



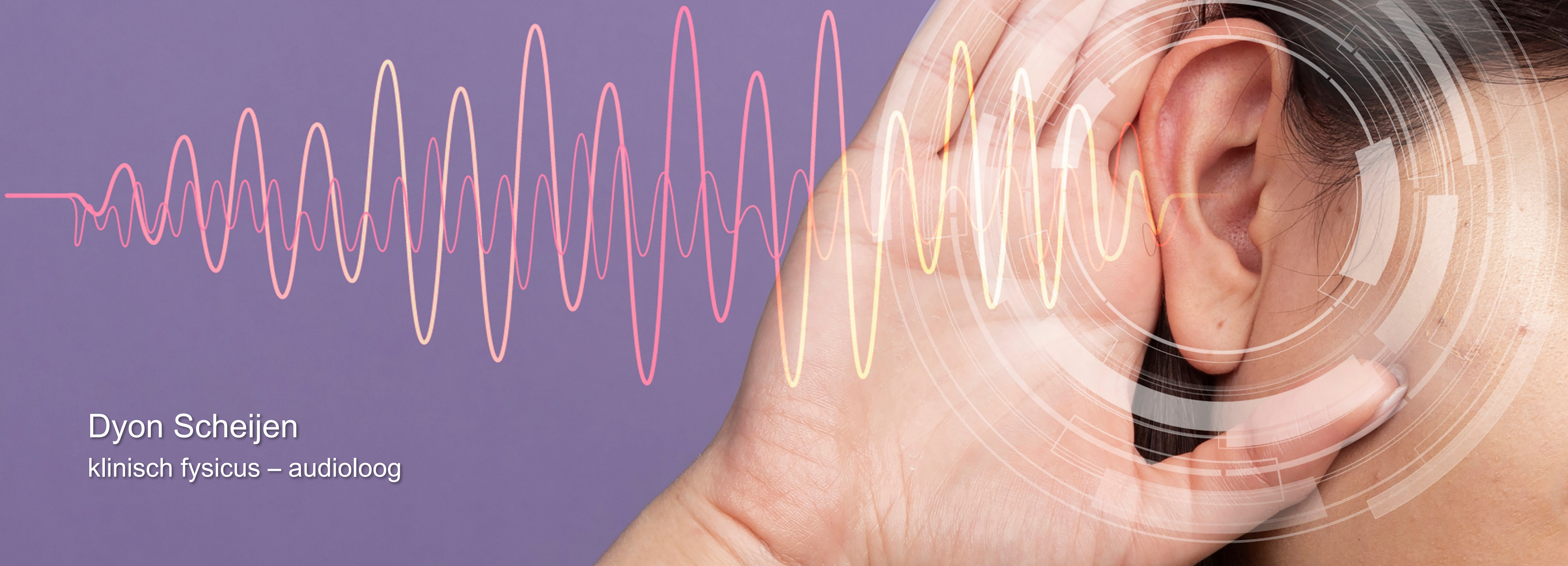
# adelante

haal het beste uit jezelf



# Hyperacusis en gehoorklachten

*Horen is meer dan enkel de oren!*



Dyon Scheijen  
klinisch fysicus – audioloog





Een luisterend oor bieden  
Gehoord worden  
Gehoor geven aan









Ir. Dyon Scheijen  
*klinisch fysicus – audioloog*  
*Beeldend kunstenaar*  
*ACT-trainer*

tinnitus hyperacusis misophonia  
overgevoeligheid geluid  
Laag Frequent Geluid





Hyperacusis

Overgevoeligheid voor normale dagelijkse geluiden











Zijn er ook hyperacusis patiënten die moeite hebben met het aan te meten? In welk geval is dat?

Is hyperacusis al dan niet tijdelijk op te lossen met goede therapie of het verbeteren hierdoor?

Zijn er veel verschillende resultaten gemeten van hoe iemand met hyperacusis een hoortoestel ervaart of zijn er veel overeenkomsten?

Welke fouten worden er soms gemaakt bij het aanmeten van een hoortoestel bij iemand die hyperacusis heeft (m.a.w. waar moet iemand met hyperacusis op letten)?

Als iemand een teruggetrokken leven leidt en voor het eerst hoortoestellen krijgt aangemeten, wordt er dan rekening gehouden met een ander trainingsprogramma?

Waar ligt de grens qua gehoorverlies om een hoortoestel juist wel te adviseren bij hyperacusis?

Wat zijn de gevaren en bezwaren als iemand met hyperacusis een hoortoestel nodig heeft, maar daar vanaf ziet juist door de hyperacusis?

Wat kunnen wij het beste adviseren als iemand ernstige hyperacusis heeft en daardoor géén hoortoestel wil?

Zijn alle audiologen en audiologen goed bekend met HA? Moet je naar een AC gaan en waar?

