

IBM Personal Computer



Om de forudinstallerede
programmer
Windows 95,
andre programmer
og styreprogrammer

IBM Personal Computer



Om de forudinstallerede
programmer
Windows 95,
andre programmer
og styreprogrammer

Bemærk

Før du bruger oplysninger i dette hæfte og det produkt, de understøtter, skal du læse de generelle oplysninger i "Fremvisning af licensaftale" på side 7 og Tillæg A, "Varemærker" på side 37.

Tredje udgave (juni 1999)

Dette hæfte er en oversættelse af *About Your Software, Windows 95, Applications, and Support Software* (00N5980).

Hæftet kan indeholde henvisninger til eller oplysninger om IBM-produkter (maskiner eller programmer), -programmering eller -ydelser, som ikke er introduceret i Danmark. Sådanne henvisninger eller oplysninger betyder ikke nødvendigvis, at IBM på et senere tidspunkt vil introducere det pågældende i Danmark.

Henvisning til IBM-produkter, -programmer eller -serviceydelser betyder ikke, at kun IBM-produkter, -programmer eller -serviceydelser kan benyttes.

Henvisninger til ikke-IBM Web-steder er kun til orientering og fungerer på ingen måde som en godkendelse af disse Web-steder. Materialet på disse Web-steder er ikke en del af materialet til dette IBM-produkt, og eventuel brug af disse Web-steder sker på eget ansvar.

Hæftet kan indeholde tekniske uøjagtigheder. Hvis der er kommentarer til materialet, bedes disse sendt til IBM Danmark A/S, der forbeholder sig ret til at benytte oplysningerne.

IBM kan have patenter eller udestående patentansøgninger inden for det tekniske område, som dette hæfte dækker. De opnår ikke licens til disse patenter eller patentansøgninger ved at være i besiddelse af hæftet.

Spørgsmål vedrørende licens skal stilles skriftligt til:

Director of Commercial Relations - Europe
IBM Deutschland GmbH
Schönaicher Strasse 220
D - 7030 Böblingen
Germany

© Copyright International Business Machines Corporation 1999.
All rights reserved.

© Copyright IBM Danmark A/S 1999.

Oversat af IBM Sprogcenter.

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|----|
| Om dette hæfte | v |
| Kapitel 1. Oversigt over programmer | 1 |
| Forudinstallerede programmer | 1 |
| IBM-programmer på Software Selections-cd'en | 2 |
| Kapitel 2. Kom godt i gang | 5 |
| Første gang du starter computeren | 5 |
| Før du starter | 5 |
| Afvikling af Windows 95-installationsprogrammet | 6 |
| Brug af IBM Velkommen | 6 |
| Fremvisning af licensaftale | 7 |
| Registrering af computeren | 8 |
| Betydningen af at registrere | 8 |
| Sådan registrerer du | 8 |
| Valg af pauseskærm | 9 |
| Få vist onlinebøger | 9 |
| Brug af ConfigSafe | 10 |
| Slukning af computeren | 11 |
| Kapitel 3. Brug af Software Selections-cd'en | 13 |
| Cd'ens faciliteter | 13 |
| Start af cd'en | 14 |
| Kapitel 4. Programmer på Software Selections-cd'en | 15 |
| ConfigSafe | 15 |
| Norton AntiVirus for IBM | 15 |
| IBM Enhanced Diagnostics | 16 |
| Systemstyringsprogrammer | 16 |
| Komponenter i IBM Universal Management Agent | 16 |
| IBM Universal Management Agent Plus | 17 |
| Installér IBM Universal Management Agent | 18 |
| IBM's systemstyringsværktøjer | 18 |
| Komponenter i IBM's systemstyringsværktøjer | 19 |
| Kapitel 5. Geninstallation af Windows 95 | 21 |
| Windows 95-cd'en | 21 |
| Krav | 22 |
| Retableringsprocessen | 23 |
| Geninstallér Windows 95 | 24 |
| Installation af cd-styreprogrammerne på CD-ROM Setup Boot-disketten | 29 |

| | |
|---|----|
| Kapitel 6. Brug af testprogrammerne | 33 |
| IBM Enhanced Diagnostics | 33 |
| PC-Doctor til Windows | 33 |
| Kapitel 7. Installation af andre styresystemer | 35 |
| Tillæg A. Varemærker | 37 |

Om dette hæfte

Dette hæfte er et tillæg til de øvrige brugervejledninger. Opbevar det sammen med bøgerne, så det er lettere at finde, hvis du senere får brug for vejledning.

Hæftet indeholder generelle oplysninger om de forudinstallerede programmer og andre programmer, der leveres sammen med computeren.

Hæftet er inddelt på følgende måde:

- Kapitel 1, "Oversigt over programmer" på side 1, indeholder en oversigt over de programmer, der leveres sammen med computeren.
- Kapitel 2, "Kom godt i gang" på side 5, er en vejledning i, hvordan du kommer i gang med at bruge computeren. Nogle af funktionerne i programmerne bliver også beskrevet nærmere.
- Kapitel 3, "Brug af Software Selections-cd'en" på side 13, indeholder oplysninger om installation og geninstallation af de programmer, der findes på Software Selections-cd'en.
- Kapitel 4, "Programmer på Software Selections-cd'en" på side 15, indeholder oplysninger om de programmer, der følger med computeren.
- Kapitel 5, "Geninstallation af Windows 95" på side 21, indeholder oplysninger om installation af Windows 95 ved retablering.
- Kapitel 6, "Brug af testprogrammerne" på side 33, indeholder oplysninger om testprogrammerne IBM Enhanced Diagnostics og PC-Doctor til Windows, der leveres sammen med computeren.
- Kapitel 7, "Installation af andre styresystemer" på side 35, indeholder oplysninger om installation af andre styresystemer og styreprogrammer.
- Tillæg A, "Varemærker" på side 37, indeholder oplysninger om varemærker.

Kapitel 1. Oversigt over programmer

Computeren leveres med Microsoft Windows 95¹ og en række andre programmer samt test- og styreprogrammer. Nogle af programmerne er *forudinstallerede*, og andre findes på Software Selections-cd'en.

Vigtigt: Programmerne, bortset fra Windows 95, licenseres under vilkårene i IBM International Licensaftale for Programmer uden garanti. Når du bruger computeren, accepterer du vilkårene i denne licensaftale. "Fremvisning af licensaftale" på side 7 i dette hæfte indeholder vejledning i fremvisning af licensaftalen.

Forudinstallerede programmer

Ud over Windows 95 omfatter de forudinstallerede programmer følgende:

- IBM Velkommen, som er en grænseflade, du kan bruge til at installere programmer leveret af IBM, registrere computeren, angive dato og klokkeslæt, klargøre printeren, få vist onlinebøger, læse licensaftalen og onlinegarantien, starte Software Selections-cd'en og få oplysninger om IBM-produkter og teknisk support.
- Styreprogrammer til fabriksinstalleret udstyr.
- ConfigSafe indeholder funktioner, der gør det lettere at retablere systemet, hvis skrivebordet bliver beskadiget, ubrugeligt eller ikke kan startes.

