



TEKNISK RESUME AF AUERBACH-RAPPORTEN OM REGNECENTRALEN  
COMPUTERS AF 15. JUNI 1979

---

Rapporten indeholder en bred og særdeles kompetent analyse af Regnecentralens produkter og giver en overvejende positiv besvarelse på det stillede spørgsmål om, hvorvidt Regnecentralens teknologiske niveau er konkurrencedygtigt til fremstilling af komplekse, avancerede EDB-systemer.

På materielsiden er det positivt at notere, at de gennemførte pris/ydeevne sammenligninger til markedets førende leverandører viser, at Regnecentralens produkter ligger på niveau med produkterne fra disse leverandører. Af negative forhold i forbindelse med materielsiden fremhæves det især, at arkitekturen i Regnecentralens systemer afviger væsentligt fra de amerikanske de facto standarder, og det påpeges i øvrigt, at det er uhensigtsmæssigt, når man har et lille produktionsvolumen, at arbejde med mindst tre indbyrdes forskellige systemarkitekturer. Det betyder forøgede omkostninger, når totalsystemer skal opbygges af delsystemer med væsentligt forskellige arkitekturer. Den manglende overensstemmelse med standard-arkitekturerne gør det vanskeligere at udnytte den hastige udvikling i halvlederteknologien, fordi denne udvikling naturligvis søger at understøtte standard-arkitekturerne.

Det er interessant at notere, at rapporten også dokumenterer, at en historisk analyse af pris/ydeevne forholdet viser, at Regnecentralen over de sidste 3-4 år pænt har fulgt med verdensudviklingen.

Rapporten konkluderer, at Regnecentralens udstyr er særdeles velegnet til at implementere de komplekse, avancerede EDB-systemer, som man sigter mod, mens kritikken i al væsentlighed går på, at det på grund af den manglende overensstemmelse med de facto amerikanske standarder er vanskeligere at realisere de prisfordele, der opstår som følge af denne standardisering.

På programmel-siden konkluderer rapporten, at det teknologiske niveau er særdeles højt, mens den væsentligste kritik koncentrerer sig om, at <sup>ikke</sup> alle de faciliteter, der normalt er tilgængelige i forbindelse med generelle datamater, ikke findes til RC's udstyr. Det bemærkes naturligvis også, at denne mangel ikke er så væsentlig, når der ikke satses på markedsføring af generelle datamater, men derimod på markedsføring af færdige systemer.

Det er interessant at bemærke, at rapporten fremhæver, at Regnecentralens programmel-systemer set fra et teoretisk synspunkt er væsentligt pænere og generelt og modulært strukturerede, end det er normalt i branchen. Prisen for en sådan generalitet er normalt lavere effektivitet, men netop Regnecentralens implementering af højtydende avancerede systemer beviser, at man har kunnet udnytte generaliteten uden at betale for høj en pris. Rapporten vurderer også, at de generelle og modulære strukturer i Regnecentralens programmel giver et væsentligt teknologisk forspring i forbindelse med den forventede udvikling for avancerede EDB-systemer i retning af at basere disse på et stort antal micro-prosessorer.

Datanet er et af de produktområder, Regnecentralen har søgt at specialisere sig på, og rapporten konkluderer, at de RCNET projekter, der er gennemført eller under udvikling i øjeblikket, placerer Regnecentralen som teknologisk førende på verdensniveau. Rapporten indeholder sammenligninger af RCNET og produkterne fra førende amerikanske leverandører. Resultatet af denne analyse er, at kun en af de amerikanske leverandører skønnes at være på niveau med Regnecentralen, og at det nærmest må rubriceres som en smagssag, hvilken af de to der er bedst.

København F, den 22. juni 1979

A/S REGNECENTRALEN

  
Jørgen Broge