

Titel: Bliver kunstig intelligens mon løsningen på en udfordret virkelighed i sundhedssektoren?

Oplægsholder: Claus Lohman Brasen, Overlæge, ph.d., Biokemi og Immunologi, Sygehus Lillebælt

Øvrig bidragsyder: Morten Krogh Danielsen, Director, Advisory, SAS Institute

Resumé:

Det danske sundhedsvæsen er udfordret af øgede krav fra borgere og politikere om en mere effektiv sundhedssektor, der anvender data til at opnå bedre kvalitet og højre effektivitet. Med flere nye teknologiske fremskridt, synes kunstig intelligens at udgøre en lovende løsning på nogle af tidens udfordringer. I et storstilet samarbejde mellem Sygehus Lillebælt og SAS Institute, der har speciale i AI, er der udviklet tre use cases med det formål at innovere de diagnostiske processer:

- 1) Hurtig diagnosticering af akutpatienter (DESERT)
- 2) AI beregner risikoen for cancer (AICR) hos patienter henvist af praktiserende læger
- 3) AI beregner risikoen for kræft hos patienter henvist af praktiserende læger til diagnostisk koloskopi (CCR) på screening eller klinisk indikation

Sygehus Lillebælt etablerer en afdeling for anvendt AI på hospitalet med det formål at muliggøre hospitalet for at nå de rette kompetencer til selv at vedligeholde setup og daglig drift. Hele processen er understøttet af SAS, som har de tekniske og organisatoriske løsninger til at forberede hospitaler til fremtidige udfordringer, der garanterer hurtig og korrekt pleje, hvilket resulterer i høj værdi for patienter og samfund.

Herudover er målet, at Sygehus Lillebælt øger deres analytiske formåen, med fokus på realtids adgang til relevante data, de rette kompetencer, processer og nødvendig teknologi. Det medvirker til, at de selv kan udvikle analytiske modeller, sætte dem i produktion og håndtere løbende vedligehold og governance af de udviklede algoritmer. Igennem dette bliver de et AI understøttet hospital.

Kort præsentation af oplægsholder: Claus Lohman Brasen har 15 års erfaring som forsker i forskellige projekter, seneste DESERT I, Diagnostic Ekspertsystemer Indtast realtid. Har erfaring med programmering, computerapplikationer og modelbygning med kunstig intelligens.