



**Comfort en esthetiek  
met tandvervangende implantaten**

**camlog**

*Professioneel voor professionals*

# Uw glimlach Uw persoonlijkheid



## Beste patiënt,

**Deze brochure is bedoeld om u belangrijke informatie te geven over tandheelkundige implantaten. Na het lezen van deze brochure kunt u met uw behandelaar in details bespreken wat uw mogelijkheden zijn. Wij wensen u al het goede voor de toekomst.**

Het verliezen van gebitselementen (tanden en kiezen) betekent voor de meeste mensen een enorme verandering in hun leven. Pas dan wordt het duidelijk hoe belangrijk gebitselementen zijn. De kiezen hebben een belangrijke functie waar het gaat om de steun en de beet. Bij verlies van een kies merkt men dat direct. De tanden hebben eveneens belangrijke functies. Tand worden ervaren als een geïntegreerd onderdeel van een esthetische en harmonieuze gezichtsuitdrukking. Dit staat voor vitaliteit, zelfvertrouwen en vriendelijkheid. Het gebit is een essentieel onderdeel van ieders individuele persoonlijkheid.

Wanneer u gebitselementen heeft verloren verliest u niet alleen belangrijke functies zoals bijten en kauwen, maar kunt u ook uw zelfvertrouwen verliezen. Implantaten (kunstwortels) kunnen dit herstellen. Met implantaten kunt u beter eten, spreken, proeven, kussen en lachen. De moderne tandheelkundige implantologie helpt u aan duurzame nieuwe tanden die aanvoelen alsof ze van uzelf zijn. Implantaten kunnen u in een relatief korte tijd uw zelfvertrouwen en uw glimlach weer terug geven. Hoe dat gebeurt en wanneer implantaten een goede oplossing zijn wordt u op de volgende pagina's verteld.



# Een ongeluk

## Je tanden verliezen

## Je tanden terug krijgen



**Lachen zonder tanden kan grappig zijn bij baby's maar niet bij volwassenen.**

Hoewel we onze tanden niet vanaf de geboorte kunnen zien, worden ze al wel aangelegd. Onze kleine melktanden wisselen voor grotere blijvende tanden. Deze tanden hebben gedurende de rest van ons leven heel wat te verduren.

Verlies van een tand kan op iedere leeftijd gebeuren, tijdens het spelen, door een ongeluk, door tandbederf (cariës) of door tandvleesontstekingen (parodontitis). Onvoldoende aandacht of verzorging kan ook een oorzaak zijn voor gebitsbeschadiging.

Patiënten die gebitselementen verliezen willen graag een goede vervanging. Het moet er zo natuurlijk mogelijk uitzien, maar ook de functie moet zo volledig mogelijk worden hersteld. Nadat de groei van kind naar volwassene is voltooid, kunnen implantaten op iedere leeftijd worden toegepast. Ook op hoge leeftijd. Implantaten kunnen in bijna alle situaties voor een optimale oplossing zorgen.



# Implantaten

## De beste keuze



**Implantaten functioneren als stevig verankerde kunstwortels. De nieuwe tanden die op de kunstwortels worden gemaakt zijn veilig en zitten stevig vast, net als de eigen tanden.**

De traditionele oplossingen om verloren gebitselementen te vervangen zijn onder andere een partiële prothese en een (ets)brug. Bij een brug moeten gezonde buurelementen worden beslepen om als brugpijlers te dienen. Dit is zonde. Bij partiële of volledige tandeloosheid is een uitneembare prothese de oplossing.

Biologisch is het zo dat het kaakbot in stand wordt gehouden als het op een natuurlijke manier wordt belast. Deze belasting vindt plaats via de wortels van de gebitselementen. Zodra men een gebitselement verliest gaat deze belasting via de wortel verloren en zal het kaakbot slinken. De gevolgen spreken voor zich. Naarmate het kaakbot verder slinkt past de prothese steeds minder goed en moet daarom keer op keer worden aangepast. Een losse prothese is in feite een vreemd voorwerp. Dit leidt vaak tot druk- en pijnklachten en tot vermindering van de tastzin bij het afbijten en de smaak tijdens het eten en drinken.

