

## **MultiTool II V2.1**

COLLABORATORS
---------------

	TITLE : MultiTool II V2.1		
ACTION	NAME	DATE	SIGNATURE
WRITTEN BY		November 24, 2024	

REVISION HISTORY
------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>MultiTool II V2.1</b>	<b>1</b>
1.1	Manual til MultiTool II V2.1 ©1995 af Boris Jakubaschk . . . . .	1
1.2	For alle dem, der aldrig læser manualer... . . . .	1
1.3	Introduktion . . . . .	2
1.4	Legaliteter . . . . .	3
1.5	Shareware . . . . .	4
1.6	Tak . . . . .	5
1.7	Installering . . . . .	6
1.8	Præferencer . . . . .	6
1.9	Diverse . . . . .	7
1.10	Program . . . . .	8
1.11	Menu . . . . .	10
1.12	Ikon . . . . .	10
1.13	Fil type . . . . .	10
1.14	Device liste . . . . .	11
1.15	Aktions liste . . . . .	11
1.16	Device præferencer . . . . .	11
1.17	MTool i brug . . . . .	12
1.18	Fil lister . . . . .	13
1.19	Kopier, Slet... . . . .	13
1.20	Valg . . . . .	14
1.21	Arkiver . . . . .	15
1.22	Analyse og aktion . . . . .	15
1.23	Menu . . . . .	16
1.24	Ikoner . . . . .	16
1.25	Andre funktioner . . . . .	16

---

# Chapter 1

## MultiTool II V2.1

### 1.1 Manual til MultiTool II V2.1 ©1995 af Boris Jakubaschk

MultiTool II  
V2.1  
05.02.1995  
- Shareware Version -

MANUAL

#### INDHOLD:

For alle dem, der aldrig læser manualer...

#### 1. Introduktion

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1.1 Legaliteter | 1.2 Shareware |
| 1.3 Tak         |               |

#### 2. Installation

#### 3. Præferencer

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| 3.1 Generelt     | 3.2 Programmer         |
| 3.3 Menu         | 3.4 Ikon               |
| 3.5 Data typer   | 3.6 Device liste       |
| 3.7 Aktionsliste | 3.8 Device præferencer |

#### 4. Brug af MTool

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 4.1 Directory lister | 4.2 Kopiere, Slette... |
| 4.3 Selektioner      | 4.4 Arkivere           |
| 4.5 Analyze / Action | 4.6 Menu               |
| 4.7 Ikoner           | 4.8 Andre funktioner   |

### 1.2 For alle dem, der aldrig læser manualer...

---

... vil jeg kort bemærke nogle vigtige ting. Ellers bliver jeg nød til at svare på~de samme spørgsmål igen og igen!

- MTool er shareware. Hvis Du bruger det regelmæssigt, skulle Du betale US\$15 til registrering. Jeg vil i så fald sende Dig en keyfile. Denne fjerner alle indskrænkninger i denne her og alle fremtidige versioner af MTool.
- Du kan give MTool til hvem som helst sålænge Du ikke kræver penge for det.
- Den første linie i hver fil liste er vist med fed skrift fordi man med pil tasterne kan styre fil listerne. Den indgang der vises med fed bruges som cursor.
- Backtick tasten ("``", under ESC) skifter device-liste gadget til en alternativ liste (konfigurabel).
- Tryk mellemrum for at skifte aktiv fil liste.
- Der er usynlige Forælder-gadgets i vinduets venstre og højre margin.
- "Skjul" i projekt menuet lukker MTool's vindue. Det genåbnes ved et tryk på Hotkey'en Ctrl-Alt-"<".

Hvis Du ikke har forstået et eneste ord nu, skulle Du overveje at læse hele manualen.;-)

## 1.3 Introduktion

### 1. Introduktion:

Velkommen til MultiTool II V2.1!

MTool er et værktøj der vil hjælpe Dig med at manage Dine disketter og harddisks, at installere programmer, ændre organisationen af Dine data eller slette dem.

Sådanne programmer kaldes tit for DOS eller directory utilities. De virker alle på samme måde: Der er to listevinduer som hver er i stand til at vise et directory. Man kan vælge filer og subdirs i dem. Nogle knapper giver Dig mulighed for at udføre aktioner (f.x. kopier, slet, vis billede) på de valgte filer.

MTool tilbyder nogle ekstra funktioner, som adskiller det fra de fleste andre DOS utilities:

- Layoutet giver så meget plads som muligt til fil listerne.
  - De andre knapper er mellem fil listerne. Sammenlignet med andre programmer er der kun få gadgets men med meget komplekse funktioner.
  - En tredje liste ovenover aktions knapperne bruges til forskellige formål, f.x. til at vælge device eller specielle aktioner som Du selv kan definere
-

- Jeg programmerede "user interface style guide"-konformt. MTool kræver OS2.0 (V37.xx). Nyere OS versioner genkendes og bruges (f.x. forskellige sprog under OS2.1, system busy pointer under OS3.0)
- Til trods for dets kompleksitet kan MTool installeres og sættes op meget nemt. Der er en præference editor hvor alt kan indstilles med musen.

