1/2-årsrapport for
Ph.D.-studerende Finn Årup Nielsen

13. august 1999

I det forløbende halve år har Finn Årup Nielsen deltaget i følgende konferencer:

- FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUNCTIONAL MAPPING OF THE HUMAN BRAIN (HBM'99). Dusseldorf, Tyskland. 1999 juni 22-26.
- IVth International Conference on Quantification of Brain Functional with PET (BrainPET'99). Bella Centret, København, Danmark. 1999 juni 16-17.

For HBM-konferencen blev der deltaget med 4 resumééer: "Artificial Neural Network Model for fMRI timeseries and a Framework for Comparison of Convolution Models" (hovedforfatter), "'lyngby' - a modeler's Matlab toolbox for spatio-temporal analysis of functional neuroimages", "Separation of Motor Preparation and Execution Regions Using Meta-K-Means Clustering", "A 3D Brain Model of VRML/Talairach for Standardized Data-sets In Neuroimaging of Human Pain: PET Data in Headache vs. Angina (demo)".

Der er sendt to artikler til "Neural Information Processing Systems" konferencen som i øjeblikket er under review: "Modeling of BrainMap data" (hovedforfatter) og "Modeling Text with Generalizable Gaussian Mixtures".

I efteråret 1999 vil en del af formidlingstiden blive brugt til at konstruere ialt 3 øvelser til kurserne "Digital Signal Processing" og "Nonlinear Signal Processing".

Der tages kontakt til Lee Giles hos NEC Research Institute i Princeton med henblik på udlandsopholdet 1999 november til 2000 april.

Det kan konkluderes at studiet forløber tilfredsstillende.

Lars Kai Hansen Finn Årup Nielsen