



NFA

ÅRSBERETNING

2014

- ▶ Forord
- ▶ NFA's organisation
- ▶ Faglige resultater

- ▶ Økonomi og personale
- ▶ Resultater i tal
- ▶ Publikationer



DET NATIONALE FORSKNINGSCENTER
FOR ARBEJDSMILJØ

NFA Årsberetning 2014

Illustrationer

Side 1: Pia Dukholm, NFA

Side 3: Thomas Tolstrup

Side 5: Colourbox

Side 7: Thomas Tolstrup

Side 8: Pia Dukholm, NFA

Side 9: Pia Dukholm, NFA

Side 11: Mikkel Østergaard

Side 12: Colourbox

Side 13: Thomas Tolstrup

Side 14: Thomas Tolstrup

Side 16: Pia Dukholm, NFA

Side 17: Malene Friis Andersen, NFA

Side 18: Thomas Tolstrup

Side 19: Colourbox

Side 21: Torben Meyer

Side 22: Per Gudmann

Side 25: Colourbox

Side 29: Colourbox



Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø
Lersø Parkallé 105
2100 København Ø
Tlf.: 39165200
Fax: 39165201
e-post: nfa@arbejdsmiljoforskning.dk
Hjemmeside: www.arbejdsmiljoforskning.dk



► Forord

- NFA's organisation
- Faglige resultater

- Økonomi og personale
- Resultater i tal
- Publikationer

Forord



► Forord

- NFA's organisation
- Faglige resultater

- Økonomi og personale
- Resultater i tal
- Publikationer

NFA er i 2014 blevet evalueret af et internationalt panel af anerkendte eksperter under ledelse af chefevaluator, professor Stein Knardahl, Statens Arbejdsmiljøinstitut, Norge. Evalueringen omfatter NFA's 3 kerneopgaver; forskning, formidling og uddannelse og dækker perioden 2009-2013.

Jeg glæder mig over, at panelet konkluderer, at NFA's videnskabelig produktion er meget tilfredsstillende både med hensyn til artikler publiceret i internationale tidsskrifter og videnskabelig kvalitet. Det fremgår desuden af evalueringsrapporten, at NFA's forskningsindsats er i god overensstemmelse med den nationale arbejdsmiljøstrategi.

I konklusionen fremhæves det, at NFA har demonstreret en fremragende evne til at udnytte både de mange og omfattende nationale registre og NFA's egne arbejdsmiljøundersøgelser til at gennemføre innovative studier, der næppe er mulige at gennemføre andre steder. Endelig vurderer evaluatorene, at kvaliteten af NFA's forskningsformidling generelt er meget tilfredsstillende, og at NFA's forskning er meget relevant og har betydelig gennemslagskraft hos de danske myndigheder og arbejdsmarkedets parter.

Bestyrelsen drøftede evalueringen på decemberrådet 2014 og udtrykte tilfredshed med evalueringen og valgte at følge anbefalingen om at styrke forskningen i arbejdsulykker.

Udover evalueringen vil jeg fra 2014 her fremhæve enkelte af de mange resultater, NFA opnåede i 2014.

Spørgeskemaundersøgelsen "Arbejdsmiljø og Helbred 2014" blev gennemført med udsendelse af spørgeskemaer til ca. 50.000 beskæftigede. Det lykkedes at få en tilfredsstillende svarprocent, og der er efterfølgende igangsat et stort analysearbejde. Undersøgelsen skal formidles i 2015.

Der blev igen i 2014 sat ny rekord med publicering af 174 videnskabelige artikler i internationalt anerkendte tidsskrifter med peer review. Hertil kommer et stort antal bidrag til internationale og danske rapporter og bøger, ligesom 7 ph.d.-studerende afleverede deres ph.d.-afhandling i løbet af året.

NFA's deltagelse i internationalt forskningssamarbejde blev både på europæisk og nordisk plan styrket i 2014 med igangsættelse af en række nye projekter. NFA var i 2014 desuden vært for den internationale forskningskonference Wellbeing at Work med over 300 deltagere, heraf ca. 250 forskere fra hele verden.

På formidlingsområdet blev der gennemført flere nye aktiviteter i samarbejde med arbejdsmarkedets parter, herunder udvikling af en indgang for nye arbejdsmiljørepræsentanter på VFA's portal arbejdsmiljoviden.dk og en formidlingsindsats på erhvervsskolerne. Portalen fortsatte i 2014 sin fremgang med en stigning i antallet af besøg på 9,6 % i forhold til 2013, svarende til 1,1 million besøg.

I 2016 ophører Videncentrets Styrkede Indsats målrettet den offentlige sektor. I bestyrelsen har vi derfor i 2014 haft særligt fokus på at afklare kerneopgaverne og behovet for den fremtidige finansiering for VFA. En enig bestyrelse kunne i september 2014 orientere ministeren om bestyrelsens opbakning bag en plan for de fremtidige formål og finansiering af VFA.

På bestyrelsens vegne



Kjeld Møller Pedersen
Bestyrelsesformand

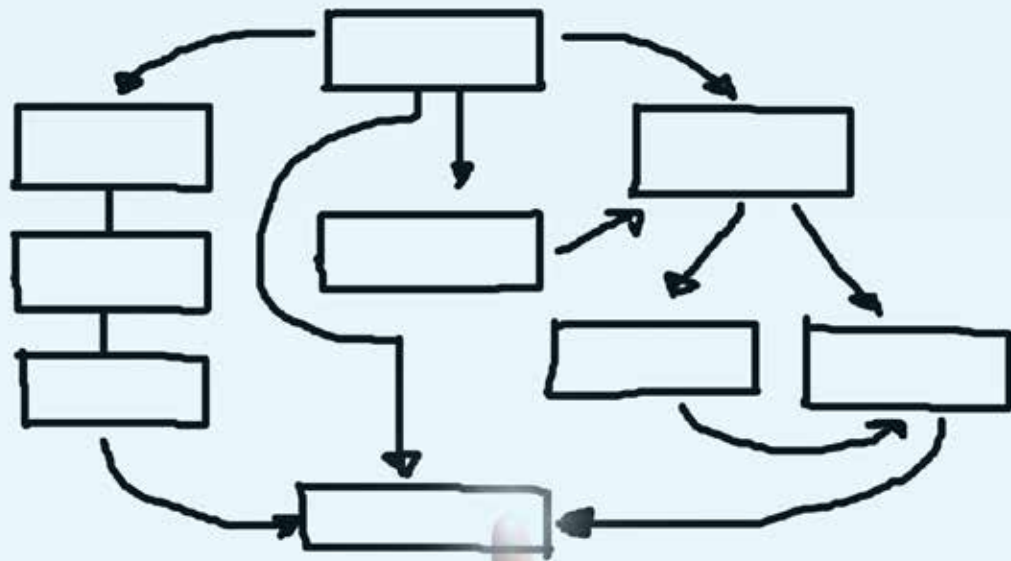


► **Forord**

- NFA's organisation
- Faglige resultater

- Økonomi og personale
- Resultater i tal
- Publikationer

NFA's organisation



BESTYRELSEN

NFA's bestyrelse i perioden 2011-2014

Professor **Kjeld Møller Pedersen (formand)**
Institut for Sundhedstjenesteforskning
Syddansk Universitet

Lektor **Maria Albin**
Lund Universitet

Arbejdsmiljøchef **Lars Andersen**
Lederne

Konsulent **Lisbeth Kjersgård**
FTF

Seniorforsker **Johnny Dyreborg**
NFA

Seniorforsker **Karin Sørig Hougaard**
NFA

Professor **Annie Høgh**
AC

Arbejdsmiljøkonsulent **Katrine Nordbo Jakobsen**
KL

Arbejdsmiljøchef **Karoline Klaksvig**
DA

Professor **Steffen Loft**
Københavns Universitet

Professor **Torben Sigsgaard**
Aarhus Universitet

Lektor **Winnie Edith Svendsen**
Danmarks Tekniske Universitet

Konsulent **Niels Sørensen**
LO

LEDELSEN

DIREKTION

Direktør **Inger Schaumburg**

Vicedirektør **Ulla W. Skjøth**

Forskningsdirektør **Nils Fallentin**

LEDELSESGRUPPE

Forskningschef **Lars Andrup**

Forskningschef **Elsa Bach**

Forskningschef **Glen Winzor**

Formidlingschef **Hannah Maimin Weil**

Planlægningschef **Per Jakobsen**

Sekretariatschef **Kim Winding**

- ▶ Forord
- ▶ **NFA's organisation**
- ▶ Faglige resultater

- ▶ Økonomi og personale
- ▶ Resultater i tal
- ▶ Publikationer



Faglige resultater i 2014



- ▶ Forord
- ▶ NFA's organisation
- ▶ **Faglige resultater**

- ▶ Økonomi og personale
- ▶ Resultater i tal
- ▶ Publikationer

INTERNATIONAL EVALUERING AF NFA 2014

Et internationalt panel af arbejdsmiljøeksperter evaluerede i 2014 kvalitet og relevans af NFA's forskning, forskningsformidling og uddannelsesindsats i perioden 2009-2013. Sådanne evalueringer er i henhold til sektorforskningsloven tilbagevendende og fandt senest sted i 2008.

Professor Stein Knardahl fra Statens Arbejdsmiljøinstitutt (STAMI) i Norge har været formand for evalueringspanelet. De øvrige medlemmer af panelet var:

Professor Michiel Kompier, Radboud University, Nederlandene
Professor Jørn Olsen, Aarhus Universitet
Professor Svend Erik Mathiassen, University of Gävle, Sverige
Professor Gunnar Johanson, Karolinska Institutet, Sverige
Kommunikationsdirektør Sture Bye, STAMI, Norge

Evaluatorenes overordnede vurdering af forskningens kvalitet og relevans er meget positiv, ligesom forskningsindsats og ressourceallokering er i god overensstemmelse med den nationale 2020-strategi og NFA's strategi.

Omfanget og kvaliteten af den videnskabelige produktion vurderes som meget tilfredsstillende. Det fremhæves, at NFA's forskere udvikler nye og originale ideer og har implementeret nye metoder, der ligger i absolut frontline (f.eks. objektive målinger i fysisk aktivitet på arbejde). Evaluatorene frem-



hæver også, at NFA har demonstreret en fremragende evne til at udnytte både de mange og omfattende nationale registre og NFA's egne arbejdsmiljø-surveys (NAK og AH) til at gennemføre innovative studier, der næppe er mulige at gennemføre andre steder.

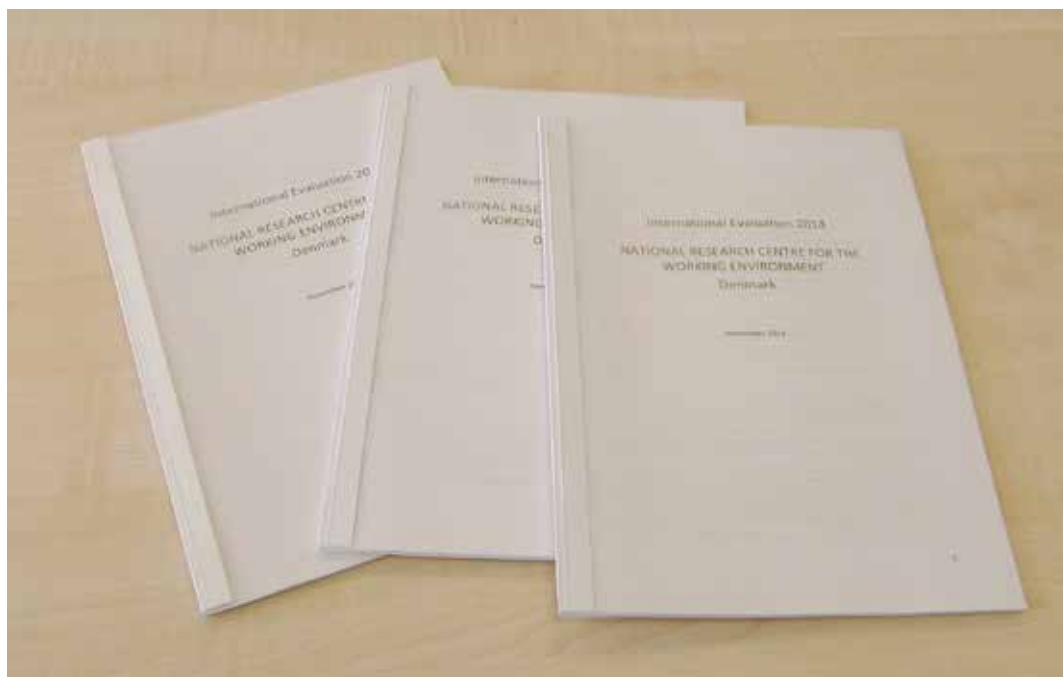
Desuden vurderer både evaluatorene og stakeholders, at formidlingen af forskningsresultaterne er meget relevant, og at forskningen har betydelig gennemslagskraft hos de danske myndigheder og arbejdsmarkedets parter.

Endelig er der tilfredshed med NFA's indsats i uddannelse af ph.d.-studerende og specialestuderende og NFA's deltagelse i universiteternes undervisning.

Evaluatorene blev i evalueringens kommissorium også bedt om at fremkomme med anbefalinger om, hvad NFA kan arbejde videre med. Her peger panelet især på styrkelse af ulykkesforskningen.

NFA vil i 2015 følge op på evalueringens anbefalinger om bl.a. styrkelse af ulykkesforskningen, videreudvikling af forskningen og af formidlingsindsatsen, uddannelsessamarbejdet med universiteterne samt et fortsat fokus på fundraisingaktiviteter.

Gennemførelsen af den internationale evaluering har været en omfattende opgave for hele NFA i 2014. Alle områder har bidraget med dokumentation og analyser.



FORSKNING I PSYKOSOCIALT ARBEJDSMILJØ

Evalueringen af den psykosociale arbejdsmiljøforskning på NFA fremhævede bl.a. den psykosociale forsknings høje faglige kvalitet og store bredde. Området blev i årets løb styrket ved udnævnelsen af Anne Helene Garde til professor (MSO) med særligt fokus på arbejdstid og psykofysiologi. Samtidig udnævntes Reiner Rugulies til professor med en bredere portefølje dækkende NFA's psykosociale arbejdsmiljøforskning generelt.

Blandt årets faglige indsatser kan nævnes NFA's fokus på social kapital. Seniorforsker Vilhelm Borg m.fl. udviklede i 2014 et nyt spørgeskema om social kapital, og der blev igangsat et litteratur review om social kapital. Herudover blev der opnået støtte fra Arbejdsmiljøforskningsfonden til et større interventionsprojekt om social kapital i mejeribranchen.

Formidlingen af den forskningsfaglige viden fyldte også meget i 2014. Forskningsområdet var bl.a. repræsenteret med en keynote og flere oplæg på konferencen Wellbeing at Work i foråret og deltog med oplæg på såvel arbejdsmiljøkonferencen i Nyborg som den 11. danske stressforskningskonference i efteråret. Derudover gennemførtes to velbesøgte gå-hjem-møder i uge 43 i forbindelse med afholdelsen af det Europæiske Arbejdsmiljøagenturs kampagne: "Gode arbejdspladser tager hånd om stress".

Den psykosociale forskningsgruppe havde også i 2014 en lang række publikationer i internationale videnskabelige tidsskrifter. Blandt artiklerne, der blev publiceret, kan bl.a. nævnes to studier, som beskrev en hidtil underbelyst sammenhæng mellem psykosocialt arbejdsmiljø og risiko for diabetes samt det første danske prospektive studie om sammenhængen mellem nødvendige arbejdsopgaver og udvikling af nedsat psykisk velbefindende. Gruppen har også undersøgt det psykosociale arbejdsmiljøets betydning for risikoen for langvarigt sygefravær og førtidspension blandt cirka 40.000 arbejdstagere i Danmark, der gennem årene har deltaget i en række af NFA's spørgeskemaundersøgelser.



FORSKNING I MUSKEL- OG SKELETBESVÆR (MSB)

Den internationale evaluering af NFA's forskning i muskel- og skeletbesvær fremhævede bl.a. det imponerende antal videnskabelige artikler, som forskerne på området har publiceret.

På det organisatoriske plan blev området styrket ved at, Marie Birk Jørgensen i 2014 blev ansat som ny seniorforsker. Som en del af arbejdet med at styrke samarbejdet med universiteterne blev Andreas Holtermann, der er professor ved NFA, samtidig adjungeret som professor ved Institut for Idræt og Biomekanik ved Syddansk Universitet.

Fagligt er der blevet igangsat en række nye projekter. Her kan bl.a. nævnes et europæisk projekt under NFA's ledelse om procedurer for objektive eller tekniske målinger af fysisk aktivitet og arbejdsbelastninger samt et Research-to-Practice projekt, der involverer en lang række aktører på SOSU-området. Herudover blev dataindsamling afsluttet i flere store interventionsprojekter, og analyse af disse data er nu i fuld gang. Interventionsstudierne rettede sig mod et bredt spektrum af faktorer, der kan indgå i forebyggelsen af muskel- og skeletbesvær: Forbedring af det generelle arbejdsmiljøarbejde, reduktion af klassiske ergonomiske risikofaktorer, bedre arbejdsmiljøledelse og en oprustning af medarbejdernes egne ressourcer (f.eks. gennem kognitiv adfærdsterapi og fysisk træning). Projekterne viste bl.a., at sundhedsfremme i arbejdstiden sammen med kollegaerne kan mindske smerter i muskler og led samt fremme den sociale kapital inden for arbejdsteam på hospitaler, og at slagteriarbejdere med kroniske smerter kan have gavn af at lave fælles træning med specifikke styrkeøvelser på arbejdspladsen.