Jeg håber, MTool vil være behjælpelig med organiseringen af Dine data

Boris Jakubaschk

## 1.4 Legaliteter

### 1.1 Legaliteter:

Forfatteren kan ikke drages til ansvar for brugbarheden eller nøjagtigheden af denne manual og/eller det program det beskriver. Enhver skade forårsaget direkte eller indirekte ved brug eller misbrug af denne manual og/eller det program det beskriver er udelukkende brugerens eget ansvar.

MultiTool II, © Copyright 1995 Boris Jakubaschk. Alle rettigheder forbeholdt.

Dette program er SHAREWARE, så hvis Du bruger det regelmæssigt, skulle Du betale en registrerings gebyr på US\$15 (Se næste kapitel for detaljer). Dette program må distribueres frit så længe hele dokumentationen og alle udførbare filer forbliver uændret og inkluderet i distributionen. Der må hellere ikke laves profit ved at sælge dette program.

Du må dog:

- Give MTool til Dine venner.
- Lægge det op på enhver mailbox eller netværk, hvor brugerne ikke skal betale for at hente det (FIDO, FTP).
- Inkludere det i enhver ikke-kommerciel PD samling.

De følgende filer skulle have fulgt med MTool:

MTool	- programmet selv
MTool.info	- dets ikon
MTPrefs	- præference editor
MTPrefs.info	- dets ikon
ENVARC/MTool/MTool.Prefs	- eksempel prefs fil
Catalogs/#?	- katalog filer for forskellige sprog med OS2.1+
MTool_x.guide	- denne manual. "x"et står for sproget
MTool_x.history	- historie af MTool
MTool_x.desc	- kort beskrivelse af fil lister i mailbøxer
Localesource/#?	- Source af lokale filer som giver Dig muligheden for at lave Dine egne kataloger

I det originale MTool arkiv har jeg også inkluderet text/hex viseren

MI skrevet af Andreas Baum (Sunnysoft). Den bliver installeret sammen med MTool hvis Du bruger installer skripten. Du kan redistribuere begge programmer (MI og MTool) separat hvis Du vil.

Alle filer skal redistribueres uændret!

Hvis Du er i stand til at oversætte lokal filerne for MTool til et andet sprog, vær så god og send mig resultatet. Lokal sourcen findes i "Localesource/...". Vær venlig kun at oversætte MTool\_d.ct. MTool.cd skal forblive uændret.

MTool er bleven udviklet i over et år og skulle ikke længere indeholde nogen alvorlige fejl. Men: Intet stort program er absolut fejlfrit. Det ville være rart hvis Du ville fortælle mig om hver bug som Du opdager. Det er den eneste måde jeg kan fjerne den på!

Skriv til:	Boris Jakubaschk Klauprechtstraße 1 76137 Karlsruhe Germany
eller mail til:	E-mail Boris@alice.tynet.sub.org Fido Boris Jakubaschk, 2:246/1115.2

## 1.5 Shareware

### 1.2 Shareware:

Denne version af MTool er indskrænket, dets funktionalitet er mindsket vha. "Please register"-requestere. Derudover er der nogen nye funktioner synlige, men Du kan ikke bruge Dem:

- Der er en requester i opstarten. Du bliver nødt til at vente indtil sneglen har passeret vinduet
- Automatisk ikon oprettelse slået fra
- Aktion på filer inden for arkiver slået fra
- Appwindow (flytte ikoner ind i MTool vinduet) slået fra

Hvis Du er en registreret bruger, vil jeg sende Dig en keyfile. Denne vil fjerne alle handicapper fra den reducerede version. Selvfølgelig vil denne keyfile virke med alle fremtidige versioner af MTool.

Vær~venlig at hjælpe mig med at fortsætte udviklingen af MTool ved at sende mig Din registrerings gebyr.

Prisen er nu \$15. Ingen undtagelser (Hm. Hvis Du er en arbejdsløs skoleelev med mere end 5 børn kunne jeg tænke over det...).

Du kan betale en tilsvarende pris i andre valutaer. Når pengene når frem, kommer keyfilen UUEncoded via e-mail eller jeg sender Dig en disk med keyfilen på.

Jeg foretrækker at få pengene kontant. Jeg ved at det er en risiko at sende kontanter i breve, men dette er den nemmeste måde for mig at få D-Mark for det. Eurocheques (i D-Mark!) er også velkomne. Andre cheques er meget dyre at få indløst.

Send til: Boris Jakubaschk, Im Öschle 28, 78727 Oberndorf  
Germany  
(These registrations are processed by my sister. If you  
want to get a personal reply by me, send your registration  
to (becomes valid at March 1995):  
Boris Jakubaschk, Klauprechtstraße 1, 76137 Karlsruhe)

## 1.6 Tak

### 1.3 Tak:

MTool er bleven udviklet med hjælp af mange venner og andre folk der har sent mig bug rapporter og forslag. Mange tak!

