

Nyt fra CMSS

To veloverståede ph.d.-forsvar



Hanna B. Rasmussen forsvarede sin ph.d. afhandling **Towards vision zero** i oktober måned. Afhandlingen giver ny viden om forebyggelse af ulykker i den danske olie- og gas industri og beskriver muligheder og udfordringer forbundet med dette.

Du kan læse mere om Hannas ph.d. projekt [her](#).

I december forsvarede Lulu Hjarnø sin PhD afhandling med titlen **Health Promotion intervention in the maritime setting' – a 1-year follow-up study among seafarers in two Danish shipping companies**.

PhD afhandlingen bidrager til ny viden om behovet for sundhedsfremmeinterventioner til søs samt forskelle, muligheder og udfordringer ved implementeringen af sådanne interventioner på arbejdspladen til søs (bl.a. madlavnings-, rygestop-, og fysisk aktivitets-kurser).

Du kan læse mere om Lulus ph.d. afhandling [her](#).



Professor Anja Leppin (vejleder),
Lulu Hjarnø & professor Michael
Bloor (bedømmer)

To nye ph.d.-studerende hos CMSS



Efter at have arbejdet som videnskabelig assistent hos CMSS er Solveig B. Dohrmann nu godt i gang med sit ph.d. projekt. Projektet løber frem til efteråret 2016, og titlen er 'Fatigue, stress og relationel koordinering blandt ansatte i færgefarten'.

Formålet er at undersøge 1) hvor udbredt fatigue og stress er blandt ansatte i dansk færgefart og 2) om der er en sammenhæng mellem graden af oplevet fatigue og stress blandt de ansatte og graden af relationel koordinering på arbejdspladsen.

Du kan læse mere om Solveigs ph.d. projekt [her](#).



Thomas R. Poulsen har ligeledes påbegyndt sit ph.d. studie om sundhed og sikkerhed i fiskerierhvervet. Formålet med projektet er at undersøge, hvorfor danske fiskere tilsyneladende har en forøget risiko for arbejdsrelaterede muskelskeletlidelser og ulykker.

Projektet løber frem til udgangen af 2016 og er delvist finansieret af Den Europæiske Fiskerifond.

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

To nye seniorforskere til CMSS

Hen over sommeren vokser CMSS med yderligere to internationale seniorforskere. Den 1. juli byder vi velkommen til Despina Andrioti fra Grækenland. Despina har en ph.d. i folkesundhed med speciale inden for sundhedsøkonomi. Et par måneder senere den 1. september tiltræder Kimmo Herttua fra Finland. Kimmo har en ph.d. i sociologi med speciale inden for epidemiologi og registerforskning.

Vi glæder os til at byde dem begge velkommen til centret og ser frem til et godt samarbejde fremover.

Et udpluk af igangværende CMSS projekter

Projekt MARTHA

CMSS er en af samarbejdspartnerne i et tre-årigt internationalt forskningsprojekt om fatigue blandt søfarende. Projektet er ledet af Southampton Solent University og støttet af TK Foundation med 1.500.000 USD.

Fatigue, arbejdsrelateret stress og overbelastning udgør højaktuelle og vigtige udfordringer inden for søfart. MARTHA projektet vil undersøge, hvorledes risikoen for fatigue om bord kan reduceres på europæiske og kinesiske skibe. Der vil blive foretaget studier af langsigtede psykosociale forhold med indflydelse på fatigue i skibsbesætninger på havet samt analyser af kulturelle forskelle i fortolkningen af internationale regelsæt om arbejds- og hviletid. Læs mere om MARTHA projektet [her](#).

Ulykker offshore

Hanna er i gang med et etårigt studie, som er en opfølgning på hendes ph.d. afhandling. Formålet med follow-up studiet er at undersøge, hvordan holdninger til sikkerhed, læring fra near-misses og involvering af sikkerhedsmedarbejdere har ændret sig, siden data blev indsamlet første gang i perioden 2009-2011.

Projektet er støttet af Danish Operators og løber frem til januar 2015.

Læs mere om projektet [her](#).

Krydspres i fiskeri

Fiskeriet er præget af store omstillinger med udefra kommende krav. Jørgen Møller Christiansen har igangsat et pilotprojekt, som skal undersøge forandringerne i fiskeriet og dets betydning for fiskernes psykiske arbejdsmiljø, arbejdsliv og trivsel. Projektet vil også komme med fiskernes bud på og forslag til hvad, der bør forbedres, og hvordan det kan gøres.

Projektet er støttet af Fiskeriets Arbejdsmiljøråd og forventes afsluttet i juli 2014. Læs mere [her](#).

Proaktiv sikkerhedskultur i fiskeriet – hvad skal der til?

