

**ZORG** Studenten van InHolland ontwikkelen hulpmiddel voor ouders

# 'Babybalans' tegen vervorming hoofdjes

Als een babyhoofdje in de eerste levensweken te vaak in dezelfde positie ligt, kan dat gevolgen hebben voor de schedelvorm en de motorische ontwikkeling. Daar weten vijf studenten uit de Noordkop en Zaandam inmiddels alles van. Zij doken in de materie en ontwikkelden de preventieve 'Babybalans'.



Petra Bies  
p.bies@mediahuis.nl

**Den Helder** ■ Vijf jongemannen van net in de twintig die technische bedrijfskunde of werktuigbouwkunde studeren aan Hogeschool InHolland en zich dan bezighouden met babyproblematiek. Daar keken ze bij de hbo-opleiding in Alkmaar wel even van op, lachen de mannen eensgezind. „Ze vonden het wel grappig.”

En aanvankelijk hadden de uit Schagen, Den Helder en Zaandam afkomstige studenten ook iets anders op het oog toen ze begonnen aan het schoolproject, waarbij in een groepje een duurzaam en vernieuwend product moet worden ontwikkeld en op de markt gebracht.

Het zou een superhandig ding worden, een elektrische borstel om in een snel tempo behang van de muren af te krijgen, zo hadden de mannen bedacht. Maar in de praktijk viel het vies tegen, de hele muur ging mee. Dus door dat idee ging een streep.

## Broeden

Het werd broeden op een nieuw plan voor Alex Bosch (22), Joël Wielstra (22) en Robert Bosma (22) uit Den Helder, Jild Wardenaar (23) uit Schagen en Bart Werkhoven (23) uit Zaandam.

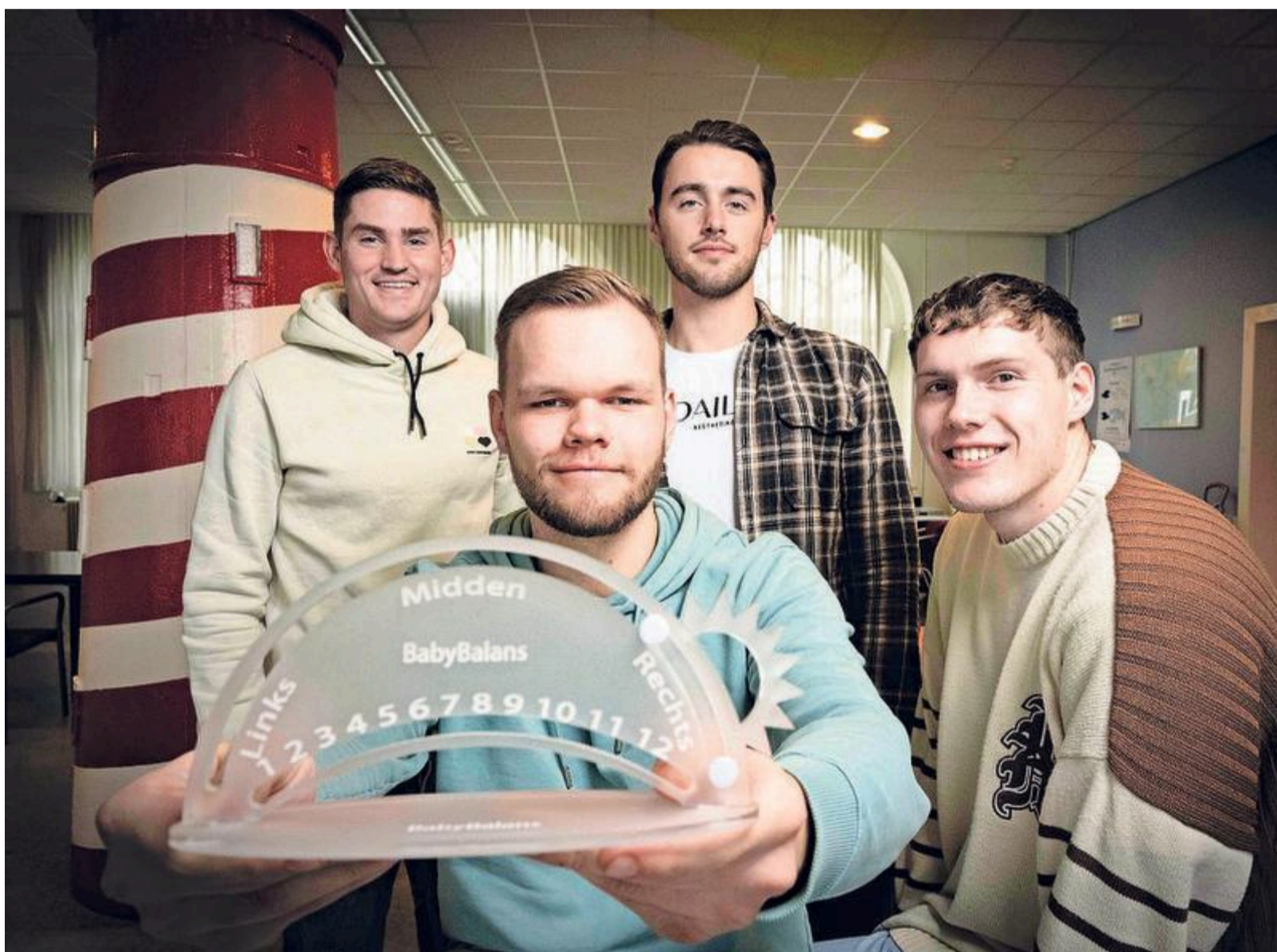
Het was uiteindelijk de moeder van Alex die de groep aan een idee hielp. Zij werkt als kinderfysiotherapeute en behandelt ook kleintjes die gevolgen hebben overgehouden aan de voorkeurshouding als baby.