Navnlig:

- Alle der har oversat kataloget og/eller manual:
    - José Garcia (Spansk)
    - Christopher J. Ellerbeck (Engelsk)
    - Mikael Silfver (Svensk katalog)
    - Johan Billing (Svensk manual, V2.1)
    - Thorkild Stray (Norsk)
    - Adam Sjøgren (Dansk katalog)
    - Volker Graf (Dansk manual, V2.1)
    - Pascal Aubert (Fransk katalog)
    - Lionel Vintenat (Fransk manual, V2.1)
    - Marco Mellia (Italian)
    - Vlado Saffa (Slovakian)
    - Osma Ahvenlampi (Suomi)
    - H. Huisman (Dutch manual)
    - Rembrandt de Witt (Dutch catalog)
    - Ali Kauffeld-Kars (Dutch, V2.1)
  - Andreas Baum for hans MultiIndicator
  - Stefan Boberg for LHA
  - Matt Dillon for C compileren DICE
  - Holger Trapp & Osma Ahvenlampi for MagicWB ikoner til MTool
  - Stefan Becker for Toolmanager og tilladelsen til at efterligne bruger interfacet af hans prefs editor
  - Jan van den Baard for GadToolsBox
  - Markus Mönig for løsning af mange problemer i starten.
  - Markus Nerding (MAXON) for at sende mig RKRM Libraries
  - Andreas Baum, Jens Bönisch, Matthias Hank, Bernd Johannes, Harald Schneider, Mikael Silfver, Holger Trapp og Erik Wende (i alfabetisk rækkefølge), mine beta testere.
-



- Johan Billing, Rolf Damm, Marc Duponcheel, Christopher J. Ellerbeck, José Garcia, Jan Holler, Brian Jacobson, Christian Krenner, Reinhard Kunter, Markus Mönig, Marc Necker, Robert Peter Poole, Jochen Schiller, Harald Schuler, Thorkild Stray og Gregor Wenkelewsky, der hjalp mig med deres bug rapporter og forslag.

## 1.7 Installerings

### 2. Installerings:

I den originale distribution af MTool finder Du en installations skript til en hurtig og nem installering af MTool på Dit system. Det kræver Commodores installer. Hvis Du ikke har denne eller vil installere MTool manuelt, så følg denne vejledning:

- Lav et directory for prefs filerne:

```
MAKEDIR ENVARC:MTool
```

Hvis Du allerede er registreret skulle Du lægge Din keyfile i dette directory.

- Vælg et directory til hovedprogrammet eller lav et. Læg "MTool" og "MTool.info" over i det. Hvis Du foretrækker at håndtere tingene via Workbench'en, så flyt bare MTool ikonet i den ønskede skuffe.
- Du kan kopiere "MTPrefs" og "MTPrefs.info" i et directory i Din system søge path, f.x. SYS:Tools. Som alternativ er kan Du putte disse filer i SYS:Prefs, navnene skal så bare ændres til "MTool" og "MTool.info".  
Workbench brugere flytter bare MTPrefs ikonet til Prefs skuffen og ændrer navnet til "MTool" (vælg Ikon/Rename fra menu).
- Hvis Du bruger OS2.1 eller deroover skulle Du kopiere directoriet "Catalogs" til "Locale:Catalogs". Alle texter vil så blive vist i det udvalgte.
- Alle fonte, manualer og katalog sources er ikke nødvendige for at køre MTool, men muligvis brugbare.
- Reset nu Din Amiga eller kopier indholdet af ENVARC:MTool til ENV:MTool. Nu kan Du starte og sætte MTool op med MTPrefs.

## 1.8 Præferencer

### 3. Præferencer:

Du skulle have gjort nogle grundlæggende ændringer når Du bruger MTool for første gang. For at gøre dette skal Du starte programmet MTPrefs op først.

Et vindue kommer frem med en stor liste gadget, over hvilken der

---

er en cycle gadget der giver Dig muligheden for at vælge, hvad der kommer til at stå i listen. I øjeblikket står der "Diverse" og det er lige det, Du har brug for nu.

På venstre side ser Du nogle knapper til manipulationen af enkelte indgange i listen. Disse er slået fra mens Du arbejder på "Diverse" indstillingerne.

De tre knapper i bunden af vinduet bruges til at forlade programmet. Vælger Du "Gem", vil Dine indstillinger gemmes permanent, "Brug" gør dem aktuelle indtil næste reset og "Afbryd" vil forlade prefs editoren uden at ændre noget.

Hvis Du dobbelt clicker på en indgang i listen eller hvis Du vælger det og trykker på "Ændr" bagefter, vil et andet vidue åbnes. Dette vil så spørge Dig om de ønskede indstillinger.

## 1.9 Diverse

### 3.1 Diverse:

Stier:

- LHA placering : Indtast stien og navnet af programmet LHA på Dit system. Hvis LHA er placeret i dit systems søgedti (f.x. i C:), vil "LHA" være tilstrækkelig her. Hvis Du undlader at angive LHA's placering vil MTool ikke være i stand til at håndtere arkiver.
- Std. Sti 1 : MTool kan vise 2 directorier i dets fil liste på opstarten. Du kan definere directoriet i den venstre fil liste her.
- Std. Sti 2 : Samme for højre fil liste.
- Skuffe Ikon : Senere i dette dokument vil Du blive informeret over, hvordan man generer ikoner. Her kan Du vælge det ikon objekt, som MTool vil bruge til skuffer. I øjeblikket kan Du ikke definere skuffe ikonet, fordi der ikke er defineret noget objekt ikon endnu.

