

PATIËNTEN  
INFORMATIE

# Bone Conductive Device

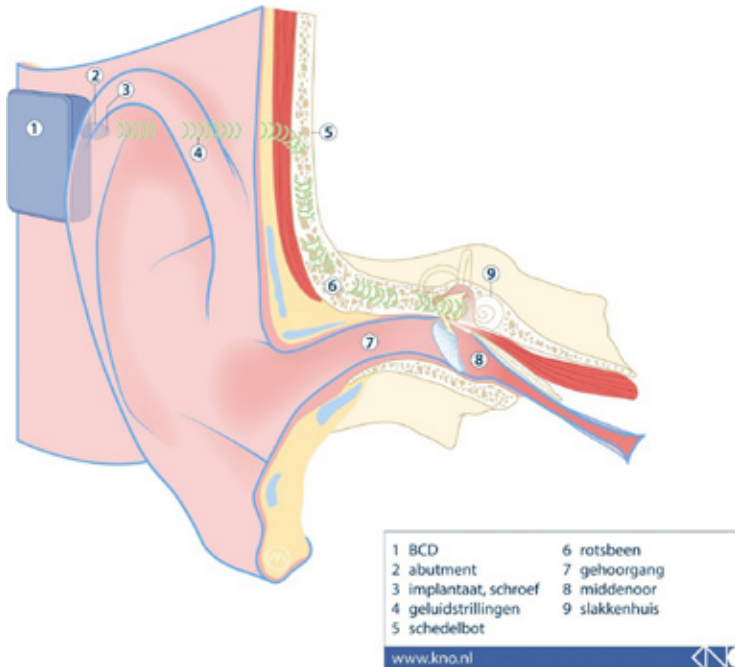
Beengeleidingshoortoestel

**MAASSTAD  
ZIEKENHUIS**

een santeon ziekenhuis



Met deze folder wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over het gebruik van een beengeleidingshoortoestel of wel Bone Conductive Device (BCD). Het is belangrijk dat u deze informatie goed doorleest.



*Schematisch beeld van geluidsoverdracht door de BCD-geluidsprocessor*

### Hoe werkt een BCD?

Wanneer u een BCD heeft wordt het geluid in uw omgeving opgevangen en versterkt door de BCD-geluidsprocessor. Het overbrengen van geluid van het BCD naar uw binnenoor (slakkenhuis) gebeurt via beengeleiding, via uw schedelbot naar uw binnenoor. De geluidstrilling die de BCD-geluidsprocessor opvangt wordt overgebracht via het abutment naar het implantaat in uw schedel en verder via beengeleiding naar uw binnenoor. De gehoorgang wordt niet gebruikt en ook niet afgesloten.

### Voorwaarde voor plaatsing

Om in aanmerking te komen voor het plaatsen van een BCD is het belangrijk dat het binnenoor (slakkenhuis) goed functioneert. Daarnaast is het belangrijk dat de huid rondom het implantaat, door uzelf, uw ouder/verzorger of partner, zeer goed wordt schoongemaakt. Een slechte hygiëne is de belangrijkste oorzaak van huidreacties. Een huidreactie kan ervoor zorgen dat u het BCD minder goed verdraagt en dat het implantaat zelfs wordt afgestoten.

### Onderzoeken

Om te beoordelen of u in aanmerking komt verwijst de KNO-arts u door naar het audiologisch team van het Maasstad Ziekenhuis. Er worden een aantal onderzoeken gedaan om te beoordelen of u meer hoorwaarde krijgt door het dragen van een BCD. De onderzoeken bestaan uit:

- Toon en spraakaudiometrie, vrije veld audiometrie;
- Proef met BCD op beugel, u krijgt de BCD voor een proef periode mee naar huis;
- Evaluatie van de BCD analyse. Het advies van het audiologisch team wordt besproken met de KNO-arts en met u.

### Voor wie is een BCD bedoeld?

Het kan zijn dat u gehoorverlies heeft maar om een bepaalde reden een gewoon gehoortoestel niet kunt of mag dragen. Het BCD is dan een uitkomst voor u om uw gehoor te verbeteren. Er zijn verschillende redenen waardoor u in aanmerking kunt komen voor een BCD. Hebt u:

- regelmatig terugkerende looporen en/of ontstekingen bij de afsluiting van de gehoorgang (met een oorstukje van een gewoon toestel);
- allergische reactie op het materiaal van een oorstukje;
- eczeem in uw gehoorgang;
- een dichte, vernauwde of niet aangelegde gehoorgang.

### **Op welke leeftijd is een BCD mogelijk?**

Er is geen leeftijdsgrens voor het dragen van een BCD. Bij volwassenen vindt de plaatsing van het implantaat en de abutment in 1 operatie plaats. De BCD wordt 6 tot 8 weken na de implantatie operatie aangemeten en vanaf dan kunt u hem dragen. De 6 tot 8 weken zijn nodig om het implantaat goed te laten vastgroeien in het bot.

### **Operatie door KNO-arts**

Voor de operatie wordt een deel van uw haar achter het oor weggeschoren. Vervolgens wordt de locatie van uw implantaat bepaald. Daarna wordt het gebied achter het oor steriel afgedekt en wordt een kleine snee in de huid gemaakt. Vervolgens wordt het implantaat geplaatst in het bot van de schedel. Hiervoor wordt een klein gaatje geboord met een diepte van maximaal 4 mm. Tot slot wordt er een sponsverband met antibioticazalf aangebracht. Dit geheel wordt tijdelijk afgedekt door een kunststof afschermkapje en een hoofdverband.

De operatie wordt onder volledige verdoving (narcose) gedaan. De duur is ongeveer 45 minuten. U mag waarschijnlijk dezelfde dag weer naar huis.