Forskere har i 2014 deltaget i mange formidlingsarrangementer, herunder på folkemødet på Bornholm, arbejdsmiljøkonferencen i Nyborg og konferencen Wellbeing at Work i København, der blev besøgt af ca. 250 forskere fra hele verden. På den sidstnævnte konference modtog ph.d.-studerende Emil Sundstrup Young Investigators Award for et interventionsprojekt om arbejdsmiljø og helbred blandt slagteriarbejdere.



FORSKNING I ARBEJDSULYKKER, SIKKERHED OG FOREBYGGELSESKULTUR

Forskningsområdet arbejdsulykker, sikkerhed og forebyggelseskultur har i 2014 afsluttet og igangsat flere projekter. I projektet "sikkert arbejde for unge" (SAFU) påvistes, hvordan unge er en meget differentieret gruppe, og at det er nødvendigt at skelne mellem seks kategorier af unge: faglærte, elever/lærlinge, sabbatår ungarbejdere, studerende i arbejde, uddannelsesdropouts samt vikarer. SAFU-projektet konkluderede, at hvis sikkerhedsinstruktion, oplæring og opfølgning effektivt skal reducere de unges risiko for arbejdsskader, må indsatsene tilpasses og målrettes disse forskellige kategorier af unge. Et nystartet projekt sammenligner den danske og svenske byggebranche for at undersøge faktorer, der kan forklare, at man i Sverige har en markant lavere risiko for arbejdsulykker end i Danmark. Samtidig undersøges i et større EU-projekt "best practice" hos virksomheder, som har forpligtet sig til en "Nul-vision for ulykker".

Projektet "Toolbox-træning" blev igangsat med det formål at udvikle en uddannelse til formænd i byggebranchen med henblik på afholdelse af de såkaldte toolbox-møder på arbejdspladsen. Uddannelsen fokuserer på formændenes viden og adfærd i forhold til den daglige planlægning og kommunikation med deres sjak og andre faggrupper om konkrete og kommende arbejdsopgaver og håndteringen af de relaterede arbejdsmiljørisici. Gennem dialog, indflydelse og involvering er målet at forbedre den løbende planlægning, samtidig med at sikkerhed og sundhed øges og nedslidning mindskes.

Professor Hester J. Lipscomb, Duke University School of Medicine in North Carolina, USA, har i 2014 været gæsteforsker på NFA og vil også fremover tilføre området inspiration til videreudvikling af forskningsstrategien og give faglig sparring til igangværende og nye projekter.



TOKSIKOLOGI, NANOSIKKERHED OG MIKROBIOLOGI

NFA's forskning i nanosikkerhed og aktiviteterne inden for Dansk Center for Nanosikkerhed er primært fokuseret på at kortlægge potentielt helbredsskadelige effekter ved indånding af nanopartikler og forstå de biologiske virkningsmekanismer og de fysisk-kemiske egenskaber hos nanomaterialerne, der forårsager de skadelige effekter. Denne viden vil muliggøre, at helbredsmæssige risici ved et givet nanomateriale kan vurderes og håndteres på baggrund af viden om et andet nanomateriale, uden at man behøver at teste hvert enkelt nanomateriale. Denne viden gør det også muligt at udvikle mere sikre nanomaterialer (også kaldet safe-by-design).

Et problem for nanosikkerheden er, at de fastsatte grænseværdier for koncentrationer af forskellige typer af partikler i luften bliver angivet i vægtenheder, men man ved, at mange nanopartikler er farligere at indånde end samme vægtmængde af større partikler med samme kemiske sammensætning. Feltmålinger er derfor afgørende for at kunne få præcise oplysninger om, hvad præcis medarbejderne på danske arbejdspladser bliver udsat for, når de håndterer pulver af nanopartikler. Forskere fra Dansk Center for Nanosikkerhed arbejder derfor på at indhente ny viden om, hvordan man kan få bedre og mere pålidelige målinger af udsættelse for partikler – især nanopartikler – i arbejdsmiljøet.

I 2014 gennemførte forskerne feltmålinger på industrielle arbejdspladser, og NFA har blandt andet undersøgt en arbejdsproces, hvor der blandes maling.



Viden fra arbejdspladsmålingerne vil blive brugt til at udvikle og validere computermodeller, der kan bruges som værktøj til risikovurdering. Målet er, at disse risikovurderingsværktøjer – som beregner den sandsynlige udsættelse for partikler i arbejdsmiljøet ved forskellige arbejdsprocesser med nanomaterialer – bliver frit tilgængelige for alle. Det forventes, at værktøjerne især vil være velegnede for små og mellemstore virksomheder, som ikke har ressourcer til at gennemføre en omfattende vurdering og håndtering af risici forbundet med at anvende nanopartikler i produktionen.

Mikrobiologigruppen forsker i menneskers arbejdsmiljømæssige udsættelse for mikroorganismer som svampe, bakterier og vira. I 2014 er der offentliggjort resultater fra undersøgelser, hvor der dels er identificeret arbejdsopgaver på gartnerier, der fører til, at medarbejderne bliver udsat for høje koncentrationer af støv og mikroorganismer, og dels er afprøvet praktiske tiltag, som kan mindske den påvirkning, medarbejderne udsættes for.

Koncentrationen af mikroorganismer i boliger er derudover blevet målt for at finde ud af, hvor stor en påvirkning fra mikroorganismer mennesker totalt bliver udsat for i løbet af et døgn. Endelig blev der i 2014 udviklet et metodesæt til at påvise og kvantificere luftbåren virus i arbejdsmiljøet. Metodesættet anvendes til at undersøge, i hvor høj grad medarbejdere på et rensningsanlæg bliver udsat for diarréfremkaldende virus på jobbet.

Inden for toksikologien og kemien drives et generelt beredskab bl.a. for at kunne varetage forskningsfaglige opgaver for Arbejdstilsynet, herunder kortlægning af risici og forebyggelsesmuligheder relateret til kemiske stoffer og materialer samt analyser og udredninger.

I 2014 har NFA gennemført dokumentationsopgaver og bidraget med viden om bl.a. hormonforstyrrende stoffer og MRSA samt påbegyndt en dokumentationsudredning om arbejdsmiljørисici for frisører ved anvendelsen af hårfarver.

NFA igangsatte i 2014 også afholdelse af en række forelæsninger om toksikologi i arbejdsmiljøet.



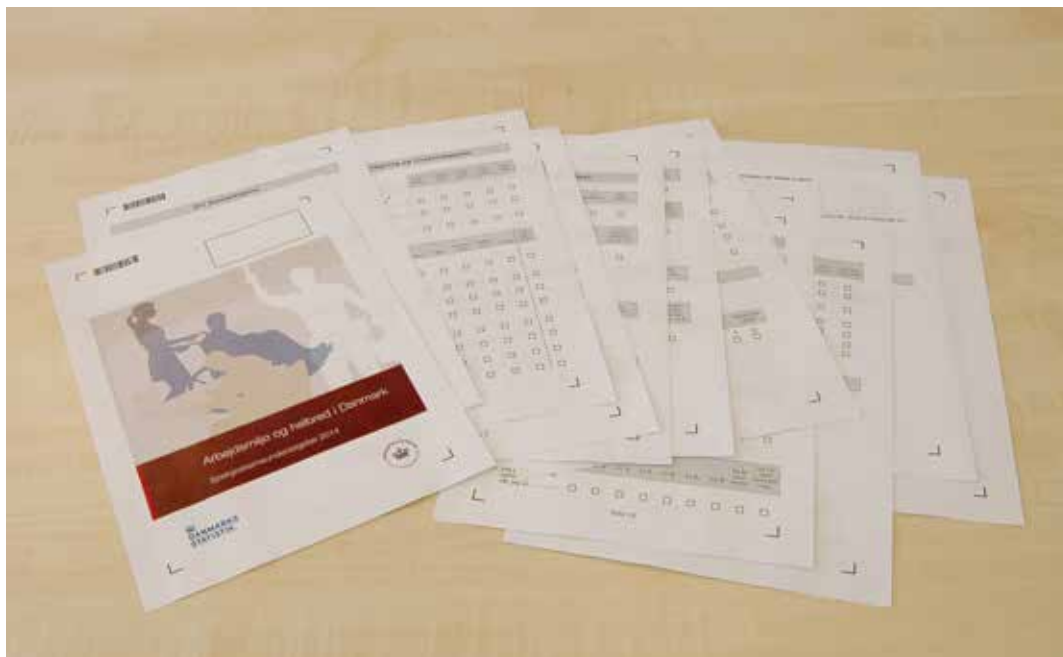
DEN NATIONALE ARBEJDSMILJØOVERVÅGNING

Den nationale arbejdsmiljøovervågning i Danmark varetages af NFA og består hovedsageligt af to store surveys – ét, der belyser arbejdstagernes oplevede arbejdsmiljø og helbred, og ét, der belyser arbejdsmiljøtiltag på arbejdspladserne.

Undersøgelsen "Arbejdsmiljø og helbred i Danmark" gennemføres hver 2. år – senest i 2014 – for at sikre, at udviklingen i arbejdsmiljøet løbende kan følges. I hver runde kontaktes godt 50.000 personer med henblik på deltagelse i undersøgelsen. Af de 50.000 personer er 35.000 tilfældigt udtrukne i alderen 18-64 år, mens de resterende 16.000 er personer, der tidligere har svaret på spørgeskemaet (dvs. de udgør en kohorte).

I slutningen af 2014 var de foreløbige analyser klar og udkast til i alt 36 faktaark med undersøgelsens hovedresultater blev afleveret til Arbejdstilsynet. Den endelige aflevering til Arbejdsmiljørådets overvågningsudvalg og Arbejdsmiljørådet vil finde sted i 2015 med henblik på offentliggørelse i april.

I forhold til muskelskeletpåvirkninger og psykisk arbejdsmiljø anvendes undersøgelsen til at følge med i, hvordan det går med at opnå de opstillede målsætninger i 2020-arbejdsmiljøstrategien. Undersøgelsen anvendes imidlertid også til at følge med i udviklingen inden for andre arbejdsmiljøpåvirkninger.



Resultaterne bliver brugt i mange forskellige sammenhænge. For eksempel leverer undersøgelsen data til det indeks, der ligger til grund for Arbejdstilsynets risikobaserede tilsyn, ligesom tilsynsindsatserne i forbindelse med det psykiske arbejdsmiljø anvender undersøgelsen til at udpege hvilke brancher, der er udsat for vold og følelsesmæssige krav.

Data fra undersøgelsen er samtidig helt centrale for NFA's epidemiologiske forskning.

Med udgangspunkt i spørgeskemaundersøgelsen gennemfører NFA analyser af, hvordan arbejdsmiljøfaktorer og helbredsforhold prædikerer negative helbredskonsekvenser, fx sygefravær og afgang fra arbejdsmarkedet generelt og i udvalgte jobgrupper.

Undersøgelsen "Virksomhedernes arbejdsmiljøindsats" (VAI) er også en spørgeskemaundersøgelse, hvor ledelses- og medarbejderrepræsentanter fra i alt 8.000 arbejdspladser, fordelt på branche og størrelsesgruppe, modtager enslydende spørgeskemaer. Denne undersøgelse blev påbegyndt i slutningen af 2014 og fortsætter ind i 2015.

Spørgeskemaerne omhandler arbejdspladsernes forbyggende aktiviteter, belyser generelle arbejdsmiljøinitiativer på arbejdspladserne og kortlægger specifikke initiativer på de prioriterede områder, dvs. det psykiske arbejdsmiljø, muskel-skeletbesvær og arbejdsulykker. Undersøgelsen omhandler også ikke-prioriterede områder såsom støj.

Undersøgelsens resultater bliver især anvendt af Arbejdstilsynet og arbejdsmarkedets parter til at vurdere, om arbejdsmiljøindsatsen er tilstrækkelig, og til at udpege hvilke områder/brancher, der har behov for særlig indsats.



UDDANNELSE

Uddannelse er en af NFA's kerneopgaver. De vigtigste uddannelsesopgaver er vejledning af ph.d.- og specialestuderende og undervisning på universiteterne. I 2014 har i alt 7 ph.d.-studerende afleveret afhandlinger med henblik på forsvar:

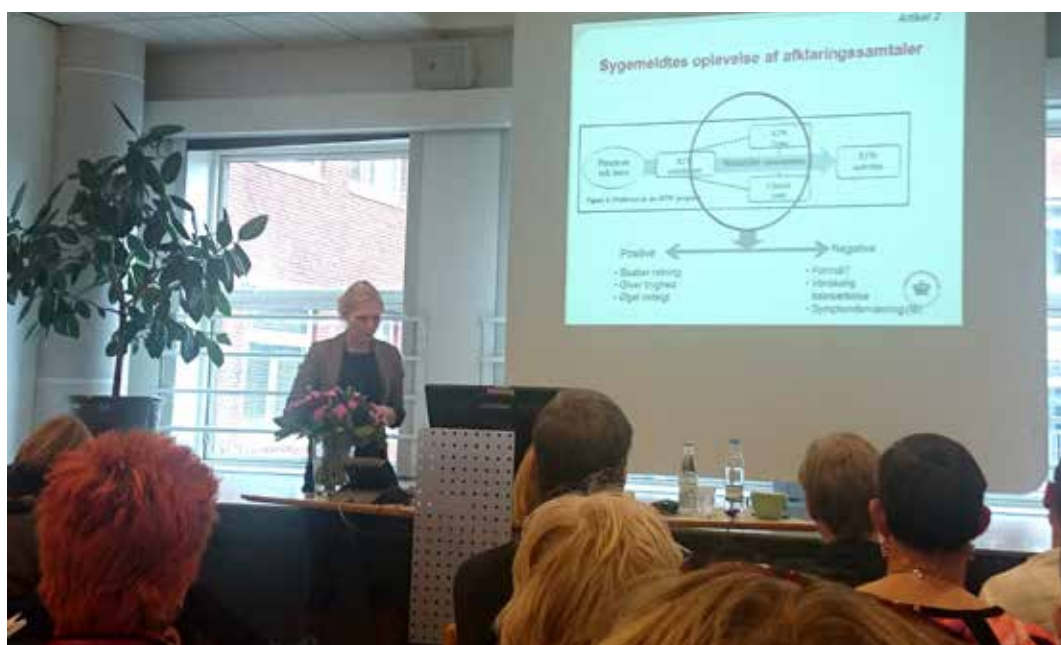
Malene Friis Andersens afhandling var et omfattende kvalitativt studie af tilbagevenden-til-arbejdet processer for sygemeldte med psykiske helbredsproblemer, og afhandlingen blev forsvaret i begyndelsen af 2015.

Katja Løngaard studerede i sin afhandling de arbejdsmæssige konsekvenser af medicinsk uforklarlige symptomer og forsvarede arbejdet i juni 2014.

Marie Martins afhandling evaluerer et samarbejde mellem fire kommuner og en privat rehabiliteringsvirksomhed omkring gennemførelsen af en arbejdsrettet rehabilitering af sygemeldte borgere og blev forsvaret i november 2014.

Helle Gram Quist forsvarede i november 2014 en afhandling om arbejdspladsens og det psykiske arbejdsmiljøets betydning for livsstil. Afhandlingen belyser sammenhængen mellem livsstil, sygefravær og arbejdsmiljø i ældreplejen.

Mette Andersen Nexø har afleveret en afhandling om, hvordan thyreoidea sygdomme (en række



sygdomme med relation til skjoldbruskkirtlen, fx struma) kan påvirke arbejdsevnen og tilknytningen til arbejdsmarkedet. Afhandlingen blev forsvaret i september 2014.

Ann Dyreborg Larsen forsvarede i juni 2014 en afhandling om, hvorvidt arbejdsrelateret stress under graviditeten påvirker barnets fødselsvægt og øger risikoen for f.eks. astma eller børneeksem.

Kristian Gylling Olesens afhandling, som beskæftigede sig med skoleledelse og undersøgte betydningen af reformer i den danske folkeskole i relation til forskellige ledelsesprogrammer, blev forsvaret i september 2014.

28 specialestuderende blev vejledt på NFA i 2014.

Der blev 2014 indgået en aftale med foreningen Arbejdsmiljørådgiverne om, at NFA-forskere kan bidrage til efteruddannelse af arbejdsmiljørådgivere i form af forskningsbaserede temadage.



FORSKNINGSFORMIDLING

NFA publicerer sine forskningsresultater i internationalt anerkendte videnskabelige tidsskrifter med peer review. I 2014 blev det til 174 artikler, hvilket er det højeste antal i forskningscentrets historie. En del af forskningsresultaterne formidles i en mere populær form til danske målgrupper på hjemmesiden www.arbejdsmiljoforskning.dk.

NFA udsendte i alt 83 nyheder i løbet af året. Alle nyheder blev omtalt på de sociale medier. NFA udsendte desuden 26 nyhedsbreve til de 4.300 abonnenter. NFA var kilde i 1.293 presseomtaler om forskningsresultater og overvågningsdata i nyhedsmediernes.

Wellbeing at Work-konferencen

NFA afholdte i maj konferencen Wellbeing at Work 2014, en international videnskabelig konference med over 300 deltagere, heraf ca. 250 forskere fra hele verden. I løbet af konferencen udsendte NFA nyheder på både dansk og engelsk om de videnskabelige oplæg under konferencen og to nyhedsbreve på engelsk til deltagerne. Der blev desuden produceret videoer på engelsk med interviews med konferencedeltagerne og omfattende formidling via sociale medier. Konferencen og nyhederne blev også formidlet på arbejdsmiljoviden.dk og via VFA's nyhedsbreve. Konferencematerialet er efterfølgende gjort tilgængeligt på NFA's danske og engelske hjemmesider.

