

## Stellingen behorende bij het proefschrift

# Predicting the Benefits and Harms of Breast Cancer Screening: Current debates and future directions

1. *Ruim 20 jaar na de invoering van het landelijk bevolkingsonderzoek naar borstkanker in Nederland blijven de conclusies van de gerandomiseerde trials uit de jaren 70 en 80 ongewijzigd: borstkankerscreening is een effectieve manier om borstkankersterfte te voorkomen.*  
(dit proefschrift)
2. *Grote verschillen in schattingen omtrent overdiagnose zijn toe te schrijven aan onjuiste methoden om deze cijfers te berekenen.*  
(dit proefschrift)
3. *Bij vrouwen met een gemiddeld risico op borstkanker kan het verlagen van de onderste leeftijdsgrens voor borstkankerscreening tot 40-jarige leeftijd de borstkankersterfte verder reduceren terwijl het stralingsrisico relatief gering blijft, maar bij een verdere verlaging van de screeningsleeftijd tot 30-jarige leeftijd komt de balans tussen gunstige en ongunstige effecten in gevaar.*  
(dit proefschrift)
4. *Hoewel (meer) centraal georganiseerde borstkankerscreening niet noodzakelijkerwijs veel effectiever is dan opportunistische screening, kan het wel zeer kostenbesparend zijn.*  
(dit proefschrift)
5. *De voorspelde effecten en risico's van borstkankerscreening zijn afhankelijk van veronderstellingen over het natuurlijk beloop van de ziekte, maar zelfs onder extreme aannames is het onwaarschijnlijk dat de nadelige effecten van het bevolkingsonderzoek groter zijn dan het nut.*  
(dit proefschrift)
6. *Vrouwen die voor het eerst worden uitgenodigd voor het bevolkingsonderzoek naar borstkanker hebben met het huidige informatie aanbod voldoende kennis over het bevolkingsonderzoek, en maken in ruime meerderheid een goed geïnformeerde keuze over het (al dan niet) deelnemen.*  
(Van Agt et al., 2008)
7. *De term 'carcinoma' in ductaal carcinoma in situ zou vermeden moeten worden, omdat het patiënten onnodig angst kan inboezemen over hun prognose.*  
(NIH State-of-the-Science Conference, 2009)

8. *Predicting the future is easy. It's figuring out what's going on now that's hard.*  
(Fritz R. S. Dressler)
9. *The eye makes the picture, not the camera.*  
(Gisèle Freund)
10. *As global populations increase and cities become the predominant mode of living, the major challenge for public health in the 21<sup>st</sup> century lies in urban areas.*  
(David Vlahov, 2008)
11. *Wees niet bang voor perfectie – je bereikt het toch nooit.*  
(Salvador Dali)

Rianne de Gelder, 4 april 2012