arbejdspladser hører enheden for Population Research på University of Helsinki samt Finnish Institute of Occupational Health.

Ny videnskabelig assistent



Helle Østergaard tiltrådte stillingen som videnskabelig assistent hos CMSS d. 1. marts 2015. Helle har en kandidat i Folkesundhedsvidenskab fra Syddansk Universitet og en baggrund som bioanalytiker. Hun forsvarede sit speciale i efteråret 2014, hvor hun undersøgte sammenhængen mellem forskellige arbejdstider og det mentale helbred på et bredt udsnit af befolkningen.

Hos CMSS er Helle den bærende kraft bag projektet 'Ergonomisk arbejdsmiljø, fysiske belastninger og fatigue på danske fiskefartøjer', som er støttet af den Europæiske Fiskerifond. Helles primære opgave er at behandle de indkomne spørgeskemaer samt at færdiggøre den afsluttende rapport. Helles interesseområde er arbejdsmiljø, og hun håber i fremtiden at kunne forene denne interesse med det maritime område. Helle er flyttet til Esbjerg fra Aarhus og er faldet godt til, selvom hun synes det blæser lige vel meget i Esbjerg.

Du kan læse mere om Helles fiskeriprojekt [her](#).

Kort om CMSS – Kontaktudvalg og resultatkontrakt

Center for Maritim Sundhed og Samfund er en sektorforskningsenhed, som årligt modtager en basisfinansiering fra Søfartsstyrelsen. Søfartsstyrelsen har derfor en naturlig interesse i centerets aktiviteter og produktion, og ikke mindst i at centeret har en positiv indflydelse på sikkerhed, sundhed og trivsel i den maritime industri.

For at optimere ressourceanvendelsen og effekten af forskningen er der etableret et kontaktudvalg med repræsentation fra Søfartsstyrelsen og erhvervenes organisationer, som mødes årligt. Her præsenteres planlagt, igangværende og gennemført forskning. Det væsentlige formål med kontaktudvalget er at modtage konstruktive inputs, der kan forbedre forskningen.

På baggrund af et møde, hvor Centres ledelse forhandler med Søfartsstyrelsen, udarbejdes der tillige en årlig resultatkontrakt, der såvel kvalitativt som kvantitativt beskriver forventningerne til centerets produktion det følgende år. Afhængig af målopfyldelse, vil det fulde eller et reduceret beløb kunne udbetales fra Søfartsstyrelsen, når året er gået.

To nye rapporter fra projekt 'Fiskere i krydspres'

Det psykiske arbejdsmiljø er aldrig tidligere blevet kortlagt for dansk fiskeri. Der er blevet forsket meget i, hvordan fiskene har det, men aldrig før i, hvordan fiskerne har det.

På opfordring af Fiskeriets Arbejdsmiljøråd har CMSS nu undersøgt, hvordan fiskerne har det, og hvordan de påvirkes af regler, kvoter, indtjening, arbejdsmiljøet og en lang række andre faktorer i dagligdagen. Det er der kommet to rapporter ud af. De første to rapporter af sin art.



Den første del af undersøgelsen 'Omvæltninger og det psykiske arbejdsmiljø i fiskeriet – i ord og tal' er baseret på fokusgruppe-interviews og et omfattende litteraturstudie. Under fokusgruppe-interviewene blev 17 dialogkort benyttet. Dialogkortene var med til at sætte diskussioner mellem fiskerne i gang. Resultatet af diskussionerne viste, at udviklingen i fiskeriet har været både opløftende og udfordrende; og især udfordringerne, ser fiskerne på med stor bekymring.

I den anden del af undersøgelsen er fiskere, der fornyligt er ophørt i fiskeriet, i fokus. I interviewene med 22 fiskere fra hele landet er årsagerne til deres ophør undersøgt i detaljer. Undersøgelsen indeholder fiskernes egne beretninger fra deres tid i fiskeriet, og den ser nærmere på, hvor fiskerne efterfølgende har fået arbejde.