Ny visuel formidling af forskningsresultater

NFA offentliggjorde en guide og fem kortfilm på en særlig projekthjemmeside på NFA's netsted med det formål at få medarbejdere i ældreplejen til at analysere deres arbejdsmiljø. Meningen med analysen er at synliggøre faktorer i arbejdet, der giver udfordringer eller skaber arbejdsglæde og dermed sætte gang i en diskussion om medarbejdernes arbejdsmiljø.

Forskning på YouTube

NFA har i 2014 filmet udvalgte faglige oplæg og forelæsninger, bl.a. en foredragsrække om toksikologi i arbejdsmiljøet, som er uploadet til NFA's YouTube-kanal, hvor NFA's øvrige videoproduktion også er tilgængelig.



- Forord
- NFA's organisation
- **Faglige resultater**

- Økonomi og personale
- Resultater i tal
- Publikationer

VIDENCENTER FOR ARBEJDSMILJØ

I Videncenter for Arbejdsmiljø (VFA) indsamles og formidles viden om arbejdsmiljø til ledere og medarbejdere på danske arbejdspladser. Den indsamlede viden formidles via portalen arbejdsmiljoviden.dk, Nyhedsbrevet Arbejdsmiljø, nationale flerårige kampagner, herunder et rejsehold samt Magasinet Arbejdsmiljø.

Arbejdsmiljoviden.dk

I hele 2014 var der over 1.118.000 besøg på arbejdsmiljoviden.dk. Det svarer til en stigning på 9,6 % i forhold til 2013. Portalen har dermed endnu en gang konsolideret sin position som Danmarks mest anvendte portal om arbejdsmiljøviden.

Formidling af forskningsresultater sker i form af nyheder og populært formidlede forskningsresuméer. I 2014 blev det til i alt 276 nyheder og 15 forskningsresuméer.

I 2014 blev sitet "Fastholdelse og inklusion" lanceret på VFA's portal som et led i en fælles formidlingsindsats under Initiativ 5 i regeringens strategi for arbejdsmiljøindsatsen frem til 2020. VFA udarbejdede i samarbejde med Arbejdsmiljørådet og arbejdsmarkedets parter i 2014 også sitet www.amoinfo.dk, der ligeledes blev lanceret på arbejdsmiljoviden.dk. Sitet er målrettet nye arbejdsmiljørepræsentanter. Sitet åbnede i august 2014 og havde frem til udgangen af året 17.230 besøg.

Nyhedsbrevet Arbejdsmiljø

Nyhedsbrevet Arbejdsmiljø bliver udsendt en gang om ugen og havde ved udgangen af 2014 19.768 abonnenter, hvilket er en stigning på 15 % i forhold til 2013. I forbindelse med Arbejdsmiljøkonferencen i Nyborg, november 2014, blev der udsendt tre nyhedsbreve, der tilsammen genererede 14.225 besøg på portalen.



- Forord
- NFA's organisation
- **Faglige resultater**

- Økonomi og personale
- Resultater i tal
- Publikationer

Magasinet Arbejdsmiljø

Magasinet Arbejdsmiljø bliver løbende citeret og er fortsat det mest citerede magasin om arbejdsmiljø i Danmark. Den årlige læserundersøgelse viste høj tilfredshed med både indhold og layout. Således vurderer over 90 % af de adspurgte læsere, at magasinet samlet set er "godt" eller "meget godt". I 2014 er der blevet arbejdet på flere tiltag, der skal vende udviklingen for både antallet af magasinet's abonnenter, læsere og annoncer.

Den Europæiske Arbejdsmiljøuge

VFA deltog i 2014 som medarrangør af Den Europæiske Arbejdsmiljøuge. I samarbejde med arbejdsmarkedets parter og Arbejdsmiljørådet stod VFA i uge 43 for en række arrangementer på erhvervsskoler og voksenuddannelsesinstitutioner.

Kampagner og rejsehold

Kampagner og rejsehold under Videncentrets såkaldte "Styrkede Indsats" rettet mod den offentlige sektor opnåede i 2014 fortsat at opretholde høj synlighed i mediebilledet og stor anvendelighed ude på arbejdspladserne. I 2014 svarede 57 % af de offentligt ansatte ja til at kende mindst en af kampagnerne. Alle fem kampagner er i løbet af 2014 blevet konsolideret og formidles både via kampagnesites under portalen, nyhedsbrevet, annoncer, netværksindsatser, sociale medier og rejsehold.

Rejseholdet afholdte i 2014 315 arrangementer for i alt 16.749 deltagere. Heraf havde 73 af møderne haft stress/trivsel eller gode trivselsprocesser som tema, 69 havde Job og krop som tema, 42 omhandlede vold og trusler, 26 omhandlede mobning og 49 handlede om forandringer. De resterende 56 møder havde blandet tema.



Wellbeing at Work-konferencen i maj

Videncentrets fem kampagner blev præsenteret med en session og en stand på den internationale konference i maj 2014.

World Congress on Safety and Health at Work 2014

Videncentrets kampagner blev præsenteret med en poster på verdenskonferencen i Frankfurt i august. Konferencen havde deltagelse af knap 4.000 arbejdsmiljøprofessionelle fra hele verden

Job og krop på Folkemødet på Bornholm i juni

VFA arrangerede en paneldebat på Folkemøde Bornholm 2014 – i Arbejdsmiljø Loungen – om træning på jobbet. Arbejdsmiljø Loungen var et velfungerende samarbejde mellem en lang række branchearbejdsmiljøråd og Videncentret.



Økonomi & personale



- ▶ Forord
- ▶ NFA's organisation
- ▶ Faglige resultater

- ▶ **Økonomi og personale**
- ▶ Resultater i tal
- ▶ Publikationer

ØKONOMI OG PERSONALE

Tabel 1. Økonomi, Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø (mio. kr.)

	2010	2011	2012	2013	2014
Ordinære driftsindtægter					
Indtægtsført bevilling inkl. reservationer netto	79,8	92,3	93,2	82,4	81,7
Ekstern finansiering (tilskud til forskning)	31	34,9	25,7	31,1	32,4
Andre driftsposter, netto	5,4	1,8	2,3	5,2	5,8
Driftsindtægter i alt	116,2	129	121,2	118,7	119,9
Ordinære driftsomkostninger					
Lønomsomkostninger	79,5	74,5	76,9	70,6	73,9
Øvrige driftsomkostninger	35,5	40,8	44,2	48,1	45,5
Ordinære driftsomkostninger i alt	115	115,3	121,1	118,7	119,4
Årets resultat	1,2	13,7	0,1	0	0,5

Tabel 2. Økonomi, Videncenter for Arbejdsmiljø (mio. kr.)

	2010	2011	2012	2013	2014
Ordinære driftsindtægter					
Indtægtsført bevilling	9,0	6,5	5,9	4,9	5,8*
Øvrige driftsindtægter	8,7	9,5	9,9	9,6	8,3
Driftsindtægter i alt	17,7	16,0	15,8	15,5	15,1
Ordinære driftsomkostninger					
Lønomsomkostninger	7,4	5,8	4,7	4,7	4,5
Øvrige driftsomkostninger	10,9	9,9	10,8	10,2	8,5
Ordinære driftsomkostninger i alt	18,3	15,7	15,5	14,9	13,0
Årets resultat	-0,6	0,3	0,3	0,6	1,1

* Der indgik reservationer på netto 2,6 mio. kr. i indtægtsført bevilling i regnskabet for 2015, da reservationer regnskabsteknisk blev overflyttet til overført overskud. Da beløbet ikke har påvirket aktivitet og økonomi, er beløbet udeladt i tabellen.



Tabel 3. Økonomi, Styrket Indsats* (mio. kr.)					
	2010	2011	2012	2013	2014
Ordinære driftsindtægter					
Indtægtsført bevilling	20,6	24,8	27,3	26,6	28,0*
Andre driftsposter, netto	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1
Driftsindtægter i alt	20,6	25,0	27,3	23,6	28,1
Ordinære driftsomkostninger					
Lønomsomkostninger	8,8	9,3	8,7	8,8	9,1
Øvrige driftsomkostninger	11,8	15,7	18,5	17,7	13,9
Ordinære driftsomkostninger i alt	20,6	25,0	27,2	23,5	22,2
Årets resultat	0,0	0,0	0,1	0,1	5,9

* Der indgik reservationer på 19,7 mio. kr. i indtægtsført bevilling i regnskabet for 2015, da reservationer regnskabsteknisk blev overflyttet til overført overskud. Da beløbet ikke har påvirket aktivitet og økonomi, er beløbet udeladt i tabellen.

Tabel 4. Personale (årsværk)					
	2010	2011	2012	2013	2014
Chefer	8	9	9	9	9
Forskningspersonale*	71	58	61	64	65
Forskningsrelateret personale**	37	30	36	36	44
Ph.d.-studerende	16	16	14	14	10
Administrativt personale**	23	25	14	15	9
Studenter	3	3	8	8	7
Forskningsformidling	4	3	3	3	3
Bred formidling (Videncenter for Arbejdsmiljø)	33	28	28	26	24
I alt	195	172	173	175	171

* Forskningspersonale er professorer, seniorforskere, forskere/post docs samt videnskabelige assistenter.

** Forskningsrelateret personale er statistikere, analytikere, datamanagere og laboratorieteknikere. Sekretærer, der primært understøtter forskning og varetager spørgeskemafunktioner, indgår i opgørelsen for 2014 under forskningsrelateret personale i stedet for administrativt personale.



RESULTATER I TAL

Tabel 5. Forskning (antal)

	2010	2011	2012	2013	2014
Artikler i internationalt anerkendte peer reviewede tidsskrifter*	137	150*	132	153	174
Publikationer indekseret af ISI**	509	539	602	624	708
Citationer**	2.855	3.043	3.794	4.004	4.693
Citationer pr. publikation**	5,6	5,6	6,3	6,4	6,6
Konferencebidrag***	67	48	41	68	112

* For 2011 er der angivet 1 artikel mere end i årsrapporten pga. efterkorrektur.

** Baseret på korrektion med NFA-forfattere indekseret af Institute for Scientific Information (ISI), USA. Tabellen angiver publikationer og tilhørende citationer i sammenlignelige 5-årsperioder løbende til og med det angivne årstal.

*** Konferencebidrag har i perioden 2010-2012 ikke været systematisk registreret.

Tabel 6. Uddannelse (antal)

	2010	2011	2012	2013	2014
Igangværende ph.d.-projekter	27	26	23	21	23
Afleverede ph.d.-afhandlinger*	7	4	4	5	7
Igangværende specialeprojekter	19	18	25	22	28

* For 2010-2011 er der tale om antal forsvarede ph.d. -afhandlinger.

Tabel 7. Forskningsformidling fra NFA (antal)

	2010	2011	2012	2013	2014
Nyheder på www.arbejdsmiljoforskning.dk	136	101	81	66	83
Udsendte nyhedsbreve	32	16	24	24	26
Presseomtaler	1.568	1.977	1.337	1.686	1.339
Besøg på arbejdsmiljoforskning.dk *	265.527	219.856	236.637	202.436	191.482

* Opgjort i WebTrends. Fra 2014 opgjort i Google Analytics.



Tabel 8. Bred formidling Videntcenter for Arbejdsmiljø (antal)

	2010	2011	2012	2013	2014
Besøg på www.arbejdsmiljoviden.dk *	441.932	534.593	661.168	1.020.730	1.118.744
Abonnenter på Magasinet Arbejdsmiljø	5.965	5.510	5.020	4.922	4.446
Abonnenter på nyhedsbrev	12.187	13.326	14.468	17.574	19.768
Omsætning i Arbejdsmiljøbutikken (mio. kr.)	5,2	5,4	4,8	4,6	3,5
Rejseholdsmøder	260	257	308	305	315
Deltagere på rejseholdsmøder	15.717	11.583	18.032	17.014	16.749

*Samlet antal besøg på arbejdsmiljoviden.dk, inkl. kampagnesites, opgjort i Google Analytics.





Publikationer



- ▶ Forord
- ▶ NFA's organisation
- ▶ Faglige resultater

- ▶ Økonomi og personale
- ▶ Resultater i tal
- ▶ **Publikationer**



VIDENSKABELIGE ARTIKLER

Forskere fra NFA er markeret med blå

- Abildgaard A**, Lund S, **Hougaard KS**. Chronic high-fat diet increases acute neuroendocrine stress response independently of prenatal dexamethasone treatment in male rats. *Acta Neuropsychiatrica* 2014;26(1):8-18.
- Alberg T**, **Hansen JS**, Lovik M, Nygaard UC. Particles influence allergic responses in mice: role of gender and particle size. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A* 2014;77(5):281-92.
- Allesøe K**, **Holtermann A**, Aadahl M, Thomsen JF, Hundrup YA, Sogaard K. High occupational physical activity and risk of ischaemic heart disease in women: The interplay with physical activity during leisure time [Epub ahead of print]. *European Journal of Preventive Cardiology* 2014.
- Andersen LL**, **Andersen CH**, **Skotte JH**, Suetta C, Sogaard K, Saltin B, Sjøgaard G. High-intensity strength training improves function of chronically painful muscles: case-control and RCT studies. *Biomed Research International* 2014:187324 .
- Andersen LL**, Zebis MK. Process evaluation of workplace interventions with physical exercise to reduce musculoskeletal disorders. *International Journal of Rheumatology* 2014:761363.
- Andersen MF**, Nielsen K, Brinkmann S. How do workers with common mental disorders experience a multidisciplinary return-to-work intervention? A qualitative study. *Journal of Occupational Rehabilitation* 2014;24(4):709-24.
- Andersen NF**, **Vogel U**, Klausen TW, Gimsing P, Gregersen H, Abildgaard N, Vangsted AJ. Polymorphisms in the heparanase gene in multiple myeloma association with bone morbidity and survival [Epub ahead of print]. *European Journal of Haematology* 2014.
- Andersen TR**, Schmidt JF, Nielsen JJ, Randers MB, **Sundstrup E**, **Jakobsen MD**, **Andersen LL**, Suetta C, Aagaard P, Bangsbo J, Krstrup P. Effect of football or strength training on functional ability and physical performance in untrained old men. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2014;24(Suppl 1):76-85.
- Andersen V**, **Vogel U**. Systematic review: interactions between aspirin, and other nonsteroidal anti-inflammatory drugs, and polymorphisms in relation to colorectal cancer. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics* 2014;40(2):147-59.
- Arends I**, Bultmann U, **Nielsen K**, van Rhenen W, de Boer MR, van der Klink JJ. Process evaluation of a problem solving intervention to prevent recurrent sickness absence in workers with common mental disorders. *Social Science and Medicine* 2014;100:123-32.
- Avlund K**, Osler M, Mortensen EL, Christensen U, Bruunsgaard H, Holm-Pedersen P, Fiehn NE, **Hansen ÅM**, Bachkati SH, Meincke RH, Jepsen E, Molbo D, Lund R. Copenhagen Aging and Midlife Biobank (CAMB): an introduction. *Journal of Aging and Health* 2014;26(1):5-20.
- Ballegaard S**, Petersen PB, Harboe GS, Karpatschhof B, **Gyntelberg F**, Faber J. The association between changes in pressure pain sensitivity and changes in cardiovascular physiological factors associated with persistent stress. *Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation* 2014;74(2):116-25.