Der er flere oplysninger om de forudinstallerede programmer i Kapitel 2, "Kom godt i gang" på side 5.

Vigtigt:

1. Der leveres ikke sikkerhedskopidisketter med de forudinstallerede programmer sammen med computeren. Konfigurations-cd'en indeholder dog de fleste af de programmer og styreprogrammer, som IBM har forudinstalleret.

Derudover leveres Windows 95-styresystemet, der leveres af Microsoft og ikke tilpasses af IBM, på en separat cd som en sikkerhedskopi. Cd'en indeholder ikke andre af de forudinstallerede programmer. Brug cd'en Microsoft Backup 95 (og CD-ROM Setup Boot-disketten) sammen med Software Selections-cd'en, hvis du får brug for at geninstallere sty-

¹ Microsoft Ægthedsbeviset er din sikkerhed for, at Windows 95 er med lovlig licens fra Microsoft Corporation.

resystemet. IBM leverer ikke disketter til Windows 95-styresystemet eller de forudinstallerede programmer. Der er oplysninger om geninstallation af Windows 95 i Kapitel 5, "Geninstallation af Windows 95" på side 21.

2. Styreprogrammerne og andre programmer findes også på World Wide Web på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>. Du kan måske også finde opdaterede styreprogrammer og filer på World Wide Web.
3. Opret følgende disketter så hurtigt som muligt:
 - a. En *IBM Enhanced Diagnostics*-diskette. Denne diskette, som computeren kan startes fra, kan bruges til at identificere problemer på computeren. Der er vejledning i oprettelse af disketten i brugervejledningen til computeren.
 - b. En sikkerhedskopi af CD-ROM Setup Boot-disketten. Brug sikkerhedskopien, hvis du skal geninstallere Windows 95. I visse tilfælde ødelægger installationsprocessen data på CD-ROM Setup Boot-disketten, så disketten bliver ubrugelig.

IBM-programmer på Software Selections-cd'en

Der findes også andre programmer end de forudinstallerede programmer på Software Selections-cd'en. Du bestemmer selv, hvilke programmer du vil installere. Dette afsnit beskriver nogle af de øvrige programmer, der eventuelt er med på cd'en.

Programmerne på Software Selections-cd'en kan variere, så de ikke helt svarer til oversigten. Cd'en indeholder også tilsvarende programmer til andre styresystemer. Kapitel 3, "Brug af Software Selections-cd'en" på side 13 indeholder flere oplysninger om cd'en.

IBM Internet Connection

Med dette program kan du oprette en internetkonto og oprette forbindelse til Internettet via IBM Global Network. Du kan bruge dette program sammen med Netscape Navigator-browsersen, der findes på Software Selections-cd'en.

Lotus SmartSuite

Lotus SmartSuite, en pakke med prisvindende produktivtetsprogrammer, indeholder nyttige programmer og alt, hvad du skal bruge for at få adgang til Internettet. Computeren leveres med en Lotus SmartSuite-cd eller et bevis for, at du har ret til at modtage én gratis cd-version af Lotus SmartSuite. Der er flere oplysninger i hæftet Lotus SmartSuite, der leveres sammen med computeren.

| | |
|--|---|
| Norton AntiVirus for IBM | Dette avancerede program beskytter computeren mod virus. Der er flere oplysninger i Kapitel 4, "Programmer på Software Selections-cd'en" på side 15. |
| Enhanced Diagnostics | Enhanced Diagnostics er programmer, der bruges til at identificere hardwarerelaterede problemer. Der er oplysninger om oprettelse og start af en IBM Enhanced Diagnostics-diskette i brugervejledningen til computeren. |
| ConfigSafe | Programmet ConfigSafe er et omfattende værktøj til sporing og retablering af konfigurationer. Det indeholder funktioner, der gør det lettere at retablere systemet, hvis skrivebordet bliver beskadiget, ubrugeligt eller ikke kan startes. |
| CoSession Remote | En administrator kan bruge dette kommunikationsværktøj til at finde og løse computerproblemer fra et eksternt system. Forbindelsen kan etableres via modem eller LAN. |
| IBM Netfinity-faciliteter | Med IBM Netfinity-faciliteter kan du få flere oplysninger om computerens hardware og software, få vist DMI-oplysninger (Desktop Management Interface), indstille alarmsignaler, overvåge forskellige former for systemressourcer og styre adgangen til computeren. Hvis computeren er forbundet med et netværk, hvor programmet Netfinity Manager er installeret, kan Netfinity Manager hente oplysninger til styring af hardwaren og overvågning af computerens aktiviteter. |
| Netscape Communicator | Med Netscape Communicator kan du navigere rundt på dit firmas intranet eller på World Wide Web. Netscape Communicator indeholder en række internetfunktioner, bl.a. e-post, diskussionsgrupper (nyhedsgrupper) og understøttelse af de nyeste funktioner på World Wide Web. |
| PC-Doctor for Windows og PC-Doctor for Windows NT | Du kan bruge disse testværktøjer i forbindelse med Windows 95, Windows 98 og Windows NT Workstation 4.0. Ud over at identificere hardwareproblemer kan programmerne også give oplysninger om computerens styresystem og visse programdele. Der er vejledning i hjælpen. |
| Tivoli Lightweight Client Framework | Med Tivoli Lightweight Client Framework kan du opspore og fordele programmer og hente programoversigter fra et klientsystem. |
| ViaVoice 98 | Med ViaVoice 98 kan du styre computeren vha. tale og hurtigt oprette tekst til memoer, e-post og rapporter. Til nogle modeller findes dette program på en separat cd. |

Visse computere leveres med yderligere hjælpeprogrammer, herunder programmerne i.Share og RingCentral.

Det er ikke alle programmer, der findes til alle styresystemer. Se Software Selections-cd'en for at finde ud af, hvilke programmer der findes til det styresystem, du anvender.

Kapitel 2. Kom godt i gang

I dette kapitel kan du finde hjælp, når du skal i gang med at bruge computeren. Her kan du få at vide,

- hvad du har brug for før, og hvad der sker efter, du har startet computeren første gang.
- hvordan du:
 - får adgang til og udfører opgaver i IBM Velkommen
 - læser licensaftalen
 - bruger onlineprogrammet til at registrere computeren hos IBM og derefter får adgang til de gratis eksemplarer af pauseskærmene
 - får vist onlinebøger
 - bruger ConfigSafe
 - lukker programmerne forsvarligt.

Første gang du starter computeren

Du skal afslutte installationen af Windows 95, før du kan få adgang til Windows 95.