Begge rapporter er udarbejdet af seniorforsker Jørgen Møller Christiansen og stud. techn. soc. Anders Berthelsen Carlsbæk fra Center for Maritim Sundhed og Samfund, Esbjerg.

Du kan downloade [rapport nr. 1](#) og [rapport nr. 2](#). Hvis du ønsker at lytte til det direkte radio interview fra DR P1, skal du gå til '[Nyheder](#)' og klikke på 'Hør interview' nederst på siden. Her fortæller Jørgen om rapport nr. 1 og forholdene for de danske fiskere. Trykte eksemplarer af rapporterne kan rekvireres ved at sende en email til enhedssekretær [Susanne E. Frank](#).

CMSS i nyt forskningsprojekt om 'Situation Awareness'



'Situation Awareness' til energieffektivisering på skibe

Hanna B. Rasmussen fra CMSS er involveret i et projekt om energieffektivisering på skibe. Projektet er tæt knyttet til det store samfundspartnerskab '[Blue INNO+](#)' Work Package 2 'Monitoring and Performance'. Her vil fokus være på både rene tekniske løsninger, f.eks. udvikling af et softwaresystem til kontinuerlig logning af skibets drifts- og forbrugstal, og på løsninger, hvor de menneskelige aspekter inddrages.

CMSSs opgave i projektet vil være at kigge nærmere på den menneskelige faktor dvs. bevidsthed om og holdninger til energieffektivisering. CMSSs bidrag til projektet vil bl.a. inkludere inputs til udvikling af et optimal 'man-machine' interface.

Projektet er udviklet i samarbejde med Institut for Teknologi og Innovation (SDU), Principia North, Automation Lab, samt rederierne Esvagt, A2sea og Færgen. Projektet er finansieret af Den Danske Maritime Fond og afsluttes i marts 2019.

Et udpluk af andre CMSS aktiviteter

CMSS var stærkt repræsenteret på ISMH konference

Den 13. udgave af 'International Symposium on Maritime Health' (ISMH) i Bergen, som løb af stablen fra 23. – 26. juni, satte i år særlig fokus på sammenhængen mellem de søfarendes sundhed og sundhed inden for skibsfart under overskriften 'Healty Seafarers - Healthy Shipping'.

CMSS deltog på konferencen med hele 6 præsentationer:

- ***Training needs related to core capacities at points of entry in Europe*** by senior researcher Despina Andrioti
 - ***Optimizing the Danish Maritime Tele medical Assistance service – A study of evacuations at sea from 2004-2014*** by Postdoc Lulu Hjarnø
 - ***Intercultural aspects relating to sleep and fatigue in the maritime industry. Interpretation of current legislative standards and application in practice in European and Chinese shipping*** by postdoc Zhiwei Zhao
-

- **Metabolic syndrome among Danish seafarers – a follow up study** by postdoc Hanna Barbara Rasmussen
- **Fatal accident incidence rate trends in fishing – review** by senior researcher Olaf C. Jensen
- **Upheavals and psychosocial work environment in the fisheries** by senior researcher Jørgen Møller Christiansen

Læs mere om ISHM konferencen [her](#).

MSSM 2015 – Fra teori til praksis

Seahealths årlige konference inden for Maritim Sundhed, Sikkerhed og Arbejdsmiljø (MSSM) er i år særligt spændende for CMSS, idet det gennemgående emne 'Fra teori til praksis' sætter fokus på såvel praktisk relaterede aspekter som på forskning. I arbejdet med maritim sikkerhed, sundhed og miljø er der identificeret et behov for at undersøge sammenhængen mellem det, der synes at fungere i teorien og på papiret og det, der rent faktisk kan lade sig gøre i praksis.