- Bank S**, Andersen PS, Burisch J, Pedersen N, Roug S, Galsgaard J, Turino SY, Brodersen JB, Rashid S, Rasmussen BK, Avlund S, Olesen TB, Hoffmann HJ, Thomsen MK, Thomsen VO, Frydenberg M, Nexø BA, Sode J, **Vogel U**, Andersen V. Associations between functional polymorphisms in the NFκB signaling pathway and response to anti-TNF treatment in Danish patients with inflammatory bowel disease. *Pharmacogenomics Journal* 2014;14(6):526-34.
- Bank S**, Andersen PS, Burisch J, Pedersen N, Roug S, Galsgaard J, Turino SY, Brodersen JB, Rashid S, Rasmussen BK, Avlund S, Olesen TB, Hoffmann HJ, Thomsen MK, Thomsen VØ, Frydenberg M, Nexø BA, Sode J, **Vogel U**, Andersen V. Polymorphisms in the inflammatory pathway genes TLR2, TLR4, TLR9, LY96, NFKBIA, NFKB1, TNFA, TNFRSF1A, IL6R, IL10, IL23R, PTPN22, and PPARG are associated with susceptibility of inflammatory bowel disease in a Danish cohort. *PLOS ONE* 2014;9(6):e98815.
- Barene S**, Krstrup P, **Holtermann A**. Effects of the workplace health promotion activities soccer and zumba on muscle pain, work ability and perceived physical exertion among female hospital employees. *PLOS ONE* 2014;9(12):e115059.
- Barene S**, Krstrup P, Brekke OL, **Holtermann A**. Soccer and zumba as health-promoting activities among female hospital employees: a 40-weeks cluster randomised intervention study. *Journal of Sports Sciences* 2014;32(16):1539-49.
- Bergmann N**, Ballegaard S, Holmager P, Bech P, Hjalmarson A, **Gyntelberg F**, Faber J. Diabetes and ischemic heart disease: double jeopardy with regard to depressive mood and reduced quality of life. *Endocrine Connections* 2014;3(4):156-60.
- Bergmann N**, **Gyntelberg F**, Faber J. The appraisal of chronic stress and the development of the metabolic syndrome: a systematic review of prospective cohort studies. *Endocrine Connections* 2014;3(2):R55-R80.
- Bergmann N**, Ballegaard S, Bech P, Hjalmarson A, Krogh J, **Gyntelberg F**, Faber J. The effect of daily self-measurement of pressure pain sensitivity followed by acupressure on depression and quality of life versus treatment as usual in ischemic heart disease: a randomized clinical trial. *PLOS ONE* 2014;9(5):e97553.
- Bieler T**, Aue SN, **Andersen LL**, Kiel P, Lofholm P, Aagaard P, Magnusson SP, Krogsgaard MR, Beyer N. The effects of high-intensity versus low-intensity resistance training on leg extensor power and recovery of knee function after ACL-reconstruction. *Biomed Research International* 2014:278512.
- Bjørner JB**, Rose M, Gandek B, Stone AA, Junghaenel DU, Ware JE, Jr. Method of administration of PROMIS scales did not significantly impact score level, reliability, or validity. *Journal of Clinical Epidemiology* 2014;67(1):108-13.
- Boter H**, Manty M, **Hansen ÅM**, Hortobagyi T, Avlund K. Self-reported fatigue and physical function in late mid-life. *Journal of Rehabilitation Medicine* 2014;46(7):684-90.
- Bove KB**, Watt T, Vogel A, Hegedus L, **Bjørner JB**, Grønvold M, Bonnema SJ, Rasmussen AK, Feldt-Rasmussen U. Anxiety and depression are more prevalent in patients with graves' disease than in patients with nodular goitre. *European Thyroid Journal* 2014;3(3):173-8.
- Brandt M**, **Sundstrup E**, **Jakobsen MD**, **Jay K**, Colado JC, Wang Y, Zebis MK, **Andersen LL**. Association between neck/shoulder pain and trapezius muscle tenderness in office workers. *Pain Research and Treatment* 2014:352735.
- Bredahl TVG**, **Særvoll CA**, Kirkelund L, Sjøgaard G, **Andersen LL**. When intervention meets organisation, a qualitative study of motivation and barriers to physical exercise at the workplace. *The Scientific World Journal* 2014:518561.
- Brunborg G**, **Jackson P**, Shaposhnikov S, Dahl H, Azqueta A, Collins AR, Gutzkow KB. High throughput sample processing and automated scoring. *Frontiers in Genetics* 2014;5:373.



- Calatayud J**, Borreani S, Colado JC, Martin F, Tella V, **Andersen LL**. Bench press and push-up at comparable levels of muscle activity results in similar strength gains [Epub ahead of print]. *Journal of Strength and Conditioning Research* 2014.
- Calatayud J**, Borreani S, Colado JC, Flandez J, Page P, **Andersen LL**. Exercise and ankle sprain injuries: a comprehensive review. *Physician and Sportsmedicine* 2014;42(1):88-93.
- Calatayud J**, Borreani S, Colado JC, Martin FF, Rogers ME, Behm DG, **Andersen LL**. Muscle activation during push-ups with different suspension training systems. *Journal of Sports Science and Medicine* 2014;13(3):502-10.
- Cao Y**, **Jacobsen NR**, Danielsen PH, Lenz AG, Stoeger T, Loft S, **Wallin H**, Roursgaard M, Mikkelsen L, Møller P. Vascular effects of multiwalled carbon nanotubes in dyslipidemic ApoE^{-/-} mice and cultured endothelial cells. *Toxicological Sciences* 2014;138(1):104-16.
- Clark AJ**, Dich N, Lange T, Jennum P, **Hansen ÅM**, Lund R, Rod NH. Impaired sleep and allostatic load: cross-sectional results from the Danish Copenhagen Aging and Midlife Biobank. *Sleep Medicine* 2014;15(12):1571-8.
- Clausen MB**, Zebis MK, Møller M, Krstrup P, Holmich P, Wedderkopp N, **Andersen LL**, Christensen KB, Thorborg K. High injury incidence in adolescent female soccer. *The American Journal of Sports Medicine* 2014;42(10):2487-94.
- Clausen T**, Burr H, **Borg V**. Do psychosocial job demands and job resources predict long-term sickness absence? An analysis of register-based outcomes using pooled data on 39,408 individuals in four occupational groups. *International Archives of Occupational and Environmental Health* 2014;87(8):909-17.
- Clausen T**, Burr H, **Borg V**. Do psychosocial work conditions predict risk of disability pensioning? An analysis of register-based outcomes using pooled data on 40,554 observations. *Scandinavian Journal of Public Health* 2014;42:377-84.
- Clausen T**, Burr H, **Borg V**. Does affective organizational commitment and experience of meaning at work predict long-term sickness absence? An analysis of register-based outcomes using pooled data on 61,302 observations in four occupational groups. *Journal of Occupational and Environmental Medicine* 2014;56(2):129-35.
- Clausen T**, Burr H, **Borg V**. Does affective organizational commitment and experience of meaning at work predict risk of disability pensioning? An analysis of register-based outcomes using pooled data on 40,554 observations in four occupational groups. *American Journal of Industrial Medicine* 2014;57(6):709-17.
- Cleal B**, **Hannerz H**, Poulsen K, **Andersen LL**. Socio-economic status and incident diabetes mellitus among employees in Denmark: a prospective analysis with 10-year follow-up. *Diabetic Medicine* 2014;31(12):1559-62.
- Conway PM**, Høgh A, **Rugulies R**, **Hansen ÅM**. Is sickness presenteeism a risk factor for depression? A Danish 2-year follow-up study. *Journal of Occupational and Environmental Medicine* 2014;56(6):595-603.
- Cramon P**, Rasmussen AK, Bonnema SJ, **Bjørner JB**, Feldt-Rasmussen U, Grønvold M, Hegedus L, Watt T. Development and implementation of PROgmatic: A clinical trial management system for pragmatic multi-centre trials, optimised for electronic data capture and patient-reported outcomes. *Clinical Trials* 2014;11(3):344-54.
- Dahl DB**. "Making up" workers in an inclusive organisation: inclusion and diversity in Danish parking patrol. *Equality Diversity and Inclusion* 2014;33(3):249-60.



- Daugaard S**, Andersen JH, Grynderup MB, Stokholm ZA, **Rugulies R**, **Hansen ÅM**, Kærsgaard A, Mikkelsen S, Bonde JP, Thomsen JF, Christensen KL, Kolstad HA. Individual and work-unit measures of psychological demands and decision latitude and the use of antihypertensive medication [Epub ahead of print]. *International Archives of Occupational and Environmental Health* 2014.
- Duch P**, **Nørgaard AW**, **Hansen JS**, **Sørli JB**, Jacobsen P, Lynggaard F, **Levin M**, **Nielsen GD**, **Wolkoff P**, Ebbenhøj NE, **Larsen ST**. Pulmonary toxicity following exposure to a tile coating product containing alkylsiloxanes. A clinical and toxicological evaluation. *Clinical Toxicology* 2014;52(5):498-505.
- Elfving B**, Buttenschøn HN, Foldager L, Poulsen PH, Grynderup MB, **Hansen ÅM**, Kolstad HA, Kærlev L, Mikkelsen S, Børglum AD, Wegener G, Mors O. Depression and BMI influences the serum vascular endothelial growth factor level. *International Journal of Neuropsychopharmacology* 2014;17(9):1409-17.
- Feng B**, Liang Q, Wang Y, **Andersen LL**, Szeto G. Prevalence of work-related musculoskeletal symptoms of the neck and upper extremity among dentists in China. *BMJ Open* 2014;4(12):e006451.
- Fich LB**, Jönsson P, Kirkegaard PH, Wallergård M, **Garde AH**, **Hansen ÅM**. Can architectural design alter the physiological reaction to psychosocial stress? A virtual TSST experiment. *Physiology & Behavior* 2014;135:91-7.
- Fonseca AS**, Viitanen A, **Koivisto AJ**, Kangas A, Huhtiniemi M, Hussein T, Vanhala E, Viana M, Querol X, Hameri K. Characterization of exposure to carbon nanotubes in an industrial setting [Epub ahead of print]. *Annals of Occupational Hygiene* 2014.
- Formazin M**, Burr H, Agestad C, Tynes T, **Thorsen SV**, Perkio-Makela M, Aramburu CID, Pinilla Garcia FJ, Galiana BL, Vermeylen G, Parent-Thirion A, Hooftman W, Houtman I. Dimensional comparability of psychosocial working conditions as covered in European monitoring questionnaires. *BMC Public Health* 2014;14:1251.
- Frederiksen TW**, Ramlau-Hansen CH, Stokholm ZA, Grynderup MB, **Hansen ÅM**, **Lund SP**, Medom VJ, **Kristiansen J**, Bonde JP, Kolstad HA. Atherogenic risk factors and hearing thresholds. *Audiology and Neurotology* 2014;19(5):310-8.
- Friis UF**, Menne T, **Flyvholm M-A**, Bonde JP, Johansen JD. Difficulties in using Material Safety Data Sheets to analyse occupational exposures to contact allergens [Epub ahead of print]. *Contact Dermatitis* 2014.
- Friis UF**, Menne T, **Flyvholm M-A**, Bonde JP, Lepoittevin JP, Le Coz CJ, Johansen JD. Isothiazolinones in commercial products at Danish workplaces. *Contact Dermatitis* 2014;71(2):65-74.
- Friis UF**, Menne T, Schwensen JF, **Flyvholm M-A**, Bonde JP, Johansen JD. Occupational irritant contact dermatitis diagnosed by analysis of contact irritants and allergens in the work environment. *Contact Dermatitis* 2014;71(6):364-70.
- Garde AH**, **Hansen ÅM**, Persson R, Österberg K, Ørbæk P, Karlson B, Olsen A, **Kristiansen J**. Month-to-month variation in sleep among healthy, Scandinavian daytime workers. *Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation* 2014;74(6):527-35.
- Geraets L**, Oomen AG, Krystek P, **Jacobsen NR**, **Wallin H**, Laurentie M, Verharen HW, Brandon EF, de Jong WH. Tissue distribution and elimination after oral and intravenous administration of different titanium dioxide nanoparticles in rats. *Particle and Fibre Toxicology* 2014;11(1):30.



- Gerdle B**, **Kristiansen J**, Larsson B, Saltin B, Sogaard K, Sjøgaard G. Algogenic substances and metabolic status in work-related Trapezius Myalgia: a multivariate explorative study. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2014;15:357.
- Girbig M**, Seidler L, Hegewald J, Apfelbacher C, Seidler A, Deckert S, Rossa K, Butler J, **Flyvholm M-A**, Schmitt J. Translation and cross-cultural adaptation of the Nordic Occupational Skin Questionnaire (NOSQ-2002) to German. *Journal of Occupational Medicine and Toxicology* 2014;9:29.
- Gomez V**, **Levin M**, **Saber AT**, Irusta S, Dal MM, Hanoi R, Santamaria J, **Jensen KA**, **Wallin H**, **Koponen IK**. Comparison of dust release from epoxy and paint nanocomposites and conventional products during sanding and sawing. *Annals of Occupational Hygiene* 2014;58(8):983-94.
- Gram B**, **Andersen C**, Zebis MK, Bredahl T, Pedersen MT, **Mortensen OS**, Jensen RH, **Andersen LL**, Sjøgaard G. Effect of training supervision on effectiveness of strength training for reducing neck/shoulder pain and headache in office workers: cluster randomized controlled trial. *Biomed Research International* 2014;693013.
- Gullander M**, Høgh A, **Hansen ÅM**, Persson R, **Rugulies R**, Kolstad HA, Thomsen JF, Willert MV, Grynderup M, Mors O, Bonde JP. Exposure to workplace bullying and risk of depression. *Journal of Occupational and Environmental Medicine* 2014;56(12):1258-65.
- Gupta N**, **Jensen BS**, Sogaard K, Carneiro IG, **Christiansen CS**, Hanisch C, **Holtermann A**. Face validity of the single work ability item: comparison with objectively measured heart rate reserve over several days. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2014;11(5):5333-48.
- Halappanavar S**, **Saber AT**, Decan N, **Jensen KA**, Wu D, **Jacobsen NR**, Guo C, Rogowski J, **Koponen IK**, **Levin M**, **Madsen AM**, Atluri R, Snitka V, **Birkedal RK**, Rickerby D, Williams A, **Wallin H**, Yauk CL, **Vogel U**. Transcriptional profiling identifies physicochemical properties of nanomaterials that are determinants of the in vivo pulmonary response [Epub ahead of print]. *Environmental and Molecular Mutagenesis* 2014.
- Halperin I**, Aboodarda SJ, Button DC, **Andersen LL**, Behm DG. Roller massager improves range of motion of plantar flexor muscles without subsequent decreases in force parameters. *International Journal of Sports Physical Therapy* 2014;9(1):92-102.
- Hannerz H**, Dalhoff K, Burr H, Latza U. Correlation between relative rates of hospital treatment or death due to ischaemic heart disease (IHD) and of IHD-related medication among socio-occupational and economic activities groups in Denmark, 1996-2005. *International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health* 2014;27(4):536-46.
- Hannerz H**, **Holtermann A**. Heavy lifting at work and risk of ischemic heart disease: protocol for a register-based prospective cohort study. *JMIR Research Protocols* 2014;3(3):e45.
- Hannerz H**, Albertsen K. Long working hours and subsequent use of psychotropic medicine: a study protocol. *JMIR Research Protocols* 2014;3(3):e51.
- Hansen ÅM**, Darsø L, Manty M, Nilsson C, Christensen U, Lund R, **Holtermann A**, Avlund K. Psychosocial factors at work and the development of mobility limitations among adults in Denmark. *Scandinavian Journal of Public Health* 2014;42(5):417-24.
- Hansen ÅM**, **Andersen LL**, **Skotte JH**, Christensen U, Mortensen OS, Molbo D, Lund R, Nilsson CJ, Avlund K. Social class differences in physical functions in middle-aged men and women. *Journal of Aging and Health* 2014;26(1):88-105.



Hansen ÅM, Lund R, Bruunsgaard H, Rod NH, **Garde AH**, Molbo D, Avlund K. Social gradient in allostatic load among Danish men and women in late midlife. *Journal of Aging and Health* 2014;26(1):72-87.

Hansen ÅM, Nabe-Nielsen K, Albertsen K, Høgh A, Lund H, Hvid H, **Garde AH**. Self-rostering and psychosocial work factors - A mixed methods intervention study. *Applied Ergonomics* 2014;47:203-10.

Harsløf LB, Damsgaard CT, Høllgren LI, Andersen AD, **Vogel U**, Lauritzen L. Effects on metabolic markers are modified by PPARG2 and COX2 polymorphisms in infants randomized to fish oil. *Genes & Nutrition* 2014;9(3):396.

Harsløf LB, Damsgaard CT, Andersen AD, Aakjær DL, Michaelsen KF, Høllgren LI, Frøkiaer H, **Vogel U**, Lauritzen L. Reduced ex vivo stimulated IL-6 response in infants randomized to fish oil from 9 to 18 months, especially among PPARG2 and COX2 wild types [Epub ahead of print]. *Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids* 2014.

Haukka E, Kaila-Kangas L, Ojajarvi A, Saastamoinen P, **Holtermann A**, **Jørgensen MB**, Karpinen J, Heliovaara M, Leino-Arjas P. Multisite musculoskeletal pain predicts medically certified disability retirement among Finns [Epub ahead of print]. *European Journal of Pain* 2014.

Heikkilä K, **Madsen IEH**, Nyberg ST, Fransson EI, Ahola K, Alfredsson L, **Bjørner JB**, Borritz M, Burr H, Knutsson A, Koskenvuo M, Koskinen A, Nielsen ML, Nordin M, Pakkin K, Pentti J, **Rugulies R**, Salo P, Shipley MJ, Suominen SB, Theorell T, Vaananen A, Vahtera J, Virtanen M, Westerholm PJ, Batty GD, Singh-Manoux A, Kivimäki M. Job strain and COPD exacerbations: an individual-participant meta-analysis. *European Respiratory Journal* 2014;44(1):247-51.

Heikkilä K, **Madsen IEH**, Nyberg ST, Fransson EI, Ahola K, Alfredsson L, **Bjørner JB**, Borritz M, Burr H, Dragano N, Ferrie JE, Knutsson A, Koskenvuo M, Koskinen A, Nielsen ML, Nordin M, Pejtersen JH, Pentti J, **Rugulies R**, Oksanen T, Shipley MJ, Suominen SB, Theorell T, Vaananen A, Vahtera J, Virtanen M, Westerlund H, Westerholm PJ, Batty GD, Singh-Manoux A, Kivimäki M. Job strain and the risk of inflammatory bowel diseases: individual-participant meta-analysis of 95 000 men and women. *PLOS ONE* 2014;9(2):e88711.

Heikkilä K, **Madsen IEH**, Nyberg ST, Fransson EI, Westerlund H, Westerholm PJ, Virtanen M, Vahtera J, Vaananen A, Theorell T, Suominen SB, Shipley MJ, Salo P, **Rugulies R**, Pentti J, Pejtersen JH, Oksanen T, Nordin M, Nielsen ML, Kouvonen A, Koskinen A, Koskenvuo M, Knutsson A, Ferrie JE, Dragano N, Burr H, Borritz M, **Bjørner JB**, Alfredsson L, Batty GD, Singh-Manoux A, Kivimäki M. Job strain and the risk of severe asthma exacerbations: a meta-analysis of individual-participant data from 100 000 European men and women. *Allergy* 2014;69(6):775-83.

