

informatie en doelstellingen tandtechniek

TTL RIJK Tandtechniek

2016



## Wie zijn wij?

TTL Rijk Tandtechniek en Supra Structuren is al 40 jaar een full service partner voor alle tandtechnische werkzaamheden.

De laatste jaren vinden wij dat wij onszelf een specialist noemen op het gebied van implantaatwerk, zowel van kroon en brugwerk als ook tandprothetisch werk.



Wij zijn sinds 1997 gevestigd aan de Oude Trambaan 83 in Leidschendam, waar van we tandartsen over het hele land bedienen om hun werk zo **makkelijk** en **snel** mogelijk te maken.

Victor Rijk en zijn medewerkers zijn allen gediplomeerde en gespecialiseerde tandtechnici op het gebied van kroon en brugwerk, implantologie en protheses.

Met ruim 30 jaar ervaring hebben wij ook op het gebied van implantologie onze sporen verdiend en zijn wij toonaangevend.

Wij streven naar een langdurigere samenwerking met onze tandartsen zodat we een optimale samenwerking kunnen creëren met als resultaat:

**Tevreden patiënten!**



## Onze filosofie

Ons laboratorium staat voor een **Nederlands kwaliteitsproduct** en wij importeren dan ook geen materialen of producten uit China of andere lage lonen landen.

Wij willen beslist geen risico lopen op foutief gemaakte restauraties of meewerken aan uitbuiting van werknemers (o.a. kinderen) uit derde wereld landen, omwille van financieel gewin.

Wij willen een eerlijk product voor onze patiënten en tandartsen, waar we voor 100% achterstaan.

Er zijn in de media diverse publicaties geweest over de kwaliteit van Chinees tandtechnisch werk waarbij gebleken is dat er materialen gebruikt worden (cadmium en lood) die zeer slecht zijn voor de gezondheid van uw patiënten en die in europa zelfs verboden zijn!

Er worden ook goudlegeringen gebruikt die als hoogedel worden verkocht maar het zeker niet blijken te zijn

### **Goedkoop is in dit geval zeker duurkoop!**

De duurzaamheid en esthetiek van onze producten staan hoog in ons vaandel.

Er wordt goed naar de wensen van de patiënten en tandartsen geluisterd zodat er een prettige band ontstaat waardoor het optimale uit het werkstuk gehaald kan worden.

Ook voor u als tandarts is het uiteindelijk veel voordeliger om duurzame producten te gebruiken, uiteindelijk scheelt dit **zeer kostbare** tijd aan de stoel en gaat er een tevreden patiënt de deur uit!



Deze filosofie geldt voor kroon en brugwerk maar ook voor protheses, frames en implantaten

Ook de protheses en frames die gefabriceerd worden in de eerder genoemde landen zijn van een mindere kwaliteit.

Ook zijn er in protheses hoge concentraties cadmium gevonden dat giftig is en zeker niet in protheses thuis hoort.

In Nederland mogen deze stoffen niet gebruikt worden in tandprothetische werkstukken

Een goede prothese of frame gaat gepaard met aandacht en zorg voor de patiënt, dit staat in alle gevallen voorop bij ons.



## Nieuwe materialen?

De wereld van de tandtechniek staat natuurlijk ook niet stil, er komen mede door de digitalisering constant nieuwe materialen op de markt zoals zirkonium en lithium disilicaat (blue blocks). Fabrikanten bestoken de tandtechnische en tandheelkundige wereld met nieuwe en verbeterde producten.

Maar zijn deze wel zo goed? En zijn deze wel zo goed en duurzaam als materialen die zich al bewezen hebben? Vaak ontbreekt deugdelijk langdurig onderzoek



### **Het antwoord is nee!**

Voor zirkonium is nog steeds geen goed cement gevonden dat de zirkonium kroon langdurig cementeert zodat deze voor jaren blijft zitten net als een metalen kroon.

Ook de zuiverheid van zirkonium is heel belangrijk want na verloop van tijd neemt de sterkte van zirkonium af. Hoe zuiverder het zirkonium hoe minder de sterkte afneemt, daarom gebruiken wij alleen zirkonium van Dentsply zij garanderen een zuiver zirkonium.

Ook de preparatie vorm die voor zirkonium en voor lithium disilicaat kronen wordt voorgeschreven is zeer belangrijk. Zonder een goede preparatie kan er geen keramische kroon gemaakt worden die lang blijft zitten zonder te breken.

Dan komt er bij deze materialen vaak rand cariës voor, omdat de randen van de kronen afbrokkelen zodat niet alleen de kroon verloren gaat maar soms ook het hele element.

