

Tijdens zijn studie geneeskunde volgde **Nutte van Belzen** een avondcursus over ondernemen. Sindsdien nam zijn leven een onverwachte wending: hij combineert nu een baan als arts met het opzetten van het bedrijf CC Diagnostics. Hij heeft een belangrijk doel: helpen mensen te genezen én onnodige kosten te voorkomen in de gezondheidszorg.

CHRISTINE DIRKSE

REYER BOXEM

[HTTPS://CC-DIAGNOSTICS.COM](https://cc-diagnostics.com)



Ondernemende arts verbetert screening baarmoederhalskanker

Het begon in 2016, met een biertje aan de bar. Samen met student rechten Jean-Luc van Kraaijenoord en student bedrijfskunde Wisse Krikke brainstormde Nutte van Belzen over een onderwerp voor hun opdracht van de avondcursus 'Ondernemen: een businessplan schrijven'. 'We wisten dat een onderzoeksgroep in het UMCG werkte aan betere testen voor diagnose van baarmoederhalskanker. Wij wilden proberen samen met hen een goede laboratoriumtest op de markt te zetten die baarmoederhalskanker nauwkeuriger kan voorspellen.' Dat was het begin van CC Diagnostics.

Van Belzen kon tijdens het project terecht in het Venture Lab, een zogeheten 'accelerator' voor studenten en startups met goede ideeën. En Van Belzen ging door, ook tijdens zijn coschappen. 'Ik heb van dit project meer geleerd dan van de rest van mijn studie. Ik begon als student die deed wat anderen me opdroegen, maar kwam eruit als ondernemer met eigen ideeën en de durf om te proberen en risico's te dragen.' Zijn medestudenten

zijn inmiddels gestopt met het bedrijf. 'We zitten nu in de ontwikkelfase. Daarbij kunnen een jurist en een bedrijfskundige niet veel meer doen. Zij zijn andere uitdagingen aangegaan.' In de plaats van hen is Arnoud Huisman in het bedrijf gestapt. Hij heeft veel ervaring en een wat serieuze uitstraling. Dat is goed voor het bedrijf en onze communicatie met partners.'

Het product waar CC Diagnostics aan werkt, heeft nog geen officiële naam. 'We noemen het meestal een methylatie-assay of screentest. Het idee is dat we meten of er genen veranderd zijn door een chemisch proces dat methylering heet. Als methylering is opgetreden, is de kans groot dat dat baarmoederhalskanker veroorzaakt. Maar als cellen met gemethyleerde genen op tijd verwijderd worden, voorkomt dat het ontstaan van een tumor.' De tests die nu op de markt zijn, zijn niet zo precies. Daardoor worden er vrouwen op verdenking van baarmoederhalskanker doorgestuurd naar een gynaecoloog waarmee na extra tests niets aan de hand blijkt te zijn. Dat geeft niet alleen de vrouwen

en hun naasten onnodig veel stress, maar kost ook de gezondheidszorg nu zo'n 360 miljoen euro per jaar extra. 'Met onze nauwkeurigere test kunnen we zeker eerder van die vals-positieve uitkomsten voorkomen. Dat betekent een besparing van 120 miljoen euro. En bovendien worden er minder gevallen van baarmoederhalskanker gemist.'

Van Belzen werkt behalve voor CC Diagnostics ook als arts in het ziekenhuis in Leeuwarden. 'Ik ben door mijn ervaring als ondernemer een betere arts, denk ik. Ik heb geleerd met allerlei mensen op allerlei manieren te communiceren. En ik sta meer stil bij mijn rol en toegevoegde waarde, ook in mijn werk als arts. Ik vind het mooi dat ik dankzij de RUG mag werken aan wereldwijde verandering.'

Die verandering komt steeds dichterbij. 'Dankzij een investeerder kunnen we nu ons prototype gaan testen in medische onderzoeken. Pas als we echt hebben bewezen dat onze screeningstest betrouwbaar is en beter, gaan laboratoria hem gebruiken. Daarna zou ik graag verder werken aan nóg betere tests. Het kan altijd weer nauwkeuriger.'