

Titel: Innføring av AI i bildediagnostikk gjennom kommersielle plattformer i Norge

Oplægsholder: Nis Johannsen, fagsjef, Helse Sør-Øst RHF

Keywords: Bildediagnostikk, AI, validering

Resumé: Norge har gjort betydelige fremskritt innen implementering av AI- teknologi i radiologi. Basert på erfaringer fra storskala implementeringer ved flere sykehus i Helse Sør-Øst, har vi anskaffet tre plattformer som gjør de fleste CE-merkede AI-løsninger innen radiologi tilgjengelige for hele den norske sykehussektor. Dette opplegget beskriver de praktiske implikasjonene og hvordan sykehusene samarbeider om validering av løsningene.

Sommeren 2023 markerte et gjennombrudd da Vestre Viken Helseforetak implementerte en løsning for deteksjon av benbrudd i sin daglige kliniske praksis. Dette var den første storskala implementeringen av slike løsninger i norsk helsetjeneste. Den foreløpige bruken av løsningen har resultert i omkring 6000 sparte legekonsultasjoner årlig, og suksessen har vekket stor interesse fra andre sykehus både i Helse Sør-Øst og resten av landet. For å møte behovet for flere radiologiske løsninger, har vi valgt en skybasert plattform som kobler RIS/PACS-systemet med løsningene. Med dette norske sykehus tilgang til over 200 CE-merkede løsninger.

Selv om den tekniske implementeringen av løsningene har vært overkommelig, krever det organisatoriske arbeidet betydelig innsats. Dette adresseres gjennom et regionalt klinisk fagnettverk for bildediagnostikk. En sentral utfordring er validering av løsningene, som må kvalitetssikres gjennom prospektive og/eller retrospektive studier.

Felles nasjonal infrastruktur og tverrregionale faglige fora gjør det mulig å dele valideringsresultater mellom norske sykehus, noe som reduserer behovet for lokalt valideringsarbeid. Vår strategi for å akselerere gevinstene fra løsninger innen radiologi bygger på nasjonalt tilgjengelige plattformer og etablerte fora for erfaringsutveksling og deling av valideringsresultater.

Kort præsentation af oplægsholder:

Nis Johannsen er fagsjef for digital innovasjon i Helse Sør-Øst RHF og regionalt ansvarlig for innføring av AI.