



## TELDUSÍÐAN

# Veruleiki í telduspólini

### TEKSTASKINAN

Flestu telduspól eru ógvuliga grovkornað - tæygiggast vanliga við einum upploysningi upp á 320 x 200 punktum og við litupplösing upp á 256. Tey nýggjastu spólini er farin at nýta grafikk í 640 x 200 punktum. Úrslitini kenna vit og tæy eru so sum so.

Men við nýggja 3D grafikkortini kunnu vit fáa ein púra nýggja veruleika inn í spólini.

Vit tosa ikki um rættulig-

an tridimensionellan grafikk, har tú skalt brúka serligar brillur, men um eina nógva meira sannførandi endurgeving av rúmi og rørslu enn fyrr er kent.

Tað snýr seg um, at grafikkortini taka yvir størri part av arbeiðinum við at gera 3D-endurgevingar.

Tað merkir, at kortið hevur goymt 3D-rutur og modell í sínum egna minni og hagani kann rokna, hvussu myndin skal vera.

Hetta gevur nógva skjótari

rokningar av bakgrund, yvirflatu, ljósi og skugga o. s. f. r. so spólini siggja nógva meira verulig út alla tíðina.

Myndirnar verða endurgivnar við upp til 16 milliónum litum og skifta við minst 30 myndum um sekundið, sum gevur eina betri og meira glíðandi myndarørslu enn sjónvar, ið »bert« visa 24 myndir um sekundið. Creative Labs - sum ger SoundBlaster ljóðkort - hevur nú eisini gjørt eitt viðeikort, sum hevur innbyggt hetta slagðið av 3D-acceleration.

Kortið eitur sjálvandi 3D Blaster PCUI, og Creative Labs roknar við, at tað fer at seta ein standard fyri, hvussu spæl í framtíðini skulu gera 3D.

Kortið hevur millum anna 4 mb EDO-ram, so tað kann visa 3D-grafikk í 800 x 600 punktum við 65.000 litum. Kortið passar í eitt PCI stik og virkar tí bert í pentium-maskinum.



## Be - ein nýggj stýriskipan

*Ein operativskipan frá einum lítlum firma, Be Inc, vísir nýggjar leiðir fyri stýriskipanir*

### TEKSTASKINAN

Enn ein operativskipan blandar seg nú í stríði um besta háttin at stýra eini teldu. Tað er ment av firmam Be, Inc. og kallast BeOs.

Forritið krevur sína egna serligu teldur, eina sonevnda BeBox og hevur tiskil ikki so stóran marknað fyri sær. Kortini er tað áhugavert bæði fyri mac- og pc-nýttarar.

### Tempo

Ein operativskipan kallast eisini ein stýriskipan og er tæy forrit, sum hava um hendi høvuðsstýringina av øllum, sum fer fram í telduni. Krøvini til operativskipanirnar eru ótalan konstant samstundis sum tørvurin fyri størri og meira kompleksum spølum og brúkarafortritum er ótalan. Teldurnar skulu kunna fleir og fleir uppgávur og samstundis vera lættar at arbeiða við.

Tann nýggja skipanin frá Be, Inc. er fyrst og fremst áhugaverd, tí hon er so ótrúliga skjót. Við at tendra frá byrjan hevur tað verið gjørligt hjá Be at designa skipanina til nýttar teldur og nýttar uppgávur.

Skipanin er roknað til at koyra á meira ein einum processori. Við alla tíðina at útnýtta tveir ella fleiri processorar, kunnu nógvar uppgávurgerast nógva skjótari. Tað snýr seg serliga um uppgávur innanfyri multimedia og nógvar tungar grafískar rutur.

Multimedia sær best út, um bittini koma skjótt fram og ikki verða órógv av øðrum uppgávum. Og tað kann best lata seg gera, um tær ymsu uppgávurnar eru býtt-

ar millum fleiri processorar. BeOS NT og OS/2 frá avikavist Microsoft og IBM kunnu koyra við fleiri processorum, men ikki so effektivt sum Be opinbart kann.

### Nýggj filaskipan

Eitt annað áhugavert við BeOs er tann hátturin, filaskipanin er bygd upp uppá. Tær filaskipanir, vit kenna frá PC-arum, eru grundaðar á, at datami liggja á á harðdiskinum.

Í Be verða filarnir stýrdir av einum databasa. Tað merkir, at tær ikki skulu leggjast inn í ávisar mappur, men at tú í staðin í databasum sigur, í hvørjum samanhangi, tú ynskir at siggja filarnar.

