



U ontvangt deze informatie, omdat bij u borstkanker is geconstateerd en u een zogeheten MammaPrint® krijgt. Met deze test kunnen wij nauwkeurig de kenmerken van uw borsttumor analyseren en bepalen hoe agressief de tumor is. Samen met een reeks andere gegevens van de tumor en de uitslag van de MammaPrint kan uw arts preciezer bepalen welke aanvullende behandeling het beste bij uw ziekte past in aanvulling op de operatieve verwijdering van de tumor. Zo kunnen wij bijvoorbeeld met de MammaPrint bepalen of chemotherapie voor u een toegevoegde waarde heeft. In deze informatie leest u hoe deze test werkt. Als u vragen heeft, kunt u contact met ons opnemen via de contactgegevens onderaan deze informatie.

### Hoe werkt MammaPrint?

MammaPrint voeren wij uit op vers of op paraffine gefixeerd tumorweefsel. Het tumorweefsel gaat naar het klinisch laboratorium van Agendia. Voor de test is een weefselmonster nodig dat op de juiste manier is ingevroren. Ook moet er voldoende tumorweefsel aanwezig zijn om deze test te kunnen uitvoeren.

Wij voeren MammaPrint uit met behulp van een microarray. Dat is een plaatje verdeeld in duizenden kleine vakjes. Op ieder vakje zijn stukjes DNA vastgezet. In ieder vakje heeft dat DNA een andere code die overeenkomt met de code van precies één gen. Alleen het RNA van dat gen kan zich hechten aan dat ene vakje. Met DNA-microarrays kunnen wij zo de activiteit van honderden of zelfs duizenden genen tegelijk bestuderen. De MammaPrint onderzoekt de activiteit van zeventig genen in het weefsel van de borsttumor die bepalend zijn voor al dan niet ontstaan van uitzaaiingen. De uitslag van MammaPrint is heel duidelijk. Het geeft twee mogelijke uitslagen: u loopt een laag risico op uitzaaiingen ('Laag risico') of u loopt een hoog risico op uitzaaiingen ('Hoog risico').

### MammaPrint in Reinier de Graaf

In het Reinier de Graaf bespreken wij de situatie van al onze patiënten met borstkanker in een multidisciplinair team. Het multidisciplinaire team bespreekt uw behandelplan en stelt vast of een MammaPrint voor u zinvol kan zijn. MammaPrint is namelijk niet in alle gevallen zinvol. Er zijn situaties waarin de uitslag van de test de keuze voor de behandeling niet beïnvloedt. Soms kunnen wij de test niet uitvoeren, vanwege bijvoorbeeld de tumorsoort of de afmeting ervan. Mocht u voor de MammaPrint in aanmerking komen, dan bespreekt uw arts dit met u.

### Meer informatie

Kijk voor meer informatie op onze website [www.reinierdegraaf.nl](http://www.reinierdegraaf.nl).

Op de volgende twee websites vindt u ook meer informatie:

[www.bvn.nl](http://www.bvn.nl) en [www.MammaPrint.nl](http://www.MammaPrint.nl).

### Contact

Als er thuis klachten optreden kunt u bellen met het Borstkankercentrum van maandag tot en met vrijdag tussen 8.30 en 16.30 uur op 015 - 260 39 35.

Bij spoed 's avonds, 's nachts en in het weekend belt u naar de Spoedeisende Hulp van Reinier de Graaf ziekenhuis 015 - 260 38 45.