



## IT i praksissektoren

# Kunstig intelligens i almen praksis

**Dato:**

November 2021

**Projektleder:**

Janus Laust Thomsen (AAU), Tom Høg Sørensen (MedCom)

**Deltagere:**

Aalborg Universitet, Region Nordjylland, PLO og MedCom

**Leverandør:**

Ingen

**Formål:**

Formålet med projektet er at undersøge modeller for, hvordan AI potentielt kan mindske arbejdsbyrden (effektivisering) og øge behandlingskvaliteten (kvalitetsløft) i almen praksis ved en mere avanceret og effektiv dataudnyttelse.

**Læs mere om projektet:** <https://www.medcom.dk/projekter/digital-almen-praksis/kunstig-intelligens-i-almen-praksis>

### Projektstatus

- Der er indhentet godkendelse om forskningshjemmel til opsamling af patientjournaler. Ansøgningen bygger på et stærkt reduceret datasæt (4000 patienter) og snævert formål (automatisk håndtering af blodprøvesvar i forbindelse med patienter med KOL og Diabetes).
- Der er indsamlet 20 patientjournaler med samtykke med det formål, at AI-folkene i projektet kan orientere sig i eksempler på rigtige journaler med stort indhold.
- Der er udviklet en prototype for en algoritme, der kan prioritere patienter ud fra journalindhold på baggrund af engelske testdata.
- Der er indgået aftale om videregivelse af patientdata fra specifik praksis, og der er indgået aftale med PLSP om hentning af data fra praksis med efterfølgende "datavask" (filtrering af journaler, så der kun opsamles de data, der er givet tilladelse til). Aftalen med PLSP indeholder ligeledes upload af patientjournaler til Aalborg Universitets dataplatform, der er etableret til formålet. Selve datauploadet finder sted i december 2021.
- Region Nordjylland har via deres innovationspulje afsat godt 700.000 kr. til etablering af et nyt projekt, hvor til der skal arbejdes på at skaffe midler til det fortsatte arbejde med algoritmeudvikling på de indhentede data og indhentning af data i større skala.

### Største risiko i projektet

På trods af, at der er givet forskningshjemmel til opsamling af 4000 patientjournaler, er den største risiko i projektet, at der ikke kan skaffes forskningshjemmel til opsamling af tilstrækkeligt antal patientjournaler. Det er kendetegnende for udvikling af AI-algoritmer, at der er behov for store datamængder. Hos Videnskabsetiske komité for Region Nordjylland, har der været meget usikkerhed på vurderingen af projektet, og der har været en del sparring med projektet.

### Milepæle

	Plan	Nået
1. Anmeldelse af projektet til Videnskabsetisk Komité	01.08.2020	07.08.2020
2. Godkendelse af videregivelse af journaldata	15.09.2020	Afslag 31.05.2021
3. Systematisk review	01.10.2020	01.02.2021
4. Datamanagement platform	01.12.2021	
5. Dataindsamling	01.12.2021	
6. Udvikling af prototyper som AI-løsning	30.04.2021	30.04.2021 (engelsk data)

## Monitorering

# Kunstig intelligens i almen praksis

Intet at monitorere for nuværende.