Deze problemen kunnen definitief verdwijnen met implantaten. Het zal daarom geen verbazing wekken dat er jaarlijks in de wereld miljoenen patiënten zijn die voor implantaten kiezen. Implantaten worden al meer dan dertig jaar toegepast en hebben hun effectiviteit ruimschoots bewezen. Implantaten zijn veilig en hebben een hoog succespercentage. De vraag naar deze vorm van moderne tandheelkunde neemt dan ook meer en meer toe.

Implantaten worden als regel door de zorgverzekering vergoed bij patiënten die volledig tandeloos zijn en een geslonken kaak hebben. Uw verzekeringsmaatschappij en/of uw behandelaar kunnen u hierover meer vertellen.



# Wat is een implantaat? Wat is een opbouw?



**Het CAMLOG implantaat systeem wordt geproduceerd en gecontroleerd met behulp van de meest hoogwaardige technologieën.**

Implantaten worden gebruikt in verschillende diameters en lengtes. Een implantaat is gemaakt van technisch zuiver titanium dat de unieke biologische eigenschap heeft vast te kunnen groeien in bot. Onderzoek naar het biologische gedrag van titanium vindt plaats sinds 1965 en is sindsdien uitgebreid gedocumenteerd in diverse vooraanstaande wetenschappelijke vakbladen. Titanium wordt op grote schaal gebruikt in de medische wereld, onder andere voor heup- en knieprothesen. Een allergie voor titanium is nooit aangetoond en titanium wordt alomt berekend als uiterst lichaamsvriendelijk.

Voor iedere suprastructuur (kroon, brug of prothese) wordt een opbouw gebruikt. De opbouw is de verbinding tussen het implantaat en de suprastructuur.





Onder lokale verdoving wordt met een speciale boor een ruimte gemaakt waar het implantaat precies in past.



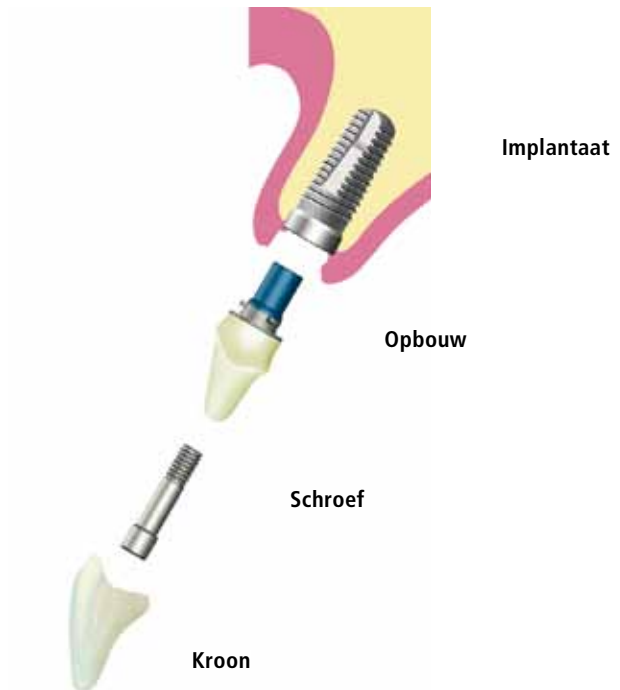
Tijdens de genezing groeit het bot helemaal vast aan het implantaat.

# U mist een enkele tand



Ik ben zó blij dat ik mijn eigen glimlach weer terug heb.

Indien u een enkele tand verloren bent of wanneer de tand niet te behouden is kan bij u een implantaat worden geplaatst. Op het implantaat wordt een opbouw geschroefd. De kroon wordt met cement vastgezet, net als een kroon op een natuurlijke tand.





