

# NIOMs årsrapport för 2007 till NMR

Haslum den 31 januari 2008

Stig Karlsson  
Institutchef

## Resultatrapport

Nordisk Institutt for Odontologiske Materialer, NIOM, har som oppgitt att tillse, att de material och metoder som kommer till användning inom tandhelsevården i Norden är säkra och ändamålsenliga for patient och tandvårdspersonal. NIOMs forsknings- och informationsverksamhet skall baseras på vetenskaplig grund och vara praktiskt tillämpbar i klinisk verksamhet.

### *Sammanfattning*

NIOMs kärnverksamheter, forskning, vetenskapligt baserad kunskapsöverføring/informationsverksamhet, materialprövning, och standardiseringsverksamhet har gjennomført i enlighet med kontraktet for 2005-2007 og kontraktsmålene har oppnått, kvalitativt og kvantitativt.

NIOM har under 2007 i forskningsprosjekt analysert og vidareført kunnskap om spørsmål om dentale biomaterial. Biologiske og patientnære spørsmål har prioritert. Under 2007 har NIOM tilført en doktorand/universitetsstipendiat från odontologisk fakultet og två forskere har innehaft projektplassering i vardere cellbiologi og kemi.

En nordisk Internetbasert produktdatabase for dentale biomaterial finansierades 2007 av departementene i Norge, Sverige og Finland samt NMR prosjektmidler.

Den utøktede virksomheten har varit verksam vilket kan avleses i en stor økning av antallet besøk på hemsiden.

Råkningsrapport/boksluttet for 2007 oppviser et overskott om 500 000 NOK mot et budsjettet på 250 000 NOK. For 2007 utgjorde bidraget från NMR 58% av den totale omsetningen.

Fordelingen av kvinner og menn blant de ansatte er i jevnvekt.

Fråvare på grunn av sykdom oppgikk under 2007 til 1.5 %.

Av den totale virksomheten 2007 var 90 % relatert til Norden og 10 % til øvrige Europa.

### Norden

NIOM har under 2007 fungeret som kunnskap- og kompetenscenter og fristående rådgivende organ for nordiske helsemyndigheter, tandvårdspersonal og allmenhet. Dette har skett i form av artikler publiceret i nordiske og internasjonelle tidsskrifter, kursverksamhet, ekspertoppdrag, sakkunnetilrådene, deltagende i nordiske konferenser og en kontinuerlig oppdatert hemside med 8 885 besøk/måned.

I et samarbeidsprosjekt mellom myndigheter og fackmiljøer i de nordiske landene har en Internetbasert produktdatabase for dentale biomaterial utviklet videre. Database er et hjelpemiddel for tandvårdspersonal, myndigheter og allmenhet ved spørsmål om dentale biomaterial på den nordiske marknaden.

NIOM Biomaterial Network har sin virksomhet i de nordiske landene og befråmmer det internordiske forskersamarbeidet.

Instituttchefen er vetenskaplig rådgiver ved Sosialstyrelsen (SE), medlem av ekspertgruppen ved Sosialstyrelsens Kunnskapscenter for Dentale Material (KDM) samt ledemot av instituttstyrelsen ved Institutt for oral biologi, Oslo Universitet. Instituttchefen har videre deltagt i en arbeidsgruppe for utvikling av den nye tandvårdsreformen i Sverige.

Forskere ved NIOM er medlemmer i redaktionskommittéer og referees for et stort antal nordiske og internasjonelle tidsskrifter.

NIOM har deltagit vid de nordiska tandläkarkongresserna och publicerat serien "Fråga NIOM" i de nordiska tandläkar- och tandteknikertidskrifterna.

Gästforskarverksamheten är en av kärnverksamheterna, som i hög grad främjar den nordiska tanken och stimulerar till framtida samarbete över gränserna. Under 2007 har åtta nordiska gästforskare vistats vid NIOM och genomfört sina projekt.

#### Nordens närområden

En gästforskare från Litauen genomförde ett projekt vid NIOM 2007 och återkommer med ett nytt projekt 2008. De områden vi ser som väsentliga att utveckla i detta samarbete är främst forsknings- och informationsverksamhet.

"NIOM Biomaterial Network" är medlem av ScanBalt (Bio Region), som är ett nätverk av nätverk. Utöver de nordiska och baltiska länderna ingår i detta nätverk Polen, Nordtyskland, Kaliningrad och St Petersburg.

NIOM är också medlem av Scandinavian-Baltic Research School, som är ett samarbete mellan Riga, Göteborg, Oslo och Tromsø.

NIOM deltog med en presentation vid ScanBalt Biomaterial Symposium i Åbo i september 2007.

NIOM har genomfört jämförande materialprovning med ett ackrediterat testlaboratorium i Tjeckien.

#### Europa/internationellt

NIOM har under 2007 deltagit med presentationer vid ett stort antal vetenskapliga konferenser och kongresser, i Norden såväl som internationellt.

NIOM deltar i en internationell klinisk multicenterstudie med deltagande institutioner från USA, Tyskland, Italien, Sverige och Norge.

Viktiga förbrukar- och patientperspektiv tillvaratas i det att forskare vid NIOM representerar nordiska synpunkter i de europeiska och internationella fora, som bestämmer förutsättningarna för gemensamma standarder och olika direktiv inom hälsosektorn. Forskare vid NIOM har deltagit aktivt vid möten i Korea, USA och Tyskland.