CMSS bidrager i år med 3 oplæg på konferencen; Jesper Bo Nielsen (instituttleder v/Institut for Sundhedstjenesteforskning) deltager i en paneldebat omkring 'Den maritime forsknings rolle for erhvervet', Lulu Hjarnø har et oplæg omkring 'Optimering af Dansk Radio Medical Service', mens Hanna B. Rasmussen vil give et oplæg på den engelske session omkring måling af sikkerhed.

Konferencen finder sted i Nyborg d. 27.-28. august 2015. Mere information kan findes her: [MSSM 2015](#)

Forskningens Døgn 2015

Forskning i børnehøjde

Med en formidlingsstand målrettet Esbjerg kommunes 5. klasser, tog CMSS igen i år aktiv del i Forskningens Døgn i Esbjerg.

Ligesom i de forrige år, var forskere fra både CMSS og Forskningsenheden for Sundhedsfremme repræsenteret på UC Syddanmark for at formidle den forskning, som foregår på det Sundhedsvidenskabelige Fakultet på SDU i Esbjerg. Målgruppen for Forskningens Døgn er 5. klasserne i Esbjerg Kommune, så igen i år blev der gjort meget ud af at præsentere de forskningsmæssige resultater i børnehøjde. Se billederne og læs mere om arrangementet [her](#).

Pecha Kucha

Sammen med 8 andre forskere fra de videregående uddannelser i kommunen, præsenterede Lulu Hjarnø fra CMSS et oplæg om forskning torsdag den 23. april på Huset i Esbjerg. I sit oplæg introducerede hun CMSS og en række af centrets forskningsprojekter. Formidlingsformen for oplægget kaldes for Pecha Kucha og er en særlig præsentationsform (20 x 20). Oplægsholderen har 20 slides, og vedkommende må kun benytte 20 sekunder på at tale om hvert slide. Konceptet tvinger således oplægsholderen til at holde sig skarpt til emnet og pointerne, hvilket resulterer i en intens oplevelse for tilhørerne.

Seneste publicerede videnskabelige artikler fra CMSS inden for det maritime felt (CMSS medarbejdere markeret med fed skrift)

- Poulsen T. R., Burr H., Hansen H. L., **Jepsen J. R.**, 2014. Health of Danish seafarers and fishermen 1970-2010: What have register-based studies found? *Scandinavian Journal of Public Health*, 42 (6), 534-545
- Baur X., Budnik L., **Zhao Z.**, Bratveit M., Djurhuus R., Rubino F., Vershoor L., Colosio C., **Jepsen J. R.**, 2015. Health risks in international container and bulk cargo transport due to volatile toxic compounds. *Journal of Occupational Medicine and Toxicology (London)*, 10 (19), 1-18
- Pedersen R. N. F., **Jepsen J. R.**, Ádam B., 2014. Regulation and practice of workers' protection from chemical exposures during container handling. *Journal of Occupational Medicine and Toxicology (London)*, 9 (33), 33
- **Rasmussen H. B.**, Hasle P., Andersen P. T., 2014. Safety representatives' roles and dilemmas in the Danish oil and gas industry. *Policy and Practice in Health and Safety*, 18 (1), 17
- **Jepsen J. R.**, **Zhao Z.**, Wessel M. A. van Leeuwen, 2015. Seafarer fatigue: a review of risk factors, consequences for seafarers' health and safety and options for mitigation. *International Maritime Health*, 66 (2), 106-117.
- Jensen A., **Jepsen J. R.**, 2014. Vibrations and health effects at sea. *International Maritime Health*, 65 (3), 173
- **Hjarnø L.**, Leppin A., 2014. What does it take to get a healthy diet at sea? A maritime study of the challenges of promoting a healthy lifestyle at the workplace at sea. *International Maritime Health*, 65 (2), 79-86

Se flere CMSS publikationer samt de fulde referencer ved at klikke [her](#).

CMSS ønsker alle en god sommer



Den danske vestkyst på en sommerdag