Før du starter

Før du påbegynder Windows 95-installationsproceduren, har du brug for følgende:

- Windows 95-håndbogen, der leveres sammen med computeren, hvis du får brug for flere oplysninger end dem, du finder i dette kapitel.
- Produkt-id-nummeret på Microsoft Ægthedsbeviset, der er vedhæftet omslaget på Windows 95-håndbogen.
- Eventuelle netværksoplysninger fra netværksadministratoren.
- Printerens model og den port, den anvender, hvis der er sluttet en printer direkte til computeren.

Afvikling af Windows 95-installationsprogrammet

Hvis installationsprogrammet ikke er afviklet, vil det blive vist, når du starter computeren. I programmet bliver du bedt om at foretage valg eller indtaste oplysninger. Se Windows 95-håndbogen, hvis du har brug for flere oplysninger end dem, du finder i følgende bemærkninger.

Bemærkninger:

1. Under installationen skal du bekræfte, at du accepterer Windows 95-licensaftalen, og når du bliver bedt om det, skal du indtaste produkt-id-nummeret fra Ægthedsbeviset. Ægthedsbeviset er vedhæftet omslaget til Windows 95-håndbogen.
2. Når installationsproceduren er færdig, og systemet er genstartet, vises Windows 95-skrivebordet med vinduet Velkommen til Windows 95 åbent. Fra vinduet Velkommen til Windows 95 kan du:
 - køre Windows 95-introduktionsprogrammet
 - få vist, hvad der er nyt i denne version af Windows 95
 - få oplysninger om brugen af styresystemet
 - registrere dine Windows 95-programmer hos Microsoft, hvis du har et modem installeret.
3. Harddisken er opdelt i flere FAT-formaterede afsnit. Afsnit C (C:\FAT32) indeholder Windows 95 og de øvrige forudinstallerede programmer.
4. Opret IBM Enhanced Diagnostics-disketten og en sikkerhedskopi af CD-ROM Setup Boot-disketten så snart som muligt.

Brug af IBM Velkommen

IBM Velkommen er en grænseflade, du kan bruge til at:

- få vist IBM International Licensaftale for Programmer uden garanti
- registrere IBM-computeren
- udføre visse systemtilpasningsfunktioner, f.eks.:
 - angive dato og klokkeslæt
 - få oplysninger om indretning af arbejdspladsen
- starte Software Selections-cd'en for at installere flere programmer, f.eks. programmerne i afsnittet "IBM-programmer på Software Selections-cd'en" på side 2. Se også Kapitel 4, "Programmer på Software Selections-cd'en" på side 15.

- få adgang til IBM's Web-steder, der kan indeholde oplysninger om IBM-produkter og teknisk support. Computeren skal have en internetforbindelse med en browser installeret, for at denne funktion kan anvendes. Hvis computeren ikke har forbindelse med World Wide Web, kan du få adgang til udvalgte Web-steder, der er indlæst på harddisken.
- få vist onlinebøger, f.eks.:
 - Brugervejledningen til din computer
 - *Netfinity Services User's Guide*.

Gør følgende for at åbne og bruge IBM Velkommen:

1. Dobbeltklik på **Start IBM Velkommen** på Windows 95-skrivebordet.
2. Sådan udfører du tilpasninger eller anskaffer oplysninger via IBM Velkommen:
 - a. Klik på et af emnerne i oversigten til venstre på hovedskærm-billedet:
 - Velkommen
 - Afslut hardwarekonfiguration
 - Tilpas systemprogrammerne
 - Nyheder, opdateringer og serviceoplysninger
 - Vis onlinebøger

På hovedskærm-billedet får du vist emnebaserede oplysninger.
 - b. Du kan blade ned til og vælge et emne på hovedskærm-billedet. Emnerne, du kan vælge, er fremhævede og understregede. Følg vejledningen på skærmen.

Dette kapitel indeholder flere oplysninger om udførelse af særlige tilpasninger fra IBM Velkommen. I Windows 95-håndbogen eller onlinehjælpen er der oplysninger om brug af Microsoft Internet Explorer-værktøjslinien øverst i IBM Velkommen.

Fremvisning af licensaftale

IBM International Licensaftale for Programmer uden garanti findes i IBM Velkommen blandt de forudinstallerede programmer. Når du bruger computeren, accepterer du vilkårene i denne licensaftale. Gør følgende:

1. Dobbeltklik på **Start IBM Velkommen** på skrivebordet.
2. Dobbeltklik på **IBM International Licensaftale for Programmer uden garanti**.

Hvis de forudinstallerede programmer ikke længere findes på computeren, kan du geninstallere IBM Velkommen vha. Software Selections-cd'en ved at vælge **Installér IBM-hjælpeprogrammer** på listen over programmer, der kan installeres. Der er flere oplysninger i Kapitel 4, "Programmer på Software Selections-cd'en" på side 15.

Registrering af computeren

Registreringen tager kun et øjeblik. Når du har afsluttet produktregistreringen, får du mulighed for at installere en række gratis pauseskærme til Windows.

Betydningen af at registrere

Når du registrerer computeren, får IBM bedre mulighed for at yde dig service. Når registreringsoplysningerne er modtaget, placeres de i en central database, hvor IBM-teknikere kan få adgang til dem. Hvis du får brug for teknisk hjælp, har teknikeren allerede oplysningerne om computeren. Det betyder besparelser på telefonregningen. Herudover bliver dine bemærkninger vedrørende computeren gennemset af et hold eksperter, der er beskæftiget med kundeservice, og de bliver taget i betragtning i forbindelse med forbedringer af IBM-computere.

Sådan registrerer du

Brug produktregistreringsprogrammet til at registrere computeren. Registreringsprogrammet registrerer navn, adresse, telefon- og faxnumre, e-post-adresse, maskintype og -serienummer. Send derefter registreringsoplysningerne til IBM på én af følgende måder:

- Udskriv oplysningerne, og send dem derefter til IBM.
- Send oplysningerne direkte til IBM, hvis computeren har et modem.

Sådan registrerer du computeren:

1. Luk vinduet **Velkommen til Windows 95**, hvis det er åbent.
2. Dobbeltklik på **Start IBM Velkommen**.
3. Klik på **Afslut hardwarekonfiguration** i vinduet **IBM Velkommen**. Du får vist de tilhørende oplysninger.
4. Blad ned til og klik på **Registrér hos IBM** under **IBM Produktregistrering**. Følg vejledningen på skærmen.

eller

1. Klik på knappen **Start**.
2. Peg på **Programmer**, og klik på **Start IBM Velkommen**.
3. Klik på **Afslut hardwarekonfiguration** i vinduet IBM Velkommen. Du får vist de tilhørende oplysninger.
4. Blad ned til og klik på **Registrér hos IBM** under IBM Produktregistrering. Følg vejledningen på skærmen.

Du kan også registrere computeren via World Wide Web på <http://www.ibm.com/pc/register>.