Ook bij het cementeren van abutments en van implantaatkronen is gebleken dat deze weer snel loskomen.

Niet voor niets adviseren de implantaat producenten nu om de kronen en bruggen te verschroeven, iets wat wij en al jaren zoveel mogelijk gedaan hebben.

Wij werken het liefst op metalen onderstructuren van een hoog edel goud legering of onze zilver palladium legering.

Ook voor esthetische gebieden zoals het front gebruiken wij metaal, door het gebruik van schouder porselein zijn de metaalranden onder het tandvles verleden tijd.

Deze werkwijze heeft zich bewezen en wij kunnen garanderen dat onze kronen en bruggen lang blijven zitten in de mond zodat de patiënt tevreden de deur uit gaat, maar zeker ook weer terug komt omdat hij of zij tevreden is!



# Implantaten

Branemark startte in 1952 met het experimenteren van implantaten.

Denkt u maar aan het Linkow blad implantaat, een van de meest bekende ontdekkingen van Branemark, en waren er nog veel meer.

Anno 2016 zijn er ruim 600 verschillende implantaten op de markt maar niet elk implantaat is een goed implantaat.

Het merendeel van de implantaten zijn klonen van de bekende merken, maar deze klonen zijn niet even goed als het origineel.

Een implantaat is een medisch hulpmiddel categorie 2, dat wil zeggen dat ze niet onderzocht hoeven te worden (ze moeten wel een CE keurmerk hebben) een goed voorbeeld zijn de beruchte bekkenbodempatjes.

Een ieder kan dus een implantaat ontwerpen naar een oud onderzoeksrapport, dit laten fabriceren en van een CE keurmerk laten voorzien en dan mag het gewoon door u geplaatst worden.

Bedenkt u maar welke eisen u opgelegd krijgt door de overheid om een tandartspraktijk te mogen voeren.

Denkt u ook maar eens aan de materialen die u gebruikt en die onder medische hulpmiddelen 2 vallen. Hoe belangrijk is het dan niet dat uw laboratorium onderzoek heeft gedaan naar materialen die ze gebruiken hoogwaardig die zijn.

Er zijn verschillende methodes om een restauratie te maken op implantaten, verschroeven of cementeren. Wij zijn van mening dat de beste manier van kroon en brugwerk maken op implantaten verschroefbaar is.



De heren Jan Willem Wolf en Ab Grevers waren als pioniers en toonaangevende implantologen die in samenwerking met ons, vele manieren hebben uitgetoetst van afdruk nemen tot het met het vervaardigen van kroon en brugwerk. Denk maar aan de Branemarkbrug, deze worden nog steeds door ons gemaakt en zijn onmogelijk digitaal te frezen.

Door onze lange ervaring en door onderzoeken in ons laboratorium kunnen wij **ieder** implantaat werkstuk voor u vervaardigen en u daar eventueel begeleiden.

De best onderzochte implantaten vanuit het verleden zijn volgens ons: Astra, Straumann, Branemark/Nobel en Bego.

Nog even een overzicht van de voor en nadelen van materialen en methodes om werkstukken te vervaardigen.

	<b>Voordelen</b>	<b>Nadelen</b>
Zirkonium	Esthetisch zeer fraai	Na onderzoek en een hoop Verschillende verhalen niet Cementeerbaar Niet etsbaar Vaste preparatievorm Gevoelig voor rand cariës Onvoorspelbaar op chipping en breuk Minimale dikte v/d kap 0,56 mm Relatief korte levensduur Afname van sterkte Geen controle op zuiverheid i.v.m. breuk
Spaarlegering/ hoogwaardig goud	Esthetisch zeer fraai met schouderporselein 100% cementeerbaar Zeer lange levensduur Alle preparatievormen Geen afname van sterkte Lichte veerkracht Minimale dikte 0,3/0,4 mm Randaansluiting op 0,01 mm Hechting porselein op metaal is goed Zeer weinig chipping en breuk	
Verschroefbaar Implantaatwerk	Geen cementresten onder de kroon Reparabel Uitbreidbaar Makkelijk plaatsbaar Porselein opbakbaar tot Implantaat niveau	
Gecementeerd Implantaatwerk		Cementresten Zirkonium komt los Peri-implantitis Niet reparabel Niet opbakbaar tot implantaat niveau

## Wat maken wij allemaal?

Van een solitaire kroon tot 14-delige bruggen, volledig gouden kronen, vol keramische kronen, inlays, onlays en werkstukken op alle soorten implantaten.

Ook voor frames, protheses, splints en gebitsbeschermers bent u bij ons aan het goede adres.

Het spreekt voor zich dat wij bij al onze werkstukken alleen hoogwaardige en goedgekeurde producten gebruiken.



