

AI –stöd vid Mammografi

- 29% fler cancertumörer hittas med AI-stöd.
- Diagnos av täta bröst blev bättre.
- 24% fler invasiva/aggressiva cancrar hittades med AI-stöd.
- 51% fler In situ-cancer (förstadier) hittas med AI-stöd.
- 44% minskad arbetsbelastning för radiologerna.(AI + radiolog)
- 0% falskt positiva cancrar med AI. Dvs ingen ökning.
- 30% av bröstcancerfallen upptäcks mellan två screeningtillfällen.(JAMA)

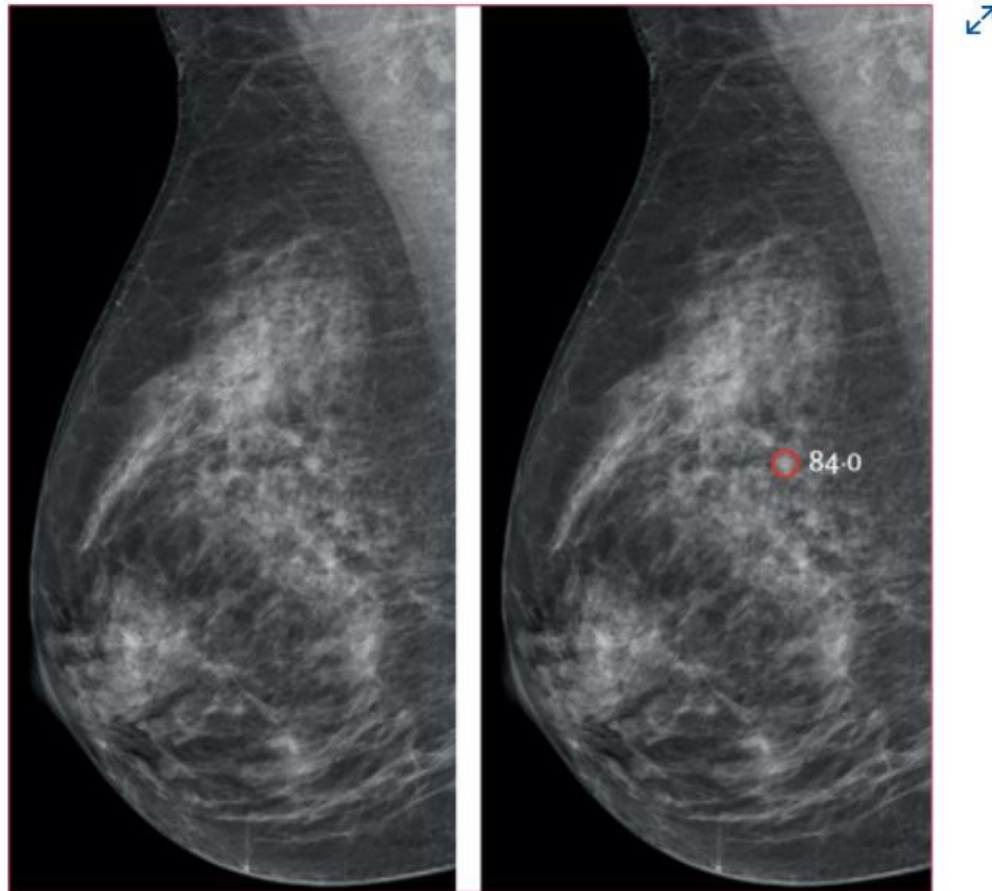
Källa: MASAI-studien

[Screening performance and characteristics of breast cancer detected in the Mammography Screening with Artificial Intelligence trial \(MASAI\): a randomised, controlled, parallel-group, non-inferiority, single-blinded, screening accuracy study - The Lancet Digital Health](#)

Källa: JAMA:

[Incidence and Risk Factors of Interval and Screen-Detected Breast Cancer | Breast Cancer | JAMA Oncology | JAMA Network](#)

AI som verktyg för radiologen vid analys av mammografibilder.



Att utbilda en bröstradiolog tar många år.

Idag är det brist på radiologer.

Regioner som kommer att införa AI-stödd Mammografi



- Skåne
- Värmland
- Halland
- Jämtland
- Västernorrland
- Västerbotten
- Capio St. Göran Stockholm – infördes 2023

Mammografi för 74+

- 25% av bröstcancerfallen hittas hos kvinnor över 74år.
- Cancern är då i ett senare stadium och är mer dödlig.