Skærm & Flag:

- Skærm type : Vælg om MTool skal åbne sit vindue på Workbench skærmen, på~en publik skærm eller sin egen skærm.
  - Skærm navn : Hvis MTool vinduet ikke åbner på Workbench'en, kan Du angive skærm-navnet her.
  - Fuld størr... : Hvis aktiveret, vil MTool bruge skærmens fulde størrelse uden sizing gadget. Dette virker ikke på Workbench skærmen.
  - AutoDir : MTool opdager disk skifte og opdaterer fil listerne om nødvendigt, men kun hvis AutoDir er aktiveret.
  - Lukke = Gemme : Normalt afslutter MTool hvis Du lukker dets vindue. Vælger Du denne option, vil MTool blive deaktiveret når Du lukker vinduet, men det forbliver i hukommelsen. Det kan genaktiveres ved at trykke hotkey'en (Ctrl-Alt-<, kan ændres i MTool ikonets tooltypes).
  - Længde, ... : Dette og alle andre gadgets bruges til at definere
-

optionerne for kopiering, flytning, og sletning af filer. Du kan finde knapperne i samme rækkefølge som de optræder i kopierings requesteren af MTool. De er beskrevet i kapitel 4 af denne her manual.

Skærm modus:

En skærm modus requester åbnes. Du kan vælge opløsningen, antallet af farver og display modus for MTool hvis det åbner en egen skærm.

Vindue dimensioner:

Et tomt vindue kommer frem. Du kan flytte det eller ændre dets størrelse. Når Du er færdig kan Du bare lukke det. MTool vil åbne sit vindue i præcis samme størrelse og position som dette vindue.

Gadget font:

Du kan vælge navn og størrelse af fonten, der vil bruges til knapperne.

Liste font:

Samme for listerne (kun ikke proportional fonte).

Hvis Du har læst manualen sequentielt indtil her og forsøgt at følge instruktionerne, skulle Du gemme Dine indstillingerne nu ("Save") og starte MTool. Dets funktioner er beskrevet i kapitel 4 af denne manual. De følgende afsnit beskriver alle andre præferencer, men Du vil ikke forstå dem, med mindre Du har arbejdet med MTool før.

## 1.10 Program

3.2 Program:

Hvis Du ændrer "Objekt type" fra "Diverse" til "Program" vil Du først lægge mærke til, at knapperne i venstre side ikke længere er slået fra. Du kan bruge dem til at oprette nye indgange i listen, slette nogen, flytte dem op og ned ad listen eller kopiere dem. Du kan sortere hele listen alfabetisk.

Opret en ny indgang ved at vælge "Ny". Vælg den nye indgang og ændre dets navn f.x. til "Beskyttelses bits" ved at indtaste navnet i tekst gadget under listen.

Click ny på "Ændr". Der er en requester med objekt navnet i den øverste string gadget. Du kan også ændre objekt navnet her. Skydebaren under omtalte string gadget kan bruges til at vælge alle indgange i listen for at ændre dem.

Nedenunder finder Du:

Program : Sti og navn af programmet.  
Parametre : Indtast argumenterne for programmet her. Statistiske argumenter (f.x. optioner) skrives på samme måde som

i Shell'en. Skiftende argumenter som fx. filnavne eller stier erstattes af et "%s" (inkl. gåse-øjne).  
Std.Parm. 1: Her kan Du afgøre, hvad der vil bruges til at erstatte det første "%s" i parameter strengen.  
Std.Parm. 2: Samme for det andet "%s".  
Std.Parm. 3: Samme for det tredje "%s".

Jeg ved godt, denne måde at definere program objekter på er ikke særlig nem at forstå. Måske hjælper nogle eksempler:

#### 1. Beskyttelses bits:

```
Program      : C:Protect
Parametre    : %s "%s"
Std.Parm. 1: Requester
Std.Parm. 2: Kilde filnavn
Std.Parm. 3: Intet
```

Når dette program objekt kaldes (hvordan dette laves bliver beskrevet senere) vil der opdukke en requester der spørger efter et argument. Din input vil erstatte det første "%s" i parameter strengen. MTool vil nu generere en kommando for enhver fil i den aktive fil liste og erstatte det andet "%s" med et af de udvalgte filnavne for enhver kommando. Hvis Du f.x. har valgt filerne "startup-sequence" og "user-startup" i Din S: skuffe, kald dette program objekt og indtast "+S" i streng requesteren. MTool genererer og udfører følgende kommandoer:

```
C:Protect "S:user-startup" +S
C:Protect "S:startup-sequence" +S
```

#### 2. Editor:

```
Program      : SYS:XCli/EDC
Parametre    : "%s" -Sticky
Std.Parm. 1: Kilde filnavn
Std.Parm. 2: Intet
Std.Parm. 3: Intet
```

Dette er et eksempel hvordan man kalder CygnusEd fra MTool. Hvis Du undlader "-Sticky", kan Du bruge denne slags objekt for næsten ethvert program, f.x. billede viser, mod afspiller, fil monitorer...