Lang niet alle ouders weten van het probleem af, zo constateerden de mannen tijdens hun vooronderzoek, terwijl het best een veelvoorkomend verschijnsel is.

De studenten zetten het op hun website op een rijtje: „Elk jaar worden er in Nederland 173.000 baby's geboren. Van deze baby's vertonen er 27.000 verschijnselen van een voorkeurshouding, hiervan ontwikkelen 17.000 baby's een scheef of afgeplat hoofdje. Door dit scheve of afgeplatte hoofdje ontwikkelt de baby later motorische problemen.”

## Handmatig

Het zou dus mooi zijn als er een product wordt ontwikkeld dat die problemen kan voorkomen, bedachten ze. Het werd de Babybalans, een handmatig te bedienen toestel waarop kan worden bijgehouden hoe lang een baby met het hoofdje in een bepaalde positie ligt. Bovenaan kan het schuifje naar de hoofdposities 'links', 'midden' of 'rechts'. Onderaan is een soort parkeerschijf waarop met een schuifje het tijdstip waarop het



Joël Wielstra houdt een prototype van de Babybalans vast. Achter hem Jild Wardenaar, Robert Bosma en Alex Bosch.

FOTO REDMOUSE

„**Elk jaar ontwikkelen in Nederland 17.000 baby's een scheef of afgeplat hoofdje. Dat geeft later motorische problemen**”

kindje is neergelegd kan worden aangegeven.

„Stel dat de moeder de baby in bed heeft gelegd en de vader drie uur later naar het kindje toegaat als het huilt, dan ziet de vader dat het al een tijdje met het hoofdje naar links heeft gelegen en kan hij het anders neerleggen. Dat geeft hij dan weer aan op de Babybalans met de tijd erbij”, verduidelijkt Alex, aangewezen als de pitcher van de groep.

## Geheugensteuntje

De Babybalans moet gezien worden als een geheugensteuntje, het moet ouders en andere verzorgers eraan herinneren dat het hoofdje niet steeds dezelfde kant op moet liggen in de periode dat de schedel nog teer is en het kindje zelf het hoofd niet kan draaien. Overleg tussen de ouders of verzorgers is niet nodig, iedereen kan na een blik op de Babybalans zien wat er nodig is.

De Babybalans (met de leus 'voor en door de nieuwe generatie') is gemaakt bij het bedrijf Het Laser

Lokaal in Zaandam van gerecycled acrylaat en kost €19,95. Het product is te koop via de website van de groep ([www.babybalans.com](http://www.babybalans.com)). Ook zijn de studenten met bedrijven in gesprek.

Hun vondst is niet alleen handig voor ouders, maar ook prettig voor de maatschappij, stellen ze. Het kan namelijk heel wat medische kosten aan fysiotherapie voorkomen.

## Innoveren

De Babybalans is ontwikkeld binnen de minor 'Ondernemen en innoveren' waarbij studenten uit verschillende richtingen samenwerken. Binnen vijf maanden moeten ze een vernieuwend product in de markt zetten, geholpen door een ervaren ondernemer en de accountants van BDO.

Aan het eind van het studieproject wordt de onderneming volgens de regels geliquideerd, maar de vijf willen daarna een doorstart maken. Dat gebeurde al eerder met andere studentenbedrijven van de Alkmaarse opleiding.



## Prijswinnaar

Het team van Babybalans doet ook mee aan de landelijke strijd om het beste product, de winnaar gaat door naar de internationale strijd om Best Start-up Company of Europe.

Afgelopen zomer werd die titel in de wacht gesleept door een team van Hogeschool InHolland.

De Alkmaarse studenten bedachten de ZandZwiffer, waarmee grond in staande houding geëgaliseerd kan worden. Een uitkomst voor onder anderen stratenmakers en hoveniers, die gewoonlijk het werk op de knieën uitvoeren hetgeen belastend is, zeker voor de rug.