

# PAUS STUDIE

*Foto-akoestische en echografische  
mammoscopie voor de detectie van  
borstafwijkingen*



## Achtergrond

**Diagnose borstkanker:**

18.000 vrouwen per jaar

**Nieuwe detectiemethode:**

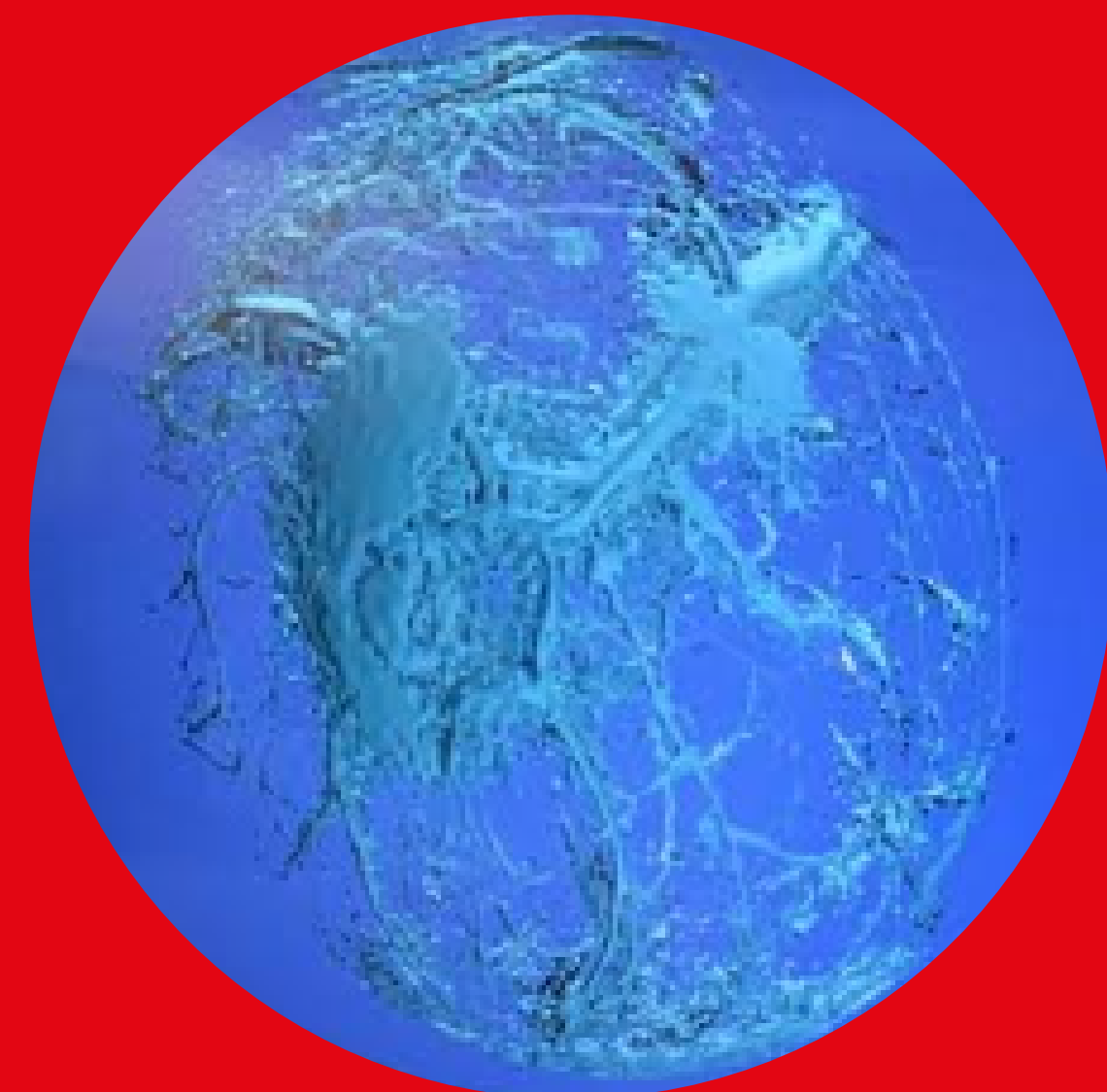
