Frederiksberg og Bispebjerg Hospitaler
Arbejds- og Miljømedicinsk Afdeling

KØBENHAVNS UNIVERSITET
DET SUNDHEDSVIDENSKABELIGE FAKULTET

DOC*X
Danish
Occupational
Cohort

DOC*X – En dansk arbejdsmiljøkohorte

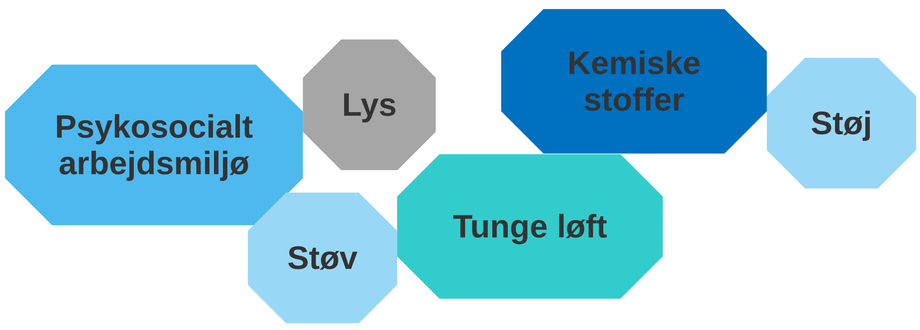
Esben M. Flachs[1], Sesilje B. Petersen[1], Tine Rubak[1], Jane Thomsen[1] & Jens P. Bonde[1].

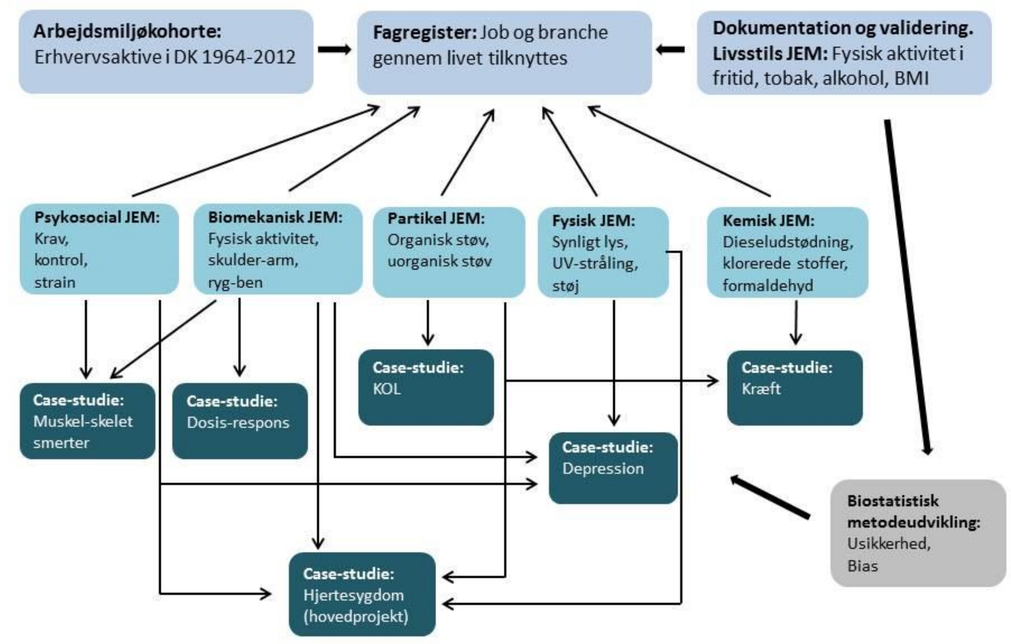
Koordinationsgruppe: Elsa Bach[2], Esben M. Flachs[1], Esben Budtz-Jørgensen[3], Henrik Albert Kolstad [4], Jens Peter Ellekilde Bonde [1], Johan Hviid Andersen[5], Johnni Hansen[6], Nils Fallentin[3], Susanne Wulff Svendsen[5], Vivi Schlünssen[7].

[1] Arbejds- og Miljømedicinsk Afdeling, Frederiksberg og Bispebjerg Hospitaler; [2] Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø; [3] Biostatistisk Afdeling, Københavns Universitet; [4] Arbejdsmedicinsk Klinik, Aarhus Universitetshospital; [5] Arbejdsmedicinsk Klinik, Herning Sygehus; [6] Kræftens Bekæmpelse; [7] Institut for Folkesundhed, Aarhus Universitet.