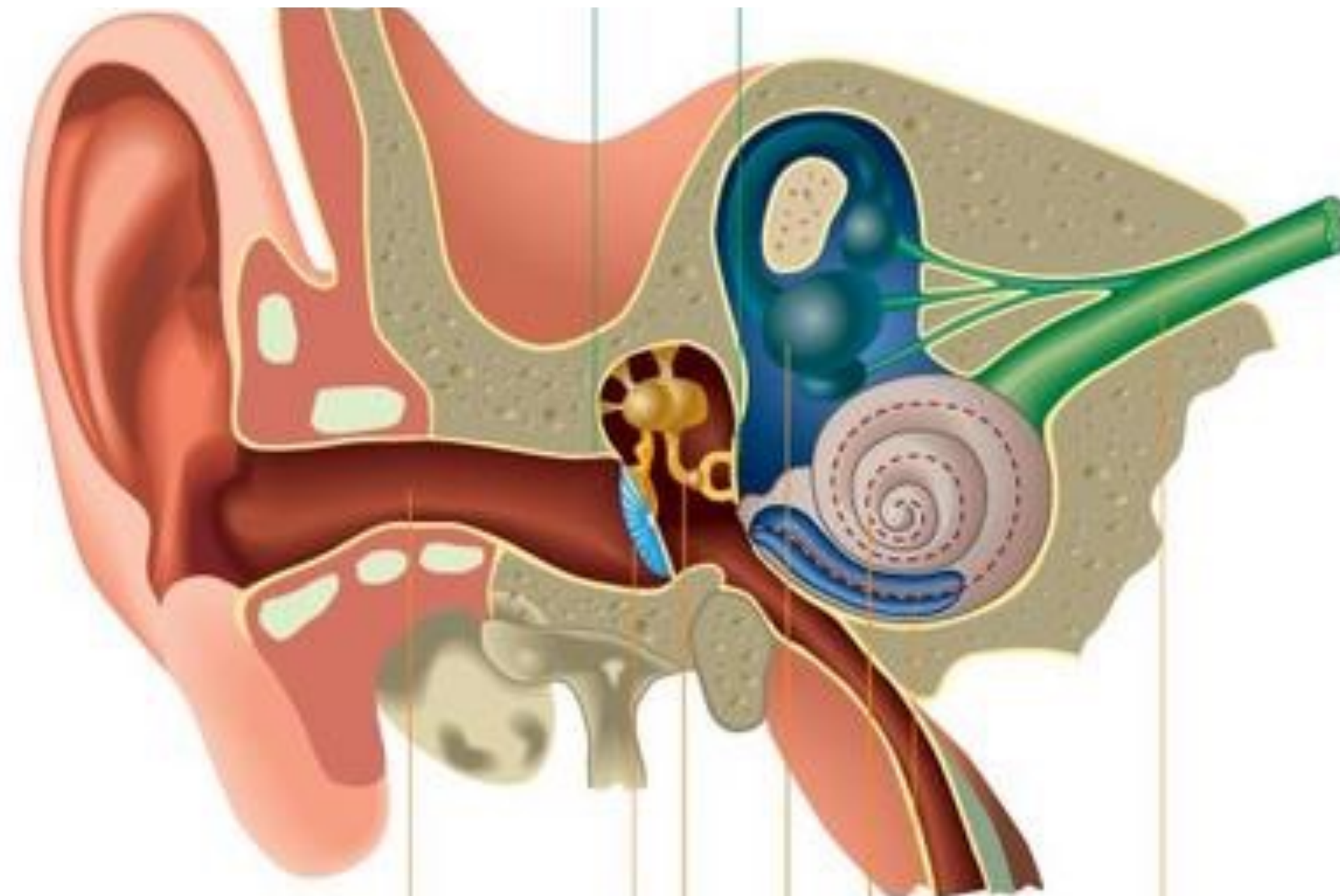
Maakt het gewenningsprogramma van iemand met hyperacusis die voor een hoortoestel krijgt aangemeten?

Is het technisch te verenigen met een hoortoestel? Hoe moet je de afstelling in als er te veel lawaai is?





# Het gehoororgaan







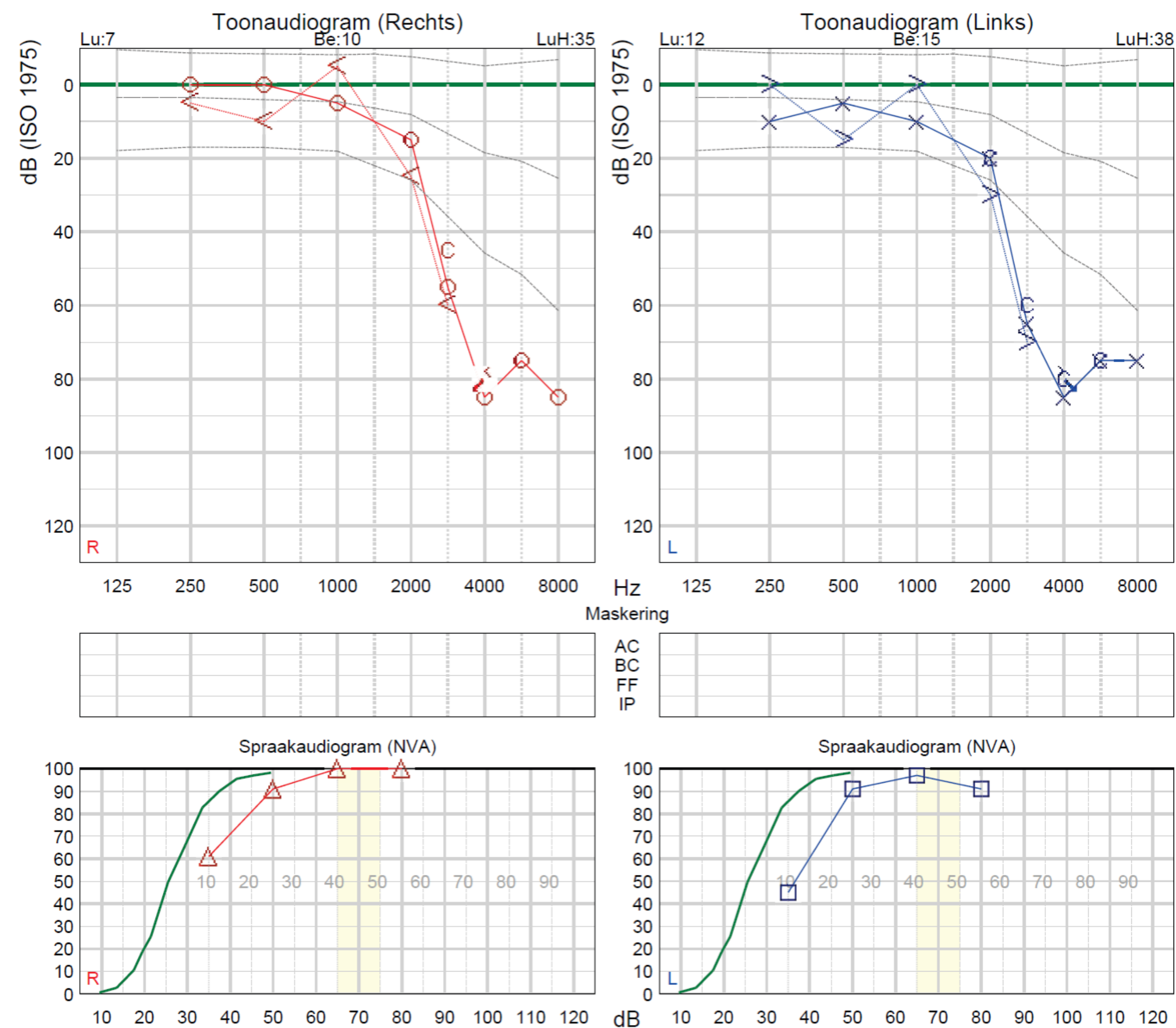
# Hyperacusis en Gehoorverlies



# Hyperacusis en Gehoorverlies

## Hyperacusis klachten

- 52 jarige man
- Docent middelbare school
- Perceptief hoogtonenverlies
- Steeds meer last van overgevoeligheid voor externe geluiden