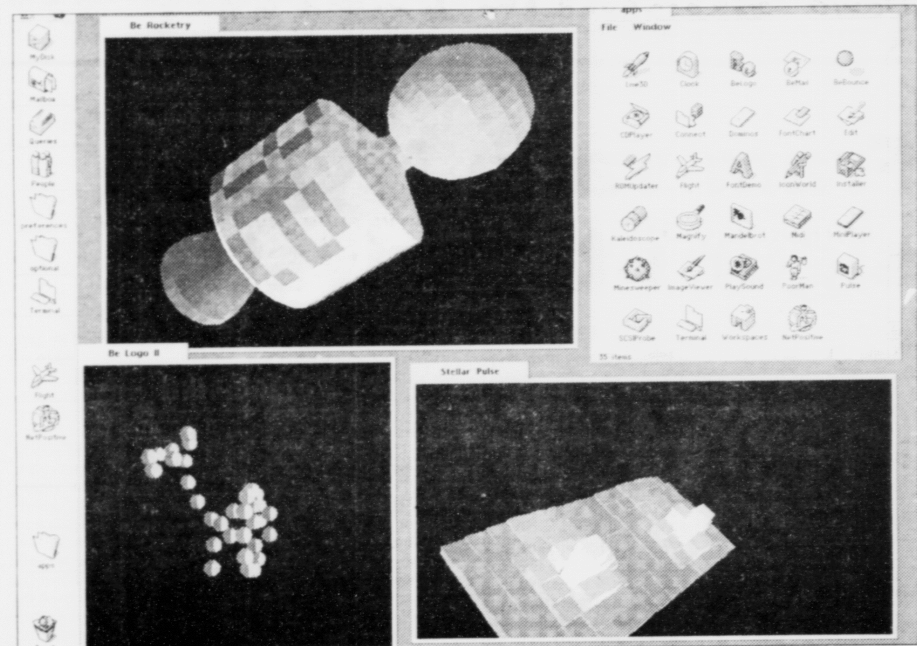
Eitt bræv til ein persón kann t. d. siggja í einum lista yvir brøv senda hendan mánaðin, og samstundis verða plaserad í einum yvirflati yvir brøv til tann ella tann persónin.

Tú hevur altso ikki eitt bókasavn, sum eitur »brøv«, men í staðin ymsar databasur, har filar við leitirinum »brøv« eru at siggja.

Hetta gera tað ófatuliga skjótt at leita eftir einum fíli, og tað ger tað eisini samstundis nógva tryggari at uppdatera upplýsingar, tá datami bert eru at finna í einum og sama fíli.

### Ikki fólkaogn, men...

Be, Inc. varð stovnað í 1991 av einum fyrrverandi Applemedánara og hevur í dag bert 40 starvsfólk. Operativskipan teirra verða nývnan nakrantíð fólkaogn. Bert fáir forritarar hava ráð at gera spøl og forrit til eina skipan, sum næstan eingin nýtir.



BE operativskipanin er góð til multimedia, tí hon kann býta uppgávurnar út á fleiri processorar. Brúkaraflatan líkist Windows 95, men tær hjá Be Inc hava gjørt meira burtur úr smálutunum, sjá eitt nú listan við ikonum.

Hinvegin satsar Be upp á at verða brúkt beinleiðis af forritarum og designarum - serliga til multimediaframleiðsluna.

Men tær stóru hava áhuga í Be Os. Firmið Power Computing, sum ger Kac klonur upp á licens frá Apple vil lata Be operativskipanina ókeypis til teirra maskinur. So kann brúkarin seta sín klon mac upp soleiðis, at fítt val verður millum tær báðar stýriskipanirnar, tá startað verður.

Slatur gongur eisini um, at Apple fer at gera tað sama, so eingin ivi er um, at nógva av hugskotunum generelt verða nýtt í stýriskipanum framtíðini...

## Anti-Virus

McAfee - heimsins stórsti framleiðari av antivirusforritum, hevur just røttu og bestu forritini til at verja tygara data móti skaðiligum telduvirusum.

**VIUSSCAN™** - Finnur og burturbeinir kend og nýggj telduvirus á diskium, fløgum, harðdiskum og líknandi dátagogyslum. VirusScan fæst til DOS, Windows, OS/2, Macintosh og UNIX.

**WEBCAN™** - Kannar forrit og data, ið verða móttikin um internetið. WebScan virkar saman við NetScape, MS-Explorer og fleiri øðrum internet forritum.

**NETSHIELD™** - Verður lagt á net-serveran og kannar øll data og forrit, ið verða goymd ella lisið á serveranum. NetShield fæst til Novell NetWare og Windows NT-server.

**WEBSHIELD™** - Ein sokallaður "Firewall", ið verjir Web-serveran móti telduvirusum.

**BOOTSHIELD™** - Verjir móti bootvirusum við at kanna bootsectorin tá teldan startar.

**ROMSHIELD™** - Er ein bootprommur, ið verður settur á netkortið. RomShield kannar bootsectorin fyri telduvirus aðrenn stýriskipanin verður innlisiin.

**McAfee**

690 Oydarfjörður, tlf. 44872  
fax 44873, e-post: mcafee@oivant.no