#### 3. Kopier:

```
Program      : C:Copy
Parametre    : "%s" "%s"
Std.Parm. 1: Kilde filnavn
Std.Parm. 2: Mål sti
Std.Parm. 3: Intet
```

Dette er et alternativ til "Kopier" knappen i MTool. Der er ikke meget mening i dette eksempel, men det viser fleksibiliteten af

---

program objekt princippet af MTool.

## 1.11 Menu

### 3.3 Menu:

Layoutet af requesteren er ingen stor overraskelse. Der er kun to nye knapper:

Genvej : Taste, der vil bruges (sammen med højre amiga) til at kalde program objektet defineret nedenunder.

Program : Program objekt, kaldt af menu indgangen

Objekt navnene bruges til menu indgange i tools menuen af MTool.

Eksempel:

Objekt navn: Kopier filer

Genvej : Y

Program : Copy

Dette opretter en menu-indgang "Kopier filer". Denne genvej vises til højre for indgangen. Hvis Du vælger den, kaldes program objektet "Copy".

## 1.12 Ikon

### 3.4 Ikon:

Denne requester består af en enkel ny knap: Sti og navn på ikonet

Eksempel:

Objekt navn: Skuffe

Ikon fil : SYS:System.info

"System.info" er et skuffe symbol. Du kan bruge dette objekt til at oprette et ikon til skuffer (se også diverse->stier).

## 1.13 Fil type

### 3.5 Fil type:

Dette er en meget effektiv funktion af MTool, men derfor en smule kompliceret. Du kan bestemme filtyperne, MTool kan genkende og hvad det skal gøre ved filer af denne slags.

"Genkendelse" knappen til højre bruges til at vælge indlæsnings modus:

- Mønster : Genkendelses strengen bruges som DOS mønster og sam-

- menlignes med navnet på denne fil, der skal testes.
- ASC-filer : Genkendelses strengen sammenlignes byte for byte med starten af filen. Spørgsmålstegn i genkendelses strengen er jokere.
  - HEX-filer : Tegnene i genkendelses strengen bruges parvis som et HEX byte og sammenlignes med et byte af filen. Du kan igen bruge spørgsmålstegn som jokere.
  - ASCII tekst : MTool tester, om filen er en ASCII tekst. Genkendelses strengen bruges ikke her.
  - Ukendt fil : Objekterne tilknyttet til denne indgang kaldes kun når ingen andre fil typer matcher. Her bruges genkendelses strengen heller ikke.

Der er 3 formål med fil type genkendelse:

- MTool kan vise fil typen hvis Du vælger "Analyser".
- MTool kan udføre et passende program objekt for en fil hvis Du dobbelt clicker eller vælger "Aktion".
- Hvis Du clicker på "Ikon" vil MTool oprette et ikon for filen i overensstemmelse med dens fil type.

Så Du kan definere et program objekt og et ikon objekt for enhver fil type.

## 1.14 Device liste

### 3.6 Device liste:

Du kan definere en alternativ device liste. Object navnene bruges som liste indgange. Når Du vælger en indgang vil den aktive fil liste vise directoriet der er angivet i "Sti navn".

## 1.15 Aktions liste

### 3.7 Aktions liste:

Device listen kan skiftes til en aktions liste. Den virker på samme måde som den konfigurable device liste: Objekt navnene vises i listen og et af program objekterne udføres når Du vælger dets indgange.

## 1.16 Device præferencer

### 3.8 Device præferencer:

Indstillingerne, som Du kan foretage ved hjælp af denne liste har to vidt forskellige formål. For det første kan Du fjerne indgange fra device listen, delt op efter devices, volumes og assigns. Dertil bruges en simpel DOS-pattern. Dette kan nemmest anskueliggøres ved to eksempler:

- Lad os antage, at Du kun vil have device navne (DF0:, DH0: osv.) i device-

listen, ingen volume navne (dvs. de logiske navne af disketter, harddiske osv.). Så skal Du skrive "#?" som pattern. På cycle gadget'en indstilles "Volumes", og v'et foran "Fjern objekt fra deviceliste" aktiveres. Objektnavnet er ligegyldigt. Færdigt.

- Du vil ikke have assign'et "Beckertext:" i device listen. Så skal Du indtaste "Beckertext:" som pattern, indstille cycle gadget'en til "Assigns" og aktivere v'et foran "Fjern objekt fra deviceliste". Færdigt.

Det andet formål med listen ligger i den kontrollerede deaktivering af dir-caching i afsnit 4.8.5 for bestemte devices, som ikke kan håndtere dette. Dette kan Du nemt finde ud af ved at kopiere en fil ind i et directory på sådan et device (med MTool, selvfølgelig).

Hvis directory'et derefter ikke opdateres automatisk, og den kopierede fil først dukker op, når Du har clicket på "!"-knappen for indlæsning af det omtalte directory, så understøtter device't ikke dir-caching. Denne opførsel kender jeg i øjeblikket fra Crossdos. Dette skal også bruges som eksempel:

- Indtast som pattern "PC?:" og sæt cycle gadget'en på "Device". Aktivér v'et foran "Deaktiver objektets dir cache". Objektnavnet er kun et eksempel og må vælges frit. Færdigt.

## 1.17 MTool i brug

### 4. MTool i brug

Måske har Du aldrig før arbejdet med et directory utility som MTool, så jeg vil beskrive det grundlæggende af sådan et program i få ord.