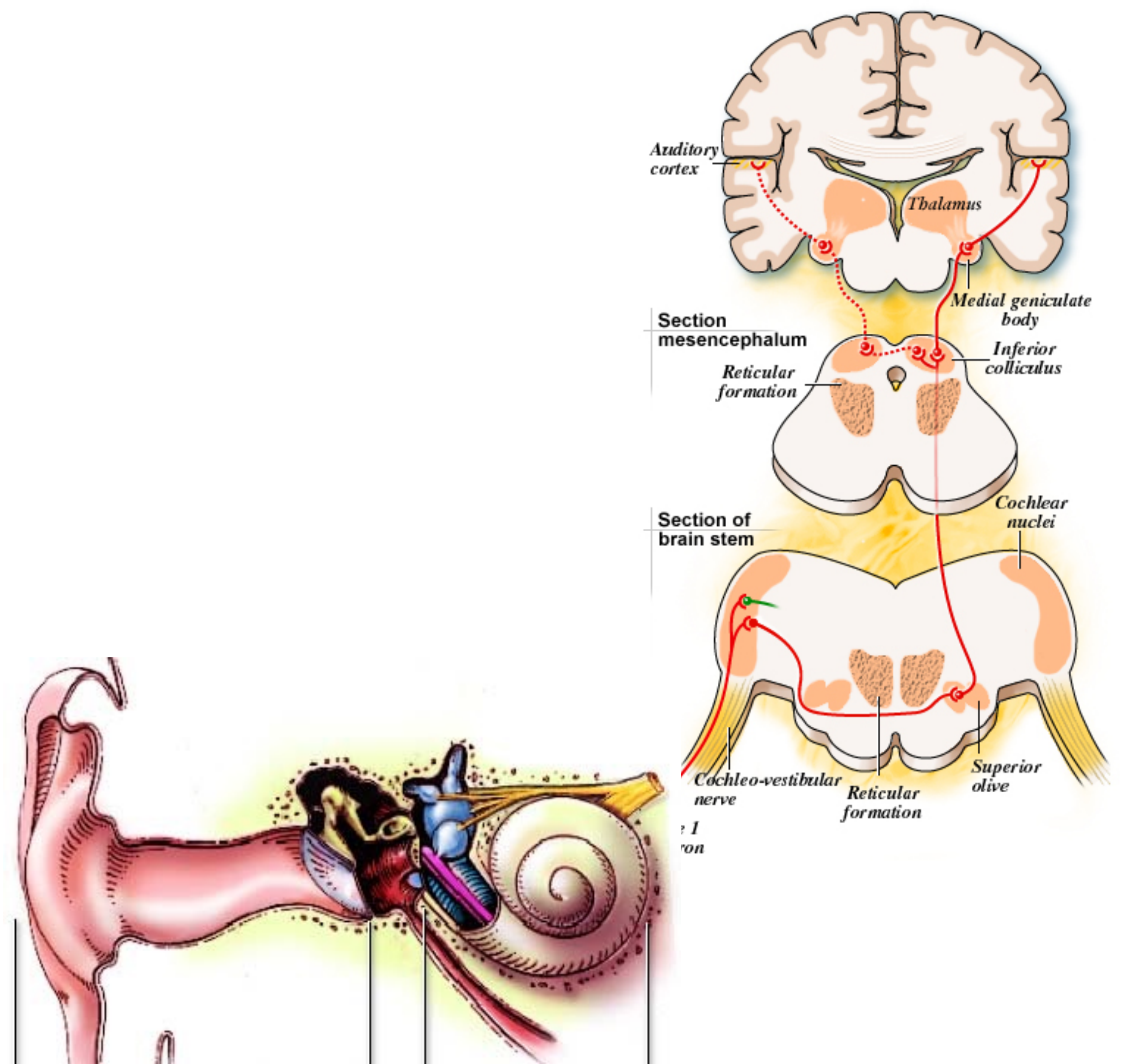








# Hoe wij horen?







# Het Auditief Systeem



# Voorbeelden patroonherkenning

## Versterking:

eigen naam in rumoer  
glas dat 's nachts breekt

## Blokkeren:

kantoor geluiden  
