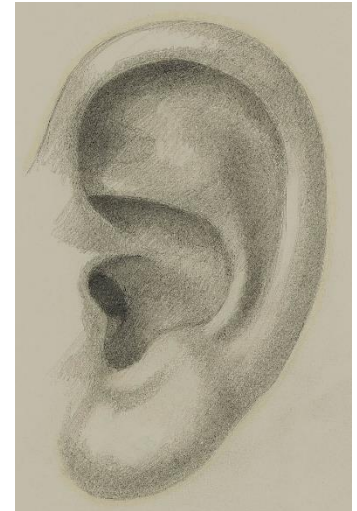


# Oren om mee te horen

## Schelpen aan je hoofd

Een knal, gezoem, een brullende motor of piepende remmen, met je oren vang je allerlei geluiden op. De mooie geluiden zoals fluitende vogels en het ruizen van de zee klinken ons als 'muziek' in de oren. We raken er ontspannen van. Nare geluiden, zoals het alarm van je wekker, sirenes van hulpdiensten en over elkaar schurend metaal doen bijna pijn aan je oren. Ze maken ons gespannen en dat is de bedoeling ook...



## Waarschuwen

Geluiden waarschuwen ons namelijk voor gevaren. Omdat gevaren van alle kanten kunnen komen, liggen onze oren aan twee kanten van ons hoofd. Zo vangen we allerlei geluiden op die rondom ons heen klinken. Onze oren zien eruit als grote schelpen. Met die vorm kunnen ze beter geluiden opvangen, dan wanneer het enkel gaatjes in je hoofd zouden zijn.

## Oorlel

De oorlel maakt deel uit van die oorschelp en gebruiken we vaak voor versiering. Veel mensen dragen daar oorbellen in. Is het je wel eens opgevallen dat bij de ene persoon de oorlel aan het hoofd vast zit, terwijl het bij de andere persoon los hangt? Dat hangt helemaal af van hoe de oorlellen er bij je ouders uitzien. Je erft van hun een losse of vaste oorlel!

## Oorsmeer

Je oor maakt oorsmeer om meerdere redenen:

- het beschermt tegen vocht dat in je oor komt
- het beschermt de gehoorgang tegen uitdrogen
- het vangt stof, vuil en insecten op
- het beschermt tegen ziek makende bacteriën en schimmels

Oorsmeer ziet er niet altijd even fris uit, maar je kunt het wel het best laten zitten. Je gehoorgang maakt zichzelf schoon en oorsmeer is belangrijk voor de gezondheid van je oor. Als je het weg probeert te vegen of peuteren duw je het vaak juist je oor in. Dat kan problemen opleveren. Het kan tegen je trommelvlies aan gaan klonteren en dan ga je steeds slechter horen.

