

Bengt Lennartsson

<http://www.itn.liu.se/~benle/Sem-ITN-Dec-97/PersHist.html>

Carlstedt Elektronik.

Carlstedt Elektronik hade finansiering från Incentive och idén var att utveckla datorer av helt helt ny typ baserade på Gunnar Carlstedts innovationer. Vi var väl ca 20 personer när jag kom dit i september 92 och var som mest 55 anställda våren 94.

Här följer några tekniska detaljer som kan hoppas över av den som tycker det verkar obegripligt. De tekniska idén var att använda funktionell språk (språk utan sidoeffekter, utan tilldelningssatser). Program skrivna i ett sådan språk har fördelen att bearbetningens resultat blir oberoende av i vilken ordning de olika operationerna utförs. Denna egenskap är synnerligen trevlig om man vill utföra så mycket som möjligt av operationerna parallellt, och det var det Gunnar Carlstedt ville. Det skulle finnas massor av parallellt arbetande processorer i systemet. En speciell innovation, hans egen mycket effektiva associativa (=innehållsadresserade) minnescell passade mycket bra ihop med det deklarativa funktionella språket.

Vi skulle inom företaget utveckla programvara, maskinvara, kringutrustning, utbildningsmaterial och all dokumentation, och sedan skulle vi erövra världen.

Marknadsundersökning och marknadsföring var ju ganska överflödigt med en sådan formidabel produkt. Det handlade väl mest om att ordna upp alla som stod och väntade i köer, så att inte all trafik i Västsverige blockerades.

Den som fått Incentive att satsa pengar på projektet var främst Curt Nicolin. När han pensionerades tog femtiotalsekonomer över på Incentive, och de ville se resultat snabbt. Världen fick aldrig veta om Gunnar Carlstedts idéer var realiserbara. Insatsen från Incentive var troligen av storleksordningen 150 Mkr. Redan från början hade jag planerat att perioden på Carlstedt med veckopendling från Linköping skulle vara i två år. Jag förhandlade bort större delen av den fallskärm jag hade i anställningsavtalet och flyttade tillbaka till IDA i augusti 1994.

Tillbaka till Rubriker