verkeersgeluiden  
antieke klok woonkamer





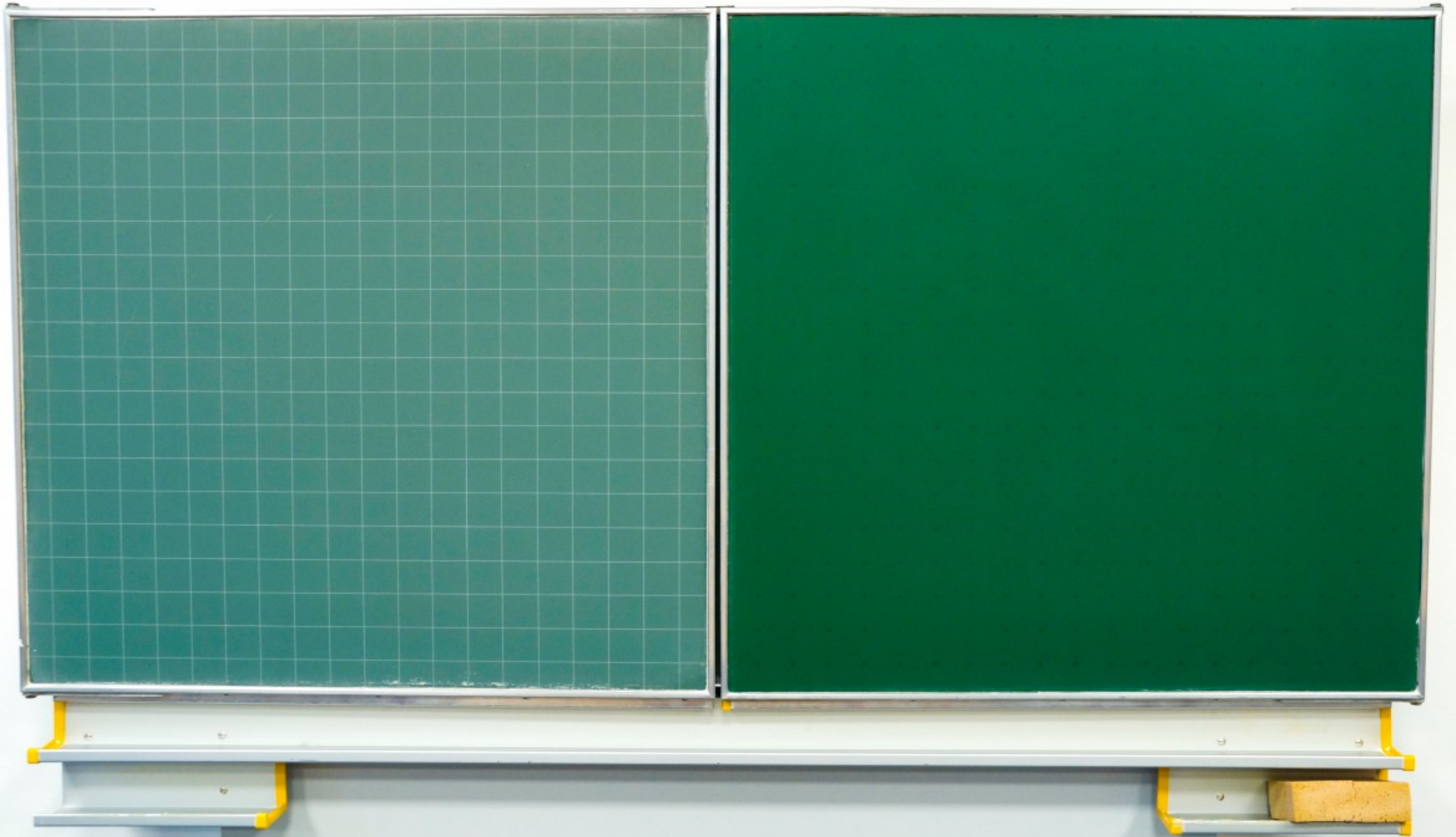
*LIMBISCH  
SYSTEEM*

*AUTONOOM  
ZENUWSYSTEEM*

*AUDITIEVE  
FILTERS*

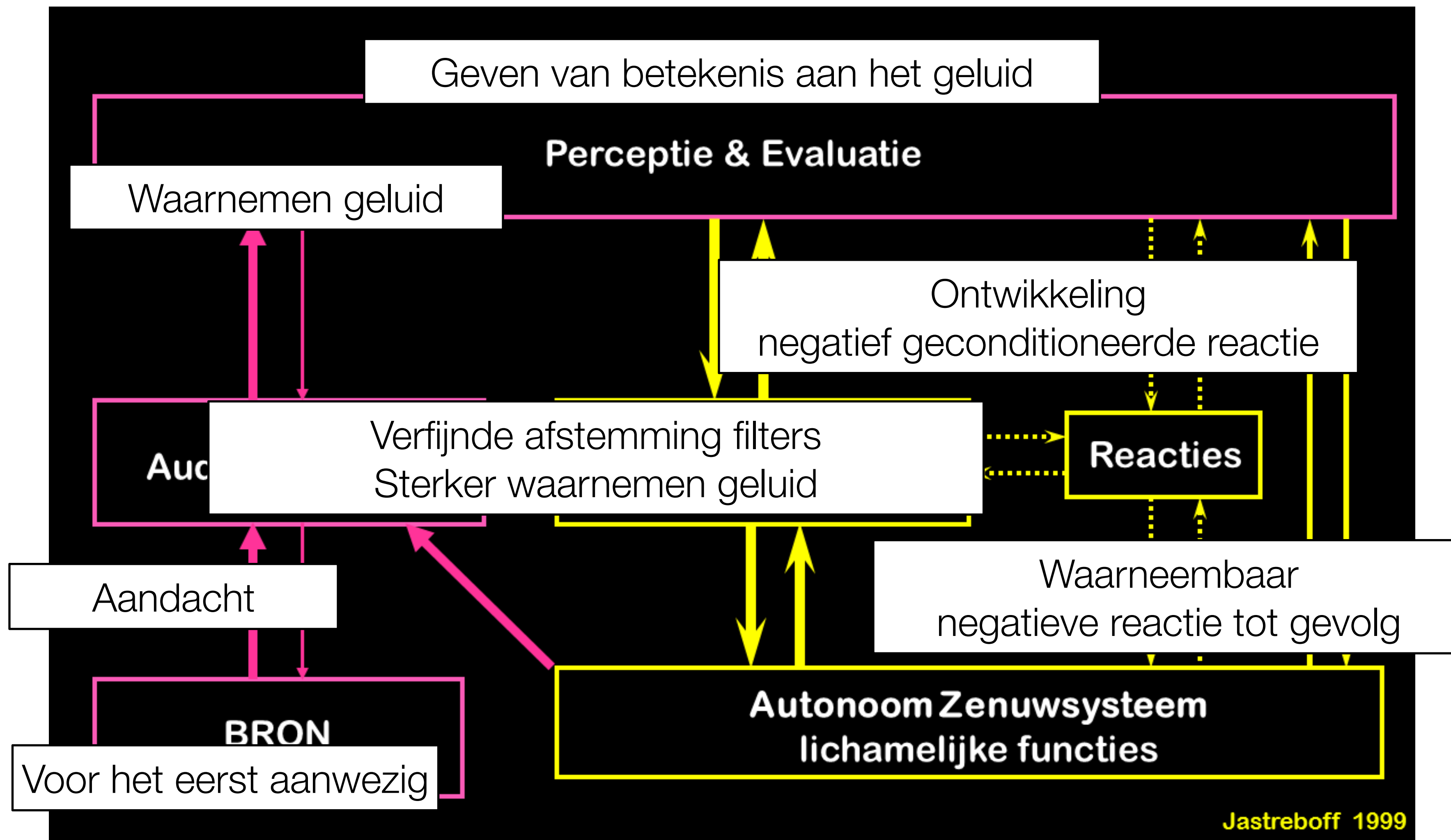






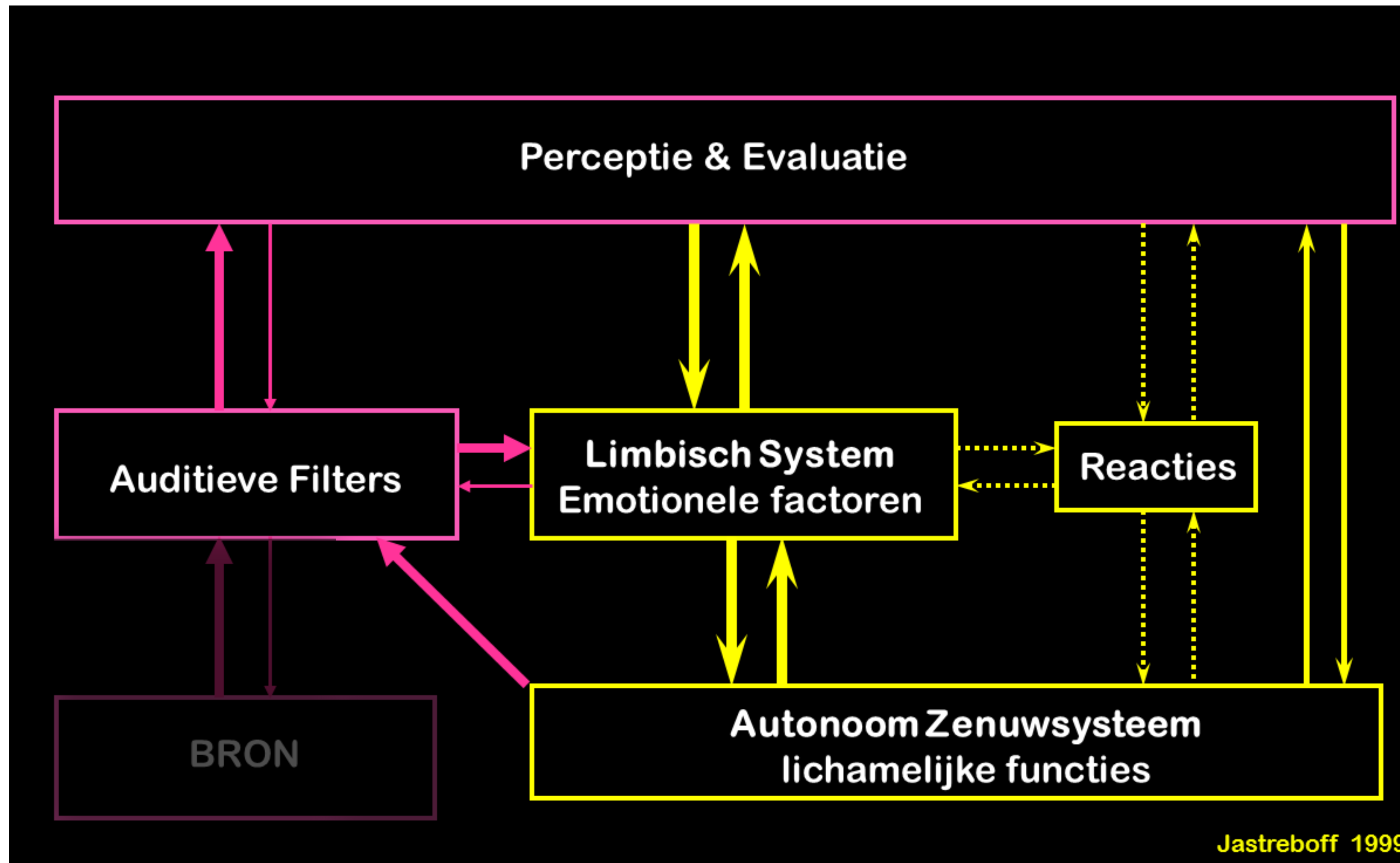


