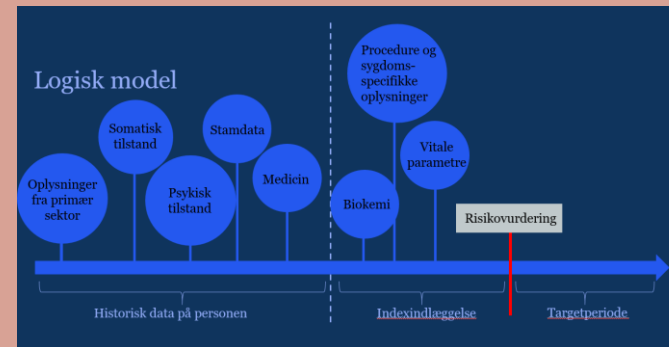
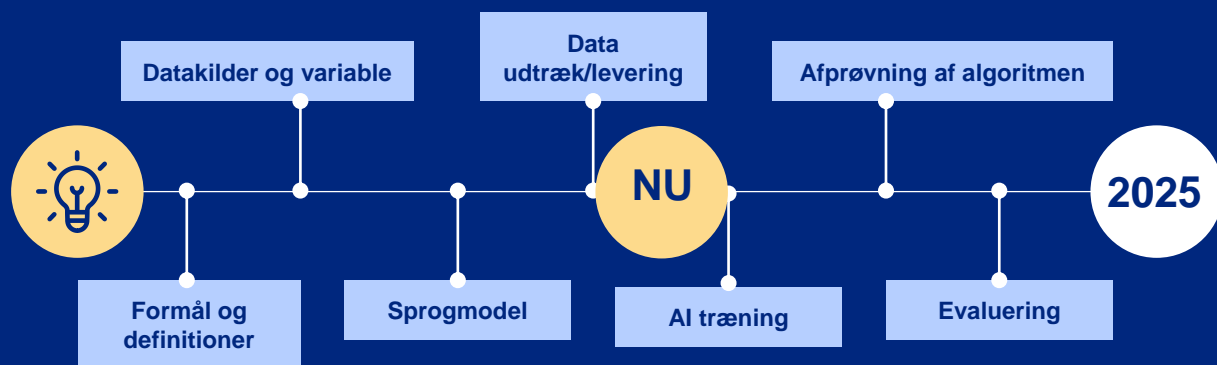


RAIN

HjerteRo – fokus på akutte gen-indlæggelser



Logisk model, som ligger til grund for udvælgelse af variable.

Sprogmodel, Confusion Matrix – 4723 journalnotater er testet

	Faktisk søvnproblem	Faktisk ikke-søvnproblem
Prædikeret søvnproblem	369/77	77/15
Prædikeret ikke-søvnproblem	362/51	3246/526

Lone Dalager, projektleder, Syddansk Sundhedsinnovation



HjerteRo

Kontakt:

Lone Dalager Kristensen
ldk@rsyd.dk

Formål

Minimere antallet af akutte gen-indlæggelse af hjertepatienter ved at udvikle en datadreven prædiktionsmodel, som kan benyttes som beslutningsværktøj. Ideen er at få beslutningsværktøjet til at identificere de hjertepatienter, som har forhøjet risiko med særlig fokus på mental sårbarhed, herunder angst og depression.

Prædiktionsmodellen ønskes afprøvet i innovationsfasen med det formål at identificere potentialer, begrænsninger og udfordringer, der er i forbindelse med anvendelsen inden en yderligere pilotafprøvning samt idriftsættelse og implementering.

Baggrund

HjerteRo er et signatur projekt, som er finansieret af Digitaliseringsstyrelsen med det formål at afprøve AI og opbygge konkret erfaring.

Projektet fik tildelt 6,3 mio. kr. i 2021 og i 2023 blev partnerskab og formål genbesøgt.

Partnerskabet består af Hjerteafdeling B, OUH, Dokumentation og Ledelsesinformation, Syddansk Sundhedsinnovation og SAS Institute.

Hjerteafdelingen på Odense Universitetshospital er sundhedsfaglig lead på projektet, som i afprøvningen også inkluderer de øvrige hjerteafdelinger i Region Syd.

Udfordringer

- Udformning af formål, der giver mening
- Læring sker undervejs. AI er nyt og har mange potentialer – og også mange faldgruber, herunder bl.a. antallet af variable og tidsestimering.
- Tiden er lang fra afprøvning af et innovationsprojekt til implementering og det kan være svært at engagere de rette fagligheder
- Vægtningen mellem kvalitet, økonomi og ressourcer

Resultater

- Godkendelse om adgang til 8 datakilder er opnået.
- Alle variable til ABT er defineret og behandlet.
- Sprogmodellen er udviklet og indgår som en variabel i AI algoritmen med ca. 83% træfsikkerhed
- Indhold af 3 videnskabelige artikler er besluttet



DIGITALISERINGSSTYRELSEN