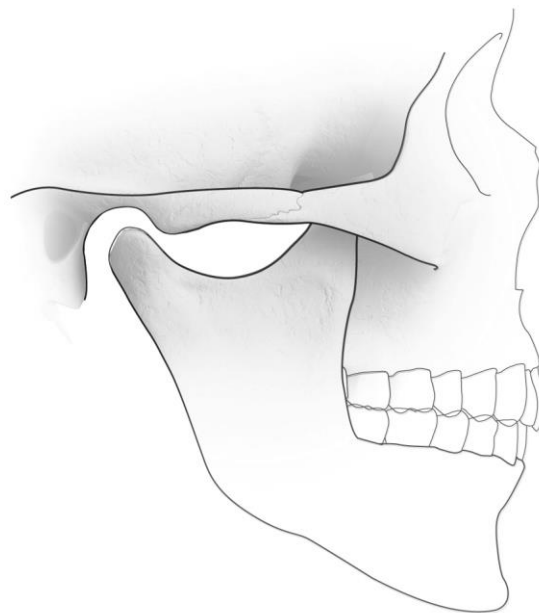




## **Implantaat**





## Implantaat

### **Wat is een implantaat?**

Een implantaat is een kunstwortel die in de kaak wordt geplaatst en dient ter fundering van een kroon, brug of gebitsprothese. Het implantaat is van titanium gemaakt, een materiaal dat goed geaccepteerd wordt door het lichaam. Het duurt 6 weken tot maximaal 5 maanden voordat een implantaat is vastgegroeid en belast kan worden tijdens het kauwen. De implantaten groeien in ongeveer 98% van de gevallen succesvol in, mits de gezondheid goed is en men niet rookt. De 10-jaarsoverleving van implantaten ligt tussen de 90 en 95%. De twee grootste risicofactoren voor het verliezen van implantaten zijn roken en onvoldoende mondhygiëne.

Implantaten zijn beschikbaar in verschillende doorsneden en lengtes. Deze worden bepaald aan de hand van de hoeveelheid beschikbaar bot en de beoogde functie. Mocht er onvoldoende botaanwezig zijn, dan zijn er mogelijkheden de kaak op te bouwen met eigen bot of kunstbot.

### **Waarvoor kunnen implantaten worden gebruikt?**

Wanneer één tand of kies ontbreekt, kan op deze plek een implantaat in het bot worden geplaatst waarna op het implantaat een kroon kan worden geschroefd. Op deze manier wordt het ontbrekende gebitselement vervangen zonder dat aan de aangrenzende tanden of kiezen geboord hoeft te worden, terwijl dit vroeger bij het plaatsen van een brug(constructie) wel noodzakelijk was.

Wanneer meerdere tanden of kiezen ontbreken, kunnen op strategische plekken 2 of meerdere implantaten worden geplaatst, waarna er een brug op vastgezet wordt. Ook dit is een voorziening die niet uitneembaar is.

Bij tandeloze patiënten met problemen van een losse gebitsprothese wordt deze vast geklikt op de implantaten, zodat onder andere het kauwvermogen verbetert. In de onderkaak worden doorgaans 2 implantaten geplaatst, in de bovenkaak doorgaans 4. De implantaten worden met elkaar verbonden door middel van een steg. Hierop kan de prothese steunen. Als alternatief voor een steg worden drukknoppen aangebracht. De gebitsprothese moet wel worden uitgenomen, om de implantaten te reinigen.

### **Hoe ziet het behandeltraject eruit?**

Op verwijzing van de tandarts of huisarts maakt u een afspraak bij de Mond-, Kaak- en Aangezichtschirurg (MKA-chirurg) voor een intakegesprek. Aan de hand van mondonderzoek en röntgenopnames wordt beoordeeld of het plaatsen van implantaten mogelijk is. Er wordt

met u besproken hoe het traject eruit zal zien, wat de kosten zullen zijn en welk deel eventueel vergoed wordt door de zorgverzekeraar. Indien van toepassing, zal een aanvraag voor vergoeding naar de zorgverzekeraar gestuurd worden. Tevens ontvangt u een offerte per email. Wanneer u instemt met de behandeling kan een afspraak worden ingepland. Voorafgaand aan de behandeling krijgt u eenmalige gift antibiotica, om de kans op ontsteking te minimaliseren. De behandeling vindt in het algemeen plaats onder plaatselijke verdoving; in uitzonderlijke gevallen kan de behandeling onder sedatie of in narcose worden uitgevoerd.