# Neurofysiologisch model



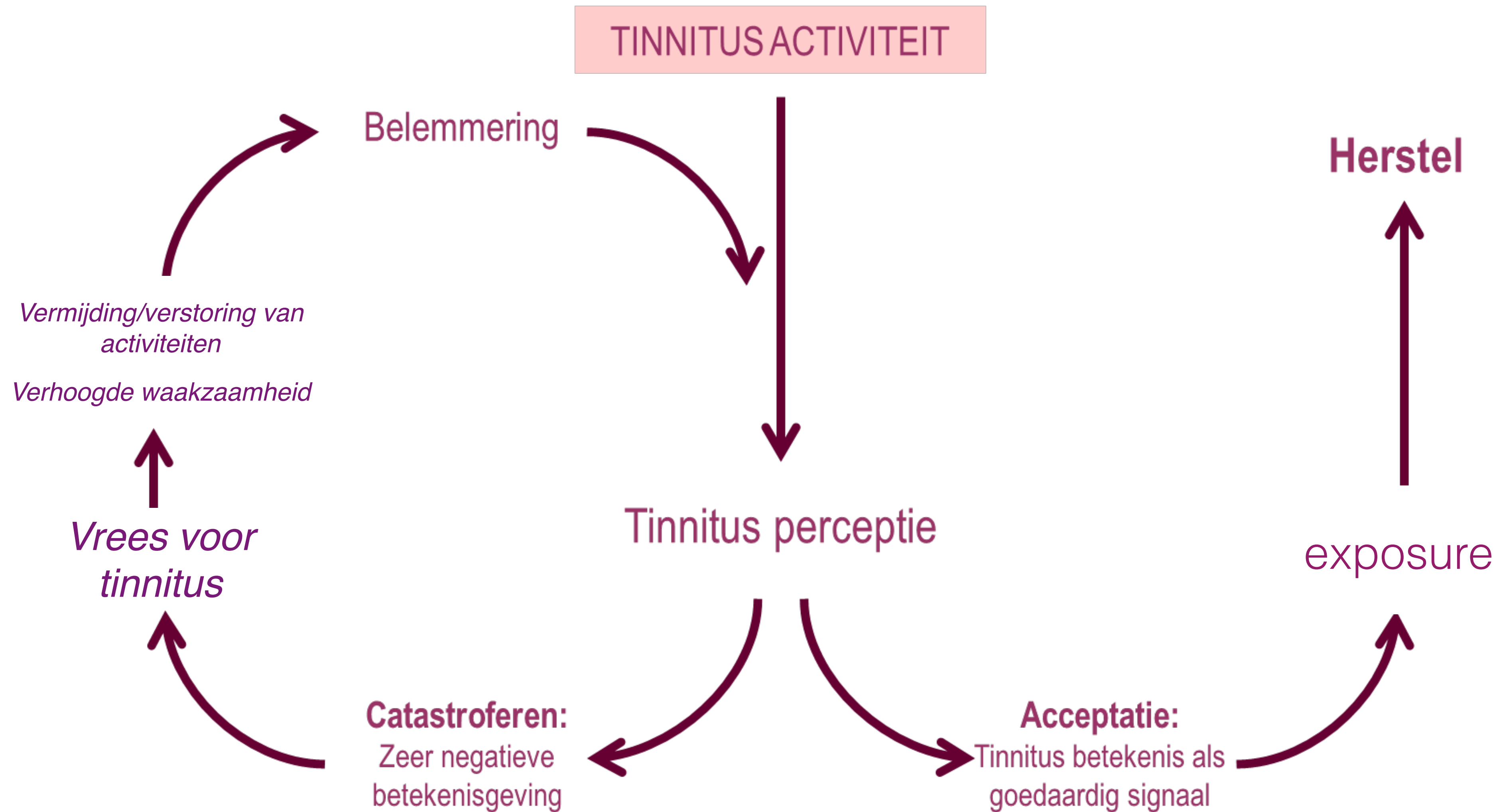


# Neurofysiologisch model



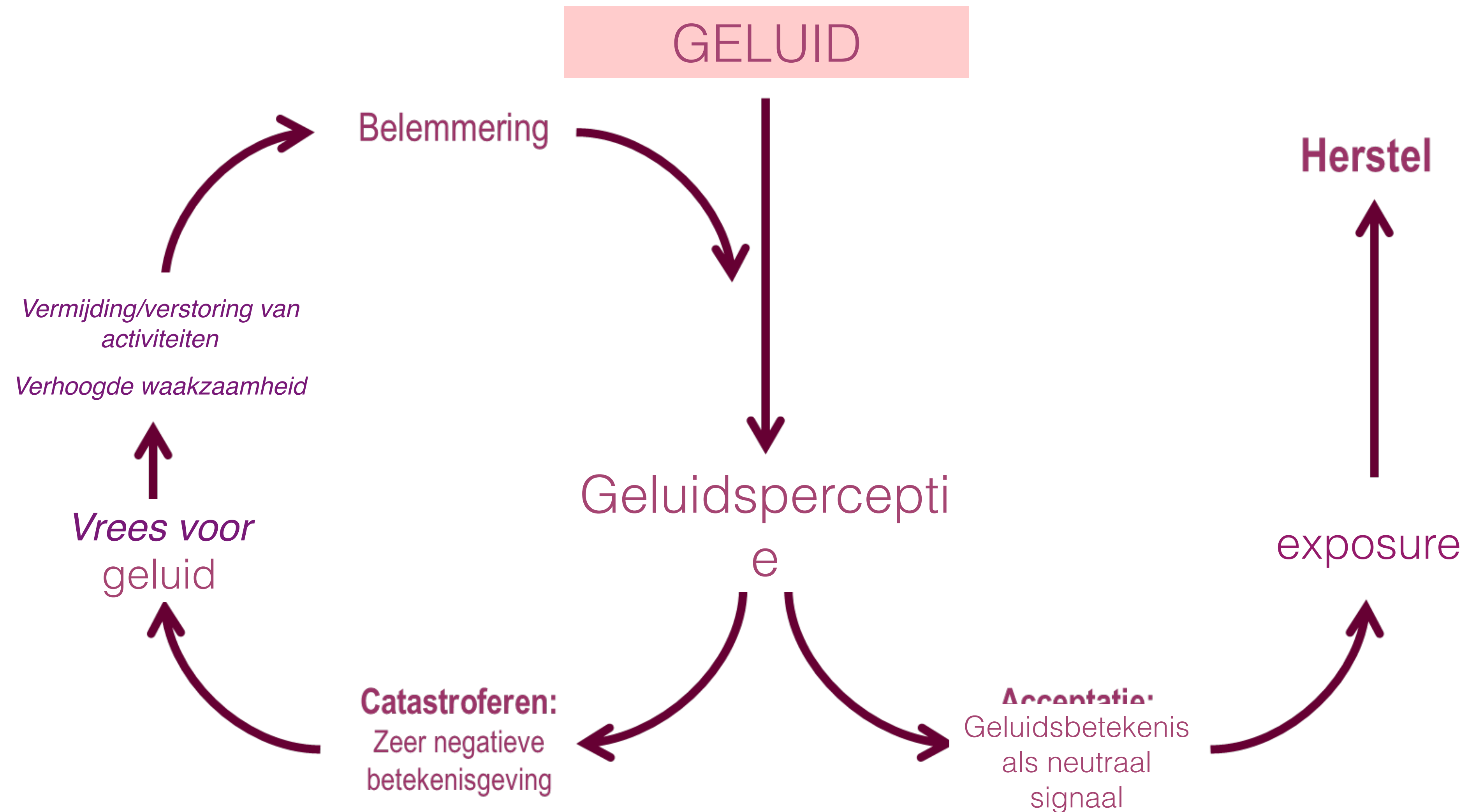


# Vrees en vermijdingsmodel





# Vrees en vermijdingsmodel

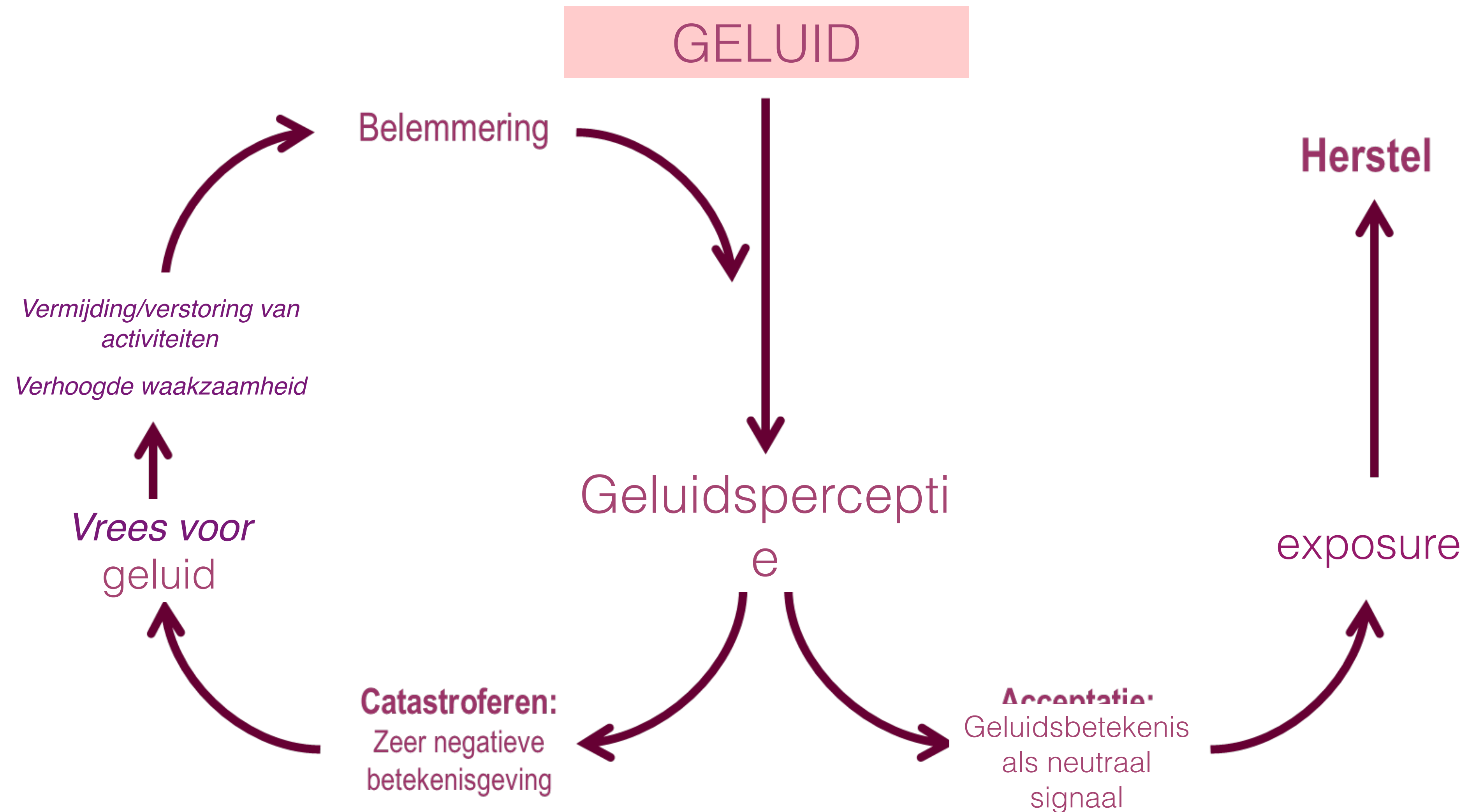






