

# Dentnet: Internet voor de tandheekkunde?

Het Internet is ontstaan als noodmaatregel voor het geval openbare communicatiemiddelen zouden zijn uitgeschakeld. Gelukkig heeft deze ramp nooit plaatsgevonden. Door de grootschalige toepassingen van digitale technieken zoals bij personal computers bleek het internetsysteem zo succesvol dat het hebben van een e-mailadres bijna net zo gewoon is geworden als een telefoonaansluiting. De toenemende verstrengeling van analoge en digitale toepassingen gaat geruisloos zijn gang. Ook de tandarts ontkomt niet meer aan de groeiende invloeden van deze ontwikkelingen. De Stichting Dentnet Nederland is al jaren doende voor onze professie een kader te scheppen teneinde deze nieuwe communicatietechnieken toegankelijker te maken.

## Dentnet

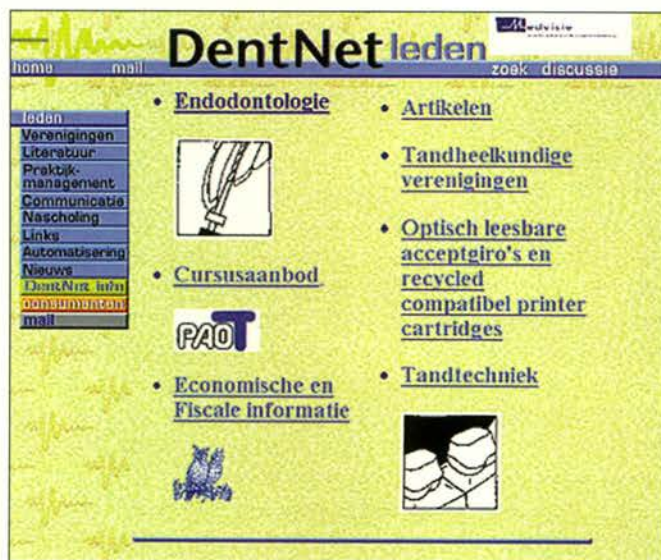
Dentnet ([www.dentnet.nl](http://www.dentnet.nl)) wil het centrale informatiepunt voor de tandheekkunde op het Internet zijn. Begonnen als een bulletinboard verzorgen de collegae al jarenlang praktisch belangeloos informatie voor tandartsen, mondhygiënist, tandtechnici, assistenten en consumenten. De website is voornamelijk gericht op de professie en door een on-line-registratiesysteem voor een deel alleen toegankelijk voor diegenen die werkzaam zijn in de tandheekkunde. Dit om te voorkomen dat derden zich mengen in de professionele discussies die op de verschillende tandheekkundige platforms plaatsvinden.

Het openbare gedeelte is ruim bemeten en goed verzorgd. Het bevat onder andere een rubriek vakliteratuur (NTvT) en uitgebreide gegevens over de wetenschappelijke verenigingen, waarvan sommigen, zoals de NVGPT, de NVOI en, zeer bijzonder, Vetdent (veterinaire tandheekkunde), hun eigen website hier hebben ondergebracht. Ook zijn er de verschillende belangenorganisaties te vinden. De vereniging van groothandelaren in de tandheekkundige branche, de VGT, heeft een site met gegevens van de dertig(!) aangesloten firma's die in Nederland geregistreerd zijn. De afdeling tandtechniek bevat een aantal artikelen en heeft links naar diverse fabrikanten gelegd die de moeite van een bezoek waard zijn. De rubriek nascholing bevat de PAOT van ACTA en de KUN die, heel handig, ook op onderwerp zijn gesorteerd. Verder is praktijkmanagement ruim vertegenwoordigd, bijvoorbeeld in de vorm van uitleg over de verschillende fiscale investeringsregelingen. Ook de richtlijnen voor praktijkhygiëne van de Werkgroep Infectiepreventie Tandheekkunde worden er belicht en er is een advertentierubriek voor vacatures en materialen.

De consumentenafdeling bevat een alfabetisch gesorteerd scala aan onderwerpen die gelukkig niet alleen over afwijkingen en ziekten gaan. Deze rubriek is veelbelovend maar moet verder uitgebouwd en geactualiseerd worden. Er is ook een vragenrubriek die door deskundigen wordt verzorgd. Dentnet voorziet tevens in cursussen voor het gebruik van Internet en geeft adviezen voor aansluiting bij een provider.

## Digitaal Congres Tandheekkunde

Medewerkers van Dentnet hebben ook een actieve rol gespeeld in de organisatie van het eerste Digitaal Congres Tandheekkunde dat eind januari in de RAI te Amsterdam heeft plaatsgevonden. Verschillende sprekers hebben tijdens dit congres de voortschrijdende digitalisering



in onze professie in kaart gebracht. Zoals te verwachten was er een prominente plaats ingeruimd voor de digitale radiologie. Dr. E.H. Verdonschot van de Katholieke Universiteit Nijmegen belichtte de ontwikkeling en de eigenschappen van de digitale techniek. Er zijn kwalitatief gezien geen verschillen tussen systemen met een fosforplaatje en met een sensor. Een goed systeem levert een foto die voor diagnostiek ruim voldoende is. Koppeling met het administratiesysteem is in het algemeen goed mogelijk. Na het jaar 2000 zal de digitale röntgenfoto gemeengoed worden. Prof.dr. P.F. van der Stelt van ACTA belichtte de software die nodig is voor het beheer van de digitale foto's. Belangrijk is dat er beeldbewerking mogelijk is die de diagnostische waarde van deze foto's kan verhogen: zo zijn bepaalde ziekteprocessen te voorspellen door substractie van in de tijd verschillende opnames.

Ook standhouders met digitale röntgensystemen waren ruim vertegenwoordigd. Er was slechts één product aanwezig waarmee het mogelijk is deze foto's van een elektronisch waarmerk te voorzien. Ditzelfde softwarepakket bood ook de mogelijkheid dit materiaal, eventueel in combinatie met door een camera verkregen beelden, te voorzien van een bericht en patiëntgegevens en dan versleuteld via e-mail aan een collega of aan een laboratorium te versturen. Een overzicht van producenten van digitale radiologische apparatuur is te bekijken op [www.odont.aau.dk/rad/Digitalx.htm](http://www.odont.aau.dk/rad/Digitalx.htm).

Voorts werd de intra- en extraorale videocamera voor het voetlicht gebracht. Met de geëigende software kan door beeldmanipulatie het esthetisch gewenste resultaat van behandelingen worden gevisualiseerd. Met enige oefening zijn hiermee verbluffende resultaten te verkrijgen. Men kan de patiënt van tevoren het te verwachten resultaat tonen, maar ook toelichten waarom sommige wensen van de patiënt niet te realiseren zijn.

Ook het Internet zelf kwam natuurlijk aan bod. Dr. C.H. Versteeg van Dentnet gaf een exposé van de mogelijkheden voor praktische tandheekkundige informatieverwerking op het Internet, een onderwerp dat in goede handen is bij Dentnet. De regelmatige lezer(es) van het NTvT weet hier natuurlijk ook al van wanten. Al met al was het een geslaagd congres dat zeker een vervolg moet krijgen.

S.L. Liem, redacteur Internet