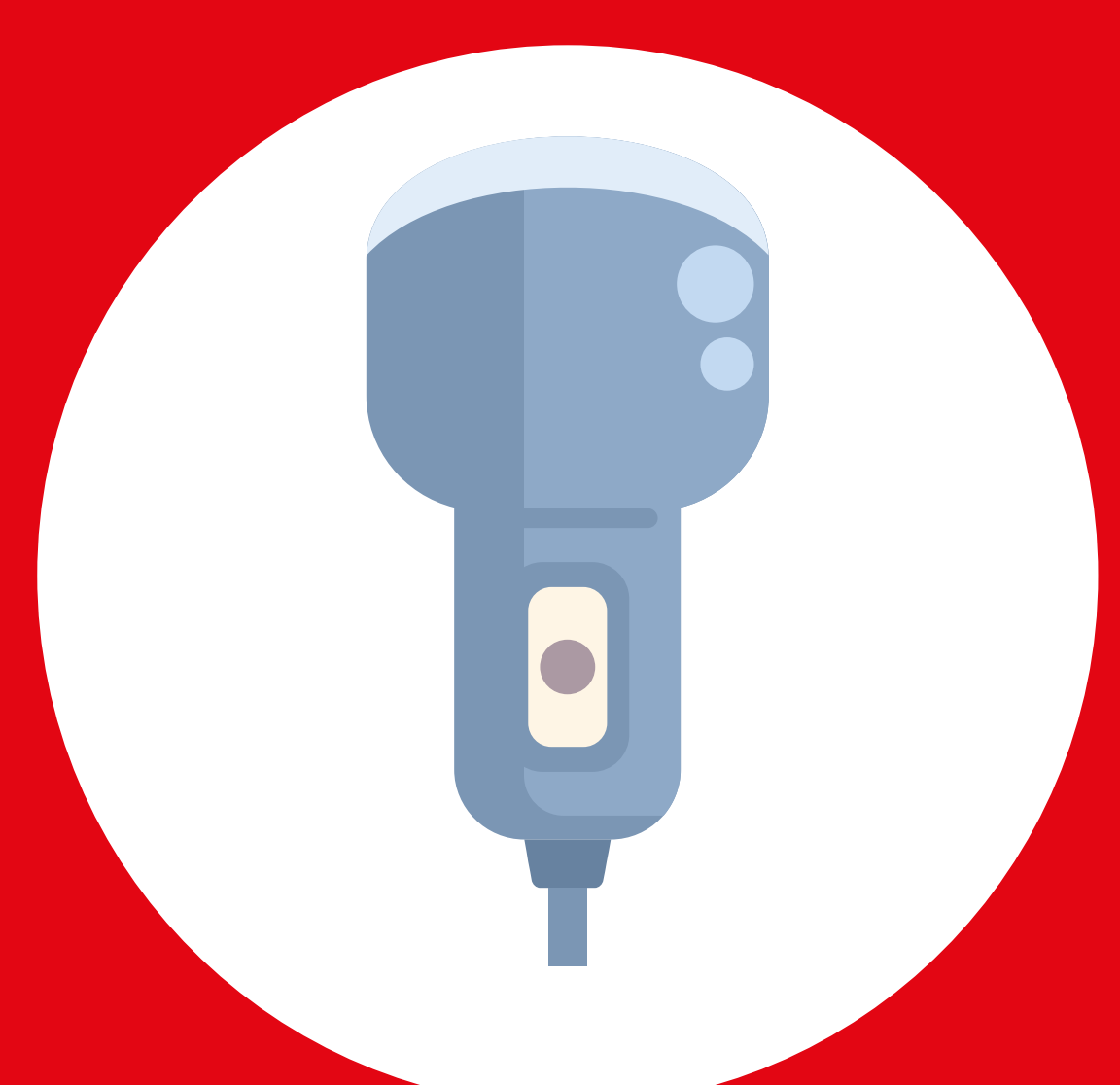
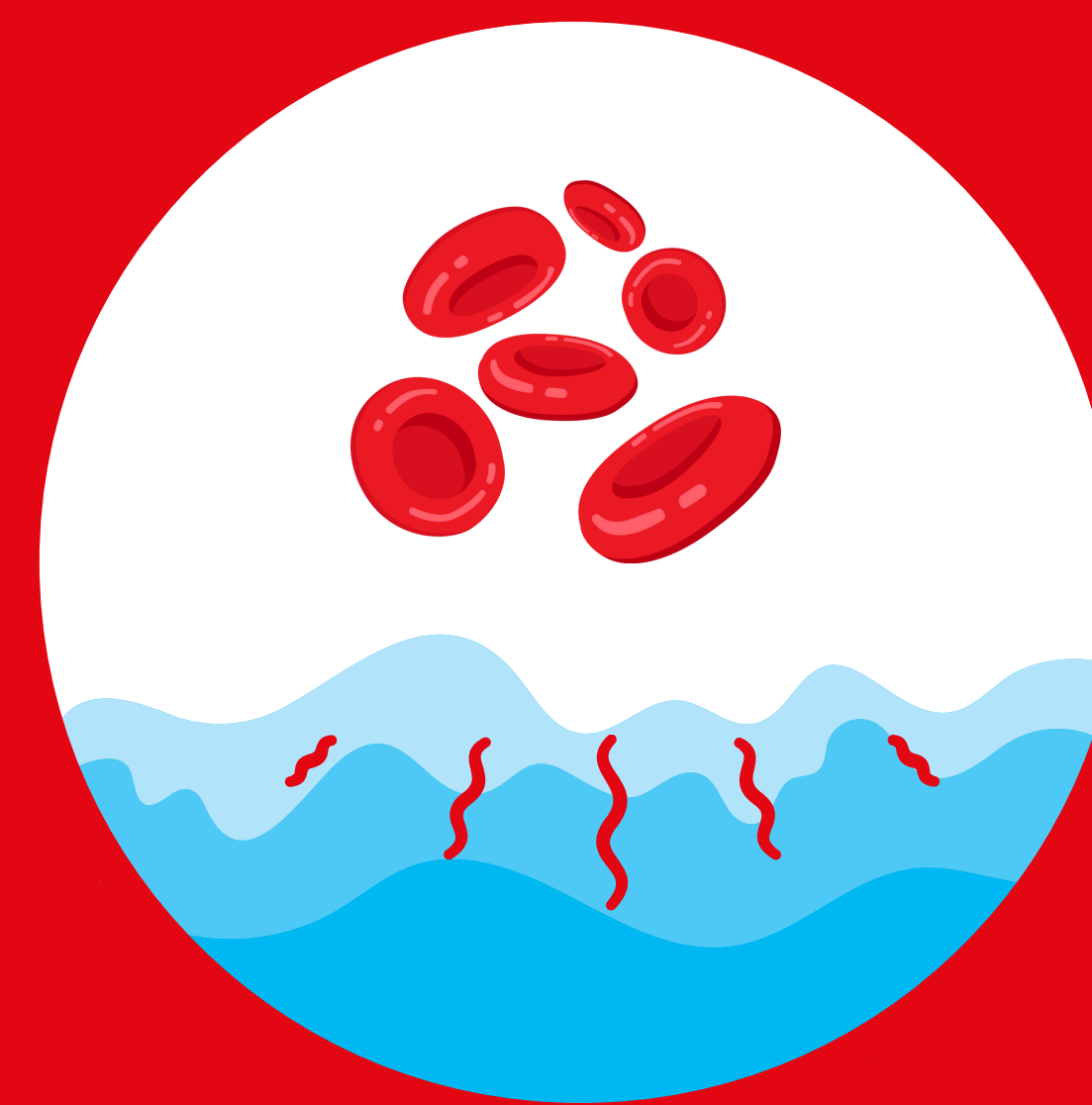
3D-foto-akoestiek  
met echografie