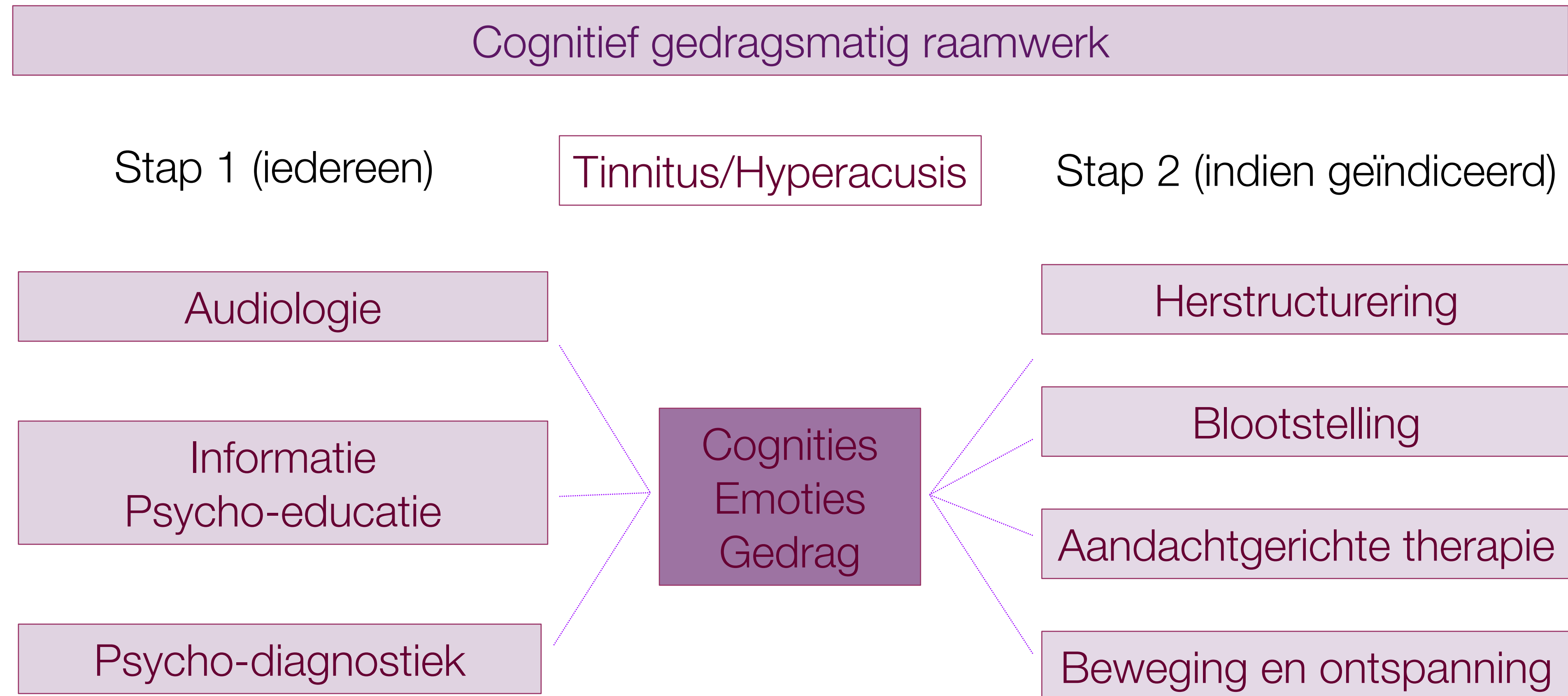


# Vrees en vermijdingsmodel





# CBT4T cognitive behavior therapy for tinnitus





# Waar naartoe?



Huisarts

KNO-arts





# Waar naartoe?



[www.fenac.nl](http://www.fenac.nl)