### **Hoe verloopt de behandeling?**

Het tandvlees wordt op de plek waar het implantaat komt, losgemaakt en opgeklapt, waardoor het kaakbot voor de behandelaar zichtbaar wordt. Vervolgens wordt een gaatje in het kaakbot opgeboord tot de gewenste lengte en diameter worden bereikt, zodat vervolgens het implantaat kan worden geplaatst. Het tandvlees wordt met behulp van hechtingen weer gesloten. De duur van de ingreep is ongeveer 30 minuten, maar is uiteraard afhankelijk van de uitgebreidheid van de behandeling.. Een implantaat kan na de operatie door het tandvlees heen steken (één-fase) of volledig door het tandvlees bedekt zijn (twee-fase). Deze keuze is mede afhankelijk van het gebruikte implantaatsysteem, de bothoeveelheid of de botkwaliteit. Wanneer het implantaat volledig door het tandvlees bedekt is, zal een tweede kleine ingreep noodzakelijk zijn na ongeveer 2-3 maanden.

### **Wat gebeurt er na de behandeling?**

De eerste dagen na de operatie kan er zwelling van het wondgebied zijn en kunt u wat napijn hebben, waarvoor u pijnstillers kunt gebruiken. Het is belangrijk dat u de mond en ook het wondgebied goed schoonhoudt. In het algemeen kunt u gewoon uw tanden en de wond voorzichtig poetsen; indien nodig, ontvangt u aanvullende instructies voor het schoonhouden van de wond en implantaten.

Direct na de behandeling zal de eventuele gebitsprothese of andere tijdelijke voorziening niet meer goed passen. Deze dient daarom aangepast te worden door uw eigen tandarts of tandprotheticus.

Tijdens controleafspraken wordt de wondgenezing (meestal na 1-2 weken) en het ingroeien van het implantaat gecontroleerd (meestal na 3 maanden). Hierna kan door de tandarts of tandprotheticus de kroon, brug of gebitsprothese worden gemaakt. Een kroon of brug kan over het algemeen binnen twee tot drie weken na de eerste afdruk geplaatst worden; de vervaardiging van een gebitsprothese duurt ongeveer vier tot zeven weken. Uiteraard is het belangrijk voor de gezondheid en behoud van het implantaat dat deze altijd goed gepoetst en schoongemaakt wordt.

### **Wat als er onvoldoende kaakbot aanwezig is?**

Na de verwijdering van een tand of kies zal de kaak op deze plaats gaan slinken. De mate waarin het kaakbot na het trekken zal slinken, is moeilijk te voorspellen. Dit is afhankelijk van een eventueel eerder bestaand ontstekingsproces en verschilt van persoon tot persoon. Er kan hierdoor onvoldoende bot overblijven voor een implantaat. Herstel van de kaakwal is bijna altijd goed mogelijk (zie folder bottransplantaat).

## Vragen

Het is belangrijk dat u juiste en duidelijke informatie krijgt. Met deze informatie beslist u, samen met uw MKA-chirurg, of u de behandeling laat doen. Heeft u na het gesprek met de MKA-chirurg en na het lezen van deze folder nog vragen, stel deze dan gerust. Schrijf uw vragen van tevoren op, zodat u niets vergeet.

## Algemene adresgegevens



**Bezoekadres:** Amsterdamsevaart 268 - 4 hoog, 2032 EK, Haarlem  
**Telefoonnummer:** 085-0804000  
**Postadres:** Amsterdamsevaart 268 - 4 hoog, 2032 EK, Haarlem  
**Website algemeen:** [www.mkakennemererenmeer.nl](http://www.mkakennemererenmeer.nl)  
**Website folders:** [www.mkakennemererenmeer.nl/folders/](http://www.mkakennemererenmeer.nl/folders/)  
**E-mail polikliniek:** [info@mkachirurgie.nl](mailto:info@mkachirurgie.nl)

## **Rode Kruis** ziekenhuis

**Bezoekadres:** Vondellaan 13, 1942 LE Beverwijk  
**Telefoonnummer:** 0251 - 26 56 97  
**Postadres:** Postbus 1074, 1940 EB Beverwijk  
**Website algemeen:** [www.rkz.nl](http://www.rkz.nl)  
**Website folders:** [www.mkakennemererenmeer.nl/folders/](http://www.mkakennemererenmeer.nl/folders/kaaksec@rkz.nl)  
**Email polikliniek:** [kaaksec@rkz.nl](mailto:kaaksec@rkz.nl)

**Disclaimer** MKA Kennemer & Meer spant zich in om de inhoud van deze patiënteninformatie zo vaak mogelijk te actualiseren en/of aan te vullen. Ondanks deze zorg en aandacht is het mogelijk dat inhoud onvolledig en/of onjuist is.

**Copyright** Alle rechten van intellectuele eigendom betreffende deze materialen liggen bij MKA Kennemer & Meer. Kopiëren, verspreiden en elk ander gebruik van deze materialen is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van MKA Kennemer & Meer.

Met dank aan de NVMKA (Nederlandse Vereniging voor Mondziekten, Kaak- en Aangezichtschirurgie) voor het gebruik van de tekst.