

DOC*X – Danish Occupational Cohort

En forskningsressource på arbejdsmiljøområdet

Esben Meulengracht Flachs på vegne af
DOC*X Koordinationsgruppen

DOC*X – Overblik

Arbejds miljøforskningsfonden: 7.15 millioner over 3-4 år
(August 15 – Juni 19) og 0.8 million fra Kræftens Bekæmpelse

Samarbejdspartnere:

- Arbejds- og Miljømedicinsk Afdeling, Bispebjerg Hospital
- Dansk Ramazzini Center – Aarhus, Herning
- Nationale Forskningscenter for Arbejds miljø
- Afdeling for Biostatistik, Københavns Universitet
- Kræftens Bekæmpelse
- Danmarks Statistik

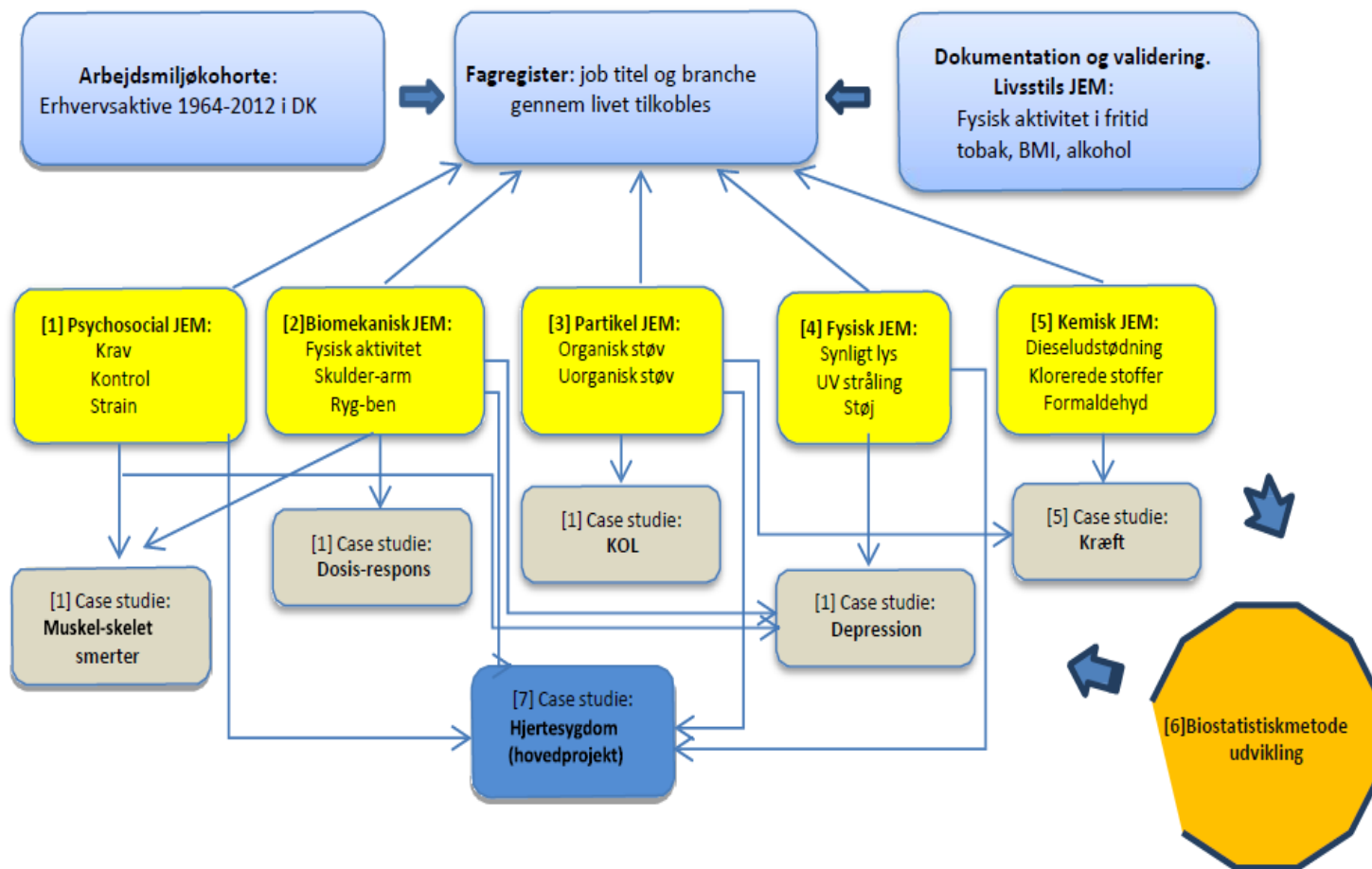
DOC*X – baggrund

Rationale: At udvide mulighederne for registerbaseret epidemiologisk forskning i arbejdsmedicin

- De danske registre (**især koblingerne**) er unikke kilder til blandt andet epidemiologisk forskning
- Arbejdsmedicinen mangler eksponeringsbeskrivelsen
- JobEksponeringsMatricer kan udbedre denne mangel

Formål: En national registerbaseret arbejdsmiljøkohorte med jobeksponeringsmatricer

DOC*X – opbygning



DOC*X – Fagregister

- Dannet på baggrund af oplysninger fra:
 - Folke- og boligtællingen 1970:
 - Sidste folketælling fra 1970, selvoplyst
 - Arbejdsklassifikationsmodulet:
 - Årsopgørelse pba. indkomst, offentlige registre, uddannelse, a-kasse, virksomheder
 - Registerbaseret Arbejdsstyrke Statistik
 - Virksomhedsindberetninger til SKAT, ultimo november
- Indeholder desuden:
 - Migration, død, adresse og familieforhold, uddannelse og indkomst

DOC*X – Fagregister

Beskæftigede i Danmark (1970) 1976 - 2015 (opdateres)

- Fra 15. år til seneste år med beskæftigelse
- Årlig oplysning om job
 - Årlig eller ultimo november
 - 143 millioner observationer
 - 6.4 millioner personer
- 2.0 to 2,7 millioner personer i beskæftigelse årligt
- Omkring 80 % har oplyst jobtitel

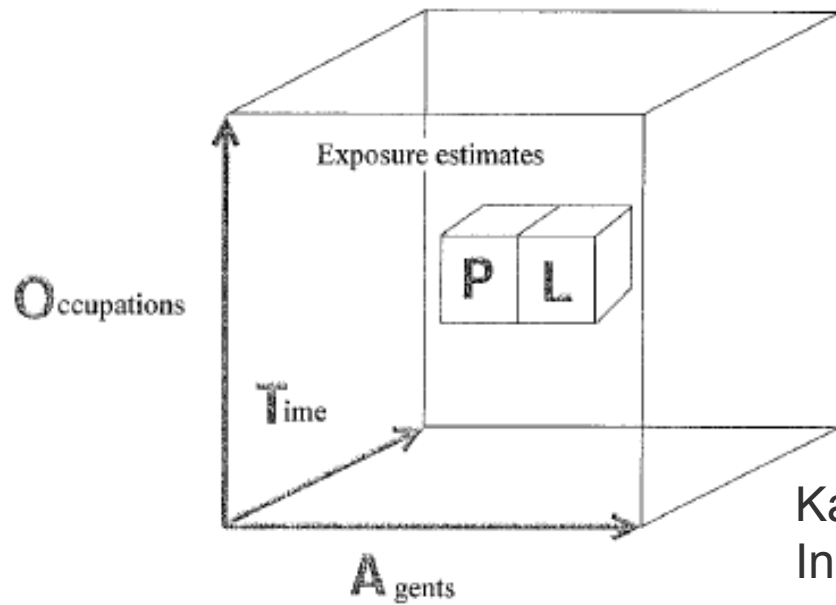
DOC*X – Fagregister

Udfordring: Job og Branche klassificeres forskelligt gennem perioden

- Stillingskode (1976-1995) DISCO-88 (1996-2009), DISCO-08 (2010-)
- DSE-77 (-1992), DB-93 Rev. 1 (1993-1996), DB-93 rev. 2 (1997-2003), DB-03 (2004-2006), DB-07 (2007-)
- Validering mod andre kilder, primært spørgeskemaer