Det seneste studie af rapporterede arbejdsulykker inden for fiskerierhvervet blev udført af CMSS i 1994. Nuværende studie undersøger, hvilke ændringer der er sket i perioden fra 1998-2012. Projektets formål er at forebygge arbejdsulykker ved at udvikle værktøjer til at højne sikkerhedskulturen om bord på fiskekuttere.

Projektet er i sin afsluttende fase og er støttet af Den Europæiske Fiskerifond. Læs mere [her](#).

Studie af kemisk eksponering fra transportcontainere

I et samarbejde med Dalian Maritime University, Århus Universitet, United Arab Emirates University og Hamburgs Universitet forsøger CMSS lige nu at etablere den nødvendige finansielle basis for et internationalt projekt. Projektet skal kortlægge lovgivning og praksis i forbindelse med at arbejde med transportcontainere, der bl.a. for at beskytte indholdet under transport er behandlet med pesticider. Desuden ønskes en viden om omfanget af denne fumigering og den potentielle påvirkning af og de helbredsmæssige konsekvenser for de personer, der arbejder med containerne.

En første artikel er under sammenskrivning.

Et udpluk af seneste CMSS aktiviteter

CMSS deltog aktivt i Forskningens Døgn 2014

University College Syddanmark i Esbjerg dannede igen i år rammen om Forskningens Døgn. Målgruppen for arrangementet var 5. klasserne i Esbjerg kommune. I lighed med de forrige år deltog CMSS med en informativ stand, som var dekoreret med plakater og bannere, hvorpå enhedens forskningsprojekter blev præsenteret i tekst og billeder.

Standen var populær hos 5. klasserne, som flittigt bevarede tipskuponen, som var udfærdiget til lejligheden. Læs mere [her](#).



CMSS - medarrangør af NIVA kursus

Den 12. – 15. maj afholdtes der NIVA kursus i Helsingør om Maritim Arbejdsmedicin. Kurset, som var det første af sin art i Danmark, blev arrangeret af en skandinavisk arbejdsgruppe ledet af Jørgen Riis Jepsen fra CMSS. Kursets formål var at give et overblik over aktuelle spørgsmål vedrørende maritime fysiske, kemiske og biologiske risikoeksponeringer og de deraf følgende sundhedsmæssige konsekvenser med særlig vægt på nyere og igangværende forskning på området og kortlægning af forskningsbehovet.

Læs mere om det afholdte kursus på vores [hjemmeside](#).

Oversigt over maritime koblede register studier

Gennem årene er der i Danmark – ikke mindst på CMSS – foretaget en del studier, hvor sundheds- og erhvervsregistre er blevet sammenkoblet. I samarbejde med Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin i Berlin samt Sundhedsstyrelsen er danske studier af søfolk og fiskere sammenfattet i en artikel, som er publiceret for ganske nylig.

Oversigten tegner et billede af søfolks og fiskeres profil med hensyn til ulykker og sygdom. Der er sket væsentlige fremskridt i observationsperioden 1970-2010, og såvel sundhed og sikkerhed er markant forbedret for søens folk. Artiklen peger på, at der forsat er behov for epidemiologisk overvågning af de maritime aktører på danske skibe, og herunder ikke mindst de udenlandske søfolk, der nu udgør hovedparten af søfarende i den danske handelsflåde.

Seneste publicerede videnskabelige artikler fra CMSS (CMSS medarbejdere markeret med fed skrift)

- A risky occupation? (Un)healthy lifestyle behaviors among Danish seafarers, **Hjarnø L.** & Leppin A.
- Can we use near-miss reports for accident prevention? : A study in the Oil and Gas industry in Denmark, **Rasmussen H.B.**, Drupsteen L. & Dyreborg J.
- Health of Danish seafarers and fishermen 1970-2010 – what have register-based studies found? **Poulsen T.R.**, Burr H., Hansen H.L. & **Jepsen J.R.**
- Health promotion in the Danish maritime setting: challenges and possibilities for changing lifestyle behavior and health among seafarers, **Hjarnø L.** & Leppin A.
- Safety representatives' roles and dilemmas in the Danish oil and gas industry, **Rasmussen H.B.**, Hasle P. & Andersen P.T.
- Social security for seafarers globally, **Jensen O.C.**, Canals L., Haarløv E., Elisio Prisno-III D., Flores A. & Sucre R.
- The influence of ship movements on the energy expenditure of fishermen. A study during a North Sea voyage in calm weather, Breidahl T., Christensen M., **Jepsen J.R.**, Johansen J.P., Omland Ø.
- The metabolic syndrome among Danish seafarers, Pedersen S.F.M. & **Jepsen J.R.**

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

CMSS ønsker alle en god sommer