

# Trommelvliesbuisjes bij oudere kinderen en volwassenen

## Inleiding

Deze folder heeft tot doel u informatie te geven over het plaatsen van een trommelvliesbuisje.

## Hoe werkt het oor?

Alvorens nader in te gaan op het "hoe" en "waarom" is het zinvol om eerst in het kort de werking van het menselijk hoororgaan te bespreken.

Het oor is globaal onder te verdelen in:

- De uitwendige gehoorgang.
- Het trommelvlies met daarachter het middenoor. Hierin bevinden zich de drie gehoorbeentjes. Via de buis van Eustachius staat het middenoor in verbinding met de neuskeelholte.
- Het eigenlijke gehoororgaan, ook wel het slakkenhuis genoemd.

Geluid bestaat uit luchtrillingen. Deze trillingen komen via de gehoorgang op het trommelvlies. Het trommelvlies en de gehoorbeentjes versterken de trillingen en geleiden de trillingen naar het slakkenhuis, ook wel binnenoar genoemd. In het slakkenhuis bevinden zich de zintuig(zenuw)cellen, die de trillingen omzetten in zenuwprikkels. Deze zenuwprikkels worden via de gehoorzenuw naar de hersenen gevoerd, alwaar zij in "horen" vertaald worden.

Het middenoor is onder normale omstandigheden gevuld met lucht, die dezelfde druk en samenstelling heeft als de buitenlucht. De druk wordt gehandhaafd via de buis van Eustachius. Tijdens het slikken gaat de buis van Eustachius even open en laat wat lucht door. Hierdoor kan de luchtdruk

in het middenoor gelijk blijven met de luchtdruk buiten.

## Wanneer wordt een trommelvliesbuisje geplaatst?

Indien de buis van Eustachius niet goed werkt, ontstaat onderdruk in het middenoor, waardoor het trommelvlies naar binnen wordt getrokken. Dit kan klachten geven van een vol drukkend gevoel in het oor. Soms kan daarbij het gehoor ook verminderd zijn. Door de onderdruk kan bovendien het slijmvlies in het middenoor geïrriteerd raken en vocht afscheiden waardoor het middenoor gevuld raakt met vocht in plaats van lucht. Dit wordt "OME (Otitis Media met Effusie)" genoemd, maar ook wel "slijmooar" of "glue ear", vanwege de stroperige samenstelling van het vocht. Het gehoor is dan altijd verminderd omdat de geluidstrillingen door de aanwezigheid van vloeistof gedempt worden. De klachten van een vol drukkend gevoel in het oor staan meer op de voorgrond en soms kan het oor pijnlijk zijn; hevige pijn kan veroorzaakt worden door een ontsteking van het vocht (middenoorontsteking). Een niet goed functionerende buis van Eustachius komt vooral voor bij kinderen. Ook bij volwassenen, hoewel duidelijk minder frequent, komt de aandoening voor. Vaak treedt binnen enkele weken tot maanden spontane genezing op zonder dat er blijvende schade ontstaat. Indien de afwijking echter langer blijft bestaan of veelvuldig aanleiding geeft tot oorontstekingen, kan een tijdelijke beluchting van het middenoor via een trommelvliesbuisje zinvol zijn. Het trommelvliesbuisje heeft als doel een open verbinding te bewerkstelligen tussen middenoor en gehoorgang, opdat via het buisje lucht in het middenoor komt. Er is geen

### Almelo

Zilvermeeuw 1  
Postbus 7600  
7600 SZ Almelo

### Hengelo

Geerdinksweg 141  
Postbus 546  
7550 AM Hengelo

 [facebook.com/ZGTinfo](https://facebook.com/ZGTinfo)

 [twitter.com/ZGT\\_info](https://twitter.com/ZGT_info)

 [linkedin.com/company/zgt](https://linkedin.com/company/zgt)

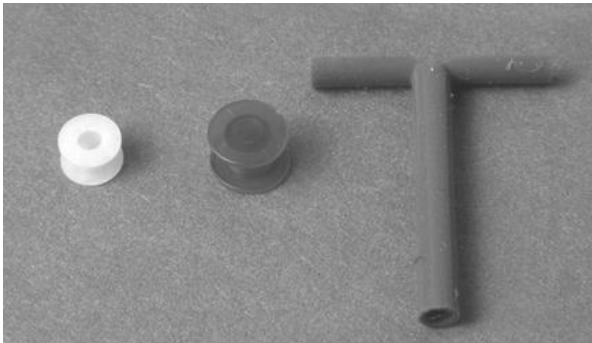
 [youtube.com/user/ZGTinfo](https://youtube.com/user/ZGTinfo)

 [zgt.nl](https://zgt.nl) - [zgt.nl/mijnzgt](https://zgt.nl/mijnzgt)

alternatief om de functie van de buis van Eustachius te verbeteren.