Valg af pauseskærm

Hvis du har installeret de gratis pauseskærme under produktregistreringen, skal du gøre følgende for at få adgang til de nye pauseskærme:

1. Klik på knappen **Start**.
2. Vælg **Indstillinger**.
3. Klik på **Kontrolpanel**.
4. Dobbeltklik på **Skærm**.
5. Klik på skillebladet **Pauseskærm**.
6. Klik på menuen Pauseskærm.
7. Klik på den ønskede pauseskærm.
8. Angiv det antal minutter, som computeren skal være inaktiv, før pauseskærmen vises, i feltet **Vent**.
9. Klik på **OK**.

Få vist onlinebøger

Fra IBM Velkommen har du adgang til onlinebøger, f.eks. brugervejledningen til computeren. Sådan får du vist bøgerne:

1. Luk vinduet Velkommen til Windows 95, hvis det er åbent.
2. Dobbeltklik på **Start IBM Velkommen**.
3. Klik på **Vis onlinebøger** i vinduet IBM Velkommen. Blad derefter ned til, og klik på den bog, du vil have vist.

Brug af ConfigSafe

Dette forudinstallerede program er et omfattende værktøj til undersøgelse af konfigurationen og til retablering. Det indeholder funktioner, der gør det lettere at retablere systemet, hvis skrivebordet bliver beskadiget, ubrugeligt eller ikke kan startes.

ConfigSafe-programmet indeholder bl.a.:

- Menustyret, grafisk brugergrænseflade.
- Snapshot-funktion, som automatisk optager og gemmer konfigurationsoplysninger. Oplysningerne omfatter systemfiler, hardwarekonfiguration, filversioner, netværksforbindelser og registrering.
- Facilitet til genindlæsning af konfiguration, der kan bruges til at genindlæse systemet med en tidligere konfiguration eller den fabriksinstallerede konfiguration på få sekunder.
- UNDO-funktion, som du kan bruge til at fortryde de sidst genindlæste ændringer og vende tilbage til den foregående konfiguration.
- SOS, der er en DOS-genindlæsningsfunktion, som du kan bruge til at genindlæse systemet, hvis du ikke kan få adgang til Windows 98-skrivebordet.
- Automatisk sporing af de ændringer, der bevidst eller ubevidst er foretaget i den grundlæggende systemkonfiguration.
- Rapporteringsfunktion, som kan bruges til at oprette og derefter vise eller udskrive øjeblikkelige rapporter om ændringer i systemkonfigurationen. Rapporterne kan f.eks. vise en oversigt over ændringer, der er foretaget inden for den sidste uge eller tilbage fra den fabriksinstallerede konfiguration.

Disse rapporter kan være nyttige ved fejlfinding på systemet, eller de kan vises eller faxes til teknikere ved afhjælpning af problemer.

- Mulighed for at arbejde sammen med andre programmer, f.eks. CoSession Remote, når du har brug for ekstern hjælp.
- Automatisk udførelse af tidskrævende opgaver, f.eks. sikkerhedskopiering af konfigurationsoplysninger og dataindsamling.
- Mulighed for at optage aktuelle systemindstillinger på en enkelt måde (ved blot at pege og klikke), inden du foretager ændringer i hardware eller software. Herved opnår du en hurtig retablering, hvis der skulle opstå problemer, når du foretager ændringerne.
- Funktionerne kan tilpasses individuelle behov.

ConfigSafe er et værdifuldt værktøj til fejlfinding, især hvis der opstår problemer, efter at du har installeret et nyt program eller en ny adapter. Brug ConfigSafe til at tage et snapshot af den aktuelle konfiguration, før du ændrer systemets konfiguration. Det gør det nemt at vende tilbage til denne konfiguration, hvis computeren ikke kan bruges pga. ændringerne i konfigurationsfilerne.

Hvis du ikke selv kan løse problemet og har brug for hjælp fra en IBM-tekniker, kan du bruge ConfigSafe til at generere en rapport med de seneste ændringer i konfigurationen, før du ringer til IBM HelpCenter. IBM-teknikeren kan bruge oplysningerne i rapporten til at hjælpe dig med at løse problemet.

Slukning af computeren

Du skal altid anvende afslutningsproceduren, før du slukker for computeren, for at undgå tab af data, der ikke er gemt, eller beskadigelse af programmerne.

Sådan lukker du computeren:

1. Gem de data, du arbejder med.
2. Luk alle åbne programmer.
3. Klik på knappen **Start**.
4. Klik på **Luk computeren**
5. Klik på **Luk computeren** og derefter på **OK** for at bekræfte kommandoen.

Næste gang, du tænder for computeren, genindlæser Windows 95 alle de vinduer, der var åbne, da du slukkede den.

Kapitel 3. Brug af Software Selections-cd'en

Brug oplysningerne i dette kapitel, hvis du vil installere eller geninstallere styreprogrammer og andre programmer fra Software Selections-cd'en.

Cd'ens faciliteter

Software Selections-cd'en indeholder styreprogrammer, testprogrammer og andre programmer til Windows 95, Windows 98, Windows NT Workstation 3.51 og 4.0.

Bemærk: Det er ikke alle programmer, der findes til alle styresystemer. Se Software Selections-cd'en for at finde ud af, hvilke programmer der findes til det styresystem, du anvender.

Vigtigt!

Konfigurations-cd'en indeholder ingen styresystemer. Før du kan anvende cd'en, skal styresystemet være installeret på computeren.

Med cd'en kan du:

- installere nogle af programmerne direkte fra Software Selections-cd'en på computere med cd-drev.
- oprette et image af Software Selections-cd'en på en LAN-disk og installere programmerne fra LAN-disken.
- oprette disketter med programmer, der ikke kan installeres fra cd'en, og installere programmerne fra diskette.

Cd'en har en brugervenlig grænseflade og automatiserede installationsprocedurer til de fleste programmer. Den indeholder også et hjælpesystem, der beskriver dens faciliteter.

Programmerne på Software Selections-cd'en licenseres under vilkårene i IBM International Licensaftale for Programmer uden garanti, der findes i IBM Velkommen. Se afsnittet "Fremvisning af licensaftale" på side 7.

Start af cd'en

Sæt Software Selections-cd'en i cd-drevet. Programmet *Software Selections* starter automatisk.

Hvis den automatiske startfunktion er deaktiveret på computeren:

- **Start IBM Velkommen** → **Tilpas systemprogrammer** på Windows 95-skrivebordet
eller
- Klik på knappen **Start** og derefter på **Kør**. Skriv derefter følgende kommando på kommandolinien:

```
e:\swselect.exe
```

hvor *e* er cd-drevets drevbogstav. Tryk på Enter.

Foretag dit valg, når hovedmenuen vises, og følg vejledningen på skærmen.

Når et program er installeret, kan du få adgang til det ved at vælge Programmer på menuen Start. Der er hjælp til de fleste programmer i online-hjælpen. Der er hjælp til visse programmer i programfolderen.

Kapitel 4. Programmer på Software Selections-cd'en

Dette afsnit indeholder oplysninger om de vigtigste programmer på Software Selections-cd'en, f.eks. Norton AntiVirus for IBM, IBM Enhanced Diagnostics og programmet IBM Universal Management Agent (kun visse modeller). Cd'en indeholder instruktioner til installationen.

