

Saksframlegg til

Styret for Sykehuset i Vestfold HF

Møtedato: 27.11.2024

Saksnr: 77/2024

Sakstype: Orientering

Saksid: 24/00026-106

Saksbehandler: Christian Reissig

## **Forskning og innovasjon i SiV - november 2024**

Vedlegg: ingen

### **Hensikten med saken:**

Hensikten med saken er å gi styret et innblikk i forsknings- og innovasjonsaktiviteten ved SiV. Dagens forskningstema blir presentert av stipendiat og informatiker Bjørn-Jostein Singstad. Singstad er ansatt som informatiker i forsknings- og innovasjonsavdelingen ved SiV og har mottatt midler fra Nasjonalforeningen for folkehelsen til å gjennomføre sitt PhD prosjekt ved Akershus universitetssykehus. I dette prosjektet undersøker han hvorvidt man kan bruke kunstig intelligens til å umiddelbart diagnostisere hjerteinfarkt ved bruk av EKG, samt kvantifisere alvorlighetsgrad. Hypotesen er at kunstig intelligens kan gjøre det mulig å diagnostisere og triagere pasienter med hjerteinfarkt allerede når det gjøres EKG i ambulanse.

### **Forslag til vedtak:**

Styret tar saken til orientering.

Tønsberg, 19. november 2024

Øyvind Bakke  
administrerende direktør