

Per jaar wordt er wereldwijd bij ongeveer 500.000 vrouwen baarmoederhalskanker vastgesteld. Bij een vroege diagnose is de overlevingskans groot. Daarom worden in Nederland vrouwen vanaf het dertigste levensjaar om de vijf jaar opgeroepen voor een uitstrijkje. Een derde van die vrouwen geeft echter geen gehoor aan de oproep. Om onder meer deze vrouwen toch te kunnen bereiken, hebben Delphi Bioscience, Rosti en VanBerlo samen de Delphi Screener ontwikkeld, een product waarmee vrouwen thuis zelf een monster kunnen afnemen en laten testen op baarmoederhalskanker. Deze methode vervangt dan het uitstrijkje.

# Thuistest voor baarmoederhalskanker



**R**ené Hol, CEO Delphi Bioscience: "Het oorspronkelijke idee komt van drie Nederlandse gynaeco-logen. Zij bedachten een unieke vaginale zelfafname methode. Met dit idee zijn ze naar Pantarhei Bioscience, een Nederlands farmaceutisch bedrijf gestapt en samen hebben ze de zelfafname methode verder ontwikkeld. Uit het gezamenlijke project is de onderneming Delphi Bioscience ontstaan. Dr. Maarten Wiegerinck uit Eindhoven, één van de drie gynaecologen die het idee bedacht hebben, maakt tevens deel uit van de directie van Delphi Bioscience, en is nauw betrokken bij de verdere wetenschappelijke ontwikkeling van de Delphi Screener."

## Zelf testen

Het idee achter deze afnamemethode is dat vrouwen niet meer perse naar een huisarts of gynaecoloog hoeven om een uitstrijkje te laten maken, maar dat vrouwen dit op een eenvoudige, pijnloze en betrouwbare manier zelf thuis kunnen doen. Ze brengen met een apparaatje een lichaamsvriendelijk vloeistof in de vagina. Zo worden cellen losgeweekt rondom de baarmoedermond. De vloeistof met de losgeweekte cellen wordt vervolgens weer teruggezogen en opgevangen. Deze opgevangen vloeistof moet vervolgens naar het laboratorium worden gestuurd voor onderzoek.

Rosti, een bedrijf dat kunststof ontwikkelt en produceert en dat vooral gespecialiseerd is in medische apparaten en verpakkingen, heeft een eerste produceerbaar product gemaakt. "Deze eerste generatie van de Delphi Screener was vooral functioneel en zag er heel technisch uit", aldus Ivo Speetjens, project manager bij Rosti. "En is dan ook met name gebruikt in studies om de betrouwbaarheid van de zelfafname methode aan te tonen. Om te laten zien dat het product op medisch gebied doet wat het doen moet." En die betrouwbaarheid is aangetoond. De Delphi Screener toont minstens zo goede resultaten als het uitstrijkje. Dat komt doordat er bij het testen van het monster uit de Delphi Screener gebruik wordt gemaakt van moleculaire diagnostiek; onderzoek op basis van DNA. De Nationale Gezondheidsraad heeft inmiddels geadviseerd om ook het uitstrijkje op basis van DNA-test uit te voeren.

## Vormgeving

Toen de bruikbaarheid van de zelfafname methode was aangetoond, kon er worden nagedacht over een meer commercieel product dat vrouwen niet meteen afschrikt.

Hiervoor werd VanBerlo benaderd. Samen met Rosti werd de zelfafname methode weer geheel opnieuw belicht. Robert Fienieg, Senior Designer en project leider bij VanBerlo licht dit toe: "Er moet namelijk een product gemaakt worden dat niet alleen functioneel is, maar dat ook aanspreekt bij vrouwen en makkelijk in het gebruik is. Zeker aangezien vrouwen de Delphi Screener straks mogelijk ook zelf bij de apotheek kunnen kopen. Dan moet het een laagdrempelig product zijn waarvoor vrouwen zich niet schromen om het te gebruiken." Hij spreekt van een perfecte samenwerking: "De medische know-how van Delphi, de technische achtergrond van Rosti en onze expertise op het gebied van design hebben geleid tot een eenvoudig en mooi product. Testen met dit nieuw vormgegeven product hebben uitgewezen dat vrouwen zeer te spreken zijn over het gebruik van de Delphi Screener."

## Op de markt

De Delphi Screener zal in de komende periode, in navolging van andere landen, in Nederland verkrijgbaar zijn. "Wanneer precies en waar de Delphi Screener beschikbaar komt, dat hangt van de overheid af", zegt René Hol. "De Nationale Gezondheidsraad heeft het advies gegeven om zelfafname mogelijk te maken om zo vrouwen die geen uitstrijkje laten doen, toch te kunnen bereiken. De minister moet hier een standpunt over in nemen en afhankelijk daarvan volgt de uitrol in Nederland."

# VANBERLO

Beemdstraat 29, 5653 MA Eindhoven  
T 040 - 292 90 92  
F 040 - 292 90 99  
[www.vanberlo.nl](http://www.vanberlo.nl)

Robert Fienieg,  
Senior Designer,  
VanBerlo