ConfigSafe

Dette program er forudinstalleret på computeren. Det findes imidlertid også på Software Selections-cd'en og kan geninstalleres, hvis det bliver nødvendigt. Læs afsnittet "Brug af ConfigSafe" på side 10 for at få flere oplysninger.

Norton AntiVirus for IBM

Norton AntiVirus for IBM er et komplet antivirusprogram, som sporer og fjerner virus fra computeren.

Gør følgende, hvis du vil tilpasse eller have vist programmets aktive indstillinger, efter det er installeret:

1. Klik på knappen **Start**.
2. Vælg **Programmer** → **Norton AntiVirus** → **Norton AntiVirus**.
3. Klik på **Options** i vinduet Norton AntiVirus.
4. Klik på skillebladene øverst på skærmbilledet for at gennemse og foretage eventuelle ændringer i indstillingerne. Klik på **OK** i hvert vindue, hvor du foretager ændringer, for at gemme ændringerne.
5. Gå tilbage til det overordnede Norton AntiVirus-vindue, og klik på knappen **Scheduler**. Hvis du vil ændre en Norton AntiVirus-indstilling, skal du dobbeltklikke på den indstilling, der skal ændres, foretage ændringen og klikke på **OK**.
6. Der vises et nyt vindue. Klik på **OK** i vinduet, hvis du har foretaget ændringer og vil gemme dem.

Der er hjælp i onlinedokumentation. Klik på knappen **Start** for at få adgang til dokumentationen. Vælg herefter **Programmer** → **Norton AntiVirus** → **Norton AntiVirus Guides**. Vælg **Reference Guide** eller **User's Guide**. Du skal måske installere Adobe Acrobat Reader først.

IBM Enhanced Diagnostics

Disketteimaget IBM Enhanced Diagnostics findes på Software Selections-cd'en. Dette testprogram afvikles uafhængigt af styresystemet. Brugergrænsefladen til afvikling af test- og hjælpeprogrammerne leveres af Watergate Softwares PC-Doctor. Dette program er ikke en del af den PC-Doctor plugin, som findes i programmet Universal Management Agent Plus.

Du kan bruge dette program til at teste hardwarekomponenterne og visse softwarekomponenter i computeren. Generelt anvendes denne metode, når der ikke er andre muligheder til rådighed, eller det ikke har været muligt at identificere et problem, der er mistænkt for at stamme fra hardwaren. Der er oplysninger om, hvordan du opretter og bruger disketten *IBM Enhanced Diagnostics*, i brugervejledningen til computeren.

Systemstyringsprogrammer

Computeren leveres med enten IBM's systemstyringsværktøjer eller programmet Universal Management Agent. Begge programmer beskrives i dette kapitel. Læs det afsnit, der omhandler det program, du bruger.

Universal Management Agent er en samling værktøjer, der er udviklet til at styre computere i et netværk. Universal Management Browser starter og styrer hvert værktøj via et centralt interface vha. ActiveX i et internet- eller intranetmiljø. Du kan bruge værktøjerne lokalt på de computere, hvor Universal Management Agent er installeret eller eksternt via Internettet eller et intranet for at få adgang til den computer, hvor Universal Management Agent er installeret.

Komponenter i IBM Universal Management Agent

Komponenterne i programmet IBM Universal Management Agent inkluderer følgende:

System Monitors indeholder EAR (Events, Alarms og Responses), PC Health, BIOS Error Logging og Event Log Viewer. Med disse programmer kan du overvåge status for computerens hardware, konfigurere automatiske svar på systemalarmer, planlægge aktiviteter, f.eks. sikkerhedskopiering, og få vist en oversigt over fejl, alarmer og aktiviteter.

Resource Utilization bruges til at samle oplysninger om lydenhederne, drevene, I/O-portene, hukommelsen, netværket, systemressourcerne, skærmen, batteriet (kun bærbare computere), tastaturet og musen.

Advanced Management-værktøjer, som giver adgang til DMI-oplysninger (Desktop Management Interface).

Inventory Data, som indeholder oplysninger om den grundlæggende hardware, en oversigt over computeren, en oversigt over installerede programmer, oplysninger om styresystemet og tilknyttede styreprogrammer og AssetCare-oplysninger.

Configuration and Diagnostics, som indeholder User Manager, der bruges til at konfigurere de sikkerhedsfunktioner, der er knyttet til programmet Universal Management Agent.

IBM Universal Management Agent Plus

Universal Management Agent Plus er et plug in-program, som udvider Universal Management Agent-programmets funktioner. Programmet Universal Management Agent skal være installeret, før du installerer Universal Management Agent Plus. Universal Management Agent Plus føjer følgende plug-ins til Universal Management Agent-konfigurationen:

SMART Reaction, som er et program til sikkerhedskopiering, genoprettelse og afspejling med fuld funktionalitet. Du kan bruge programmet til at udføre rutiner, planlagte sikkerhedskopieringer og afspejlinger eller til at udføre nødsikkerhedskopiering eller -afspejling udløst af PFA-alarmer (Predictive Failure Analysis) fra SMART-harddiske.

Systemopdateringer, som giver direkte adgang til de nyeste oplysninger vedrørende din IBM-pc ved automatisk at etablere forbindelse til IBM Webstedet med opdateringer til styreprogrammer og de nyeste systemoplysninger.

EZ Admin, som mindsker administrationen i forbindelse med brugerfremkaldte problemer ved at skjule eller deaktivere styresystemsfunktioner eller ved at begrænse brugeradgang til specifikke programmer.

CoSession Remote for UMA, som er en plug-in, netværksadministratorer og andre teknikere kan bruge til at få adgang til og styre en ekstra computer fra UMA-interfacet vha. en internet- eller intranetforbindelse via et modem eller et netværk. Med CoSession Remote er det muligt at afvikle programmer, omkonfigurere computeren og opdatere programmer eksternt. CoSession Remote findes også på Software Selections-cd'en som et program, der kan installeres separat.

PC-Doctor for UMA, som er et testværktøj, du kan bruge til at udføre fejlfindingstest af større computerkomponenter. Med UMA-installationen af PC-Doctor kan du udføre disse test lokalt eller eksternt over Internettet eller et intranet. PC-Doctor findes også på Software Selections-cd'en som et program, der kan installeres separat.

UMA-programmet kan også integreres i et antal serverbaserede styringsprogrammer, f.eks. IBM Netfinity Manager, virksomhedsstyringssystemer, f.eks. Tivoli TME 10, Tivoli NetView og Microsoft SMS (System Management Server) og MMC (Microsoft Management Console). Desuden kan du konfigurere UMA-programmet til at videresende SNMP-programstyrede systemkald (Simple Network Management Protocol) til netværksstyringsprogrammer på workgroup- og virksomhedsniveau, f.eks. Microsoft SMS, Tivoli NetView og Computer Associates Unicenter.