Som en bruger af MTool skulle Du være vandt til at bruge Workbench'en og Shell'en. Ellers vil Du være i stand til at forvirre Dig og Dit system!

MTool forbinder funktionerne og fleksibiliteten af Shell'en med komforten man kender fra Workbench'en. Du kan udføre alle aktioner med musen, inklusive kopiering, flytning og sletning af filer, vise billeder, editere tekst etc...

Efter at Du har startet MTool skulle Du se to store tomme bokse. Disse vil senere bruges til at vise fil lister. I toppen af hver fil liste er der et string gadget hvor navnet af det aktuelle directory vises. Du kan aktivere det ved at clicke på~det med musen. Har Du gjort dette kan Du indtaste et nyt directory navn, der skal vises. Under fil listerne er der en lille boks der indeholder mere information om disken der hører til dette directory. Det er den frie plads på disken og dens status ("OK": i orden, "Prot.": skrive beskyttet, "Vali": disk ikke valideret, ingen skrivning tilladt). Ved siden af denne boks finder Du en knap med et "I". Clicker man på~den kalder en requester frem, der viser yderligere information om disken: Den fuldstændige kapacitet, navnet på disken og størrelsen af de valgte filer og directorier.

Hvis Du clicker ind i en af fil listerne vil status linien nedenunder blive fremhævet og den anden vil være mørkere. Derudover er rammen af listen "trykket ind". Denne liste kaldes for den aktive fil liste. Du

kan også ændre den aktive fil liste ved at trykke på mellemrum.

## 1.18 Fil lister

### 4.1 Operationer med fil lister

Mellem de to fil lister ser Du en søjle af forskellige knapper der bruges til at udføre alle programmets aktioner.

I toppen af denne søjle er "Forælder" knappen. Trykker Du på den, vil den aktive fil liste vise forælder directoriet af det directoriet, der blev vist før, f.x. hvis Du var i "Workbench:devs/printers" directoriet og trykte på "Forælder", vil MTool hente directoriet "Workbench:devs" og vise dets indhold. Du kan også opnå dette ved at clicke i venstre eller højre margin af MTools vindue eller ved at trykke venstre pil taste.

"F"et i Forælder knappen er understreget. Det betyder at Du også kan udføre aktionen af dette gadget ved at trykke f-tasten. Dette gælder alle knapper der indeholder understregede tegn.

Under forælder knappem finder Du en liste der indeholder navnene på alle devices, tilgængelige diske og de aktive "tilknytninger". Denne liste bliver opdateret hver eneste gang Du isætter eller fjerner en disk.

Vælger Du en indgang i listen vil dens directory vises i den aktive fil liste.

Device listen kan bruges til to andre formål. For det første kan Du definere Din egen device liste i prefs editoren. For det andet kan Du definere en aktions liste. Device listens modus kan vælges via det gadget der ligger nedenunder listen. Dets genvejs taste er ``.

## 1.19 Kopier, Slet...

### 4.2 Kopiere, Slette, Omdøbe og Opret dir

De første tre knapper neden under device listen tilbyder den største indflydelse til strukturen af Dine diske og dataen gemt på de, inklusive slettelsen af alle filer. Vær forsigtig!

Kopier: Alle filer og directorier, der er valgt i den aktive fil liste bliver lagt over i directoriet af den inaktive fil liste. Den originale data forbliver uændret. Directorier bliver kopieret med hele deres indhold.

Flyt: gør de samme som Kopier, men med en stor forskel: Enhver original fil slettes efter at den er blevet kopieret. Efter at have flyttet de udvalgte filer bliver originalerne i kilde directoriet slettet.



Slet: Dræber alle valgte filer og directorier (inklusive deres indhold i det aktive directory. Der er værktøjer som DiskSalv2 og FixDisk der kan hente slettede filer tilbage igen sålænge Du ikke har skrevet noget på disken efter at nogle filer blev slettet ved uheld.

Hver af disse tre gadgets åbner et vindue. Det bruges til at kontrollere kopieringen eller sletningen af filer. Hvis Du er sikker at Du vil kopiere / slette alle valgte filer, kan Du trykke på "retur". MTool vil kopiere / slette alle filer uden at give Dig muligheden for at afbryde det.

Ellers vil Du få al information over den aktuelle fil, der er aktiveret i den øverste halvdel af vinduet: dato, størrelse og version. Du kan også sammenligne filen med en fil af samme navn der allerede eksisterer i det inaktive directory. Derudover kan Du afgøre om Du vil bekræfte hver eneste fil, om alle filer skulle kopieres / slettes uden at spørge eller (i tilfælde af kopier) om Du vil blive spurgt ved filer der allerede eksisterer i mål directoriet. Hvis Du vælger "Ændr navn" vil Du blive spurgt om et nyt navn til filen hvis den allerede eksisterer.

Omdøb: Der kommer et vindue til enhver udvalgt fil i den aktive fil liste, hvor Du kan ændre navnet af filen eller directoriet. Hvis Du vil afbryde denne aktion for alle valgte filer, trykker Du bare på luk-knappen af omdøb vinduet.