**Situatie na verlies van een tand.**



**Implantaat geplaatst.**



**Implantaat voorzien van een kroon.**

# U mist meer tanden of kiezen



**Een vrij eindigende situatie waarbij men aan een kant alle kiezen mist. Het aantal implantaten hangt af van de hoeveelheid kiezen die men mist en de kauwfunctie die moet worden hersteld.**

Gedeeltelijke tandeloosheid kan men herstellen met behulp van implantaten. De traditionele oplossing is een partiële uitneembare prothese. Deze heeft haakjes of andere verankeringen. Haakjes zijn esthetisch gezien vaak storend. Verankeringen die aan bestaande gebitselementen vast zitten zorgen vaak voor een (veel te) hoge belasting waardoor men op termijn meer gebitselementen kan verliezen. Patiënten worden daar soms moedeloos van.

Met implantaten is het mogelijk weer een vaste voorziening terug te krijgen. Er worden dan op de plaatsen van de ontbrekende gebitselementen implantaten geplaatst met daarop enkelvoudige kronen of een brug.



**Situatie na verlies van meerdere kiezen.**



**Twee implantaten voorzien van een brug.**



**Vier implantaten elk voorzien van een kroon.**

# U mist al uw tanden en kiezen



**Wij hebben absoluut ons zelfvertrouwen weer terug.**

Zelfs als al uw gebitselementen niet meer aanwezig zijn hoeft u zich niet neer te leggen bij een loszittende prothese. Ook in deze situatie kan uw behandelaar u een oplossing bieden. Met een uitneembare prothese op implantaten komt uw gebit weer vast te zitten.

Met implantaten krijgt uw prothese weer steun en houvast. Doordat de prothese door middel van een kliksysteem vast zit aan de implantaten krijgt deze een goede stabiliteit en schuift niet meer heen en weer over de kaak. Implantaten geven zoveel houvast dat er absoluut geen kleefmiddelen meer nodig zijn.

Sommige mensen willen graag een vaste brug en willen geen uitneembare prothese. Zij stellen hoge eisen. In de onderkaak kan men zonder meer een vaste brug maken op vijf implantaten. In de bovenkaak worden er als regel meer implantaten geplaatst voor een vaste brug.



**Tandeloze onderkaak.**



**Twee implantaten in de onderkaak.**



**Twee implantaten voorzien van een uitneembare prothese.**

# Implantaten groeien vast in bot

## Hoe lang duurt het?



**Bij mij duurde het 9 maanden omdat een botopbouw nodig was. Nu heb ik mijn voortand terug en kan ik gelukkig weer lachen.**

De behandelingsduur die nodig is kan slechts globaal worden aangegeven. Hoe lang precies hangt af van de individuele omstandigheden en wat er moet gebeuren. Soms hoort men dat patiënten direct na het implanteren al met nieuwe tanden naar huis gaan. Zulke situaties zijn echter niet standaard. Onder bepaalde omstandigheden kan dit wel en is het verantwoord.

Op de pagina hiernaast staat schematisch weergegeven hoeveel tijd gemiddeld nodig is voor de verschillende onderdelen van een totale behandeling. Het kan ook langer duren, bijvoorbeeld als een botopbouw nodig is vanwege gebrek aan bot op de plaats waar het implantaat moet komen. In dit geval bestaan er verschillende mogelijkheden welke door de specialist (tandarts-implantoloog of kaakchirurg) vooraf met u worden besproken.



**Ik was in 6 weken helemaal klaar.**

<p><b>1 maand:</b> Onderzoek, planning en voorbereiding.</p>
<p>De chirurgische behandeling.</p>
<p><b>3-6 maanden:</b> Genezingstijd na het implanteren.</p>
<p>De prothetische behandeling.</p>
<p><b>1 maand:</b> Vervaardigen van de suprastructuur in het tandtechnisch laboratorium.</p>
<p>Plaatsen van de suprastructuur door uw behandelaar.</p>

Onder bepaalde omstandigheden kan de behandeltime korter of langer zijn. Vertel uw behandelaar wat u wilt en wat uw behoeften zijn. Op die manier krijgt u het beste advies.



