

Nordjysk EDB - Center I/S - (NEC), Aalborg, 1970 - 2001

I grove træk, min historie om NEC.

En tak til de personer, som har ydet et bidrag til historien.

Hans Graungaard, Aalborg den 26. April 2010.



Direktør Hans Graungaard

Indholdsfortegnelse:	Sidenr.:
1.0: Navneliste.....	2
2.0: Det hele begyndte, opstart og ejerskab.....	2
3.0: Produktionsafdelingen.....	3
4.0: NEC's Randers-afdeling.....	3
5.0: Kundestruktur og Produkter.....	4
6.0: Nøglepersoner i Servicebureautiden.....	5
7.0: Billedmateriale.....	6
7.1: - Billede fra Østerågade 27/Ved Stranden fra 2008.....	6
7.2: - Østerågade 27, Grøppebillede der er taget i 1984	7
7.3: - Udstilling i Aalborg Hallen.....	8
7.4: - Udstilling i Aalborg Handelsstandsforening.....	9
7.5 - Billede fra NEC's demonstrationslokale.....	10
8.0: Efterskrift og Kilder.....	11
9.0: Appendiks.....	11
9.1: Øko-Systemet - Sådan startede det hele.....	11
9.2: Øko-Systemet – Links til forskellige emneområder.....	12

1.0: Navneliste

Side 2

Er en oversigt over sammenhængen mellem navne og titler på de medvirkende. Alle stiftere var ansat i firmaet, men de 3 sidstnævnte forlod firmaet efter kort tid.

Navn	Titel	Anmærkning
Hans Graungaard	Direktør	
Bjarne Linnebjerg	Salgsdirektør	Stifter – ex. IBM
Erna Graungaard	Prokurist/Økonomiansvarlig	
Flemming Nielsen	Produktionschef	
Thomas Graungaard	Konsulent	
Birte Graungaard	Konsulent	
Jesper Graungaard	Leder af PC-butik	
Viggo Christensen	Chefprogrammør	
Claus Torp	Programør	
Ole Dahl	Konsulent	
Hanne Marie Nielsen	Operatør	
Poul Petersen	Konsulent	Stifter – ex. IBM
Per Bachmann	Konsulent	Stifter – ex. IBM
Helge Hansen	Konsulent	Stifter – ex. IBM
Thorbjørn Viken	Redaktionssekretær	

2.0: Det hele begyndte.....

NEC blev etableret 1. juni 1970 som et APS af benzinselskabet Metax og entreprenørfirmaet Rasmussen og Stisager (2x25%), samt * 4 IBM konsulenter (4x12,5%).

NEC omdannes af afskrivningsmæssige årsager i 1972 til et I/S, samt et kontrollerende K/S på kr. 5.000,00, som ejedes af Metax Benzin.

Ejerskabet ændres pr. 1. august 1973, hvor Hans Graungaard køber de 2x25%, samt kommanditselskabet.

Bjarne Linnebjerg ejer på det tidspunkt 50% af I/S kapitalen, da han forinden har købt sine kollegaers andele. Disse andele sælges ca. 8 år senere til Viggo Christensen.

Da firmaet var størst, beskæftigede vi 32 medarbejdere.

Firmaet havde domicil i DFDS's tidligere billetkontor Østerågade 27, 9000 Aalborg.

Senere overtog vi lejemålet Ved Stranden 1, hvor vi fik kontorer i 3 etager. Vi indrettede kursusafdeling, salgsafdeling, programmeringsafdeling, kantine, samt formularlager, efterbehandling og forsendelse.

Alle lokaler var i samme bygning og det samlede areal var på 730 kvadratmeter.

3.0: Produktionsafdelingen

Side 3

Firmaet blev etableret som et batch servicebureau, der modtog data registreret på hulkort, papirtape og kassettape. Registreringsafdelingen beskæftigede ca. 10 medarbejder, der modtog data fra firmaer uden eget registreringsudstyr. I spidsbelastningsperioder benyttede vi også eksterne registreringsbureauer.

Selve databehandlingen blev det første år udført på købt bloktid hos IBM og Aalborg Stiftstidende.

Firmaet installerer i 1972 et ICL 1901A anlæg. Efterhånden som firmaet voksede udskiftes anlægget til et ICL 1902A anlæg og senere igen til et ICL 2903 anlæg, samt et ICL 2904 anlæg til programudvikling.

Produktionen blev afviklet i 2 holdskift med 5 medarbejdere.

Produktionschef var Flemming Nielsen.

Som et kuriosum, kan jeg fortælle, at 4 tidligere medarbejdere, Hanne Marie Nielsen, Sussanna Petersen, Kirsten Brix og Ilse Nielsen mødes hver sommer med ægtefæller for at mindes de gode gamle dage.