**Voordeel:**

Géén pijn

Géén straling

Géén contrast



360° belichting met infrarood  
Minimale verhitting borstweefsel

Trillingen in het water

Absorptie infraroodlicht rode bloedcellen

Echokoppen detecteren trillingen

**3D-Afbeelding**

## Doel

Onderzoeken of de  
PAM3+ borstafwijkingen  
kan detecteren

## Methode

*Doorverwijzing*

Huisarts

Medisch specialist

Borstbevolkingsonderzoek

*Franciscus Borstkliniek*

Consult arts

Controle geschiktheid

Uitleg studie

Vragen beantwoorden

Geschreven informed

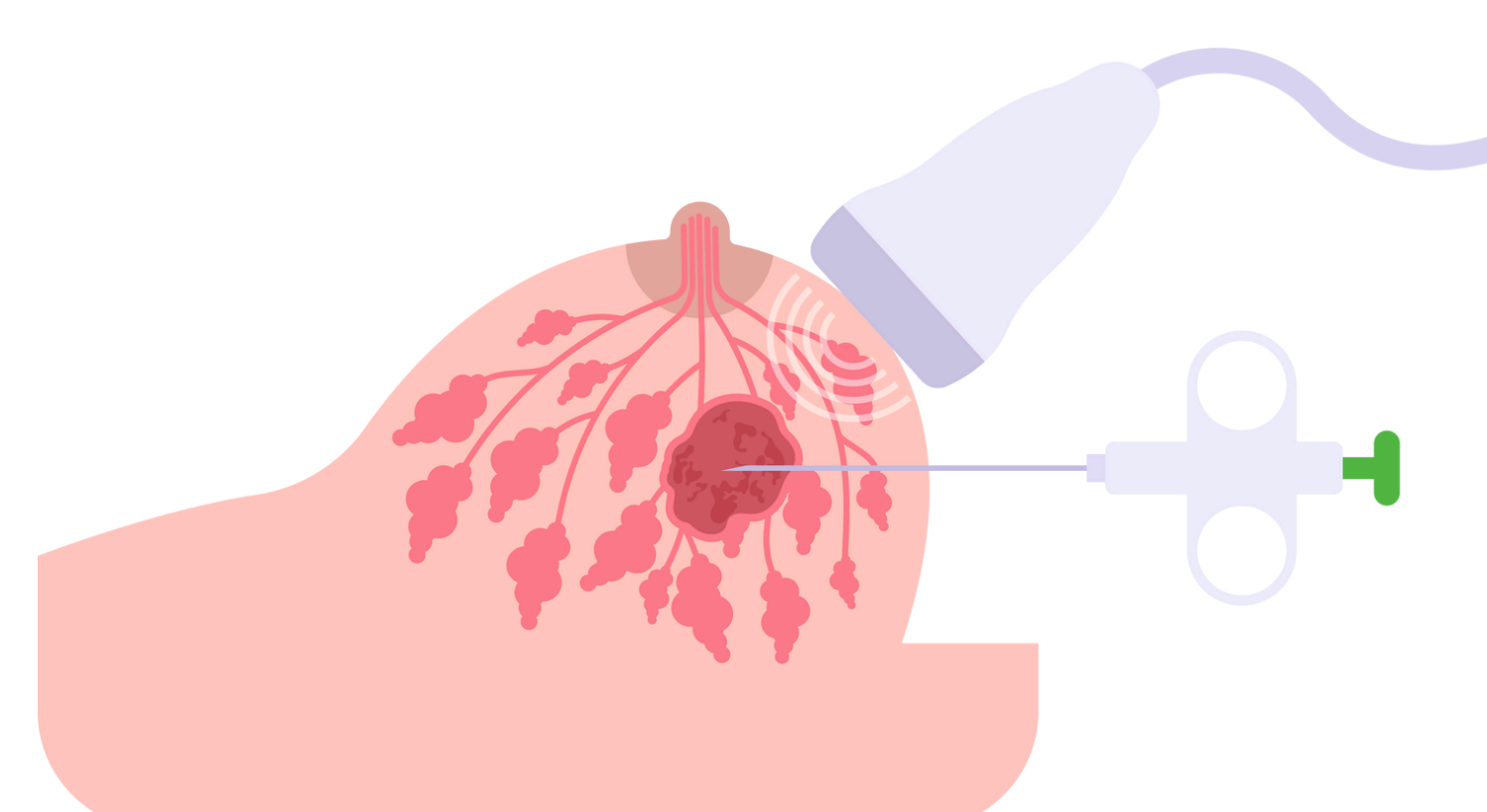
consent

*Radiologie*

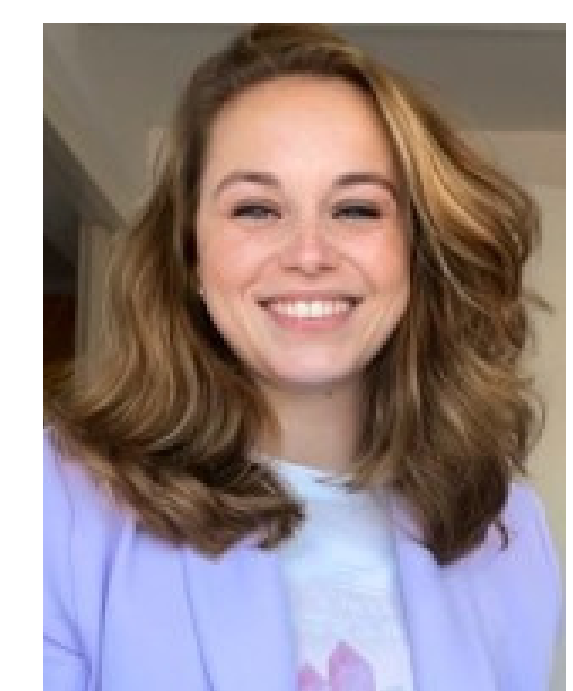
Aanvullende mammediagnostiek



## Mammografie



## Echografie en biopsie



**Linda Riks**

**Arts-onderzoeker**

**Chirurgie**

[l.riks@franciscus.nl](mailto:l.riks@franciscus.nl)

*Auteurs*

T.M.A.L. Klem, MD, PhD,

G.M. Struik, MD, PhD, P.H.J.

Nederkoorn, Prof, dr., C.

Verhoef, MD, PhD, FEBS