## Tandprothetische ruimte

Door de aanwezigheid van een compleet ingerichte tandprothetische ruimte kunnen wij ook een partner zijn voor alle tandprothetische werkzaamheden, wat u weer waardevolle stoeltijd kan opleveren.



## Waarom kunnen wij u beter van dienst zijn?

- ✓ Hoogstaand tandtechnisch werk
- ✓ Uitstekende service
- ✓ Prima prijs-kwaliteitverhouding
- ✓ Gebruik van hoogstaande materialen
- ✓ Uitsluitend Nederlands fabricaat
- ✓ Direct contact met de technicus
- ✓ Op uw locatie contact mogelijk voor optimale besprekingen
- ✓ Aanwezigheid op het lab van een compleet ingerichte tandprothetische ruimte
- ✓ Kleurbepalingen



Wij vinden de communicatie tussen tandarts en tandtechnicus van cruciaal belang om een goede restauratie te verkrijgen.

Daarom is het dus van essentieel belang dat er een prettige samenwerking ontstaat tussen tandarts en tandtechniek.

Uiteindelijk staat de patiënt centraal in het geheel, deze moet tevreden en blij de stoel weer uitgaan.



## Kennismakingsactie

TTL Rijk biedt u **50% introductiekorting** op het eerste tandtechnische werkstuk dat u bij ons bestelt.

- ✓ Voor alle werkstukken geldt; 50% korting op het eerste werkstuk, exclusief kosten edelmetaal, implantaat onderdelen, steggen en sloten.

Bent u geïnteresseerd in wat wij voor uw praktijk kunnen betekenen?

Dan kunt u vrijblijvend contact op nemen. In een persoonlijk gesprek kunnen we al uw vragen beantwoorden en kunt u uw wensen kenbaar maken.

Vriendelijke groeten,

Victor Rijk en Peter van Valderen





# PRIJSLIJST 1-1-2016 t/m 31-12-2016

## KROON EN BRUGWERK

KROON OPGEBAKKEN PORSELEIN SPAAR LEGERING	€286	PER DEEL
BRUGDEEL OPGEBAKKEN PORSELEIN SPAARLEGERING	€309	PER DEEL
KROON VERBLOKT SPAARLEGERING	€297	PER DEEL
KROON OPGEBAKKEN PORSELEIN (EX) GOUD	€164	PER DEEL
BRUGDEEL OPGEBAKKEN PORSELEIN (EX) GOUD	€187	PER DEEL
SCHILDJE (FACING) PORSELEIN	€252.39	PER DEEL
TOESLAG SCHOUDER PORSELEIN	€17.90	PER STUK
TOESLAG SOLDEREN (EX SOLDEER)	€14.70	PER DEEL
TOESLAG ARTICULATOR	€14.70	PER STUK
TOESLAG FACEBOW	€14.70	PER STUK

## VOL KERAMIEK

ZIRCONIUM KROON OPGEBAKKEN	€256	PER STUK
ZIRKONIUM BRUGDEEL OPGEBAKKEN	€267	PER DEEL

## OPBEETPLAAT INCLUSIEF 4 KNOPANKERS

OPBEET PLAAT 4 KNOPANKERS	€130	PER STUK
---------------------------	------	----------

## FRAME PROTHESE

FRAME 1 TOT 4 ELEMENTEN ALL-IN	€492.48	PER FRAME
FRAME 5 TOT 13 ELEMENTEN ALL-IN	€595.08	PER FRAME

## PARTIELE PROTHESE

PARTIELE PROTHESE 1 ELEMENT ALL-IN	€102.60	PER STUK
PARTIELE PROTHESE 2 TOT 4 ELEMENTEN ALL-IN	€261.63	PER STUK
PARTIELE PROTHESE 5 TOT 12 ELEMENTEN ALL-IN	€357.05	PER STUK
TOESLAG IMMEDIAAT PER ELEMENT	€5.44	PER STUK

## VOLLE PROTHESE

VOLLE PROTHESE ONDER <b>EN</b> BOVEN ALL-IN	€700	PER STEL
VOLLE PROTHESE ONDER <b>OF</b> BOVEN ALL-IN	€350	PER STEL
PROTHESE MET STEG 2 IMPL MET EXTENSIES	€1495	PER. CONS
IEDER VOLGENDE IMPLANTAAT/ STEG	€480	PER STUK
VOLLEDIGE PROTHESE MET DRUKKNOPPEN EX ONDERDELEN	€500	PER STUK
TOESLAG IMMEDIAAT PER VOL BOVEN OF ONDER PROTHESE	€24.93	PER KAAK