DOC*X – Job-ExponeringsMatricer

- En krydstabellering af
 - Jobtitler
 - Eksponeringsniveauer



Kauppinen et al., Am Jour
Ind Med, 1998, 409-417

Job-EksponeringsMatricer



• Biomekanik

- Løft, Stående / gående, vibration
- Eleveret arm, repetitive bevægelser

• Lys og lyd

- Synligt lys, lyd over 80 og 85 dB(a)

• Fysisk aktivitet og arbejdsstilling

- Samlet mål

• Kemiske stoffer

- Dieseludstødning, formaldehyd, organiske opløsningsmidler



• Livsstil

- alkohol, rygning, BMI, kost, fysisk aktivitet i fritiden

• Støv

- Organisk, mineralsk, damp og gas, træstøv, endotoxin



DOC*X – Supplerende data

Supplerende data

- Død og årsager
- Sygdom: [Landspatient \(somatik\)](#), [Sygesikring](#), [Cancer](#), [Psykiatri](#)
- Fravær / Tilbagetrækning: [Sygedagpenge](#), [Offentligt forsørgede](#), [Pension](#), [Førtidspension](#)
- Reproduktion: [Fertilitet](#), [Medicinsk Fødselsregister](#)
- Surveys: [Arbejde og Helbred \(NFA\)](#), [SUSY/Danskernes Sundhed \(SIF\)](#), [Østerbro](#), [Kost-Kræft-Helbred](#),...
- [Lægemedeldata](#)

DOC*X – Projekter

Projekter i DOC*X udføres hos Danmarks Statistik

- Projektprotokol godkendes af DOC*X koordinationsgruppen (og DST)
- Projektansøgning sendes til Bispebjerg Hospital
 - [Danmarks Statistiks projektindstilling](#)
 - Projektprotokol
 - Population
 - Dataspecifikation (efter "need to have" paradigme)
- Bispebjerg formidler kontakten til DST og laver dataudtræk.

DOC*X – Projekter / kriterier

- Forskningsfeltet er Arbejdsmiljø.
- Forskningen udføres af en kompetent forskningsgruppe, med et relevant spørgsmål, der kan besvares med de foreslåede metoder og data.
- Projekter overlapper ikke med øvrige DOC*X projekter.
- Det etiske grundlag skal være korrekt.
- Finansiering skal være transparent og eventuelle interessekonflikter skal anføres.
- Medforfatterskab til en eller flere medlemmer af DOC*X koordinationsgruppen eller forskningsgruppen omkring JEMs, hvis sådanne bruges.

DOC*X – Datasikkerhed

Primær database:



Projekt databaser:
En for hvert projekt
Hver institution er ansvarlig

Projektdatabase 1
Udtræk fra primær
database + øvrig data

Project Database 1 is shown in a blue-bordered box. A solid arrow points from the primary database box to this box, and a dashed arrow points back from this box to the primary database box.

Projektdatabase 2
Udtræk fra primær
database + øvrig data

Project Database 2 is shown in a blue-bordered box. A solid arrow points from the primary database box to this box, and a dashed arrow points back from this box to the primary database box.

DOC*X – Website: doc-x.dk



DOC*X
Danish
Occupational
Cohort

Forside Om DOC*X Eksponeringer Søg om adgang Filbibliotek Kontakt Dansk

DOC*X

Få adgang til forskningsressourcer om arbejdsmiljø i Danmark fra 1964 – 2013

SÅDAN ANSØGER DU OM ADGANG

En åben forskningsressource

Nyheder

En ny platform for arbejdsmiljøforskning og vidensdeling
DOC*X er en landsdækkende arbejdsmiljødatabase med informationer om erhvervsbeskæftigelse

DOC*X Falgegruppemøde 2016
29 marts 2016 | 0 Comments

epla0001@regionh.dk