Hjarsbech PU, Nielsen MB, **Andersen MF**, **Rugulies R**, Christensen U. Struggling at work - a qualitative study of working Danes with depressive symptoms [Epub ahead of print]. *Disability and Rehabilitation* 2014.

Holst G, Host A, Doekes G, Meyer HW, **Madsen AM**, Sigsgaard T. Determinants of house dust, endotoxin, and beta-(1-->3)-d-glucan in homes of Danish children [Epub ahead of print]. *Indoor Air* 2014.

Holtermann A, **Clausen T**, **Jørgensen MB**, **Aust B**, **Mortensen OS**, Burdorf A, **Fallentin N**, **Andersen LL**. Does rare use of assistive devices during patient handling increase the risk of low back pain? A prospective cohort study among female healthcare workers [Epub ahead of print]. *International Archives of Occupational and Environmental Health* 2014.



- Holtermann A**, Mørk PJ, Nilsen TI. Hours lying down per day and mortality from all-causes and cardiovascular disease: the HUNT Study, Norway. *European Journal of Epidemiology* 2014;29(8):559-65.
- Hougaard KS, Larsen AD, Hannerz H**, Andersen AMN, **Jørgensen KT**, Toft GV, Bonde JP, Jensen MS. Socio-occupational class, region of birth and maternal age: influence on time to detection of cryptorchidism (undescended testes): a Danish nationwide register study. *BMC Urology* 2014;14:23.
- Hvidhjelm J**, Sestoft D, Skovgaard LT, **Bjørner JB**. Sensitivity and specificity of the Brøset Violence Checklist as predictor of violence in forensic psychiatry. *Nordic Journal of Psychiatry* 2014;68(8):536-42.
- Hvidhjelm J**, Sestoft D, **Bjørner JB**. The aggression observation short form identified episodes not reported on the Staff Observation Aggression Scale-Revised. *Issues in Mental Health Nursing* 2014;35(6):464-9.
- Jackson P, Kling K, Jensen KA, Clausen PA, Madsen AM, Wallin H, Vogel U**. Characterization of genotoxic response to 15 multiwalled carbon nanotubes with variable physicochemical properties including surface functionalizations in the FE1-Muta(TM) mouse lung epithelial cell line [Epub ahead of print]. *Environmental and Molecular Mutagenesis* 2014.
- Jakobsen MD, Sundstrup E, Brandt M, Kristensen AZ, Jay K**, Stelter R, Lavendt E, Aagaard P, **Andersen LL**. Effect of workplace- versus home-based physical exercise on pain in healthcare workers: study protocol for a single blinded cluster randomized controlled trial. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2014;15:119.
- Jakobsen MD, Sundstrup E, Andersen CH**, Persson R, Zebis MK, **Andersen LL**. Effectiveness of hamstring knee rehabilitation exercise performed in training machine vs. elastic resistance: Electromyography evaluation study. *American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation* 2014;93(4):320-7.
- Jay K, Brandt M, Sundstrup E**, Schraefel MC, **Jakobsen MD**, Sjøgaard G, **Andersen LL**. Effect of individually tailored biopsychosocial workplace interventions on chronic musculoskeletal pain, stress and work ability among laboratory technicians: randomized controlled trial protocol. *BMC Musculoskeletal Disorders* 2014;15(1):444.
- Jay K**, Schraefel MC, **Brandt M, Andersen LL**. Effect of video-based versus personalized instruction on errors during elastic tubing exercises for musculoskeletal pain: a randomized controlled trial. *Biomed Research International* 2014:790937.
- Jay K, Sundstrup E, Andersen LL**. Reliability of a simple physical therapist screening tool to assess errors during resistance exercises for musculoskeletal pain. *Biomed Research International* 2014:961748.
- Jay K, Sundstrup E, Søndergaard SD**, Behm D, **Brandt M, Særvoll CA, Jakobsen MD, Andersen LL**. Specific and cross over effects of massage for muscle soreness: randomized controlled trial. *International Journal Sports Physical Therapy* 2014;9(1):82-91.
- Jensen HA**, Harsløf LB, Nielsen MS, Christensen LB, Ritz C, Michaelsen KF, **Vogel U**, Lauritzen L. FADS single-nucleotide polymorphisms are associated with behavioral outcomes in children, and the effect varies between sexes and is dependent on PPAR genotype. *American Journal of Clinical Nutrition* 2014;100(3):826-32.
- Jensen MA**, Mortier L, Koh E, Keevil B, Hyttinen S, **Hansen ÅM**. An interlaboratory comparison between similar methods for determination of melatonin, cortisol and testosterone in saliva. *Scandinavian Journal of Clinical & Laboratory Investigation* 2014;74(5):454-61.



- Kærlev L**, Jensen A, **Hannerz H**. Surveillance of hospital contacts among Danish seafarers and fishermen with focus on skin and infectious diseases - A population-based cohort study. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2014;11(11):11931-49.
- Karotki DG**, Beko G, Clausen G, **Madsen AM**, Andersen ZJ, Massling A, Ketzel M, Ellermann T, Lund R, Sigsgaard T, Møller P, Loft S. Cardiovascular and lung function in relation to outdoor and indoor exposure to fine and ultra-fine particulate matter in middle-aged subjects. *Environment International* 2014;73C:372-81.
- Kivimäki M**, Virtanen M, Kawachi I, Nyberg ST, Alfredsson L, Batty GD, **Bjørner JB**, Borritz M, Brunner EJ, Burr H, Dragano N, Ferrie JE, Fransson EI, Hamer M, Heikkilä K, Knutsson A, Koskenvuo M, **Madsen IEH**, Nielsen ML, Nordin M, Oksanen T, Pejtersen JH, Pentti J, **Rugulies R**, Salo P, Siegrist J, Steptoe A, Suominen S, Theorell T, Vahtera J, Westerholm PJ, Westerlund H, Singh-Manoux A, Jokela M. Long working hours, socioeconomic status, and the risk of incident type 2 diabetes: a meta-analysis of published and unpublished data from 222 120 individuals [Epub ahead of print]. *Lancet Diabetes Endocrinology* 2014.
- Knudsen KB**, Northeved H, Gjetting T, Permin A, Andresen TL, Wegener KM, Lam HR, Lykkesfeldt J. Biodistribution of rhodamine B fluorescence-labeled cationic nanoparticles in rats. *Journal of Nanoparticle Research* 2014;16(1):2221.
- Knudsen KB**, Northeved H, Kumar EP, Permin A, Gjetting T, Andresen TL, Larsen S, Wegener KM, Lykkesfeldt J, Jantzen K, Loft S, Møller P, Roursgaard M. In vivo toxicity of cationic micelles and liposomes [Epub ahead of print]. *Nanomedicine* 2014.
- Koivisto AJ**, Palomaki JE, Viitanen AK, Siivola KM, **Koponen IK**, Yu M, Kanerva TS, Norppa H, Alenius HT, Hussein T, Savolainen KM, Hameri KJ. Range-finding risk assessment of inhalation exposure to nanodiamonds in a laboratory environment. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2014;11(5):5382-402.
- Koivisto AJ**, Jensen AC, **Levin M**, **Kling KI**, Maso MD, Nielsen SH, **Jensen KA**, **Koponen IK**. Testing the near field/far field model performance for prediction of particulate matter emissions in a paint factory [Epub ahead of print]. *Environmental Science Processes & Impacts* 2014.
- Korshøj M**, **Lidegaard M**, **Skotte JH**, Krustup P, Krause N, Sogaard K, **Holtermann A**. Does aerobic exercise improve or impair cardiorespiratory fitness and health among cleaners? A cluster randomized controlled trial [Epub ahead of print]. *Scandinavian Journal of Work Environment & Health* 2014.
- Korshøj M**, **Skotte JH**, **Christiansen CS**, **Mortensen P**, **Kristiansen J**, Hanisch C, Ingebrigtsen J, **Holtermann A**. Validity of the Acti4 software using ActiGraph GT3X+accelerometer for recording of arm and upper body inclination in simulated work tasks. *Ergonomics* 2014;57(2):247-53.
- Kristiansen J**, **Lund SP**, Persson R, Shibuya H, Nielsen PM, Scholz M. A study of classroom acoustics and school teachers' noise exposure, voice load and speaking time during teaching, and the effects on vocal and mental fatigue. *International Archives of Occupational and Environmental Health* 2014;87(8):851-60.
- Kvorning LKV**, Hasle P, Christensen U. Motivational factors influencing small construction and auto repair enterprises to participate in occupational health and safety programmes [Epub ahead of print]. *Safety Science* 2014.



Kyjevskaja ZO, Jacobsen NR, Saber AT, Bengtson S, Jackson P, Wallin H, Vogel U. DNA damage following pulmonary exposure by instillation to low doses of carbon black (Printex 90) nanoparticles in mice [Epub ahead of print]. *Environmental and Molecular Mutagenesis* 2014.

Købler C, Saber AT, Jacobsen NR, Wallin H, Vogel U, Qvortrup K, Mølhave K. FIB-SEM imaging of carbon nanotubes in mouse lung tissue. *Analytical Bioanalytical Chemistry* 2014;406(16):3863-73.

Lange B, Murray M, Chreiteh SS, Toft P, **Jørgensen MB,** Sjøgaard K, Sjøgaard G. Postural control and shoulder steadiness in F-16 pilots: a randomized controlled study. *Aviation Space and Environmental Medicine* 2014;85(4):420-5.

Larsen AD, Schlunssen V, Christensen BH, Bonde JP, Obel C, Thulstrup AM, **Hannerz H, Hougaard KS.** Exposure to psychosocial job strain during pregnancy and odds of asthma and atopic dermatitis among 7-year old children - a prospective cohort study. *Scandinavian Journal of Work Environment & Health* 2014;40(6):639-48.

Larsen AD, Hannerz H, Thulstrup AM, Bonde J, Obel C, **Hougaard KS.** Psychosocial job strain and risk of congenital malformations in offspring-a Danish National cohort study. *BJOG* 2014;121(7):830-8.

Larsen ST, Dallot C, Larsen SW, Rose F, Poulsen SS, **Nørgaard AW, Hansen JS, Sørli JB, Nielsen GD,** Foged C. Mechanism of action of lung damage caused by a nanofilm spray product. *Toxicological Sciences* 2014;140(2):436-44.

Lunde LK, Koch M, Knardahl S, Waersted M, Mathiassen SE, Forsman M, **Holtermann A,** Veiersted KB. Musculoskeletal health and work ability in physically demanding occupations: study protocol for a prospective field study on construction and health care workers. *BMC Public Health* 2014;14:1075.

Madsen AM, Zervas A, Tendal K, Matthiesen CB, Koponen IK, Hansen EW. Exposure and preventive measure to reduce high and daily exposure to *Bacillus thuringiensis* in potted plant production. *Annals of Occupational Hygiene* 2014;58(6):664-76.

Madsen IEH, Hanson LL, **Rugulies R,** Theorell T, Burr H, Diderichsen F, Westerlund H. Does good leadership buffer effects of high emotional demands at work on risk of antidepressant treatment? A prospective study from two Nordic countries. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology* 2014;49(8):1209-18.

Madsen IEH, Jørgensen AF, Borritz M, Nielsen ML, **Rugulies R.** Is the association between high strain work and depressive symptoms modified by private life social support: a cohort study of 1,074 Danish employees? *BMC Public Health* 2014;14:698.

Madsen IEH, Tripathi M, Borritz M, **Rugulies R.** Unnecessary work tasks and mental health: a prospective analysis of Danish human service workers. *Scandinavian Journal of Work Environment & Health* 2014;40(6):631-8.

Manty M, Møller A, Nilsson C, Lund R, Christensen U, Avlund K. Association of physical workload and leisure time physical activity with incident mobility limitations: a follow-up study. *Occupational and Environmental Medicine* 2014;71(8):543-8.

Martino A, Campa D, Jurczynszyn A, Martinez-Lopez J, Moreno MJ, Varkonyi J, Dumontet C, Garcia-Sanz R, Gemignani F, Jamrozik K, Stepiel A, Jacobsen SE, Andersen V, Jurado M, Landi S, Rossi AM, Lesueur F, Marques H, Dudzinski M, Watek M, Moreno V, Orciuolo E, Petrini M, Reis RM, Rios R, Sainz J, **Vogel U,** Buda G, Vangsted AJ, Canzian F. Genetic variants and multiple myeloma risk: IMMEnSE validation of the best reported associations - an extensive replication of the associations from the candidate gene era. *Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention* 2014;23(4):670-4.



McNally K, Warren N, Fransman W, Entink RK, Schinkel J, van TM, Cherrie JW, Kromhout H, **Schneider T**, Tielemans E. Advanced REACH Tool: a Bayesian model for occupational exposure assessment. *Annals of Occupational Hygiene* 2014;58(5):551-65.

Merkus SL, Holte KA, Huysmans MA, **Hansen ÅM**, van de Ven PM, van Mechelen W, van der Beek AJ. Neuroendocrine recovery after 2-week 12-h day and night shifts: an 11-day follow-up [Epub ahead of print]. *International Archives of Occupational and Environmental Health* 2014.

Mieritz RM, Hartvigsen J, **Boyle E**, **Jakobsen MD**, Aagaard P, Bronfort G. Lumbar motion changes in chronic low back pain patients. *Spine Journal* 2014;14(11):2618-27.

Mortensen P, Larsen AI, Zebis MK, Pedersen MT, Sjøgaard G, **Andersen LL**. Lasting effects of workplace strength training for neck/shoulder/arm pain among laboratory technicians: natural experiment with 3-year follow-up. *Biomed Research International* 2014:845851.

Møller P, Jensen DM, Christophersen DV, Kermanizadeh A, **Jacobsen NR**, Hemmingsen JG, Danielsen PH, Karottki DG, Roursgaard M, Cao Y, Jantzen K, Klingberg H, Hersoug LG, Loft S. Measurement of oxidative damage to DNA in nanomaterial exposed cells and animals [Epub ahead of print]. *Environmental and Molecular Mutagenesis* 2014.

Møller P, Christophersen DV, Jensen DM, Kermanizadeh A, Roursgaard M, **Jacobsen NR**, Hemmingsen JG, Danielsen PH, Cao Y, Jantzen K, Klingberg H, Hersoug LG, Loft S. Role of oxidative stress in carbon nanotube-generated health effects. *Archives of Toxicology* 2014;88(11):1939-64.

Nabe-Nielsen K, Thielen K, Nygaard E, **Thorsen SV**, Diderichsen F. Demand-specific work ability, poor health and working conditions in middle-aged full-time employees. *Applied Ergonomics* 2014;45(4):1174-80.

Nabe-Nielsen K, **Garde AH**, **Clausen T**, **Jørgensen MB**. Does workplace health promotion reach shift workers? [Epub ahead of print]. *Scandinavian Journal of Work Environment & Health* 2014.

Nexø MA, Watt T, Cleal B, Hegedus L, Bonnema SJ, Rasmussen AK, Feldt-Rasmussen U, **Bjørner JB**. Exploring the experiences of people with hypo- and hyperthyroidism [Epub ahead of print]. *Qualitative Health Research* 2014.

Nexø MA, Watt T, **Pedersen J**, Bonnema SJ, Hegedus L, Rasmussen AK, Feldt-Rasmussen U, **Bjørner JB**. Increased risk of long-term sickness absence, lower rate of return to work, and higher risk of unemployment and disability pensioning for thyroid patients: a Danish register-based cohort study. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 2014;99(9):3184-92.

Nexø MA, Watt T, Bonnema SJ, Hegedus L, Rasmussen AK, Feldt-Rasmussen U, **Bjørner JB**. Thyroid-specific questions on work ability showed known-groups validity among Danes with thyroid diseases [Epub ahead of print]. *Quality of Life Research* 2014.

Nielsen K, **Abildgaard JS**, Daniels K. Putting context into organizational intervention design: Using tailored questionnaires to measure initiatives for worker well-being. *Human Relations* 2014;67(12):1537-60.

Nielsen MB, **Hansen JV**, **Aust B**, **Tverborgvik T**, **Thomsen BL**, **Bjørner JB**, **Mortensen OS**, **Rugulies R**, **Winzor G**, **Ørbæk P**, **Helverskov T**, Kristensen N, **Poulsen OM**. A multi-site randomized controlled trial on time to self-support among sickness absence beneficiaries. The Danish national return-to-work programme [Epub ahead of print]. *European Journal Public Health* 2014.



Nissen J, Rasmussen JB, Ravn-Haren G, Andersen EW, Hansen B, Andersen R, Mejborn H, Madsen KH, **Vogel U**. Common variants in CYP2R1 and GC genes predict vitamin D concentrations in healthy Danish children and adults. *PLOS ONE* 2014;9(2):e89907.

Nissen J, **Vogel U**, Ravn-Haren G, Andersen EW, Nexø BA, Andersen R, Mejborn H, Madsen KH, Rasmussen LB. Real-life use of vitamin D3-fortified bread and milk during a winter season: the effects of CYP2R1 and GC genes on 25-hydroxyvitamin D concentrations in Danish families, the VitmaD study. *Genes & Nutrition* 2014;9(4):413.

Nørgaard AW, **Kofoed-Sørensen V**, Mandin C, Ventura G, Mabilia R, Perreca E, Cattaneo A, Spinazze A, Mihucz VG, Szigeti T, Kluizenaar Y, Cornelissen HJ, Trantallidi M, Carrer P, Sakellaris I, Bartzis J, **Wolkoff P**. Ozone-initiated terpene reaction products in five European offices: replacement of a floor cleaning agent. *Environmental Science & Technology* 2014;48(22):13331-9.