### Wat is een trommelvliesbuisje?

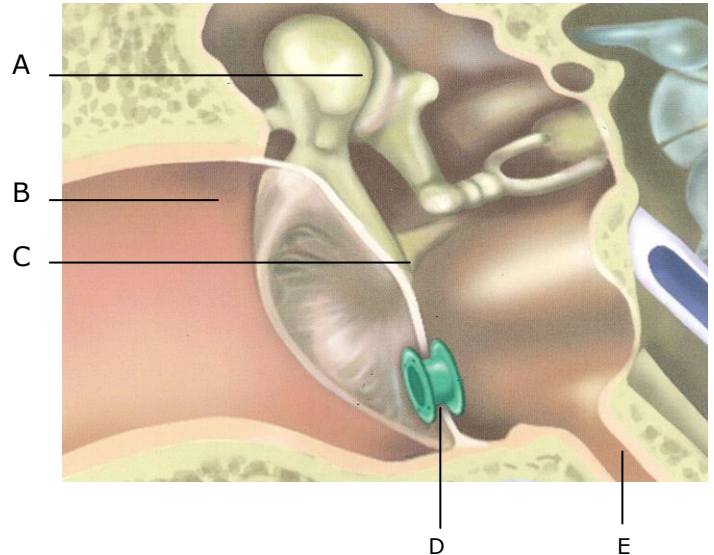
Een trommelvliesbuisje is een buisje, meestal gemaakt van kunststof, met de grootte van een "halve luciferkop". De doorsnede is ongeveer 1,5 mm en de lengte varieert van 3 mm tot 12 mm. Er zijn verschillende typen, die in vorm, afmeting en kleur kunnen variëren. Enkele veel gebruikt types zijn hieronder afgebeeld.



Links en midden: model boordeknoopje  
Rechts: model T-buisje.

### Hoe wordt een trommelvliesbuisje geplaatst?

Onder een algehele verdoving (bij kinderen) of onder plaatselijke verdoving (bij volwassenen) wordt een kleine snede (3 mm) gemaakt in het trommelvlies. Dit geschiedt met behulp van microchirurgische technieken. De ingreep is kortdurend en vindt over het algemeen poliklinisch plaats. Nadat het vocht uit het middenoor is gezogen, wordt het buisje als een boordeknoopje in het sneetje van het trommelvlies geplaatst; het ene uiteinde steekt in het middenoor terwijl het andere uiteinde zich in de gehoorgang bevindt (zie hieronder).



- A: gehoorbeentjes
- B: uitwendige gehoorgang
- C: trommelvlies
- D: trommelvliesbuisje
- E: buis van Eustachius

### Na de ingreep

Na de ingreep kunt u wat klachten van duizeligheid ervaren. Meestal is dat binnen enkele minuten weer verdwenen. Een enkele keer kunnen de klachten van duizeligheid vrij hevig zijn en houden de klachten langer aan. Het is derhalve aan te bevelen om niet deel te nemen aan het verkeer direct na de ingreep. Wij adviseren om iemand mee te nemen die u na de ingreep naar huis kunt rijden. Oorpijn na de ingreep is niet gebruikelijk, pijnstilling is dan ook zelden nodig. Direct na de behandeling zijn de meeste klachten verdwenen.

De eerste dagen na de ingreep kan er soms wat vocht uit de gehoorgang komen. Men kan beter geen watje of gaasje in het oor dragen. Dit belemmert een goede beluchting van de gehoorgang en het middenoor en kan daardoor de genezing vertragen. Het trommelvliesbuisje blijft enkele maanden tot soms wel enige jaren ter plaatse. Het

buisje wordt na die periode spontaan door het trommelvlies naar de gehoorgang toe uitgestoten, waarna het gaatje in het trommelvlies zich, op een enkele uitzondering na, vanzelf sluit.

### **Antwoorden op enkele veel gestelde vragen**

#### *Wat moet je doen als een oor met een trommelvliesbuisje "loopt"?*

Het is niet ongebruikelijk dat er bij patiënten met een trommelvliesbuisje een "loopoor" ontstaat. Meestal geneest dit loopoor spontaan binnen enkele dagen tot een week. Indien het oor na één week nog niet droog is kunnen oordruppels en/of antibiotica worden voorgeschreven.

#### *Kunnen trommelvliesbuisjes aanleiding geven tot schade op latere leeftijd?*

Tot op heden zijn er geen aanwijzingen, zelfs als het meermalen nodig is om een trommelvliesbuisje te plaatsen, dat blijvende schade ontstaat aan trommelvliezen of gehoororgaan.