### **Leefregels, controle en complicatie**

Na de operatie krijgt u een aantal leefregels en adviezen voor de wondverzorging.

- U heeft een hoofdverband wat u zelf mag verwijderen na ongeveer 3 uur (en in ieder geval binnen 24 uur).
- De huid rondom de wond en oorschelp kunt u zelf schoonmaken met een nat gaasje. Tijdens de periode dat het afschermkapje rond het implantaat zit mag de huid niet nat worden. Uw haar kunt u de eerste week niet wassen.
- Uw huid kan tijdelijk wat gevoelloos zijn. Dit komt doordat kleine huidzenuwen uitgeschakeld kunnen zijn. Dit gevoel komt meestal binnen een aantal weken tot maanden terug.

- Daarnaast kan de huid rondom het implantaat gevoelig zijn. Dit verdwijnt gewoonlijk binnen een aantal dagen tot weken.
- Het is belangrijk dat u de eerste 6 tot 8 weken, totdat het implantaat voldoende is vastgegroeid en de BCD wordt aangemeten, een direct trauma bijvoorbeeld een klap op het implantaat, vermijdt. Het implantaat kan hierdoor losraken en afgestoten worden. Houd hier rekening mee bij het sporten en het verrichten van lichamelijke arbeid.

### **Controle op de polikliniek**

10 dagen na de operatie komt u voor het eerst voor controle naar het spreekuur van de KNO-arts op de polikliniek. Het sponsverband, beschermkapje op het implantaat en de hechtingen worden dan verwijderd. U kunt ook een recept mee krijgen voor antibioticazalf (terracortril) die u 14 dagen lang 1 à 2 keer per dag rondom het implantaat aanbrengt. De audiologie assistent zorgt ervoor dat u 6 tot 8 weken na de operatie een afspraak heeft om het BCD te laten aanmeten.

### **Complicaties**

Zoals bij iedere operatie kunnen er complicaties optreden, bijvoorbeeld een infectie of onverwachte bloeding. Als dit gebeurt dan beslist uw KNO-arts wat de beste behandeling is. Deze wordt dan zo snel mogelijk ingezet om afstoting van het implantaat te voorkomen.

Als u thuis een complicatie na de operatie denkt te hebben neemt u contact op met de polikliniek Keel-, Neus- en Oorheelkunde van maandag tot en met vrijdag van 08.00-17.00 uur via (010) 291 22 70. Buiten bovenstaande tijden kunt u contact opnemen met de Spoedeisende Hulp van ons ziekenhuis via (010) 291 35 99.

## Revalidatie en omgaan met het BCD

Het aanmeten van de BCD wordt in het Maastricht Ziekenhuis gedaan. Daar wordt ook uitgelegd hoe u het apparaat kunt bedienen. U oefent ook met het vast en loskoppelen. U heeft de mogelijkheid om een vervolgspraak te maken voor een controle.

## Vastklikken en loskoppelen

### *Vastklikken*

- Houd de BCD vast en zorg dat de abutment vrij blijft en dat rondom het abutment geen haren in de weg zitten.
- Houd de BCD onder een hoek en duw (behoedzaam) de koppeling met een kantelende beweging voorzichtig vast op het abutment.

### *Loskoppelen*

- Gebruik een kantelende beweging om uw BCD los te koppelen. Zo komt de BCD los van het abutment.

**Duw of trek uw BCD NOOIT recht in of van het abutment om teveel druk- of trekkrachten op het abutment te voorkomen.**

## Verzekering en veiligheidskoordje

Aangeraden wordt om uw BCD te verzekeren. De verzekering verplicht het gebruik van het veiligheidskoordje aan uw kleding wanneer u het BCD draagt. Dit om vallen en verlies te voorkomen. Bij contact sporten wordt aangeraden uw BCD af te doen.

**De BCD is spatwaterdicht en NIET geschikt om mee te zwemmen, te douchen en in de regen te lopen.**

## Vergoeding

De behandeling wordt door uw zorgverzekering volledig vergoed aan het Maasstad Ziekenhuis, inclusief de eenmalige aanschaf van de BCD. In deze aanschafprijs zit een garantie voor algemene reparaties, gedurende 5 jaar. De (speciale) verzekering sluit u af voor verlies en diefstal.



De informatie in deze folder is belangrijk voor u. Als u moeite heeft met de Nederlandse taal, zorg dan dat u deze folder samen met iemand leest die de informatie voor u vertaalt of uitlegt.

The information in this brochure is important for you. If you have any difficulties understanding Dutch, please read this brochure together with somebody who can translate or explain the information to you.

Bu broşürdeki bilgi sizin için önemlidir. Hollandaca dilde zorlanıyorsanız, bu broşürü size tercüme edecek ya da açıklayacak biriyle birlikte okuyun.

Informacje zawarte w tym folderze są ważne dla Państwa. Jeśli język niderlandzki sprawia Państwu trudność, postarajcie się przeczytać informacje zawarte w tym folderze z kimś, kto może Państwu je przetłumaczyć lub objaśnić.

المعلومات المتواجدة في هذا المنشور مهمة بالنسبة لكم. إذا كنتم تواجهون صعوبة في اللغة الهولندية،  
إحرصوا حينئذ على أن تقرأوا هذا المنشور بحضور شخص ما، الذي يترجم لك المعلومات الواردة فيه  
أو بشرحها لكم.

Maasstad Ziekenhuis  
Maasstadweg 21  
3079 DZ Rotterdam

T: (010) 291 19 11

I: [www.maasstadziekenhuis.nl](http://www.maasstadziekenhuis.nl) / [www.maasnik.nl](http://www.maasnik.nl) (kinderwebsite)

I: [www.maasstadziekenhuis.nl/mijn](http://www.maasstadziekenhuis.nl/mijn) (patiëntenportaal)