Een CAMLOG implantaat op ware grootte.

# Genezing kost tijd en energie



**Als onderwijzeres moet ik veel spreken. Gelukkig kon ik mijn prothese blijven dragen. De kinderen hebben er niets van gemerkt dat ik implantaten heb gekregen.**

Neem voldoende rust om alles goed te laten genezen. Hoe lang dit duurt is afhankelijk van uw gezondheid en of er al dan niet extra bot is aangebracht. Uw behandelaar zal u instructies geven over wat u wel en niet kunt doen direct na de chirurgische behandeling.

- Probeer stressvolle situaties te vermijden.
- Zorg voor een goede mondhygiëne om bacteriën geen kans te geven de genezing te verstoren.
- Eet geen hard voedsel.
- Stop met roken en gebruik geen alcohol. Beide hebben een slechte invloed op de genezing.
- Vermijd extra lichamelijke inspanning zoals hardlopen, fitness, etc.



# Optimale behandeling

## Regelmatige controle



**Implantaten zijn vandaag de dag zeer betrouwbaar.**

Goede dagelijkse verzorging is een belangrijke voorwaarde om de implantaten en de suprastructuur in goede conditie te houden. Uw behandelaar vertelt u hoe u dat het beste kunt doen.

Naast een goede verzorging is het ook nodig om alles te laten controleren. Dat kan zijn eens per twee jaar, maar het kan ook vaker nodig zijn, bijvoorbeeld ieder half jaar.

De keuze voor implantaten is een belangrijke investering in uw leven. Veel mensen geven achteraf aan dat ze daarmee te lang hebben gewacht.



## Uw behandelaar wil u graag adviseren



**Röntgenfoto's geven goede informatie over de conditie van het gebit en het kaakbot. Voordat de behandeling met implantaten begint, wordt gekeken of de overige tanden en kiezen en het tandvles in goede conditie zijn. Dat laatste is namelijk een absolute voorwaarde om succesvol te kunnen implanteren.**

Net als bij iedere operatie wordt u vooraf onderzocht. Na dit onderzoek wordt er een behandelplan en een kostenbegroting gemaakt. U krijgt ook informatie over de volgorde van de behandelingen.

Indien uw behandelaar niet zelf de operatie uitvoert zal deze u verwijzen naar een specialist in de orale implantologie. De specialist zal u verder onderzoeken en met u een behandelplan opstellen. Indien nodig worden afdrukken van uw mond en een proefopstelling ten behoeve van het behandelplan gemaakt. Daarna wordt met u een datum afgesproken waarop de behandeling wordt gestart.

Laat u goed adviseren, het gaat immers om uzelf. U wilt uiteindelijk beter kunnen eten, spreken, proeven, kussen en lachen. Met implantaten krijgt u uw zelfvertrouwen en uw glimlach weer terug en daar gaat het om.



# CAMLOG geeft uw glimlach terug



Implantaten vormen de basis voor de meest natuurlijke tandvervanging. Uw behandelaar en de specialist kunnen u deze oplossing bieden. CAMLOG ondersteunt deze professionals door het regelmatig aanbieden van trainingen, cursussen en congressen en door uitwisseling van kennis en ervaring via studiegroepen.

Indien u meer informatie wenst, kijk dan op onze website.

CAMLOG wordt in Nederland  
vertegenwoordigd door:

**Pro-Cam Implants B.V.**  
[www.camlog.nl](http://www.camlog.nl)

Hoofdkantoor Zwitserland:

**CAMLOG Biotechnologies AG**  
[www.camlog.com](http://www.camlog.com)

Uw behandelteam:

**Praktijk voor tandheelkunde en implantologie Almere**

**Tandarts R. van Gelder**  
**Cinamadreef 34**  
**1325 EM Almere**  
**036 – 5376837**

**[info@implantologiealmere.nl](mailto:info@implantologiealmere.nl)**  
**[www.implantologiealmere.nl](http://www.implantologiealmere.nl)**

**camlog**

*Professioneel voor professionals*