Der er flere oplysninger på følgende Universal Management Agent-Websted:

<http://www.ibm.com/pc/us/desktop/uma/>

Installér IBM Universal Management Agent

Du kan installere programmerne Universal Management Agent og Universal Management Agent Plus fra Software Selections-cd'en eller fra World Wide Web.

Der er oplysninger om installation af programmerne Universal Management Agent og Universal Management Agent Plus i *Universal Management Agent Installation Guide* og i *Installation Guide for Universal Management Agent Plus*. Disse vejledninger findes som onlinebøger. Se, hvordan du får vist bøgerne, i afsnittet "Få vist onlinebøger" på side 9.

IBM's systemstyringsværktøjer

IBM's systemstyringsværktøjer består af følgende komponenter:

- Desktop Management Interface (DMI) Service Provider 2.0
- DM (Desktop Management) BIOS 2.0 Instrumentation
- IBM PC System Monitor Instrumentation
- IBM AssetCare
- IBM Alert on LAN
- IBM SMART Reaction Client
- Intel LANDesk Client Manager 3.1

Når du installerer IBM's systemstyringsværktøjer, installeres alle komponenterne. Du kan imidlertid angive, om Intel LANDesk Client Manager og IBM SMART Reaction Client skal installeres.

Bemærk: IBM Alert on LAN kræver hardwareunderstøttelse. Denne understøttelse findes kun på visse computermodeller.

Komponenter i IBM's systemstyringsværktøjer

I det følgende beskrives komponenterne i IBM's systemstyringsværktøjer:

DMI Service Provider 2.0 er et program, der samler og styrer oplysninger om software- og hardwareprodukter på enkeltstående computere eller computere i et netværk. Oplysningerne om de komponenter, der er DMI-kompatible, registreres i DMI Service Provider, og oplysningerne gemmes i en MIF-database (Management Information Format). DMI Service Provider håndterer forespørgsler og forskellige kommandoer fra systemstyringsprogrammer, f.eks. Intel LANDesk Client Manager, henter oplysninger fra MIF-databasen eller sender forespørgsler til DMI-kompatible produkter. Der er flere oplysninger i DMI-fremviserens hjælp.

DM BIOS 2.0 Instrumentation indsamler hardwareoplysninger, som normalt er vanskelige at få adgang til, når computeren er aktiv. DM BIOS Instrumentation indhenter oplysninger fra computerens BIOS, hvorefter det er muligt at få vist oplysningerne i DMI-fremviseren. De hardwareoplysninger, der indhentes, er f.eks. hukommelseskonfiguration, størrelse på cachelager, USB-understøttelse, produktnumre, systemets serienummer, BIOS-version, oplysninger om mikroprocessoren og oplysninger om systemets porte.

IBM PC System Monitor Instrumentation overvåger systemkortets temperatur, strømstyrken i systemet og ventilatorens hastighed. Det registrerer også, om computerens dæksel er fjernet. Data rapporteres til DMI Service Provider og kan vises via DMI-fremviseren eller via DMI-kompatible systemstyringsprogrammer. Systemstyringsprogrammer, f.eks. IBM Netfinity-faciliter eller Intel LANDesk Client Manager, kan bruges til at advare brugeren eller systemadministratoren, hvis der opstår et problem.

IBM AssetCare er et program, der konfigurerer og retablerer data fra området Enhanced Asset Information på computeren. Området Enhanced Asset Information er en EEPROM, som indeholder muligheder for sporing af komponenter og registrering af tyveri. IBM AssetCare gør det muligt at indhente oplysninger om leasing, garanti, brugeren og systemet samt oplysninger om vigtige systemkomponenters serienumre. Du kan også bruge IBM AssetCare til at oprette tilpassede datafelter, hvor du kan angive egne oplysninger. Datafelterne oprettes vha. netværksstyringsprogrammer, som overholder DMI. IBM AssetCare kan udsende DMI-kompatible advarsler, når det registrerer konfigurationsændringer. Desuden kan du bruge en trådløs radiofrekvensmodtager til at få adgang til oplysninger om computeren fra IBM AssetCare.

IBM Alert on LAN konfigurerer og overvåger den Alert on LAN-hardware, der leveres sammen med visse computermodeller. IBM Alert on LAN kan bruges til at gøre LAN-administratoren opmærksom på eventuelle POST-fejl (Power-On Self-Test), problemer med styresystemet, driftsproblemer, f.eks.

høje systemtemperaturer og svingninger i spændingen til systemet, og visse sikkerhedsmæssige problemer, f.eks. forsøg på åbning af computeren. Ligesom Wake on LAN kan IBM Alert on LAN fungere, når computeren er slukket. Systemadministratorer kan overvåge IBM Alert on LAN vha. systemstyringsprogrammer, f.eks. IBM Netfinity-styring 5.2 eller Intel LAN-Desk Client Manager Administrator 3.3. Der er flere oplysninger om IBM Alert on LAN på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/alertonlan> på World Wide Web.

IBM SMART Reaction Client er et program, der er designet til at beskytte data på computere med SMART-harddiske (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology). SMART overvåger harddiskens status og genererer PFA-advarsler (Predictive Failure Analysis), hvis der findes mulige fejl på harddisken. IBM SMART Reaction Client opfanger disse advarsler og konverterer dem til brugbare svar. Der vises f.eks. en meddelelse på skærmen på klientarbejdsstationen, eller der sendes advarsler til relevante personer om, at der på en bestemt arbejdsstation findes en harddisk, som måske indeholder fejl. IBM SMART Reaction Client har et fuldt funktionsdygtigt program til sikkerhedskopiering og retablering samt et program til afspejling, som kan bruges til dynamisk afspejling af op til 64 foldere til en anden harddisk. Når kildefilerne gemmes, opdateres afspejlingsfilerne automatisk, så de indeholder de samme data. IBM SMART Reaction Client indeholder også et planlægningsprogram, som kan bruges til at planlægge sikkerhedskopiering, retablering og afspejling. IBM SMART Reaction Manager skal installeres og køre på mindst én netværkscomputer, før IBM SMART Reaction Client kan installeres på en klientarbejdsstation. IBM SMART Reaction Manager og hele dokumentationen til IBM SMART Reaction program (klient og manager), findes på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/sr/> på World Wide Web.

Intel LANDesk Client Manager 3.1 er et program, som indeholder en grafisk brugergrænseflade, der giver adgang til alle komponenterne i IBM's systemstyringsværktøjer. LANDesk Client Manager indeholder også et fejlfindingsprogram til selvhjælp, herunder en pc-sundhedsmåler og en mekanisme til at sende advarsler om mulige problemer. Programmet undersøger automatisk hukommelsen og andet hardware for at opdage mulige fejltilstande, og det tager regelmæssige snapshots af vigtige konfigurationsfiler, så systemet altid kan genoprettes efter ændringer. Du kan bruge LANDesk Client Manager til at styre én computer, men programmet kan også bruges sammen med Intel LANDesk Client Manager Administrator, så en netværksadministrator kan overvåge flere computere eksternt. Der er flere oplysninger om LANDesk Client Manager Administrator på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/> på World Wide Web.