Nyberg ST, Fransson EI, Heikkilä K, Ahola K, Alfredsson L, **Bjørner JB**, Borritz M, Burr H, Dragano N, Goldberg M, Hamer M, Jokela M, Knutsson A, Koskenvuo M, Koskinen A, Kouvonen A, Leineweber C, **Madsen IEH**, Hanson LLM, Marmot MG, Nielsen ML, Nordin M, Oksanen T, Pejtersen JH, Pentti J, **Rugulies R**, Salo P, Siegrist J, Steptoe A, Suominen S, Theorell T, Vaananen A, Vahtera J, Virtanen M, Westerholm PJ, Westerlund H, Zins M, Batty GD, Brunner EJ, Ferrie JE, Singh-Manoux A, Kivimäki M. Job strain as a risk factor for type 2 diabetes: a pooled analysis of 124,808 men and women. *Diabetes Care* 2014;37(8):2268-75.

Nymark P, **Jensen KA**, Suhonen S, **Kembouche Y**, Vippola M, Kleinjans J, Catalán J, Norppa H, van Delft J, Briede JJ. Free radical scavenging and formation by multi-walled carbon nanotubes in cell free conditions and in human bronchial epithelial cells. *Particle and Fibre Toxicology* 2014;11:4.

Nørgaard AW, **Kudal JD**, **Kofoed-Sørensen V**, **Koponen IK**, **Wolkoff P**. Ozone-initiated VOC and particle emissions from a cleaning agent and an air freshener: risk assessment of acute airway effects. *Environment International* 2014;68:209-18.

Olesen K, **Rugulies R**, Rod NH, Bonde JP. Does retirement reduce the risk of myocardial infarction? A prospective registry linkage study of 617 511 Danish workers. *International Journal of Epidemiology* 2014;43(1):160-7.

Pedersen J, Gerds TA, **Bjørner JB**, Christensen KB. Prediction of future labour market outcome in a cohort of long-term sick-listed Danes. *BMC Public Health* 2014;14:494.

Pejtersen JH, Burr H, **Hannerz H**, Fishta A, Eller NH. Update on work-related psychosocial factors and the development of ischemic heart disease. a systematic review [Epub ahead of print]. *Cardiology in Review* 2014.

Poulsen K, Cleal B, **Clausen T**, **Andersen LL**. Work, diabetes and obesity: a seven year follow-up study among Danish health care workers. *PLOS ONE* 2014;9(7):e103425.

Poulsen SS, **Saber AT**, Williams A, Andersen O, Kobler C, Atluri R, Pozzebbon ME, Mucelli SP, Simion M, Rickerby D, Mortensen A, **Jackson P**, **Kyrovská ZO**, Mølhave K, **Jacobsen NR**, **Jensen KA**, Yauk CL, **Wallin H**, Halappanavar S, **Vogel U**. MWCNT of different physicochemical properties causes similar inflammatory responses, but differences in transcriptional and histological markers of fibrosis in mouse lungs (Epub ahead of print). *Toxicology and Applied Pharmacology* 2014.

Quist HG, Christensen U, Carneiro IG, **Hansen JV**, **Bjørner JB**. Do colleagues influence our lifestyle: the matter of smoking, body mass index and leisure-time physical activity? *Preventive Medicine* 2014;67:166-70.



- Quist HG, Thomsen BL**, Christensen U, **Clausen T, Holtermann A, Bjørner JB, Andersen LL**. Influence of lifestyle factors on long-term sickness absence among female healthcare workers: a prospective cohort study. *BMC Public Health* 2014;14:1084.
- Randers MB**, Andersen JL, Petersen J, **Sundstrup E, Jakobsen MD**, Bangsbo J, Saltin B, Krstrup P. Exercise performance and cardiovascular health variables in 70-year-old male soccer players compared to endurance-trained, strength-trained and untrained age-matched men. *Journal of Sports Sciences* 2014;32(13):1300-8.
- Rasmussen CDN, Larsen AK, Holtermann A**, Søgaard K, **Jørgensen MB**. Adoption of workplaces and reach of employees for a multifaceted intervention targeting low back pain among nurses' aides. *BMC Medical Research Methodology* 2014;14:60.
- Rolving N**, Christiansen DH, **Andersen LL, Skotte JH**, Ylinen J, Jensen OK, Nielsen CV, Jensen C. Effect of strength training in addition to general exercise in patients on sick leave due to non-specific neck pain. A randomized clinical trial. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine* 2014;50(6):617-26.
- Rose M, Bjørner JB**, Gandek B, Bruce B, Fries JF, Ware JE, Jr. The PROMIS Physical Function item bank was calibrated to a standardized metric and shown to improve measurement efficiency. *Journal of Clinical Epidemiology* 2014;67(5):516-26.
- Roursgaard M, Jensen KA**, Danielsen PH, Mikkelsen K/E, Folkmann JK, Forchhammer L, Jantzen K, Klingberg H, Cao Y, Loft S, Møller P. Variability in particle size determination by nanoparticle tracking analysis. *Advanced Science Engineering and Medicine* 2014;6(9):931-41.
- Saber AT, Jacobsen NR, Jackson P, Poulsen SS, Kyjovska ZO**, Halappanavar S, Yauk CL, **Wallin H, Vogel U**. Particle-induced pulmonary acute phase response may be the causal link between particle inhalation and cardiovascular disease. *WIREs Nanomedicine and Nanobiotechnology* 2014;6(6):517-31.
- Sell L**, Lund HL, **Holtermann A**, Søgaard K. The interactions between pain, pain-related fear of movement and productivity. *Occupational Medicine* 2014;64(5):376-81.
- Skotte JH, Korshøj M, Kristiansen J**, Hanisch C, **Holtermann A**. Detection of physical activity types using triaxial accelerometers. *Journal of Physical Activity & Health* 2014;11(1):76-84.
- Skotte JH, Kristiansen J**. Heart rate variability analysis using robust period detection. *BioMedical Engineering Online* 2014;13:138.
- Sode J, Vogel U**, Bank S, Andersen PS, Thomsen MK, Hetland ML, Loch H, Heegaard NH, Andersen V. Anti-TNF treatment response in rheumatoid arthritis patients is associated with genetic variation in the NLRP3-inflammasome. *PLOS ONE* 2014;9(6):e100361.
- Specht IO**, Toft G, **Hougaard KS**, Lindh CH, Lenters V, Jonsson BA, Heederik D, Giwercman A, Bonde JP. Associations between serum phthalates and biomarkers of reproductive function in 589 adult men. *Environment International* 2014;66:146-56.



Stacey SN, Sulem P, Gudbjartsson DF, Jonasdottir A, Thorleifsson G, Gudjonsson SA, Masson G, Gudmundsson J, Sigurgeirsson B, Benediktsdottir KR, Thorisdottir K, Ragnarsson R, Fuentelsaz V, Corredera C, Grasa M, Planelles D, Sanmartin O, Rudnai P, Gurzau E, Koppova K, Hemminki K, Nexø BA, Tjønneland A, Overvad K, Johannsdottir H, Helgadóttir HT, Thorsteinsdottir U, Kong A, **Vogel U**, Kumar R, Nagore E, Mayordomo JI, Rafnar T, Olafsson JH, Stefansson K. Germline sequence variants in TGM3 and RGS22 confer risk of basal cell carcinoma. *Human Molecular Genetics* 2014;23(11):3045-53.

Stapelfeldt CM, Nielsen CV, Andersen NT, Krane L, **Borg V**, Fleten N, Jensen C. Sick leave patterns as predictors of disability pension or long-term sick leave: a 6.75-year follow-up study in municipal eldercare workers. *BMJ Open* 2014;4(2):e003941.

Stokholm ZA, **Hansen ÅM**, Grynderup MB, Bonde JP, Christensen KL, Frederiksen TW, **Lund SP**, Vestergaard JM, Kolstad HA. Recent and long-term occupational noise exposure and salivary cortisol level. *Psychoneuroendocrinology* 2014;39:21-32.

Stone V, Pozzi-Mucelli S, Tran L, Aschberger K, Sabella S, **Vogel U**, Poland C, Balharry D, Fernandes T, Gottardo S, Hankin S, Hartl MGJ, Hartmann N, Hristozov D, Hund-Rinke K, Johnston H, Marcomini A, Panzer O, Roncato D, **Saber AT**, **Wallin H**, Scott-Fordsmand JJ. ITS-NANO - Prioritising nanosafety research to develop a stakeholder driven intelligent testing strategy. *Particle and Fibre Toxicology* 2014;11:9.

Storetvedt K, **Garde AH**. Can morning rise in salivary cortisol be a biological parameter in an occupational rehabilitation clinic? A feasibility study. *Rehabilitation Research and Practice* 2014;793641.

Sundstrup E, Jakobsen MD, Brandt M, Jay K, Colado JC, Wang Y, **Andersen LL**. Acute effect of topical menthol on chronic pain in slaughterhouse workers with carpal tunnel syndrome: triple-blind, randomized placebo-controlled trial. *Rehabilitation Research and Practice* 2014;310913.

Sundstrup E, Jakobsen MD, Andersen CH, Jay K, Persson R, Aagaard P, **Andersen LL**. Effect of two contrasting interventions on upper limb chronic pain and disability: a randomized controlled trial. *Pain Physician* 2014;17(2):145-54.

Sundstrup E, Jakobsen MD, Andersen CH, Bandholm T, Thorborg K, Zebis MK, **Andersen LL**. Evaluation of elastic bands for lower extremity resistance training in adults with and without musculo-skeletal pain. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports* 2014;24(5):e353-e359.

Sundstrup E, Jakobsen MD, Jay K, Brandt M, Andersen LL. High intensity physical exercise and pain in the neck and upper limb among slaughterhouse workers: Cross-sectional study. *Biomedical Research International* 2014;218546.

Sundstrup E, Jakobsen MD, Brandt M, Jay K, Persson R, Aagaard P, **Andersen LL**. Work-place strength training prevents deterioration of work ability among workers with chronic pain and work disability: a randomized controlled trial. *Scandinavian Journal of Work Environment & Health* 2014;40(3):244-51.

Thilsing T, Madsen AM, Basinas I, Schlunssen V, **Tendal K**, Baelum J. Dust, endotoxin, fungi, and bacteria exposure as determined by work task, season, and type of plant in a flower greenhouse [Epub ahead of print]. *Annals of Occupational Hygiene* 2014.



- Tougaard NH**, Bonde JP, **Hougaard KS**, **Jørgensen KT**. Risk of congenital malformations among children of construction painters in Denmark: a nationwide cohort study [Epub ahead of print]. *Scandinavian Journal of Work Environment & Health* 2014.
- Utzon-Frank N**, Breinegaard N, Bertelsen M, Borritz M, Eller NH, Nordentoft M, Olesen K, Rod NH, **Rugulies R**, Bonde JP. Occurrence of delayed-onset post-traumatic stress disorder: a systematic review and meta-analysis of prospective studies. *Scandinavian Journal of Work Environment and Health* 2014;40(3):215-29.
- Vammen MA**, Mikkelsen S, Hansen ÅM, Grynderup MB, Andersen JH, Bonde JP, Buttenschon HN, Kolstad HA, Kærgaard A, Kærlev L, Mors O, **Rugulies R**, Thomsen JF. Salivary cortisol and depression in public sector employees: Cross-sectional and short term follow-up findings. *Psychoneuroendocrinology* 2014;41:63-74.
- Vibenholt A**, **Clausen PA**, **Wolkoff P**. Ozone reaction characteristics of indoor floor dust examined in the emission cell "FLEC". *Chemosphere* 2014;107:230-9.
- Villumsen M**, Samani A, **Jørgensen MB**, **Gupta N**, Madeleine P, **Holtermann A**. Are forward bending of the trunk and low back pain associated among Danish blue-collar workers? A cross-sectional field study based on objective measures [Epub ahead of print]. *Ergonomics* 2014.
- Vogel LK**, Saebo M, Høyer H, Kopp TI, **Vogel U**, Godiksen S, Frenzel FB, Hamfjord J, Bowitz-Lothe IM, Johnson E, Kure EH, Andersen V. Intestinal PTGS2 mRNA Levels, PTGS2 gene polymorphisms, and colorectal carcinogenesis. *PLOS ONE* 2014;9(8):e105254.
- Wang Z**, Zhu B, Zhang M, Parikh H, Jia J, Chung CC, Sampson JN, Hoskins JW, Hutchinson A, Burdette L, Ibrahim A, Hautman C, Raj PS, Abnet CC, Adjei AA, Ahlbom A, Albanes D, Allen NE, Ambrosone CB, Aldrich M, Amiano P, Amos C, Andersson U, Andriole G, Jr., Andrulis IL, Arici C, Arslan AA, Austin MA, Baris D, Barkauskas DA, Bassig BA, Beane Freeman LE, Berg CD, Berndt SI, Bertazzi PA, Biritwum RB, Black A, Blot W, Boeing H, Boffetta P, Bolton K, Boutron-Ruault MC, Bracci PM, Brennan P, Brinton LA, Brozman M, Bueno-de-Mesquita HB, Buring JE, Butler MA, Cai Q, Cancel-Tassin G, Canzian F, Cao G, Caporaso NE, Carrato A, Carreon T, Carta A, Chang GC, Chang IS, Chang-Claude J, Che X, Chen CJ, Chen CY, Chen CH, Chen C, Chen KY, Chen YM, Chokkalingam AP, Chu LW, Clavel-Chapelon F, Colditz GA, Colt JS, Conti D, Cook MB, Cortessis VK, Crawford ED, Cussenot O, Davis FG, De V, I, Deng X, Ding T, Dinney CP, Di Stefano AL, Diver WR, Duell EJ, Elena JW, Fan JH, Feigelson HS, Feychting M, Figueroa JD, Flanagan AM, Fraumeni JF, Jr., Freedman ND, Fridley BL, Fuchs CS, Gago-Dominguez M, Gallinger S, Gao YT, Gapstur SM, Garcia-Closas M, Garcia-Closas R, Gastier-Foster JM, Gaziano JM, Gerhard DS, Giffen CA, Giles GG, Gillanders EM, Giovannucci EL, Goggins M, Gokgoz N, Goldstein AM, Gonzalez C, Gorlick R, Greene MH, Gross M, Grossman HB, Grubb R, III, Gu J, Guan P, Haiman CA, Hallmans G, Hankinson SE, Harris CC, Hartge P, Hattinger C, Hayes RB, He Q, Helman L, Henderson BE, Henriksson R, Hoffman-Bolton J, Hohensee C, Holly EA, Hong YC, Hoover RN, Hosgood HD, III, Hsiao CF, Hsing AW, Hsiung CA, Hu N, Hu W, Hu Z, Huang MS, Hunter DJ, Inskip PD, Ito H, Jacobs EJ, Jacobs KB, Jenab M, Ji BT, Johansen C, Johansson M, Johnson A, Kaaks R, Kamat AM, Kamineni A, Karagas M, Khanna C, Khaw KT, Kim C, Kim IS, Kim YH, Kim YC, Kim YT, Kang CH, Jung YJ, Kitahara CM, Klein AP, Klein R, Kogevinas M, Koh WP, Kohno T, Kolonel LN, Kooperberg C, Kratz CP, Krogh V, Kunitoh H, Kurtz RC, Kurucu N, Lan Q, Lathrop M, Lau CC, Lecanda F, Lee KM, Lee MP, Le ML, Lerner SP, Li D, Liao LM, Lim WY, Lin D, Lin J, Lindstrom S, Linet MS, Lissowska J, Liu J, Ljungberg B, Lloreta J, Lu D, Ma J, Malats N, Mannisto S, Marina N, Mastrangelo G, Matsuo K, McGlynn KA, Kean-Cowdin R, McNeill LH, McWilliams RR, Melin BS, Meltzer PS, Mensah JE, Miao X, Michaud DS, Mondul AM, Moore



LE, Muir K, Niwa S, Olson SH, Orr N, Panico S, Park JY, Patel AV, Patino-Garcia A, Pavanello S, Peeters PH, Peplonska B, Peters U, Petersen GM, Picci P, Pike MC, Porru S, Prescott J, Pu X, Purdue MP, Qiao YL, Rajaraman P, Riboli E, Risch HA, Rodabough RJ, Rothman N, Ruder AM, Ryu JS, Sanson M, Schned A, Schumacher FR, Schwartz AG, Schwartz KL, Schwenn M, Scotlandi K, Seow A, Serra C, Serra M, **Vogel U**, et al. Imputation and subset-based association analysis across different cancer types identifies multiple independent risk loci in the TERT-CLPTM1L region on chromosome 5p15.33 [Epub ahead of print]. *Human Molecular Genetics* 2014;23(24):6616-33.

Watt T, Grønvold M, Deng NN, Gandek B, Feldt-Rasmussen U, Rasmussen AK, Hegedus L, Bonnema SJ, **Bjørner JB**. Confirmatory factor analysis of the thyroid-related quality of life questionnaire ThyPRO. *Health and Quality of Life Outcomes* 2014;12(126).

Watt T, Cramon P, Hegedus L, **Bjørner JB**, Bonnema SJ, Rasmussen AK, Feldt-Rasmussen U, Grønvold M. The thyroid-related quality of life measure ThyPRO has good responsiveness and ability to detect relevant treatment effects. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 2014;99(10):3708-17.

Winther KH, Watt T, **Bjørner JB**, Cramon P, Feldt-Rasmussen U, Gluud C, Gram J, Grønvold M, Hegedus L, Knudsen N, Rasmussen AK, Bonnema SJ. The chronic autoimmune thyroiditis quality of life selenium trial (CATALYST): study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 2014;15.

