

NOTAT



Implementering af kunstig intelligens til billedgenkendelse

Status for Region Midt

Forudsætning for en bæredygtig ibrugtagning af en AI-løsning til billedgenkendelse er, at hospitalerne benytter samme version af det billeddiagnostiske it-system 'RIS/PACS'.

Regionen har netop færdiggjort et konsolideringsprojekt, således at de billeddiagnostiske afdelinger, Nuklearmedicin og PET benytter samme version.

Sidste skridt er opgradering af mammografiscreeningsmodulet, som er planlagt til at foregå i 4. kvartal 2023.

Næste skridt

Kunstig intelligens (AI) vinder frem på sundhedsområdet, ikke mindst i diagnostikken. Udviklingen og anvendelsen af AI på det diagnostiske område er fortsat under modning og præges i dag af en række enkeltstående projekter, som typisk starter på forskningsstadiet.

Der ses ikke mange klinisk valideret algoritmer, og mange af algoritmerne kan ikke stå alene, men skal bistås af sundhedsprofessionelle. På den baggrund er der ikke mange løsninger, som er taget i brug i større målestok.

Teknologierne og algoritmerne modnes dog, og i takt hermed udbredes anvendelsesområderne. Det gælder ikke mindst inden for radiologien.

AI i brystkræftscreening

It forventer at afprøve én eller flere af de igangværende pilot-/forskningsprojekter i løbet af 2023. Det vurderes nødvendigt med en pilotafprøvning i regionen, for at afdække kvaliteten af de tekniske løsninger lokalt og i regionens tekniske setup, samt den tilhørende økonomi. Større set ups vil kræve investeringer.

Regionerne er forskellige steder i forhold til ibrugtagning af en AI-løsning, hvor yderpolen er Region Hovedstaden, som har implementeret en løsning.

Region Midtjylland har i flere nationale fora anbefalet, at der på nationalt plan udarbejdes nationale standarder for den kliniske

Dato 02.02.2023

Marie Tvergaard

Tel. +29 13 54 58

MATVER@rm.dk

Side 1

anvendelse af AI og kvaliteten/de tekniske løsninger, der bruges i brystkræftscreening, med henblik på at danne et grundlag for en ensartet tilgang til screeningsopgaven, på tværs af regionerne. Det bør sikres, at borgerne på tværs af landet får tilbudt et screeningsprogram, som har samme høje kvalitet, uanset hvor de bor i landet.