

# LAFV legt Leiden als dé wetenschapsstad vast

LEIDEN - Hamer. Aambeeld. Stijgbeugel. Een hoefsmid? Nee, drie kleine botjes in je oor! Flap- of bloemkooloor. Vaste of losse oorlel. Oren om te horen komen in veel verschillende soorten en maten, maar ze zijn niet allemaal even functioneel. 1,5 miljoen mensen in Nederland zijn doof of slechthorend en gehoorapparaten worden daarnaast steeds sociaal acceptabeler. Op 3 maart is 'oor' het dagonderwerp van Leiden2022. Een gesprek met audioloog Margriet van Gendt van het LUMC, expert op het gebied van gehoor en geluid.

## WAT DOET EEN AUDIOLOOG?

Ik ben klinisch fysica en combi-neer techniek met natuurkunde. Ik werk in het audiologisch centrum met complexe gehoorproblemen, die verder gaan dan gehoor-toestellen. Dus voor mensen die een implantaat nodig hebben. Die zijn er in verschillende soorten en worden in het slakkenhuis geplaatst.

## MET WIE WERK JE SAMEN?

## Leiden viert de wetenschap

LEIDEN - Leiden is in 2022 European City of Science. 365 Dagen lang viert men wetenschap, kennis, kunst en kunde, vol activiteiten voor iedereen met een nieuwsgierige geest. Elke dag staat er een ander onderwerp centraal. En zo viert de LAFV in samenwerking met Leiden2022 haar 100-jarig bestaan in deze rubriek. Iedere week plaatst de LAFV op deze plek in het Leids Nieuwsblad een foto die gerelateerd is aan een van onderwerpen. ●



De KNO-arts doet de implantatie en als audioloog houd je je bezig met het afstellen van de apparatuur. Ik werk in een multidisciplinair team, ook met maatschappelijk werkers bijvoorbeeld. Gehoorproblemen hebben namelijk veel impact in je sociale leven. Ook werken we samen met logopedisten. Met een implantaat klinkt geluid anders, daar moet je mee om leren gaan.

**HET OOR LIJKT ZO INGEWIKKELD, GEVOELIG EN KLEIN OM TE OPEREREN...**

Ja, het is fascinerend. Het slakkenhuis in je oor zet de trilling van geluid om in een prikkel voor de zenuw. Een implantaat stimuleert direct de gehoorzenuw. Het is inderdaad echt millimeter werk. Ernstig slechthorenden kunnen dan in ieder geval weer gesprekken verstaan, muziekbeleving is nog wel heel wisselend succesvol. **ZIJN ER IN DE TOEKOMST NOG DOVE MENSEN OF KUNNEN WE ALLES HERSTELLEN?** Slechthorendheid wordt er nu al heel snel uitgepikt: jonge baby's

**LAFV-fotograaf Betty Nicolai portretteerde haar kleindochter (Foto: pr/LAFV/Betty Nicolai).**

krijgen al direct een screening. Dan kan na verder onderzoek met elektrodes op het hoofd al worden bepaald of een hoortoestel of implantaat nodig is. Aan de andere kant is er ook de discussie vanuit de dove gemeenschap. Zij kunnen goed met gebarentaal communiceren en dat zou dan verdwijnen. Voor mensen in die gemeenschap is het een mooie bijzondere taal

waarin je heel veel meer communiceert dan alleen woorden. Op 3 maart organiseert men een activiteit over het gehoor. Er komt dan ook een man van 23 vertellen over dat hij een implantaat heeft gekregen. Hij zit nu op een dansopleiding, dat vind ik super bijzonder. Hij heeft van muziek zelfs zijn werk gemaakt. ●