hoormij·NVVS



de Kwaliteitsaudiciens





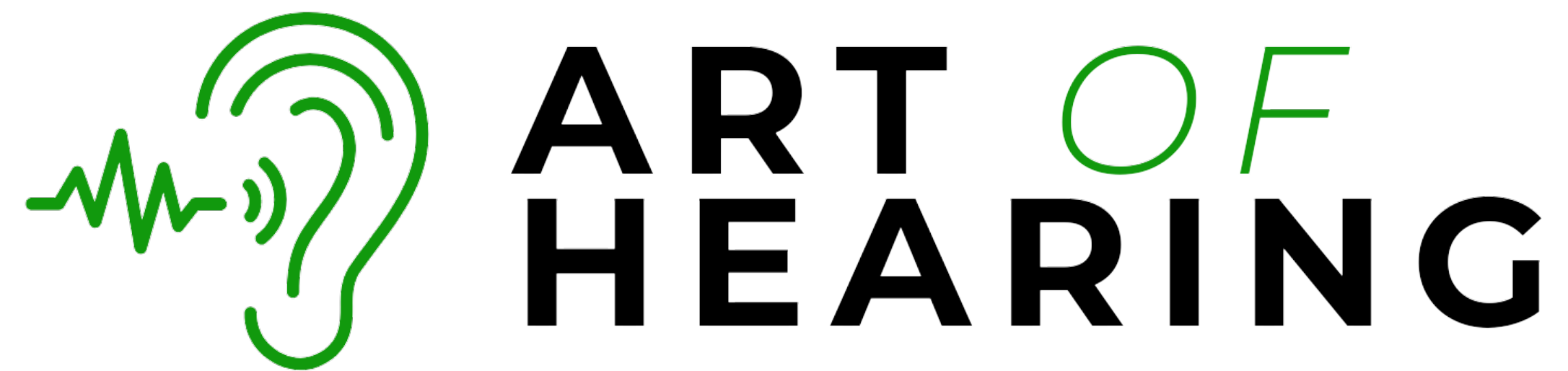
Vragen?



[dyon.scheijen@adelantegroep.nl](mailto:dyon.scheijen@adelantegroep.nl)

[www.adelantegroep.nl](http://www.adelantegroep.nl)



