



## IT i praksissektoren

# Kunstig intelligens i almen praksis

**Dato:**

Februar 2022

**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 givet godkendelse til stærkt afgrænset ansøgning om forskningshjemmel til opsamling af patientjournaler til algoritmeudvikling til håndtering af blodprøvesvar til diagnoserne Diabetes og KOL. Der er igangsat udarbejdelse af to nye ansøgninger vedr. algoritme til forslag til diagnoserne diabetes og KOL samt trombose.
- 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.
- Pga. COVID-19 og lang sagsbehandlingstid er projektet blevet forlænget til udgangen af 2021 mod oprindeligt udgangen af maj.
- Projektets vigtigste resultat er, at der er blevet etableret og godkendt et setup, der kan indsamle journaler fra almen praksis bredt på baggrund af godkendte ansøgninger om forskningshjemmel til udvikling af AI-algoritmer.
- Projektet afsluttes formelt som signaturprojekt ved udgangen af februar 2022, hvor der afrapporteres til DIGST primo marts.
- Da projektet har nået en afgørende milepæl, fortsættes projektet af Region Nordjylland, med regional finansiering i 2022. Der arbejdes på videre finansiering ved bl.a. fondsansøgninger.

### Største risiko i projektet

Ingen, da projektet har nået sit primære mål.

### Milepæle

1. Anmeldelse af projektet til Videnskabsetisk Komité
2. Godkendelse af videregivelse af journaldata
3. Systematisk review
4. Datamanagement platform
5. Dataindsamling
6. Udvikling af prototyper som AI-løsning

### Plan

01.08.2020  
15.09.2020  
01.10.2020  
01.11.2021  
20.12.2021  
30.04.2021

### Nået

07.08.2020  
Sept. 2021  
01.02.2021  
01.12.2021  
30.04.2021 (engelsk data)

## Monitorering

# Kunstig intelligens i almen praksis

Intet at monitorere for nuværende.