

# Oppvask om importarbeider i Tyskland

Import av tann tekniske arbeider er vanlig også i Tyskland. Som i Norge er dette verken ulovlig eller problematisk i forhold til trygdemyndighetene, når det foregår i ordnede former. I Tyskland dekkes en stor del av tannlegeutgifter via en enhet – «Kassenzahnärztlichen Vereinigung» (KZV) – som forholder seg til trygdesystemet (Krankenkasse) som har maksimaltakster for ulike tannlegearbeider.

Et av de tyske importfirmaene – Globudent – fant en heller tvilsom (også kalt kreativ) metode for å utnytte prisdifferansen mellom importarbeider og de tyske takstene. Firmaet importerte tann tekniske arbeider fra China til en brøkdell av tyske priser, men fakturerte maksimal takst. En krone fra Globudent kunne koste 70 Euro, alt inkludert, men beløpet som ble fakturert var f.eks. 160 Euro, som er innenfor tysk takst. Det som gjorde dette attraktivt for tannlegene var at «overskuddet» ble delt mellom de aktuelle tannlegene i form av en kontantutbetaling som neppe gikk inn i regnskapet. Slikt kan bli avslørt, og det skjedde da også på slutten av 2002. I et juni nummer (nr. 24/2003) av «Der Spiegel» får saken bred omtale i forbindelse med at rettsprosessen er i gang.

Firmaet Globudent ble drevet av to brø-

dre, John og Tarek Mamisch, som anslagsvis utbetalte ca. 4,2 millioner Euro til mange hundre tannleger i løpet av virksomhetsperioden. Noen tannleger hadde fått utbetalt opptil 50 000 Euro per år, kontant, i følge Der Spiegel. Nå har brødrene skrevet til de aktuelle tannlegene og anmodet om tilbakebetaling av mellomlegget, som en del av et erstatningsoppgjør. Det er tatt ut tiltale mot firmaet, men det dreier seg om totalt over 100 000 bilag, så det blir en stri jobb for rettsapparatet. Advokaten for Globudent anfører på sin side at de involverte tannlegene var den egentlige drivkraften i virksomheten og derved skyldige. Saken blir kanskje enda mer komplisert ved at det rettes søkelys mot kontrollfunksjonene til det administrative apparatet, som man mener er mildt sagt utilstrekkelige ved at KZV bare kontrollerte at beløpene ikke overskred takstene. Det hører med til historien at brødrene Mamisch er tilbake i dentalvirksomhet med et nytt firma, men denne gangen «det reneste i bransjen», ifølge dem selv...

Nils Roar Gjerdet

## Prosjekt Guinea:

### Resirkulasjon av tannlegeutstyr

Vi er en liten gruppe afrikanere som ønsker å skaffe tannlegeutstyr til bruk i republikken Guinea i Vest-Afrika, der tilbudet om tannbehandling til befolkningen er elendig i forhold til behovene.

Prosjektet vårt går ut på å bedre den generelle tannhelsessituasjonen i landet. Det finnes 36 fylker i Guinea og de færreste har tannhelsesenter. Per i dag utføres bare enkle inngrep på grunn av mangel på utstyr. Derfor trenger vi så å si alt. Vi har etablert kontakt med Club scientifique odonto-stomatologie (tannlegestudentforeningen) og tannlegeforeningen for å drøfte hvordan vi best mulig kan benytte det utstyret og de materialene som vi håper å motta.

Guinea er avhengig av spesialister fra Universitetet i Dakar for opplæringen av sine tannlegestudenter, og alle studentene må til Dakar for å gjennomføre sin utdanning. Det er derfor også stor interesse for både spesialister som kan bidra i opplæringen og læresteder som kan tilby opplæring på doktorgradsnivå.

Kontaktperson: Abdou Laye Mar. Tlf. 22 76 20 66, mob. 40 20 45 07. E-post: [abdou\\_laye\\_mar@hotmail.com](mailto:abdou_laye_mar@hotmail.com)

# Alle orale mikrober skal sekvenseres

I de åtte årene som er gått etter at første bakterielle kromosom ble fullstendig sekvensert er mer enn 130 bakteriegenomer blitt beskrevet. Mer enn 120 liknende prosjekter pågår. Den informasjonen som finnes i genomene benyttes allerede i søken etter nye antibiotika, vaksiner og markører for patogenitet.

Den 23. Juni 2003 annonserte tidskriftet Nature at The Institute for Genomic Research (TIGR) i Maryland og Stanford University i California nå har startet tre nye, store prosjekt (<http://www.nature.com/nsu/030616/030616-21.html>). De vil sekvensere hele genomet til alle bakterier som finnes i munnhulen, gastrointestinaltrakten og i vagina hos mennesker. Siden mange

bakterier enda ikke lar seg dyrke, er disse floralne fortsatt stort sett ukjente. Ved å analysere kromosomsekvensene til mikrobenes håper de å kunne beskrive den totale bakterieflora i detalj. Videre forventes det at prosjektene kan vise hvilke kombinasjoner av mikrober som gir sykdom og hvilke som opprettholder friske forhold i kroppen vår.

Prosjektlederene Karen Nelson og Steve Gill forteller at de allerede har startet å sammenlikne alle genom som finnes i dentalt plakk hos friske personer og pasienter med marginal periodontitt. De fleste studier før dette har valgt å studere kun få bakterier og små deler av disses kromosom. Dette er den første undersøkelse av komplette genom i komplette floraer fore-

tatt noensinne og er en kjempestor oppgave. Så langt har Nelson og Gill med medarbeidere funnet at over 40% av genene de har identifisert i plakk er ukjente. Så snart alle mikrobenes er karakterisert håper forskerne det kan lages diagnostiske gen-chips. Slike chips kan inneholde prøber mot alle bakterier i munnen og kan benyttes i undersøkelser for tilstedeværelse av flora som er karakteristisk for syke eller friske områder.

Fernanda C. Petersen, Institutt for oral biologi, Universitetet i Oslo  
Ulf R. Dahle, Divisjon for smittevern, Nasjonalt Folkehelseinstitutt