



PETER KORNERUP (1939-2017)

En markant skikkelse i det internationale datalogiske miljø er gået bort. Peter Kornerup er blevet kaldt far for datalogi i Aarhus, og det er også ham, der i en årrække tegnede faget ved Syddansk Universitet (SDU) i Odense.

Allerede som studerende ved Aarhus Universitet (AU) i begyndelsen af 1960'erne stod PK som planlægger og underviser i kurser i programmering for førsteårs matematikstuderende. Aarhus Universitet ejede ganske vist ikke en computer på daværende tidspunkt, så de studerende måtte med deres programmer ned i Føtex-bygningen i Guldsmedegade, hvor Regnecentralen på 1. sal havde sin Aarhus-afdeling og en GIER-computer. Senere i 1965 fik AU sin egen GIER (nu museumsgenstand i Aarhus på Steno museet).

Peter Kornerup blev mag. scient. fra AU i 1967 med et speciale om løsning af egenværdiproblemet for Hessenberg matricer ved anvendelse af QR-metoden. De teoretiske metoder blev praktisk anvendelige gennem computerprogrammer i GIER-Algol. Interessen for computer-aritmetik blev en livslang ledetråd i PK's virke og forskning, som kulminerede med det 700 sider store og nu internationale standardværk: *Finite Precision Number Systems and Arithmetic* (Cambridge University Press 2010), skrevet i samarbejde med prof. David Matula fra Texas. Aritmetiske operationer er vitale for så at sige alle computer-beregninger, det værende sig i ingeniør, finansiel, kryptografisk eller naturvidenskabelig sammenhæng. American Mathematical Societys anmeldelse af bogen slutter med: *“For engineers and researchers interested in tomorrow’s technology, this one, written by highly respected experts in the field, is the book to have on one’s bookshelf”*. I mange år var PK en hovedkraft i det amerikanske IEEE's årlige internationale møder i computer-aritmetik, som medlem af programkomiteen og redaktør af proceedings (IEEE = Institute of Electrical and Electronics Engineers). En artikel, udarbejdet med tre franske kolleger og udgivet af IEEE, blev af tidsskriftet *La Recherche* prisbelønnet som bedste franske computer science artikel fra 2012.

Straks efter sin magistergrad i 1967 blev PK ansat på AU som amanuensis og deltog i forberedelserne til det datalogi-studium som AU startede i 1968. PK var i flere år formand for det såkaldte Datalogi-udvalg, som stod for uddannelsen (det var før studienævnenes tid). I starten i 1968 bestod bemanningen af tre videnskabelige medarbejdere, hvor PK var den ene. Den organisatoriske ramme var Aarhus Universitets Regnecenter (AUR), som i 1971 blev afløst af Det Regionale EDB-center ved Aarhus Universitet (RECAU) og af Datalogisk Afdeling i Matematisk Institut (DAIMI), hvor PK i perioden 1971-1987 var lektor og leder (afbrudt af perioder, hvor han arbejdede i USA). I en periode var han også bestyrelsesmedlem i RECAU. PK betegnes med rette som AU datalogis far. Han var, med sin ægtefælle Margot, en vigtig del af det åbne og aktive miljø, omkring datalogi i Aarhus.

Ved Odense Universitet (OU) havde fremsynede ledere (Edgar Asplund og Hans Jørgen Munkholm) allerede fra starten i 1972 bestemt, at kurser i datalogi skulle være obligatoriske for alle studerende ved det nye matematiske institut. Men datalogi som egentligt studiefag havde længere udsigter – holdningen var at instituttet først skulle have stillinger til det og derefter ville studiet blive oprettet. I 1980 skiftede man signaler og oprettede studiet på bifagsniveau efter de forhåndenværende søms princip, med lektor Andrzej Ormicki som faglig garant for uddannelsens kvalitet. Studiet tiltrak mange studerende. I 1988 lykkedes det at få PK ansat som professor i datalogi ved OU, og et kandidatstudium blev oprettet. I de følgende år kom den store konsolidering og udbygning af faget, med PK som den ledende kraft i planlægning, udførelse, undervisning og forskning. Den linje, der blev lagt for datalogis udvikling ved OU, senere SDU, er hans fortjeneste. Han kan med rette kaldes faget datalogis far, også i Odense.

Peter Kornerup var stilfærdig og venlig i sin omgang med mennesker, og én, hvis mening og viden man havde stor respekt for, altid villig til at give et godt råd. Han havde en stærk vilje til at gennemføre sine ideer, baseret på et dybt fagligt fundament. Han er en kollega, som vil blive husket længe for det præg han har sat på Institut for Matematik og Datalogi (IMADA) og SDU, for sit faglige udsyn og sine menneskelige egenskaber. Han efterlader sin hustru Margot Kornerup og to sønner, Jacob og Jesper, som begge arbejder i USA, samt deres familier.

Æret være Peter Kornerups minde.

Joan Boyar, Kim Skak Larsen, Niels Jørgen Nielsen og Bjarne Toft (IMADA)