



Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

De hieronder genoemde activiteiten worden mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie

Kijk voor meer informatie over het subsidieprogramma op:

www.op-oost.eu

Mammografie paddle

Integratie van Mechanische Parameters en Computer Aided Diagnosis bij Mammografische Compressie

ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

Sigmatcreening ontwikkelt de Sensitive Sigma Paddle, wat een druk-gestuurd protocol mogelijk maakt. Hiermee worden belangrijke tekortkomingen van de mammografie gecorrigeerd: Onnodig veel druk (pijn); soms te weinig druk (negatieve invloed op diagnose); en grote variabiliteit in compressie tussen personen en binnen personen (betere standaardisatie). Tevens meet de paddle real-time mechanische informatie (druk, kracht, contractoppervlak) waaruit stijfheidsparameters van het borstweefsel kunnen worden afgeleid.

In dit project werkt Sigmascreening samen met ScreenPoint Medical om de invloed van borstcompressie te onderzoeken op de detectie van borstkanker door de computer. Belangrijke stappen in dit onderzoek zijn de verzameling van mechanische data en de analyse van de invloed van borstcompressie op de detecteerbaarheid van borstkanker.

Het eindproduct van het project is (1) een mammografische paddle die een optimale druk bewerkstelligt voor borstcompressie, (2) verbeterde software voor automatische detectie van borstkanker.

Het operationeel programma (OP) EFRO Oost-Nederland is een gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Overijssel en Gelderland en werkt aan structurele versterking van de economie. Oost-Nederland zet de EFRO-middelen in op innovatiestimulering en koolstofarme economie. Het doel is dat meer Oost-Nederlandse MKB-bedrijven meer omzet halen uit nieuwe producten.