#### *Mag iemand met trommelvliesbuisjes water in de oren krijgen?*

Een trommelvliesbuisje heeft een dermate kleine doorsnede dat alleen water onder hoge druk of water waarvan de oppervlaktespanning verlaagd is (zeepwater) naar binnen kan dringen. Zwemmen wordt door de meeste artsen zonder bescherming toegestaan, maar onderwater zwemmen wordt ontraden. Sommige artsen adviseren wel beschermende maatregelen, zoals het gebruik van vette watten of het dragen van oordoppen. De eerste 10 dagen na het plaatsen van een buisje wordt aangeraden nog niet te gaan zwemmen, omdat het trommelvliesbuisje die tijd nodig heeft om goed vast te gaan zitten.

#### *Mag iemand met trommelvliesbuisjes vliegen?*

Iemand met trommelvliesbuisjes mag gewoon vliegen. Er zullen aanmerkelijk minder klachten bij dalen en stijgen optreden dan gewoonlijk, omdat de buisjes drukveranderingen in het middenoor volgen.

#### *Welke complicaties zijn te verwachten?*

Het directe risico van het plaatsen van een trommelvliesbuisje is gehoorverlies, maar de kans hierop is nagenoeg nihil. Andere complicaties zijn een loopoor (reeds op deze pagina beschreven) en het niet dichtgroeien van het trommelvlies nadat het buisje is uitgestoten (in 2% van de gevallen). De complicaties van het plaatsen van trommelvliesbuisjes moeten worden afgewogen tegen de gevolgen van het niet behandelen.

#### *Wat zijn de gevolgen van langdurige niet-behandelde OME?*

De gevolgen van langdurig niet-behandelde OME bij kinderen zijn nog steeds een onderwerp van studie (het "KNOOP-project" in Nijmegen). Deze gevolgen kunnen zijn: leer-, spraak-, school- en gedragsproblemen als gevolg van een tijdelijke slechthorendheid. Ook kunnen blijvende trommelvlies- en middenoorbeschadigingen optreden.

### **Rechten en plichten**

#### *Informatie en toestemming*

Wij noemen hier in het kort van de belangrijkste rechten en plichten die in de Wet op de Geneeskundige Behandelings Overeenkomst (WGBO) zijn vastgelegd.

Een patiënt in ons ziekenhuis heeft er recht op dat de hulpverleners hem duidelijke informatie geven over:

- zijn ziekte of aandoening en de gevolgen daarvan;
- de mogelijke onderzoeken en behandelingen;
- de bijwerkingen en risico's van het onderzoek of de behandeling;
- eventuele andere behandelmogelijkheden.

Als de informatie niet duidelijk is, vraag dan om nadere uitleg. De arts mag een patiënt alleen behandelen en onderzoek doen als hij daarvoor toestemming geeft. Voor kinderen jonger dan 12 jaar is de toestemming van de ouders/ wettelijke vertegenwoordigers noodzakelijk, maar ook het kind moet op een voor hem begrijpelijke wijze worden voorgelicht. Uitgebreide informatie over kinderen en jongeren en de WGBO kunt u lezen in de speciale folder 'kinderen en patiëntenrechten'.

### *Plichten*

Als een behandeling of onderzoek in overleg met u is afgesproken, wordt op uw medewerking gerekend. U bent daarnaast verplicht om de arts duidelijk en volledig te informeren, zodat deze een goede diagnose kan stellen en hem de juiste behandeling kan bieden.

### *Wet Bescherming Persoonsgegevens*

In verband met de opname en behandeling leggen wij administratieve, medische en verpleegkundige gegevens over uw kind vast. Alleen hulpverleners die bij de behandeling betrokken zijn, mogen de gegevens inzien. Zij mogen gegevens alleen aan anderen geven als u daarvoor toestemming geeft. Het ziekenhuis werkt wel mee aan landelijke, cijfermatige overzichten over opname, behandeling en ontslag van patiënten.

### **Klachten**

Wij doen ons best uw behandeling in het ZGT Almelo zo goed mogelijk te laten verlopen. Het kan echter zijn dat u over sommige onderdelen van de behandeling of het verblijf niet geheel tevreden bent. Heeft u klachten of problemen? Bespreek die dan eerst met de degene door wie u meent dat uw kind niet juist behandeld is of het afdelingshoofd. In veel gevallen lost zo'n gesprek het probleem op. Bent u na het gesprek niet tevreden gesteld? Dan kunt u contact opnemen met de stafmedewerker patiëntencontacten, dit kan

zowel schriftelijk als telefonisch. ZGT Almelo, stafmedewerker patiëntencontacten, Postbus 7600, 7600 SZ Almelo, telefoonnummer: 088 708 34 84.

### **Vragen**

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, stel ze dan gerust. De arts of verpleegkundige wil ze graag beantwoorden. Mocht u nog op- of aanmerkingen hebben, dan horen wij die graag. U kunt tijdens kantooruren bellen met ZGT, polikliniek keel-neus-oorheelkunde, telefoonnr 088 708 33 50