"Opret dir" genererer en ny skuffe i det aktive directory. Du skal angive navnet på den nye skuffe i vinduet. "I"-knappen ved siden af "Opret dir" har den samme funktion, men her får man helt gratis et passende ikon til den nye skuffe.

## 1.20 Valg

### 4.3 Valg

De næste to knapper bruges til at vælge nogle af indgangene i den aktive fil liste. "Alle" vælger alle indgange, "Intet" fravælger alle indgange.

De små "?" knapper til højre aktiverer en streng requester hvor Du kan angive et AmigaDOS mønster. Alle filer der matcher dette mønstre bliver (fra-)valgt.

I Din AmigaDOS manual finder Du en introduktion om hvordan man bruger mønstre (patterns).

Så snart som Du har valgt nogle filer i den aktive fil liste - ligegyldigt om Du har gjort det med musen eller en af de lige før omtalte knapper - skifter boxen nedenunder fra at vise den frie plads på disken til at vise summen af de udvalgte filers størrelse i bytes. På denne måde kan Du med det samme se, om de udvalgte filer kan være i directory'et af den inaktive fil liste.

## 1.21 Arkiver

### 4.4 Arkiver

Arkiver er filer der indeholder nogle andre filer i komprimeret form. De bruges hovedsageligt i data overførsel via telefon for at spare tid og gøre det nemmere (overførsel af kun én fil i stedet for flere).

MTool er i stand til at kontrollere alle standard aktioner af arkiveringsprogrammet "LHA". LHA skal være på Din disk og skal være korrekt sat op vha. MTPrefs.

#### 4.4.1 Oprette nye arkiver:

Hvis Du vil oprette et nyt arkiv, gør Du bare det samme som hvis Du ville kopiere de filer og directorier, Du vil putte ind i arkivet. I stedet for at vælge "Kopier" skal Du vælge "Arkiver". Du vil så blive spurgt om navnet på arkivet. Bagefter pakkes alle valgte filer og directorier i et arkiv der placeres i den inaktive fil liste.

#### 4.4.2 Udpakke arkiver, slette dem delvist eller tilføje filer:

Hvis Du har et eksisterende arkiv, kan Du dobbelt clicke dets navn ligesom navnet på et directory. MTool vil så vise indholdslisten af arkivet. Underdirectorier vises ikke som sådanne, alle filer vises med deres komplette sti.

Nu kan Du håndtere denne liste som enhver fil liste: Kopier, flyt, slet... MTool vil nægte at vise arkivindhold i begge fil lister, fordi kopiering af filer fra et arkiv til et andet vil have været for kompliceret. Det understøttes ikke af LHA. For at gøre dette bliver Du nød til at pakke filerne ud først (f.x. til RAM:) og så pakke dem igen.

Nogle aktioner kan ikke bruges i arkiver, således at deres knapper bliver deaktiveret så længe et arkiv bliver vist i den aktive fil liste.

## 1.22 Analyse og aktion

### 4.5 Analyse og aktion

Du kan få MTool til at analysere de valgte filer (ikke directories) ved at trykke på "Analyser" knappen. Analyse vinduet viser navnet på filen og en række informationer som MTool har fundet ud over filen.

I højre side kan Du se og manipulere beskyttelses flagene af filen. Ændringerne vil kun blive skrevet tilbage hvis Du ikke "Afbryder" vinduet.

Aktion: forsøger at gøre noget meningsfyldt med filen. Normalt startes et program for f.x. at vise et billede. Der er to andre muligheder for at udføre en aktion uden at se analyse vinduet inden: Du kan dobbelt clicke et filnavn eller Du kan trykke på "Aktion" knappen.

---

I første tilfælde vil aktionen kun udføres på den dobbelt clickede fil, i det andet tilfælde påvirkes alle valgte filer. I øjeblikket virker aktion på ASCII-tekster og LHA-arkiver hvis MTool er korrekte sat op. Andre fil typer kan defineres i prefs editoren.

## 1.23 Menu

### 4.6 Menu

Der er to store opgaver for menuet: Du kan kalde prefs editoren for at vælge skærm modus og fonte til MTool. Og Du kan inkludere eksterne programmer i "Tools" menuet. Dette vil blive forklaret senere.

I "Projekt" menuet finder Du indgange til at vise noget information om MTool og til at afslutte programmet. Dette kan også ske ved at trykke "Amiga-q" eller ESC.

"Skjul" lukker MTool's vindue (og skærm). For at åbne det igen skal Du genstarte MTool, trykke dens genvejs taste (standard: Ctrl Alt "<") eller bruge commodity programmet Exchange.

"Præferencer" menuet bruges til at hente prefs filer, til at kalde prefs editoren og skifte til to vigtige modi:

"Separat Skærm" skifter mellem Workbench skærmen og en egen publik skærm.

"AutoDir" tillader opdatering af fil listen når en disk isættes eller fjernes. Fil listerne vil i så fald også opdateres (om nødvendig).

Som nævnt før kan "Tools" menuet indeholder yderligere programmer som Du kan sætte op i prefs editoren.

## 1.24 Ikoner

### 4.7 Ikoner

MTool kan oprette et ikon passende til typen af en fil. For at gøre dette skal Du bare vælge filerne, clicke på "Ikon" og MTool vil gøre resten...