Kapitel 5. Geninstallation af Windows 95

Brug oplysningerne i dette kapitel, hvis der opstår et problem, og du skal geninstallere Windows 95.

Windows 95-cd'en

Pas på!

Programmet på Microsoft Backup-cd'en (retableringsprogrammet) må *kun* anvendes til retablering af Windows 95 på en IBM-computer, der oprindeligt er leveret med Windows 95 forudinstalleret.

Microsoft Backup-cd'en og CD-ROM Setup Boot-disketten leveres sammen med computeren, for at du kan geninstallere Windows 95 i tilfælde af fejl på harddisken eller beskadigelse af Windows 95-filerne.

Bemærk: Opret en sikkerhedskopi af CD-ROM Setup Boot-disketten, der leveres sammen med Windows 95-dokumentationen, hvis du ikke allerede har gjort det, og benyt kopien for at undgå, at den oprindelige diskette ødelægges. I visse tilfælde ødelægger installationsprocessen data på CD-ROM Setup Boot-disketten, så disketten bliver ubrugelig.

Når du geninstallerer Windows 95 fra cd'en Microsoft Backup, er indholdet lidt anderledes end i den Windows 95-version, der er forudinstalleret ved leveringen.

Når du har geninstalleret Windows 95, kan du bruge Software Selections-cd'en til at installere programmer og styreprogrammer, hvis det er nødvendigt. Hvis du støder på problemer med styreprogrammer, du installerer fra Software Selections-cd'en, kan du hente opdaterede styreprogrammer på World Wide Web på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>.

Krav

Du skal bruge følgende for at kunne geninstallere Windows 95 på en hard-disk:

- Et cd-drev
- Diskettedrev A som det drev, systemet starter fra
- Cd'en Microsoft Backup
- Sikkerhedskopien af CD-ROM Setup Boot-disketten (se bemærkningen på side 21).

Desuden skal det rette cd-styreprogram (cd-driver) findes på eller være kopieret til CD-ROM Setup Boot-disketten, når du begynder installationen af Windows 95 (trin 6 på side 26). Det kan være:

- Et styreprogram (driver), der findes på CD-ROM Setup Boot-disketten. Disketten omfatter styreprogrammer til et internt IBM IDE-cd-drev, et IBM SCSI-cd-drev med en Adaptec 2940 eller 3940 PCI SCSI-adapter og et eksternt Disctec Roadrunner-cd-drev til parallel port (kun på den amerikanske version af cd'en).
- Et styreprogram, som retableringsprogrammet finder opført i CONFIG.SYS-filen på harddisken og kopierer fra harddisken til CD-ROM Setup Boot-disketten. Hvis styreprogrammet ikke allerede er opført i CONFIG.SYS-filen og installeret på harddisken, kan du installere det som beskrevet i afsnittet "Metode 2 - Installation af cd-styreprogrammet på harddisken" på side 30.
- Et styreprogram, som du permanent føjer til CD-ROM Setup Boot-disketten som beskrevet i afsnittet "Metode 1 - Føj cd-styreprogrammet til CD-ROM Setup Boot-disketten" på side 29.

Retableringsprocessen

Vigtigt!

Hvis retableringsprogrammet af en eller anden grund stoppes eller annulleres, før det er udført, skal du, før du genstarter programmet, skrive CLEAN på en kommandolinie på A-drevet for at starte CD-ROM Setup Boot-disketten forfra. Herefter kan du genstarte programmet.

Hvis du vil aktivere understøttelse af FAT 32-filsystemet, skal du gennemføre følgende trin, før du starter geninstallationen af Windows 95. Hvis du ikke vil aktivere understøttelse af FAT 32, skal du springe de følgende trin over og fortsætte med næste afsnit. "Geninstallerer Windows 95" på side 24.

Hvis du aktiverer understøttelse af FAT 32-filsystemet, opdeles og formateres hele harddisken, og alle programmer og data på harddisken slettes. Hvis det er muligt, skal du sikkerhedskopiere alle programmer og data, før du opdeler og formaterer harddisken og geninstallerer Windows 95. Når du har geninstalleret Windows 95, skal du geninstallere evt. programmer og styreprogrammer, der før var installeret. Vælg **Start**, **Indstillinger**, **Kontrolpanel** og **System**. Vælg derefter fanen **Enhedshåndtering** og **Andre** for at se, hvad der ikke blev installeret.

Sådan aktiverer du FAT 32-understøttelse:

1. Sæt CD-ROM Setup Boot-disketten i diskettedrevet.
2. Tænd eller genstart computeren. Retableringsprogrammet starter automatisk.
3. Tryk på Shift+F5 på det første skærbillede. Du kommer til en kommandolinie på A-drevet.
4. Skriv CLS, og tryk på Enter for at rydde skærmen.
5. Skriv FDISK på kommandolinien på A-drevet. Skriv derefter Y og tryk på Enter for at aktivere understøttelse af store diske. Du får vist et skærbillede med FDISK-funktioner. Alle logiske drev og DOS-afsnit skal slettes og nye oprettes for at aktivere understøttelse af FAT 32. Vælg den relevante funktion.
6. Når proceduren er afsluttet, skal du genstarte disketten ved at trykke på Ctrl+Alt+Delete, eller slukke og genstarte computeren.
7. Retableringsprogrammet starter automatisk.
8. Tryk på Shift+F5 på det første skærbillede. Du kommer til en kommandolinie på A-drevet.
9. Skriv CLS, og tryk på Enter for at rydde skærmen.

10. Skriv **FORMAT C:** på kommandolinien på A-drevet. Skriv derefter **Y** og tryk på **Enter** for at formatere harddisken. Skriv **FDISK /?** eller **FORMAT /?**, hvis du vil have oplysninger om parametrene for det enkelte program.
11. Tryk på **Ctrl+Alt+Delete** for at genstarte computeren, når formateringen er afsluttet.
12. Fortsæt til næste afsnit (Geninstallér Windows 95). Vælg **Opdel ikke harddisken**, når du kommer til trin 5 på side 25, Angiv opdeling og formatering af harddisken.

Geninstallér Windows 95

Sådan geninstallerer du Windows 95:

1. Sæt CD-ROM Setup Boot-disketten i diskettedrevet.
2. Tænd eller genstart computeren. Retableringsprogrammet starter automatisk.
3. Vælg samme sprog som på den *Microsoft Windows 95-cd*, du bruger til at geninstallere Windows 95, på det første skærmbillede. I nogle tilfælde vises vejledningen og meddelelserne ved geninstallation af Windows 95 på det sprog, i andre tilfælde vises de på amerikansk. Vælg **More languages** for at få vist flere sprog.