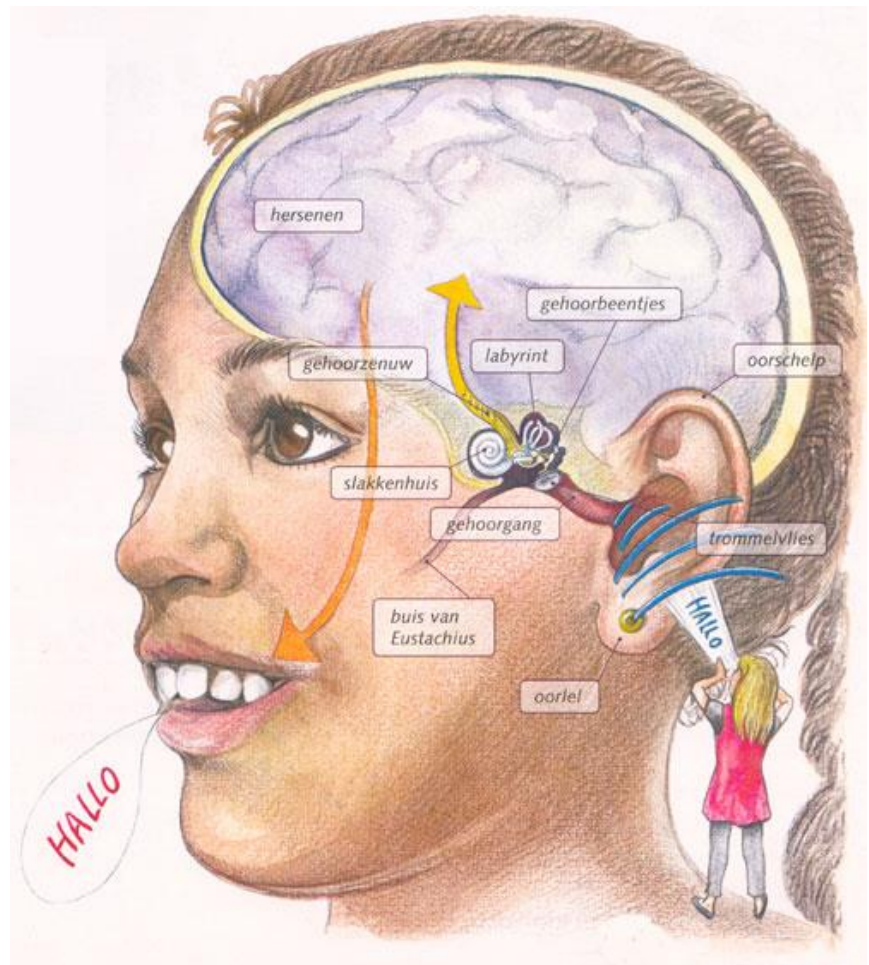
## Anatomie

Hiernaast zie je wat er allemaal ín je oor zit.

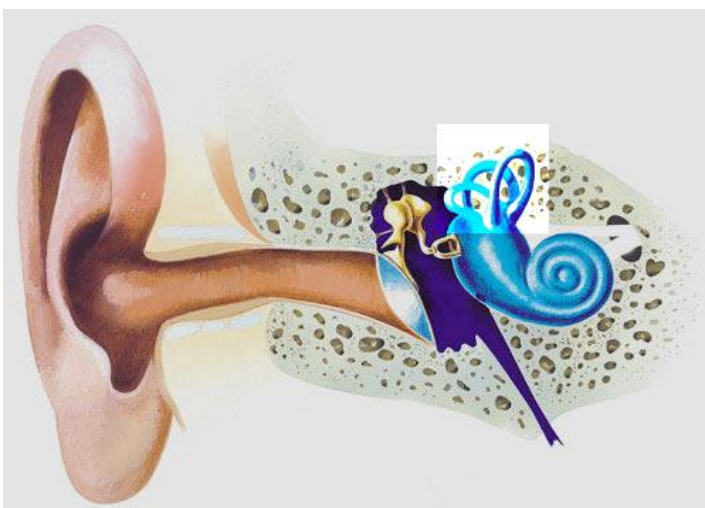
### Buis van Eustachius

Heb je wel eens gevlogen of met de auto door de bergen gereden? Als je dan niet vaak genoeg slikt, gaan je oren zeer doen. Dat komt omdat de druk buiten je oren anders is dan in je oren.

Als je slikt gaat de buis van Eustachius even open. Dan kan er lucht met dezelfde druk als buiten naar de binnenkant van je oren toe. Zo neem je de pijn weg. Eet daarom tijdens het stijgen en landen een snoepje, want dan slik je veel, dat helpt.



Onder water is de buitendruk ook anders dan de druk in je oren. Onder water gebruik je ook de buis van Eustachius om die druk gelijk te krijgen. Duikers noemen dat 'je oren klaren'. Knijp in je neus en houdt ook je mond stijf dicht en blaas dan flink hard. Hoor je 'plop!' in je oren? Je hebt nu de buis van Eustachius gebruikt en je oren geklaard!



### Labyrinth

In je oor zit een labyrint met halfcirkelvormige kanalen. Het labyrint vertelt je of je recht staat of niet. Het helpt je goed op de fiets te blijven zitten, niet van een smalle balk af te vallen of om te vallen als je hinkelt.

Kortom het labyrint helpt je met het houden van je evenwicht.