

Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 20350 2500 EJ Den Haag

De Gezondheidsraad  
Postbus 16052  
2500 BB Den Haag

**Directie Publieke  
Gezondheid**  
Openbare en  
Jeugdgezondheidszorg

**Bezoekadres**  
Parnassusplein 5  
2511 VX Den Haag  
T 070 340 79 11  
F 070 340 78 34  
www.rijksoverheid.nl

Datum 27 november 2019  
Betreft Adviesaanvraag MRI in bevolkingsonderzoek borstkanker

**Kenmerk**  
1493681-187902-PG

**Uw brief**

**Bijlage(n)**

Geachte heer Van G.,

De doelstelling van de nationale programma's voor bevolkingsonderzoek naar kanker is het realiseren van gezondheidswinst. Mijn beleid is gericht op een continu proces van verbeteren van de kwaliteit van de programma's.

Mijn voorganger heeft het Julius Centrum van het UMC Utrecht op 11 november 2011 een vergunning verleend in het kader van de Wet op het bevolkingsonderzoek voor onderzoek naar het gebruik van Magnetic Resonance Imaging (MRI) binnen het bevolkingsonderzoek borstkanker: de zogenaamde DENSE-studie.

De vergunningverlening voor dit onderzoek is gebaseerd op het advies van uw Raad van 28 september 2011 'Wet bevolkingsonderzoek: aanvullende MRI screening bij vrouwen met hoge borstdensiteit'.

De DENSE-studie betreft borstsonderzoek door middel van MRI bij vrouwen met een zeer hoge dichtheid ('dense') van het borstweefsel, aanvullend op de in het bevolkingsonderzoek gebruikte mammografie. Jaarlijks doen ongeveer 1 miljoen vrouwen tussen de 50 en 75 jaar mee aan het bevolkingsonderzoek borstkanker. Bij 8% - zo'n 80.000 vrouwen - is sprake van een hoge borstdensiteit. U gaf in uw advies aan dat deze vrouwen als groep om twee redenen aantoonbaar meer risico lopen dan de gemiddelde vrouwen in de doelgroep. Ten eerste hebben zij een substantieel grotere kans op het ontwikkelen van borstkanker. Ten tweede is voor deze vrouwen de gevoeligheid (sensitiviteit) van mammografie om borstkanker te ontdekken lager dan gemiddeld. De inzet van een aanvullende MRI zou voor deze groep vrouwen mogelijk uitkomst bieden.

De DENSE-studie bestaat uit twee volledige screeningsrondes. De resultaten van de eerste ronde zijn op 28 november 2019 gepubliceerd in The New England Journal of Medicine. De bevindingen zijn in een bondige vorm eerder dit jaar gepresenteerd op het Europese Radiologiecongres in Wenen. De resultaten lijken gunstig. Het aantal gevallen van borstkanker dat bij de screening met MRI wordt opgespoord ligt hoger en het aantal vrouwen dat borstkanker ontwikkelt tussen twee screenings in, blijkt als gevolg hiervan lager.

*Correspondentie uitsluitend  
richten aan het retouradres  
met vermelding van de  
datum en het kenmerk van  
deze brief.*

De bevindingen van het DENSE-studie geven aanleiding om mij tot uw Raad te richten:

- ik verzoek uw Raad mij te adviseren over de wenselijkheid van aanvullend MRI-onderzoek binnen het bevolkingsonderzoek borstkanker voor vrouwen met een zeer hoge dichtheid van het borstweefsel, volgens de criteria van Wilson en Jungner;
- ik verzoek uw Raad in uw advies de integrale resultaten van de DENSE-studie te betrekken, zoals die op 28 november 2019 zijn gepubliceerd in The New England Journal of Medicine;
- ik verzoek u tevens in uw advies een bondige beschouwing op te nemen over de toekomstbestendigheid van MRI als methode voor vroegopsporing van borstkanker bij vrouwen.

Naast mijn verzoek aan uw Raad voor advies vanuit het perspectief van de volksgezondheid, heb ik ook zicht nodig op de uitvoeringsconsequenties. Ik zal het Centrum voor Bevolkingsonderzoek van het RIVM de opdracht geven de uitvoeringsconsequenties in kaart te brengen waaronder de wijze van organisatie van MRI in het bevolkingsonderzoek evenals de kosten die daarmee gemoeid zijn.

Gegeven de potentiële impact van de resultaten van de DENSE-studie vind ik het wenselijk dat de twee adviezen, die ik in samenhang nodig heb om tot overwogen besluitvorming te komen, snel kunnen worden opgeleverd. Ik ben het secretariaat van uw Raad en het RIVM erkentelijk dat in de afgelopen voorbereidende periode een en ander heeft geleid tot de mogelijkheid van onderstaande aanpak.

Ik zal gelijktijdig met de adviesaanvraag aan uw Raad overgaan tot een opdrachtverstrekking aan het RIVM. Beide partijen blijven nadrukkelijk ieder verantwoordelijk voor hun eigen product, maar ik vraag uw Raad en het RIVM onderling af te stemmen over de nadere invulling van de advisering evenals over de elementen van uitvoering waarvan de consequenties in kaart moeten gebracht. Ik vraag uw Raad en het RIVM de twee eigenstandige producten te voorzien van een verbindende notitie.

Ik wens u succes met de uitvoering.

Hoogachtend,

de staatsecretaris van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport,

Paul Blokhuis

**Directie Publieke  
Gezondheid**  
Openbare en  
Jeugdgezondheidszorg

**Kenmerk**  
1493681-187902-PG