Zebis MK, **Andersen CH**, **Sundstrup E**, Pedersen MT, Sjøgaard G, **Andersen LL**. Time-wise change in neck pain in response to rehabilitation with specific resistance training: implications for exercise prescription. *PLOS ONE* 2014;9(4):e93867.

Zheng YD, Schlunssen V, Bonlokke J, **Madsen AM**, Skov S, Sigsgaard T. Change in airway inflammatory markers in Danish energy plant workers during a working week. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine* 2014;21(3):534-40.



INTERNATIONALE RAPPORTER, BOGKAPITLER OG BØGER

Asbach C, Aguerre O, Bressot C, Brouwer DH, Gommel U, Gorbunov B, Le Bihan O, **Jensen KA**, Kaminski H, Keller M, **Koponen IK**, Kuhlbusch TAJ, Lecloux A, Morgener M, Muir R, Shandilya N, Stahlmecke B, Todea AM. Examples and case studies. In: Handbook of nanosafety. Measurement, exposure and toxicology. London: Elsevier; 2014; 7. p. 223-278.

Hristozov D, MacCalman L, **Jensen KA**, Stone V, Scott-Fordsmand J, Nowack B, Fernandes T, Marcomini A. Risk assessment of engineered nanomaterials. State of the art and roadmap for future research. In: Monteiro-Riviere NA, Tran CL, editors. Nanotoxicology: progress toward nanomedicine. London: CRC Press; 2014; 25. p. 459-478.

Jensen KA, **Saber AT**. Case study: paints and lacquers with silica nanoparticles. In: Wohlleben W, Kuhlbusch TAJ, Schnekenburger J, Lehr C-M, editors. Safety of nanomaterials along their lifecycle: release, exposure and human hazards. Boca Raton: Taylor & Francis Group; 2014; 17. p. 381-398.

Jensen KA, Pojana G, Bilanicová D. Characterization of manufactured nanomaterials, dispersion, and exposure for toxicological testing. In: Monteiro-Riviere NA, Tran CL, editors. Nanotoxicology: progress toward nanomedicine. London: CRC Press; 2014; 4. p. 45-73.

Møller SV, Axelsson J, Bjorvatn B, **Hansen ÅM**, Harris A, **Hjarsbech PU**, Härma M, Ingre M, Jensen MAa, Kecklund G, Kolstad HA, Lie JAS, Lowden A, Matre D, Nabe-Nielsen K, Pallesen S, Puttonen S, **Rugulies R**, Tucker P, Vistisen HT, **Garde AH**. Co-ordination of research on working hours and health in the Nordic countries. Working hours and health. København: Nordisk ministerråd; 2014. Tema-Nord; 2014:530.

Rasmussen K, Mast J, de Temmermann PJ, Verleysen E, Waegeneers N, van Steen F, Pizzolon JC, de Temmerman L, van Doren E, **Jensen KA**, **Birkedal R**, **Levin M**, **Nielsen SH**, **Koponen IK**, **Clausen PA**, **Kofoed-Sørensen V**, **Kembouche Y**, Thieret N, Spalla O, Guiot C, Rousset D, Witschger O, Bau S, Bianchi B, Motzkus C, Shivachev B, Dimova L, Nikolova R, Nihtianova D, Tarassov M, Petrov O, Bakardjieva S, Gilliland D, Planella F, Ceccone G, Spampinato V, Cotogno G, Gibson N, Gaillard C, Mech A. Titanium dioxide, NM-100, NM-101, NM-102, NM-103, NM-104, NM-105: characterisation and physicochemical properties. Luxembourg: Publication Office of the European Union; 2014. JRC Science and Policy Reports; EUR 26637 EN.

Vogel U, Savolainen K, Wu Q, van Tongeren M, Brouwer D, Berges M. Handbook of nanosafety. Measurement, exposure and toxicology. London: Academic Press; 2014.



DANSKE RAPPORTER, BOGKAPITLER OG BØGER

Borg V, Meteu NC, **Clausen T**. Udvikling af en ny metode til undersøgelse af social kapital på arbejdspladsen. Dokumentationsrapport. København: Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø; 2014.

Jørgensen AFB, **Jakobsen LM**, **Rugulies R**. Et godt arbejdsliv i ældreplejen. Guide til analyse og løbende diskussion af arbejdsmiljøet for medarbejdere med direkte borgerkontakt. København: Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø; 2014.

Nielsen ML, **Dyreborg J**, **Kines P**, **Ozmec MN**, Nielsen KJ, Rasmussen K. Sikkert arbejde for unge. København: Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø; 2014. NFA-rapport.



PUBLICEREDE PH.D.-AFHANDLINGER

Andersen MF. Sygemeldte med Common Mental Disorders. En kvalitativ analyse af Tilbagevenden til Arbejdet-processen samt working mechanisms i Det Store TTA-projekt. Københavns Universitet; Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø; 2014.

Larsen AD. The effect of maternal exposure to psychosocial job strain on pregnancy outcomes and child development. Aarhus University; National Research Centre for the Working Environment; 2014.

Løngaard K. Consequences of medically unexplained symptoms. University of Copenhagen; National Research Centre for the Working Environment; 2014.

Martin MHT. Work-directed rehabilitation of sickness absence beneficiaries with mental health problems: evaluation of a complex intervention implemented in four settings. University of Copenhagen; National Research Centre for the Working Environment; 2014.

Nexø MA. Work disability among people with benign thyroid diseases in Denmark. University of Copenhagen; National Research Centre for the Working Environment; 2014.

Olesen KG. Flertydig og emergerende ledelse i folkeskolen. Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø; Professionshøjskolen Metropol, Institut for Ledelse og Forvaltning; 2014.

Pedersen J. Longitudinal risk assessment tool for sickness absence, unemployment, return to work and early retirement from labour market. University of Copenhagen; National Research Centre for the Working Environment; 2014.

Quist HG. Psychosocial work environment and personal lifestyle - A prospective study of psychosocial factors as predictors of lifestyle among Danish eldercare workers. University of Copenhagen; National Research Centre for the Working Environment; 2014.

Vibenholt A. Measurements of selected air pollutants in Danish homes and ozone interaction with floor dust. University of Copenhagen; National Research Centre for the Working Environment; 2014.



KONFERENCEBIDRAG

Abildgaard JS. Hvordan kan man arbejde med forandringer på arbejdspladsen som et arbejdsmiljøproblem? Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 76.

Abildgaard JS, Nielsen K. Managing restructuring as a work environment issue - A mixed methods evaluation. 11th Conference of the European Academy of Occupational Health Psychology. EAOHP 2014; 2014 Apr 14-16; University of London, United Kingdom. 2014. p. 241.

Abildgaard JS, Nielsen K. The path from planning to evaluation. Conceptualizing organizational level interventions as a series of translations. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 123.

Abildgaard JS, Nielsen K, Daniels K. Utilising the JDR model to develop tailored questionnaires to measure working conditions. 11th Conference of the European Academy of Occupational Health Psychology. EAOHP 2014; 2014 Apr 14-16; University of London, United Kingdom. 2014. p. 55-6.

Allesøe K, **Holtermann A,** Aadahl M, Boyle E, Søgaard K. Are hypertensive women at particular risk of ischaemic heart disease from physically demanding work? 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 147-8.

Andersen CB, **Hørsted R.** Campaign: prevent workplace violence. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 174-5.

Andersen CB, **Hørsted R.** Campaign: prevent workplace bullying. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 174.

Andersen JH, **Holtermann A.** Hvad kræves for at nå 2020 målene for MSB? Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 72.

Andersen LL. State of the art on work-related musculoskeletal disorders: prevalence in specific job groups and effect of workplace interventions with physical exercise. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 130.

Andersen SR, **Christensen AB,** **Würtzen H,** **Garde AH,** **Rugulies R,** **Borg V,** **Winzor G,** **Kristiansen J.** How to design a workplace-based intervention to improve psychological wellbeing and work ability among elementary school teachers? Preliminary results from the BALANCE-trial. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 158.

Andersen SR, **Christensen AB,** **Aust B,** **Würtzen H,** **Garde AH,** **Rugulies R,** **Borg V,** **Winzor G,** **Kristiansen J.** How to design and implement workplace-based intervention to improve psychological wellbeing and work ability among school teachers? Preliminary results from the BALANCE-trial. Den 11. stressforskningskonference; tirsdag d. 11. november 2014; Bispebjerg Hospital, København. 2014.

Andersen V, **Vogel U.** Hvorfor disponerer indtagelse af kød til colorektal cancer. Abstracts fra årsmødet om miljø og kræft; 22. maj 2014. Miljø og sundhed 2014;20(2):28.



- Aust B**, Bultmann U. Challenges in the prevention of work disability and the management of return to work. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 83-4.
- Aust B, Poulsen OM**, Nielsen MBD, **Hansen JV, Rugulies R, Winzor G**. Effect and process evaluation of the Danish national return-to-work program. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 84-5.
- Aust B, Poulsen OM**, Nielsen MBD, **Hansen JV, Rugulies R, Winzor G**. Effect and process evaluation of the Danish national return-to-work program. The Third Scientific Conference on Work Disability Prevention and Integration. Implementing Work Disability Knowledge; 2014 Sep 29- Oct 1; Toronto, Canada. 2014.
- Barfod KK**, Roggenbuck M, Sørensen SJ, Krogfelt KA, Gorman S. The lung microbiome and vitamin D deficiency. Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress; 2014 Jun 7-11; Copenhagen, Denmark. Allergy 2014;69(Suppl):315.
- Bencke J**, Lauridsen HB, Thorborg K, Hölmich P, **Andersen LL**, Aagaard P, Zebis MK. The influence of hip joint control on knee joint valgus moment in young female elite athletes. Abstracts from the IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport; 2014 Apr 10-12, Monaco. British Journal of Sports Medicine 2014;48:560-674.
- Chhoden T**, Lauritsen FR, **Larsen ST, Kofoed-Sørensen V, Nørgaard AW, Clausen PA**. Interaction of phospholipid pulmonary surfactants with nanoparticles studied in liquid media by LC MS and MALDI TOF MS. IMSC 2014. 20th International Mass Spectrometry Conference; 2014 Aug 24-29; Geneva, Switzerland. 2014. p. 494.
- Clausen PA, Kofoed-Sørensen V, Kembouche Y, Hansen B, Nørgaard AW, Jensen KA**. Analysis of organic surface modifications of manufactured nanomaterials by thermogravimetry coupled to MS (TGA-MS). IMSC 2014. 20th International Mass Spectrometry Conference; 2014 Aug 24-29; Geneva, Switzerland. 2014. p. 79.
- Clausen T**, Knardahl S, **Rugulies R, Andersen LL**. Interaction between psychosocial and physical work environment on health and wellbeing at work: towards an investigation of the work environment 'as it really is'. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 71.
- Cleal B**, Poulsen K, **Hannerz H, Andersen LL**. Relative rates of disability retirement among employees in Denmark with and without diabetes: a prospective analysis with 10 year follow-up. Abstracts of the 50th EASD Annual Meeting, 2014 sep 15-19; Vienna, Austria. Diabetologia 2014;57(Suppl 1):S431.
- De Brouwere K, Clausen PA**, Geerts L, Lucica E, Marquart H, Spaan S. Online questionnaires for gathering exposure factors for dermal exposure to consumer articles (textiles, PVC flooring and paper): results and experience from the DRESS project. ISES 2014. The International Society of Exposure Science. Exposure Science Integration to Protect Ecological Systems, Human Well-Being, and Occupational Health; 2014 Oct 12-16; Cincinnati, Ohio. 2014.
- Dijkstra NE**, de Kluizenaar Y, Fossati S, Bluysen PM, Mandin C, Mihucz VG, **Wolkoff P**, Hänninen O, Fernandes EDO. Modern office related determinants of dry eye complaints - the officair study. Indoor Air 2014. The 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate; 2014 Jul 7-12; Hong Kong. 2014.
- Fallentin N, Jørgensen MB, Kristiansen J**. Relationerne mellem forskere og praktikere. Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 22.



Ferm L, Rasmussen CDN, Jørgensen MB. A quantitative evaluation framework to measure implementation of a multi-faceted intervention to prevent low back pain among nurses aides. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 133-4.

Flyvholm M-A, Smith LH, Kvorning LV, Madsen C, Dziekanska A. Prevention package interventions for sectors at high risk attrition and burnout. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 122-3.

Geisle N, Hørsted R. Campaign: job and body. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 175-6.

Grynderup MB, Gullander M, Nielsen KN, Høgh A, Garde AH, Holten AL, Rugulies R, Hansen ÅM. The association between workplace bullying and salivary cortisol concentration. 9th International Conference on Workplace Bullying. Promoting Dignity and Justice at Work; 2014 Jun 17-20; Milan, Italy. 2014.

Grynderup MB, Nabe-Nielsen K, Lange T, Conway P, Garde AH, Høgh A, Kaerlev L, Persson P, Thomsen JF, Hansen ÅM. Workplace bullying, cortisol and sickness absence. Den 11. stressforskningskonference; tirsdag d. 11. november 2014; Bispebjerg Hospital, København. 2014.

Gupta N, Christiansen CS, Carneiro IG, Hanish C, Korshøj M, Holtermann A. Objectively measured sitting time and low back pain: a cross-sectional investigation of blue-collar workers in the NOMAD study. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 171-2.

Hansen JS, Johansson HKL, Vogel U, Larsen ST, Hougaard KS. Effects on allergy and tolerance in offspring after maternal exposure to carbon nanotubes. Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress; 2014 Jun 7-11; Copenhagen. Allergy 2014;69(Suppl):366.

Hansen JS, Sørli JB, Nørgaard AW, Larsen ST. Toxicity of nanofilm spray products assessed by in vivo techniques. Eurotox 2014. 50 th Congress of the European Societies of Toxicology; 2014 Sep 7-10; Edinburgh. Toxicology Letters 2014;229S:S64.

Hansen ÅM, Grynderup MB, Gullander M, Nabe-Nielsen K, Høgh A, Persson R, Rugulies R, Kolstad HA, Thomsen JF, Willert MV, Mors NO, Bonde JP. Sleep problems and workplace bullying: is leisure-time physical activity a mediator or a moderator? Den 11. stressforskningskonference; tirsdag d. 11. november 2014; Bispebjerg Hospital, København. 2014.

Hjarsbech PU, Nielsen MBD, Andersen MF, Rugulies R, Christensen U. Struggling at work. A Qualitative study of working Danes with depressive symptoms. Den 11. stressforskningskonference; tirsdag d. 11. november 2014; Bispebjerg Hospital, København. 2014.

Holtermann A, Korshøj M. Har vi sovet i timen? Duer metoderne for måling af fysiske arbejdskrav eller bør vi tænke nyt? Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 24.

Hørsted R, Larsen I. Mellem forskningsformidling og facilitering. Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 81.

Jackson P, Pedersen LM, Kyjovska ZO, Jacobsen NR, Vogel U, Wallin H. Analysis of DNA strand break levels by high-throughput comet assay in frozen tissues. NANOTOX 2014. 7th International Nanotoxicology Congress; 2014 Apr 23-26; Antalya. 2014. p. 177-8.



Jackson P, Jacobsen NR, Baun A, **Birkedal R**, Kühnel D, **Jensen KA, Vogel U, Wallin H**. Environmental hazard assessment of carbon nanotubes. NANOTOX 2014. 7th International Nanotoxicology Congress; 2014 Apr 23-26; Antalya. 2014. p. 208-9.

Jacobsen NR. Nanoparticles, carbon nanotubes and risk for lung cancer. Abstracts fra årsmødet om miljø og kræft; 22. maj 2014. Miljø og sundhed 2014;20(2):20.

Jakobsen MD, Sundstrup E, Petersen MB, Kristensen AZ, Jay K, Stelter R, Lavendt E, Aagaard P, **Andersen LL**. Effect of workplace - versus home-based physical exercise on pain in healthcare workers: study protocol for a single blinded cluster randomized controlled trial. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 81.

Jay K, Sjøgaard G, **Andersen LL**. Effect of individually tailored bio-psycho-social workplace interventions on chronic musculoskeletal pain, stress and work ability among laboratory technicians: randomized controlled trial. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 105.

Johansson HK, Lund SP, Kyjovska ZO, Jackson P, Wallin H, Vogel U, Hougaard KS. Estrous cycle is changed by lung exposure to multiwalled carbon nanotubes in mice. NANOTOX 2014. 7th International Nanotoxicology Congress; 2014 Apr 23-26; Antalya. 2014. p. 164-5.

Jørgensen C, Frankel M, Imail D, Hamza N, Hansen EW, **Madsen AM**. Comparison of methods for sampling indoor microbial aerosols and influence of activities in the home on the measures exposure level. Airmon 2014. The 8th International Symposium on Modern Principles of Air Monitoring and Biomonitoring; 2014 Jun 15-19; Marseille, France. 2014.

Jørgensen AFB, Jakobsen LM, Rugulies R. A job analysis procedure for eldercare-workers to assess their psychosocial work environment. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 63-4.

Jørgensen MB. Sundhedsfremme på arbejdspladsen - hvorfor ikke? Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 71.

Karlsen IL. Moving bodies. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 61.

Karstad K, Jørgensen AFB, Søgaard K, **Rugulies R, Holtermann A**. DOSES - Danish observational study of eldercare work and musculoskeletal disorders. Design of a prospective workplace study among eldercare workers. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 118.