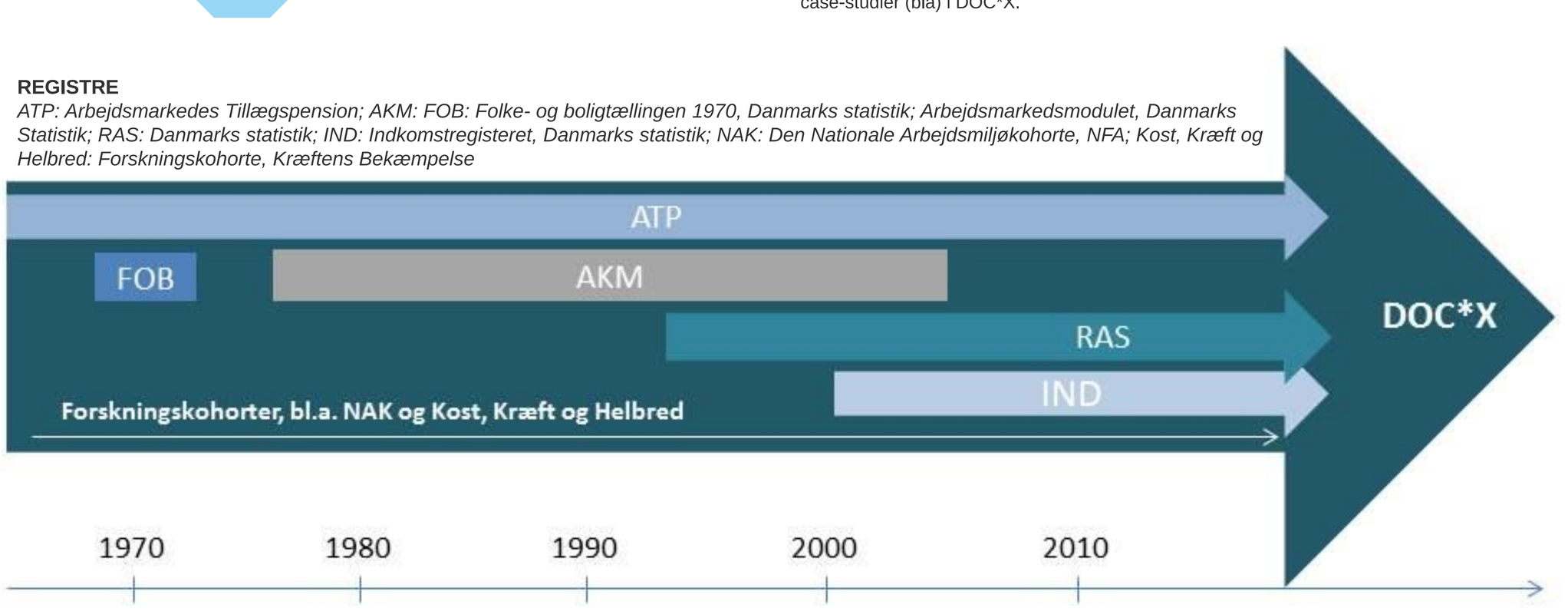
BAGGRUND

DOC*X er en registerbaseret landsdækkende dansk kohorte, inkluderende alle erhvervsaktive med dansk CPR-nummer i perioden 1964 og frem baset på registeroplysninger fra Danmarks Statistik, ATP og Sundhedsstyrelsen. I kohorten indgår historiske og tidsspecifikke data om arbejdsmiljøpåvirkninger med henblik på aktuelle og fremtidige studier af arbejdsmiljø, helbred og arbejdsmarkedstilknytning. DOC*X er baseret på jobeksponeringsmatricer (JEM'er), som løbende udarbejdes og implementeres i kohorten. Figur 1 viser forskningsplanen for opbygning af kohorte og fagregister, samt projektets case-studier. Følgende eksponeringer er prioriteret:





Figur 1: Sammenhængen mellem planlagte hovedprojekter (grå), JEM delprojekter (grønne) og case-studier (blå) i DOC*X.



Figur 2: Tidsperiode samt inkluderede registre i DOC*X

DATASAMMENLÆGNING

DOC*X ligger på en platform hos Danmarks Statistik, hvortil der er dataadgang for godkendte administratorer. I figur 2 er skitseret, hvilke registre, der indgår i kohorten. Dertil vil der blive koblet data fra forskellige forskningskohorter, bl.a. Den Nationale Arbejdsmiljøkohorte og Kost, Kræft og Helbred. DOC*X vil over tid blive udbygget med data fra andre relevante registre og kohorter.

Oplysninger om fag og branche i de respektive datakilder er ikke identiske pga. skiftende fag- og erhvervsklassificering over tid. Disse formater er harmoniseret, således at DOC*X er baseret på fagklassificeringen **DISCO-88** samt erhvervsklassificeringen **DB-07**.

ÅBEN FORSKNINGSRESSOURCE – DATAADGANG

DOC*X er en åben forskningsressource, som eksterne forskere kan søge dataadgang til. Projekter godkendes af koordinations-gruppen, hvorefter Danmarks Statistik opretter særskilte projektmapper under DOC*X.

Ansøgningsblanketten vil blive tilgængelig i løbet af foråret på kohortens hjemmeside:

DOC-X.dk

Funding: DOC*X er støttet af Arbejdsmiljøforskningsfonden (projektnr./sagsnr.: 43-2014-03 / 20140016763) med 7.144.812 mio. kr. (Januar 2015 – januar 2018)