

Titel: Søgning i kliniske retningslinjer via AI

Oplægsholder: Nils Falk Bjerregaard, lægefaglig direktør, Regionshospitalet Horsens

Øvrige bidragsydere: Christian Møller Sørensen, Overlæge, Regionshospitalet Horsens, medicinsk afdeling, Ole Thomsen, director, PwC

Keywords: Store tekstmængder, AI-understøttet, tidsbesparelse

Resumé: Sundhedsvæsenet benytter i meget stor udstrækning kliniske retningslinjer fra mange kilder. De produceres af de kliniske afdelinger, regionerne, faglige selskaber, statslige styrelser og ofte anvendes internationale retningslinjer. Disse retningslinjer består af store mængder tekst, og tekstmængden tenderer endda at være voksende i hver enkelt retningslinje. Dertil kommer, at antallet af retningslinjer er stigende, og der linkes ofte mellem retningslinjer idet de ofte anvendes i sammenhæng og som gensidige kilder.

Mængden af informationer, og det gensidige overlap mellem retningslinjer, gør søgninger meget vanskelige og tidskrævende og dokumenterne tager tid at læse. Det betyder, at tidsforbruget til søgning af informationer er stort, men også at retningslinjerne til tider benyttes for sjældent. Man finder alternative veje: Man har sine egne (personligt udvalgte) skriftlige kilder, man spørger en kollega, eller man prøver uden en retningslinje og løber en kalkuleret risiko.

En AI-løsning kan anvendes til at læse og søge i alle retningslinjer for en afdeling, et hospital og en region og de tilhørende, eksternt producerede retningslinjer, der linkes til. Løsningen muliggør, at man kan skrive fritext i søgning af til dokumenterne (man behøver ikke kunne de rigtige søgeord, da løsninger kender synonymmer). Man kan finde det eller de relevante dokumenter, man kan få resumeer af den relevante tekst, man kan få oplyst, hvilken måde tilsyneladende enslydende dokumenter adskiller sig fra hinanden (f.eks. forskel på "eget dokument" og de kilder, der linkes til).

Næste skridt er udvikling af løsningen så man kan anvende tale til tekst til AI, så søgningerne bliver endnu lettere. Men et andet næste skridt er også opstilling af effektindikatorer og måling på disse, så man kan vurdere potentialet i at gå fra afdeling til en samlet regional løsning. Projektet vil primo oktober 2024 være langt med afklaringen af disse næste skridt.

Kort præsentation af oplægsholder: Nils er lægefaglig direktør siden 2018, ledende overlæge (cheflæge) anæstesi, Regionshospitalet Viborg, 2016-2018, uddannet speciallæge i anæstesi, medlem af region Midtjyllands øverste ledelsesmæssige organ vedr. digitalisering, ansvarlig for regionshospitalets satsning på data og kunstig intelligens.