Kines P, Nielsen ML, **Dyreborg J, Ozmec MN**, Nielsen KJ. Factors contributing to young workers' occupational injury risks in the Danish retail, healthcare and metal industries. Workingonsafety.net. 7th International Conference; 2014 Sep 30 - Oct 3; Scotland, UK. 2014. p. 145.

Kines P, Ozmec MN, Nielsen ML, **Dyreborg J**. Wellbeing and risk among young workers in the Danish retail, healthcare and metal industry. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 55-6.

Kjær N, Bartels T. Skab gode forandringer - med fokus på et godt psykisk arbejdsmiljø. Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 88.



- Kling KI, Levin M, Jensen KA, Koponen IK.** Understanding the dust particle and fibre release during abrasive treatment of high-performance sandwich composite material in workplace air with background particles. *Aerosol Technology* 2014; 2014 Jun 16-18; Karlsruhe, Germany. 2014.
- Knudsen KB, Jackson P,** Mortensen A, Wolff H, Skaug V, **Jacobsen NR, Vogel U, Wallin H.** Toxicity following pulmonary exposure to carbon nanotubes. Helsinki Asbestos 2014. International Conference on Monitoring and Surveillance of Asbestos-Related Diseases; 2014 Feb 11-13; Espoo, Finland. 2014. p. 89.
- Knudsen KB, Jackson P,** Mortensen A, Wolff H, Skaug V, **Jacobsen NR, Vogel U, Wallin H.** Toxicity following pulmonary exposure to carbon nanotubes. NANOTOX 2014. 7th International Nanotoxicology Congress; 2014 Apr 23-26; Antalya. 2014. p. 165.
- Kopp TI,** Lundqvist J, Petersen RK, Oskarsson A, Kristiansen K, Nellesmann C, **Vogel U.** Ny screeningsmetode for brystkræft carcinogener. Abstracts fra årsmødet om miljø og kræft; 22. maj 2014. *Miljø og sundhed* 2014;20(2):26.
- Korshøj M,** Krustup P, **Lidegaard M,** Søgaard K, **Holtermann A.** Are physical work demands during cleaning associated to sedentary leisure time? NES 2014. 46th Annual Nordic Ergonomics & Human Factors Society Conference; 2014 Aug 17-20; Copenhagen, Denmark. 2014.
- Kristiansen J, Lund SP,** Persson R, Toftum J, Nielsen PM, Challi R. An intervention study of the acoustical environment's effects on teachers' well-being. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 34.
- Kvorning LV,** Hasle P. The impact of occupational health and safety policy interventions tailored to small enterprises in Denmark. NES 2014. 46th Annual Nordic Ergonomics & Human Factors Society Conference; 2014 Aug 17-20; Copenhagen, Denmark. 2014. p. 219-21.
- Larsen AD, Hannerz H,** Obel C, Schlünssen V, Juhl M, Thulstrup AM, Christensen BH, Bonde JP, **Hougaard KS.** Does stress at work comply with pregnancy? 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 138.
- Larsen AK, Bach J, Johansen HH,** Rod MH, **Jørgensen MB.** Framing health literacy into the workplace - means and perspective of a preventive intervention. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 135-6.
- Larsen AK, Bach J, Johansen HH, Jørgensen MB.** Normalizing health and work environment initiatives into workplace routines for nursing assistants. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 134-5.
- Larsen I, Niewald HT, Lauritzen CB, Hørsted R.** Show and tell: how to improve wellbeing at work, informing the workplaces about scientific results and using group facilitation processes to demonstrate how to use them. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 87.
- Larsen ST, Sørlø JB, Nørgaard AW, Hansen JS.** Toxicity of waterproofing spray products. Elucidation of the mechanism of action. *Eurotox* 2014. 50th Congress of the European Societies of Toxicology; 2014 Sep 7-10; Edinburgh. *Toxicology Letters* 2014;229S:S69.
- Lauridsen HB,** Bencke J, Thorborg K, **Andersen LL,** Sonne-Holm S, Aagaard P, Hölmich P, Zebis MK. Specific exercise targeting the semitendinosus in female acl-reconstructed athletes. Abstracts from the IOC World Conference on Prevention of Injury & Illness in Sport; 2014 Apr 10-12; Monaco. *British Journal of Sports Medicine* 2014;48:623.



Levin M, Gudmundsson A, Pagels J, Rissler J, **Jensen KA**, Mølhave K, **Koponen IK**. Comparison of direct reading instruments for particle measurements. Aerosol Technology 2014; 2014 Jun 16-18; Karlsruhe, Germany. 2014.

Levin M, **Kling KI**, **Koponen IK**, **Jensen KA**. Influence of relative humidity and physical load during storage on dustiness of inorganic nano-materials. Aerosol Technology 2014; 2014 Jun 16-18; Karlsruhe, Germany. 2014.

Lund SP. Noise and stress in open-plan offices. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 33.

Løngaard K, **Bjørner JB**, Fink PK, **Rugulies R**. Do medically unexplained symptoms increase risk of loss of labor market attachment? - A 5 year prospective study with register based outcomes. EAPM 2014. Care and Cure. An Integrated Approach to Psychosomatic Medicine; 2014 Jun 25-28; Sibua, Romania. 2014.

Madsen AM, **Zervas A**, **Tendal K**, Schlünssen V, Heltberg I. Microbial species and enzymes in aerosols from grass causing organic dust toxic syndrome versus from reference grass seeds. Airmon 2014. The 8th International Symposium on Modern Principles of Air Monitoring and Biomonitoring; 2014 Jun 15-19; Marseille, France. 2014.

Madsen IEH, Burr H, **Rugulies R**. Poor mental health and psychotropic treatment in relation to occupational position amongst adult Danes. Conference Proceedings of the 17th EPA Section Symposium - EPA Section Epidemiology and Social Psychiatry; 2014 May 21-24; Ulm, Germany. 2014.

Madsen IEH, **Rugulies R**. Psychosocial work environment and risk of depression: current knowledge and challenges. The 15th Biennial Conference of the European Society for Health and Medical Sociology (ESHMS); 2014 Aug 28-30; University of Helsinki, Finland. 2014. p. 46-7.

Madsen IEH, Tripathi M, Borritz M, **Rugulies R**. Unnecessary work tasks and mental health: a prospective analysis of Danish human service workers. Den 11. stressforskningskonference; tirsdag d. 11. november 2014; Bispebjerg Hospital, København. 2014.

Malmros P, **Bengtzen E**, **Dziekanska A**. Forskning som virkemiddel i arbejdsmiljøreguleringen. Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 35.

Markussen M, **Hørsted R**. Campaign: from stress to wellbeing. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 173.

Markussen M, **Hørsted R**. Campaign: sound organizational changes - ensuring employee wellbeing during restructuring. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 175.

Martin MHT. Effect and process evaluation of a coordinated and tailored return-to-work intervention among sickness absence beneficiaries with mental health problems in Denmark. 7th European Public Health Conference; 2014 Nov 19-22; Glasgow. European Journal of Public Health 2014;24(Suppl 2):149-50.

Mortensen P, Larsen AI, Zebis MK, Pedersen MT, Sjøgaard G, **Andersen LL**. Lasting effects of workplace strength training for neck/shoulder/arm pain among laboratory technicians: natural experiment with 3-year follow-up. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 154.

Møller SV. A multi-wave follow-up study of sedentary work ischemic heart disease. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 150-1.



Nabe-Nielsen K, Jørgensen MB, Clausen T, Garde AH. Do stress-reducing workplace interventions reach shift workers? A study from the Danish eldercare sector. Den 11. stressforskningskonference; tirsdag d. 11. november 2014; Bispebjerg Hospital, København. 2014.

Nexø MA, Watt T, **Pedersen J,** Bonnema SJ, Hegedüs L, Rasmussen ÅK, Feldt-Rasmussen U, **Bjørner JB.** Increased risk of sickness absence, lower rate of return to work, and higher risk of unemployment and disability pensioning for patients with benign thyroid diseases. A Danish register-based cohort study. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 86.

Nexø MA, Watt T, Bonnema SJ, Hegedüs L, Rasmussen ÅK, Feldt-Rasmussen U, **Bjørner JB.** Self-reported work ability varies according to type of thyroid disease. 38th Annual Meeting of the European Thyroid Association 2014; 2014 Sep 6-10; Santiago de Compostela. 2014.

Nielsen K, Abildgaard JS. Evaluating organizational interventions: a research-based framework for process and effect evaluation. 11th Conference of the European Academy of Occupational Health Psychology. EAHP 2014; 2014 Apr 14-16; University of London, United Kingdom. 2014. p. 89-90.

Nymark P, Jensen KA, Suhonen S, **Kembouche Y,** Vippola M, Kleinjans J, Catalán J, Norppa H, van Delft J, Briedé JJ. Free radical scavenging and formation by multi-walled carbon nanotubes in cell free conditions and in human bronchial epithelial cells. International Conference on Monitoring and Surveillance of Asbestos-Related Diseases; 2014 Feb 11-13; Espoo, Finland. 2014.

Nørgaard AW, Clausen PA, Wolkoff P. Direct analysis of complex impregnation products by thermal solid phase extraction GCMS and low temperature plasma ionization MS. IMSC 2014. 20th International Mass Spectrometry Conference; 2014 Aug 24-29; Geneva, Switzerland. 2014.

Nørgaard AW, Kudal JD, Kofoed-Sørensen V, Koponen IK, Wolkoff P. Realistic emission testing of consumer products risk assessment of a kitchen cleaning agent and an air freshener. Airmon 2014. The 8th International Symposium on Modern Principles of Air Monitoring and Bio-monitoring; 2014 Jun 15-19; Marseille, France. 2014. p. 30.

Plougsbæk R, Tingskov KN, Hansen A. Fastholdelse og inklusion på arbejdspladsen - muligheder og udfordringer for det psykiske arbejdsmiljø. Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 63.

Poulsen SS, Saber AT, Williams A, Andersen O, Købler C, **Atluri R,** Pozzebon M, Simion M, Yauk CL, **Wallin H,** Halappanavar S, **Vogel U.** Toxicogenomic analysis of global mRNA changes after exposure to MWCNTs of different length reveals similar highly regulated inflammatory response but difference in sub-chronic regulation of fibrosis. NANOTOX 2014. 7th International Nanotoxicology Congress; 2014 Apr 23-26; Antalya. 2014. p. 183.

Rasmussen CDN, Holtermann A, Søgaard K, **Jørgensen MB.** Educational and organizational factors at work and their determinants of non-participation for a worksite health promotion intervention among nurses aides. International Commission on Occupational Health: Work Organisation and Psychosocial Factors 2014 Congress; 2014 Sep 17-19; Adelaide; Australia. 2014.



Rasmussen CDN, Holtermann A, Søgaard K, Jørgensen MB. Intervention mapping for developing a workplace intervention among nurses' aides targeting low back pain. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 131-2.

Rasmussen CDN, Holtermann A, Ravn MH, Mortensen OS, Søgaard K, Jørgensen MB. Participatory ergonomics, cognitive behavioral training and physical training for prevention of low back pain. NES 2014. 46th Annual Nordic Ergonomics & Human Factors Society Conference; 2014 Aug 17-20; Copenhagen, Denmark. 2014.

Rugulies R, Hasle P, Pejtersen JH, Aust B, Bjørner JB. Is the effect of workplace social capital on risk of sickness absence different among Danish employees of high versus low socioeconomic position? 7th European Public Health Conference; 2014 Nov 19-22; Glasgow. European Journal of Public Health 2014;24(Suppl 2):149.

Rugulies R, Madsen IEH, Hjarsbech PU. Psychosocial work environment, depressive symptoms and long-term sickness absence. Results from the PAS study. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 44-5.

Rugulies R. Wellbeing and psychosocial work environment. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 27-8.

Schaumburg I. Moving research into practice: the impact of research dissemination. XX World Congress on Safety and Health at Work 2014; 2014 Aug 24-27; Frankfurt, Germany. 2014.

Schlünssen V, Jacobsen G, Sigsgaard T, Schaumburg I. Reduced prevalence of respiratory symptoms explained by reduction in wood dust exposure - results from two cross-sectional studies 6 years apart. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 31.

Snorraddottir A, Rafnsdóttir GL, Aust B. The well-being of Icelandic bank employees during organisational changes - the role of social support and empowering management. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 45-6.

Stapelfeldt CM, Nielsen CV, Andersen NT, Krane L, Borg V, Fleten N, Jensen C. Sick leave patterns as predictors of disability pension or long-term sick leave: a 6.75 year follow-up study in municipal eldercare workers. EPICOH 2014. Challenges for Occupational Epidemiology in the 21st Century; 2014 Jun 24-27; Chicago, USA. Occupational and Environmental Medicine 2014;71(Suppl 1):A78.

Stranger M, Bartzis J, Wolkoff P, Efthimiou G, Tolis E, Maes F, Nørgaard AW, Ventura G, Kallimeri K, Goelen E, Fernandes EDO. Consumer product emission testing in ephect. Indoor Air 2014. The 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate; 2014 Jul 7-12; Hong Kong. 2014.

Sundstrup E, Jakobsen MD, Brandt M, Jay K, Persson R, Aagaard P, Andersen LL. Strength training reduces pain and prevents deterioration of work ability among slaughterhouse workers with chronic pain and work disability: single-blind, randomized controlled trial. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 77-8.



Særvoll CA, Aust B, Christensen AB, Visbjerg S, Holtermann A, Garde AH. Truck drivers' work environment and possibilities for workplace interventions. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 154-5.

Thomassen MR, Bang BE, Kramvik E, Hegseth MN, Holm M-H, Larsen M, Olsen RKF, Andersdøsen GS, Fuhr T, Eduard W, Madsen AM, Kamath SD, Lopata AL, Aasmoe L. Bioaerosol exposure, allergy and respiratory symptoms in the Norwegian crab industry. Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress; 2014 Jun 7-11; Copenhagen. Allergy 2014;69(Suppl):76.

Thorsen SV, Bjørner JB. The effect of the psychosocial work environment on older workers' retirement age; a longitudinal study of 1,898 older workers. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 48-9.

Uhrbrand K, Koponen IK, Schultz AC, Madsen AM. Evaluation of samplers and filter materials for collection and recovery of airborne norovirus. The Danish Microbiological Society Annual Congress 2014; 2014 Nov 10; Eigved's Pakhus, Copenhagen. 2014.

Vistisen HT, Garde AH, Hansen ÅM, Hansen J, Christiansen P, Kolstad H. Night work and breast cancer risk among women in the public Danish health care sector - a short term follow up of a large scale population. EPICOH 2014. Challenges for Occupational Epidemiology in the 21st Century; 2014 Jun 24-27; Chicago, USA. Occupational and Environmental Medicine 2014;71(Suppl 1):A30.

Vogel U. Nanosikkerhed i arbejdsmiljøet. Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 23.

Vogel U, Saber AT, Jacobsen NR, Jackson P, Kyjovska ZO, Wallin H. Particle-induced pulmonary acute phase response may be the causal link between particle inhalation and cardiovascular disease. NANOTOX 2014. 7th International Nanotoxicology Congress; 2014 Apr 23-26; Antalya. 2014. p. 186.

Wallin H. Toxicology of the solid phase: what is so special? Eurotox 2014. 50 th Congress of the European Societies of Toxicology; 2014 Sep 7-10; Edinburgh. Toxicology Letters 2014;229S:S35.

Weizer N, Lunt J, Fishwick D, Curran A, Robinson E, Mockallo Z, Grosjean V, Persson R, Andersen LL. Growing well being at work with the well being tree. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 120-1.

Willert MV, Schlünssen V, Basinas I, Stokholm ZA, Grynderup MB, Andersen JH, Rugulies R, Hansen ÅM, Kærlev L, Thomsen JF, Vammen MA, Kolstad H. Grouping strategies for exposure assessment of the psychosocial work environment. EPICOH 2014. Challenges for Occupational Epidemiology in the 21st Century; 2014 Jun 24-27; Chicago, USA. Occupational and Environmental Medicine 2014;71(Suppl 1):A22.

Witschger O, Jensen KA, Brouwer D, Tuinman I, Jankowska E, Dahmann D, Burdett G, Bard D. DUSTINANO: a CEN pre-normative research project to harmonize dustiness methods for manufactured nanomaterial powders. Aerosol Technology 2014; 2014 Jun 16-18; Karlsruhe, Germany. 2014.

Wolkoff P. Eye symptoms from reactive indoor air chemistry? COST Action TD1105- New Sensing Technologies for Air-Pollution Control and Environmental Sustainability. Third Scientific Meeting; 2014 Dec 3-5; Istanbul. 2014.



Wählin-Jacobsen CD, Henriksen LN, Christiansen CS, Gupta N, Holtermann A. Audit of management systems and employee support (AMSES) in needs assessment and intervention - examples from a participatory intervention in the industrial sector. 3rd International Wellbeing at Work Conference. Abstracts; 2014 May 26-28; Scandic Hotel, Copenhagen. 2014. p. 132-3.

Wählin-Jacobsen CD, Munch-Hansen M, **Henriksen LN.** Nye medarbejderinddragende metoder til kortlægning af arbejdsmiljøet og gennemførelse af forandringer. Arbejdsmiljøkonferencen AM:2014; 10.-21. november 2014; Hotel Nyborg Strand, Nyborg. 2014. p. 56.





NFA Årsberetning 2014

Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø
Lersø Parkallé 105
2100 København Ø
Tlf.: 39 16 52 00

www.arbejdsmiljoforskning.dk

Redaktion: Brian Knudsen

Layout: Pia Dukholm

ISBN-nr.: 978-87-7904-286-5