4.0: NEC's Randers afdeling

Vi havde en del kunder i Randers, blandt andet Falbe Hansen's Konfektionsfabrik, der havde et stærk stigende behov for data-behandling, specielt i forbindelse med produktionsstyring.

I 1974 etablerede vi en driftsafdeling i Randers hos Falbe Hansen, baseret på et ICL 1901A anlæg.

Afdelingen havde 2 medarbejdere med allround kvalifikationer.

Vi solgte afdelingen til Falbe Hansen 3 til 4 år senere.

5.0: Kundestruktur og Produkter

Side 4

NEC's største kunde var Metax Benzin og Olie. Her var vi totalleverandør af systemplanlægning, programmering og drift af systemet for alle benzinkort- og fyringsoliekunder.

Vore regnskabssystemer, ØKO-Systemet og ZEUS-Systemet, var udviklet så de både kunne køre som batch eller i online drift.

Mange mindre virksomheder og revisionsvirksomheder kørte på disse systemer.

Systemerne blev også solgt på licensbasis til store virksomheder med egne mainframeanlæg.

I Danmark var vores største licenskunde Det Danske Trælastkompagni og Silvan Byggemarkeder, samt Gyldendals Forlag.

Den største kunde med PC - løsninger, var Expert Radioforretningerne. Vi havde over 100 systemer kørende indenfor radiobranchen.

I Sverige havde vi licenskunder i Stockholm(1), Kalmar (1), Karlskrona (1) og Göteborg (3). Salget var formidlet gennem ICL i Sverige.

Det gav lidt problemer med Toldvæsnet, idet vi til Dagens Nyheter i Stockholm havde solgt et system til et meget stort engangsbeløb.

De gjorde vrøvl over, at der ikke var udfærdiget eksportpapirer på leverancen, men kunden havde selv afhentet programkopian i Aalborg.

Af øvrige opgaver skal nævnes: Lønårsler, Korn- og Foderstof, Restauranter, Ejendomsrådgivere, samt kundespecifikke programmer.

6.0: Nøglepersoner i Servicebureautiden

Side 5

Produktion: Flemming Nielsen og Hanne Marie Nielsen
Programmering: Viggo Christensen og Claus Torp
Salgsafdeling: Bjarne Linnebjerg og Ole Dahl.
Administration: Erna og Hans Graungaard



Erna Graungaard

Erna fortsatte i firmaet efter at vi havde afhændet det og blev pensionist efter 24 år i firmaets tjeneste.

Min søn Thomas var ansat i firmaet i ca. 6 år, som konsulent i økonomisystemer. Thomas er HD i regnskabsvæsen. Thomas er i dag ansat i Energi Nord.

Min datter Birte var ansat i firmaet i ca. 6 år, som konsulent i økonomisystemer og patientsystemer til praktiserende læger. Birte er i dag ansat i BioCity, Aalborg.

Min søn Jesper, der er udlært i Fona Radio, har i ca. 2-3 år været leder af vores PC - butik. Jesper ejer i dag sammen med Peter Berke firmaet Data Discount.

Da jeg afhændede NEC, fik jeg ansættelse hos Data Discount, hvor jeg var i 10 år.

7.0: Billedmateriale

Side 6

7.1: Billede fra Østerågade 27/Ved Stranden fra 2008



Nordjysk EDB - Center, Østerågade 27, 9000 Aalborg.

Firmaet var beliggende i Håndværkerforeningens bygning på hjørnet af Østerågade og Ved Stranden.

Kontorerne på hjørnet overtog vi efter DFDS, da de flyttede til den nye terminalbygning på havnen.

Det oprindelige lejemål omfattede 10 vinduespartier på hjørnet, med 5 til hver side.

Firmaet Klingenberg havde adressen Ved Stranden 1, som omfattede de sidste 5 vinduespartier.

Dette lejemål overtog vi senere, sammen med lejemålet for 1. og 2. sal.

Det samlede areal var på 730 etagemeter.

I 1985 købte jeg villaen Kong Hansgade 17, hvor jeg indrettede kontorer og privatbolig. Villaen var på 530 m².

I Indflytningsbrevet til mine kunder skrev jeg:

At vi var flyttet til en kongelig adresse med en fængslende udsigt!
(Vi var genboer til fængslet)



Servicebureaubranchen er døende og vi forsøger at finde nye veje til overlevelse.

Vi satser nu på levering af hardware, software og knowhow.

Hvis man har et godt syn, kan man læse teksten på vinduerne til venstre på billedet. Der står:

”PROVINSENS STØRSTE UDVALG I DATAMATER”

Vi har indrettet en butik, der hvor vi tidligere havde **”Hullestue”**.

Da det store prisfald på hardware indtraf, tabte vi mange penge på vores lagerbeholdning.

Tidens sprogmæssige trend var, at alle EDB - ord skulle fordanskes. En computer hed en datamat på dansk.