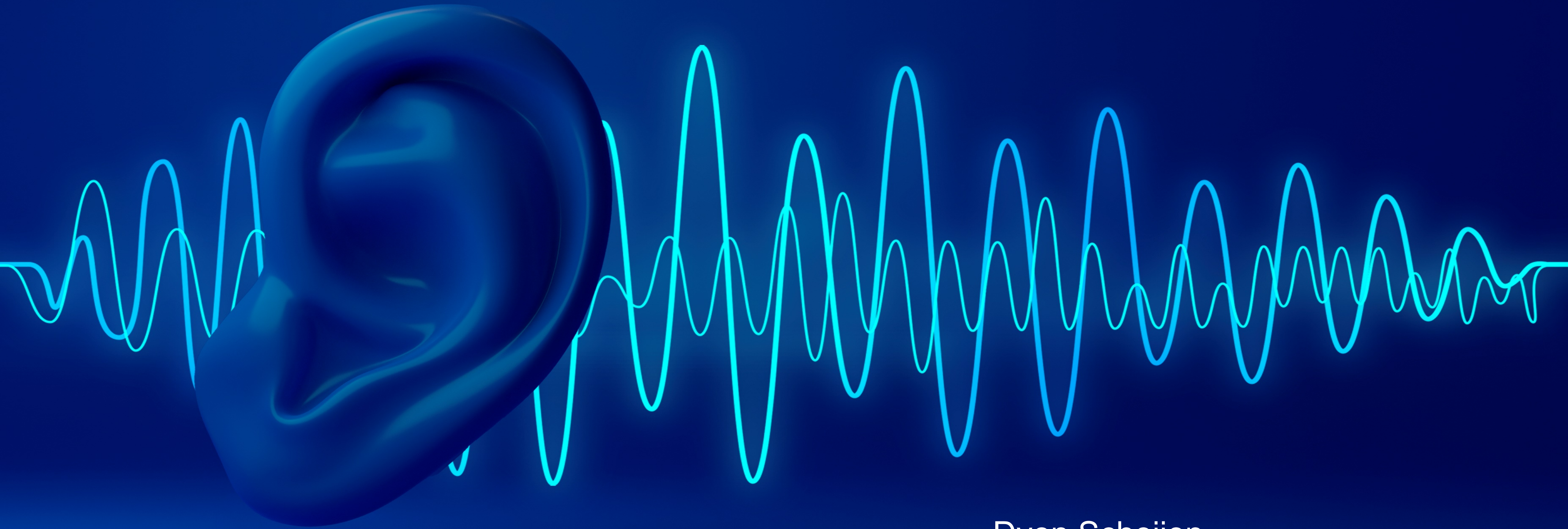


[www.artofhearing.nl](http://www.artofhearing.nl)



# Hyperacusis en gehoorklachten

*Horen is meer dan enkel de oren!*



Dyon Scheijen

klinisch fysicus - audioloog





*Horen is meer dan enkel de oren!*