## 1.25 Andre funktioner

### 4.8 Andre funktioner

#### 4.8.1 Tastatur kontrol

Siden version 1.3 af MTool kan programmet kontrolleres næsten fuldstændigt via tastaturet. Piltasterne er vigtigst. De kontrollerer den

---

aktive fil liste. Den liste indgang, der vises i fed skrift bruges som "cursor". Tasten "venstre pil" viser forælder directoriet, "højre pil" udfører "Aktion" på den fede indgang, hvilket betyder at hvis den er et directory, så vil filerne vises, og hvis det er en arkiv, vil indholdet vises.

Så kontrollen virker lige som i fil requesteren MFR fra Stefan Stunz. Du kan vælge indgange ved at holde SHIFT nede mens Du kører gennem fil listen. Fravalg gøres ved at trykke på ALT tasten. Du kan skifte den aktive fil liste ved at trykke på mellemrum og "Retur" vælger streng gadget ovenover den aktive fil liste.

Kontrollen af device listen virker næsten på samme måde. "Del" skifter cursor kontrollen til device listen. Op/ned flytter cursoren, venstre/højre henter directoriet af den valgte indgang til henholdsvis venstre og højre fil liste. De forskellige modi af device listen kan skiftes ved at trykke "`" (backtick, under ESC).

#### 4.8.2 Commodity

Commodity understøttelse er blevet inkluderet i V1.5 af MTool. Dette medførte en ny menu indgang i project menuet: Skjul. Hvis Du vælger denne vil MTool (hvis MTool kører på en egen skærm vil denne ligeledes blive lukket). Det forbliver dog i hukommelsen. Du kan genåbne vinduet ved at trykke på genvejs tasten (Standard: Ctrl Alt <), bruge commodity programmet Exchange eller ved at starte det op igen. Den anden MTool vil vække den første og afslutte ubemærket. I længden vil Du bruge hukommelse for at køre MTool to gange. Du kan ændre genvejs tasten ved at skrive "CX\_POPKEY=taste kombination" MTool ikonets tooltypes eller ved at angive det som en parameter (Shell). "CX\_POPUP=no" sørger for at MTool holder sit vindue lukket efter at det er bleven startet. På denne måde kan Du lægge det i Din WBStartup skuffe og det er klar til brug med en simpel tastatur kombination.

#### 4.8.3 Appvindue

Der findes en meget nem måde til at vise directorier hvis MTools kører på Workbenchen. Bare tag et ikon og flyt det over en af fil listerne. Dets directory vil blive vist og ikonets filnavn vil blive valgt. Dette virker også når Du har valgt flere end et ikon.

#### 4.8.4 Appicon

Siden et appwindow kun kan fungere på Workbench'en blev der indført et appicon i MTool V2.1, som straks efter starten dukker op på Workbench-skærmen. Dette klarer flere opgaver, for det første kan man placere ikoner på det, hvorpå deres sti automatisk vises i den aktuelle fil liste. Derudover bevirker et dobbel-click på det, at MTool vises øverst på skærmen (ovenpå alle andre vinduer) på den forreste skærm, uanset om dets vindue nu har været på den samme skærm eller en anden eller om vinduet før har været skjult.

#### 4.8.5 Dircaching

MTool husker altid de sidste 20 directories, det har indlæst. Skulle Du trænge til at se et af de gemte directories en gang til, og der har ikke været nogen ændringer i dette directory siden den sidste indlæsning, så vises det straks uden forsinkelse. Først og fremmest arbejdet med disketter accelereres kraftigt på denne måde. Du behøver derved ikke at tænke på noget som helst, det hele sker fuld automatisk.

#### 4.8.6 Manuel genindlæsning af directories

Normalt lægger MTool automatisk mærke til, når et af de viste directories ændres og genindlæser directoriet i så fald.

Ved nogle filsystemer virker dette dog desværre ikke. Hos dem skal man for det første lave en deaktivering af dir caching . På den anden side opdager MTool ikke, når et andet program ændrer directory-indholdet. I så fald kan directoriet genindlæses ved hjælp af "!"-knappen ved siden af string gadget'en med directory navnet.

#### 4.8.7 Småting

- Prefs editoren åbner sit vindue på den samme skærm som MTool - hvis muligt. Enhver ændring i præferencerne bliver opdaget af MTool. Det tilpasser sig automatisk.
- Mens det venter på input, checker MTool for ændringer i directorierne vist i fil listerne. Det opdaterer dem hvis en ændring sker. Dette er gjort under brug af "notify" og bruger derfor ingen tid.
- Directorier genindlæses kun hvis de virkelig er ændret.
- Du kan ændre indstillingerne af kopier requesteren under arbejdet. Det vil så stoppe og kan genstartes ved at trykke på "Start".
- Mens det omdøber flere filer, kan Du afbryde det ved bare at lukke streng requesteren.
- dobbelt indrammede knapper kan aktiveres ved at trykke "Retur".
- til venstre og til højre for "Forælder"-knappen er der to gadgets med symbolerne hhv. ">" og "<". Med disse kan directoriet fra den ene fil liste føres over på den anden side, således at begge fil lister viser det samme directory.