Der blev lavet en engelsk/dansk Edb-ordbog, som blev præsenteret ved et møde i København.

Der var mange lange og sammensatte ord – et magnetbånd fik eksempelvis betegnelsen **”Databærende medie”**.

Jeg tog ordet og sagde: **Så kan man også kalde et stykke rugbrød for et ”Pålægsbærende medie”**.

Ideen var dødfødt på forhånd – EDB-sproget er og bliver engelsk.

7.3: Udstilling i Aalborg Hallen

Side 8

Borgmester Marius Andersen hilser på Hans Graungaard og Bjarne Linnebjerg.



7.4: Udstilling i Aalborg Handelsstandsforening

Side 9

Thomas Graungaard demonstrerer et Luxor-anlæg.



7.5 Billede fra NEC's demonstrationslokale

Side 10

Flemming Nielsen demonstrerer et Luxor 800 anlæg,
Med diskettestation (8" diskette) og en matrixprinter (132 p. p.)

Bordet er designet af Hans Graungaard, NEC, og produceret hos Rumas Møbler, Aalborg.



8.0: Efterskrift

Side 11

Metax blev opkøbt af Shell, der overtog de opgaver de kørte hos os. De øvrige kunder anskaffede egne PC - anlæg, hvor vi deltog som leverandør. Servicebureauvirksomheden ophørte i slutningen af firserne. I 1999 flyttede firmaet lokationen til bygninger på Hasserisvej, Aalborg. I 2001 blev NEC solgt til det norske firma Hands

Aalborg, den 26. April 2010.
Hans Graungaard, historiens forfatter

Kilder

Aalborg Stiftstiede
Aalborg Historiske Museum

9.1: Øko-Systemet – Sådan startede det hele

Da jeg kom ind i firmaet 26 måneder efter firmaets start, havde man et meget simpelt regnskabssystem i daglig tale kaldt "Grønhandlersystemet". Vi havde mange kunder på dette system, men alle andre opgaver var individuelt tilrettet og de blev kørt enkeltvis på anlægget.

Vi havde brug for nogle programmer, der kunne tilrettes de enkelte kunder, uden at der skulle foretages programændringer. Vi havde også brug for en rationel produktionsafvikling, samt nogen avancerede systemer, der var attraktive for en større kundekreds.

Jeg lavede et systemoplæg, som jeg drøftede med firmaets skrappeste programmører; Viggo Christensen og Claus Torp.

Det blev programmeret om dagen og kørt testkørsel om natten.

En nat ved fire tiden blev vi sultne, så gik turen til en lille natrestaurant på 1. sal bagerst i Håbets Gård. Den var også kendt for sin gode mad, samt som mødested for enlige mænd!

Vi bestilte tre T-bone steaks og da vi havde spist, sagde Claus; "Jeg kunne godt spise en mere." Vi hidkaldte tjeneren, som ikke kom med den, fordi han troede det var "gas". Men Claus fik sin T-bone steak.

Vi var meget motiverede, idet vores ambition var at lave Danmarks mest avancerede regnskabssystem. Næste generation af Øko-systemet fik navnet Zeus og en miniversion fik navnet Nectar. Disse programmer blev programmeret i Cobol. Zeus var et flerbrugersystem, beregnet til at køre på store Main Frame anlæg, samt større Pc-netværk.

I mit fjernarkiv – kælderen fandt jeg en manual på Zeus-Systemet, som jeg har overdraget til DDHF museet.

NEC fik problemer næsten samtidig som A/S Regnecentralen. Vi havde købt vort produktionsanlæg og så havde vi tillige provinsens største udvalg i datamater.

Sagt med andre ord, vi havde ikke råd til at investere mere i programudvikling.

Hvis man eksempelvis studerer Concorde systemet, vil man se, at de har "lånt" flere af de smarte ting fra Zeus systemet!

9.2: Øko-systemet – Links til forskellige emneområder**9.2.1: Øko-Systemet – Kort systembeskrivelse**

Link: www.keta-is.dk/hg/9.2.1.pdf Klik her

9.2.2: Konteringsbilag – inputformater

Link: www.keta-is.dk/hg/9.2.2.pdf Klik her

9.2.3: Udskriftseksempler – debitor- og kreditorregnskab

Link: www.keta-is.dk/hg/9.2.3.pdf Klik her

9.2.4: Udskrifts eksempler – finans og øvrige regnskaber

Link www.keta-is.dk/hg/9.2.4.pdf Klik her

9.2.5: ØKO-Flex manual – programinstruktioner

Link: www.keta-is.dk/hg/9.2.5.pdf Klik her

9.2.6: Øko-Systemet – Sådan startet det hele

Salgsbrochure – helside i Børsen

Link: www.keta-is.dk/hg/9.2.6.pdf Klik her