Bemærk: Kontrollér, at det sprog, du vælger, er det samme som sproget på *Microsoft Windows 95-cd'en*. Hvis du vælger et andet sprog, kan retableringsprogrammet muligvis ikke finde de nødvendige filer på cd'en.

4. Vælg en af følgende funktioner på skærmbilledet *Konfiguration af cd-drev*:

- **1. Lad retableringsprogrammet finde cd-driveren**

Harddisken skal være opdelt og formateret, og cd-styreprogrammet (cd-driveren) skal være installeret på harddisken og opført i *CONFIG.SYS*-filen på harddisken, for at denne funktion kan fungere. Retableringsprogrammet forsøger at finde et cd-styreprogram, f.eks. *IBMCDDROM.SYS* eller *IBMIDECD.SYS*, i *CONFIG.SYS*-filen på harddisken.

Hvis retableringsprogrammet finder et cd-styreprogram opført i *CONFIG.SYS*-filen, finder det styreprogrammet på harddisken, kopierer det fra harddisken til CD-ROM Setup Boot-disketten og kalder det *LOADSOFT.SYS*.

Bemærk: Du skal ikke bruge denne funktion, hvis cd-drevet skal bruge mere end et styreprogram, f.eks. styreprogrammer, der er knyttet til parallelle porte eller SCSI-kæder. I dette tilfælde skal du føje styreprogrammerne til disket-

ten som beskrevet i afsnittet "Metode 1 - Føj cd-styreprogrammet til CD-ROM Setup Boot-disketten" på side 29.

Hvis retableringsprogrammet ikke kan finde et cd-styreprogram, der er opført i CONFIG.SYS-filen, bliver du bedt om at trykke på Enter for at fortsætte. Derefter vises skærbilledet cd-drivere. Dette skærbillede vises også, når du vælger **2. Vælg en cd-driver på listen**.

- **2. Vælg en cd-driver på listen**

På dette skærbillede vises de cd-styreprogrammer, der findes på CD-ROM Setup Boot-disketten. På skærbilledet kan der også vælges brugertilføjede cd-styreprogrammer.

Hvis du har et internt IBM IDE-cd-drev, et IBM SCSI-cd-drev med en Adaptec 2940 eller 3940 PCI SCSI-adapter eller et eksternt Disc-tec Roadrunner-cd-drev til parallel port (kun hvis du anvender en amerikansk cd), kan du vælge et af disse cd-styreprogrammer.

Hvis ingen af styreprogrammerne på listen fungerer sammen med cd-drevet, og du ikke kan anvende metode 1, skal du føje det rette styreprogram permanent til disketten som beskrevet i afsnittet "Metode 1 - Føj cd-styreprogrammet til CD-ROM Setup Boot-disketten" på side 29. Vælg **3. Brugertilføjet cd-driver** på skærbilledet cd-drivere, når du har føjet styreprogrammet til disketten.

5. Angiv opdeling og formatering af harddisken

Du kan geninstallere Windows 95 på en af følgende måder:

- Opdel og formatér hele harddisken, og installér derefter Windows 95 på drev C.
- Formatér kun drev C (afsnit C), og installér derefter Windows 95 på drev C.
- Installér Windows 95 på drev C uden at formatere noget af harddisken.

Bemærk: Du kan *kun* installere Windows 95 igen uden at formatere drev C, hvis versionsnummeret for den eksisterende Windows 95-version er det samme som versionsnummeret for den Windows 95-version, der geninstalleres fra cd'en Microsoft Backup. Forsøg ikke at installere Windows 95 oven på de forudinstallerede programmer. Du skal først formatere C-afsnittet.

Vælg en af følgende muligheder på skærbilledet Diskopdeling og formatering:

Bemærk: Hvis du har aktiveret FAT 32, skal du vælge: **2. Opdel ikke harddisken** og fortsætte til trin 6 N.

- **1. Opdel og formatér harddisken**

Hvis du vælger denne funktion, opdeles og formateres hele harddisken, og evt. programmer og data på harddisken slettes. Hvis det er muligt, skal du sikkerhedskopiere alle programmer og data, før du opdeler og formaterer harddisken og geninstallerer Windows 95. Når du har geninstalleret Windows 95, skal du geninstallere evt. programmer og styreprogrammer, der før var installeret. Vælg **Start, Indstillinger, Kontrolpanel** og **System**. Vælg derefter skillebladet **Enhedshåndtering** og **Andre** for at se, hvad der ikke blev installeret.

Du kan opdele harddisken i flere afsnit hver på maksimalt 2.000 MB (drev C, drev D osv. til drev L). Hvis harddisken ikke er større end 2.000 MB, kan du opdele hele harddisken som ét afsnit (kun drev C).

Når du vælger denne funktion, får du vist skærbilledet Afsnitsstørrelse og bliver bedt om at angive hvert afsnits størrelse. Den plads på harddisken, der er ledig til opdeling, vises som XXXX MB. Du skal angive minimum 1.000 MB til drev C for at kunne installere Windows 95 korrekt. Hvis du trykker på **Enter** uden at angive noget, opdeles og formateres hele disken som drev C, så længe harddiskens kapacitet ikke overstiger 2.000 MB.

Du kan angive en hvilken som helst størrelse for hvert afsnit bortset fra C. Ingen af afsnittene kan være større end 2.000 MB. Eventuel uangivet plads bruges til det sidste afsnit, så længe det ikke er mere end 2.000 MB.

- **2. Opdel ikke harddisken**

Vha. denne funktion kan du geninstallere Windows 95 uden at ændre opdelingen af harddisken. Hvis du vælger denne funktion senere i retableringsprocessen, skal du angive, om drev C skal formateres, inden Windows 95 geninstalleres. Hvis harddisken har mere end ét afsnit, er det kun drev C (afsnit C), der påvirkes.

Bemærk: Du kan *kun* installere Windows 95 igen uden at formatere drev C, hvis versionsnummeret for den eksisterende Windows 95-version er det samme som versionsnummeret for den Windows 95-version, der geninstalleres fra cd'en Microsoft Backup. Forsøg ikke at installere Windows 95 oven på de forudinstallerede programmer. Du skal først formatere C-afsnittet.

6. Geninstallér Windows 95.

Når du har markeret dine valg, vises følgende meddelelse:

Genstart computeren for at installere Windows 95.

Sådan geninstallerer du Windows 95:

- a. Sæt CD-ROM Setup Boot-disketten i diskettedrevet.
 - b. Sæt cd'en Microsoft Backup i cd-drevet.
 - c. Genstart computeren ved at trykke på **Ctrl+Alt+Delete**.
 - d. Tryk på **Y** for at acceptere IBM's licensaftale, eller tryk på **N** for at afslutte retableringsprogrammet. Tryk *ikke* på **Enter**, når du har valgt.
 - e. Hvis du har valgt **1. Opdel og formatér harddisken** på skærmbilledet Diskopdeling og formatering, skal du springe trin 6f over og fortsætte med trin 6g.
 - f. Hvis du har valgt **2. Opdel ikke harddisken** på skærmbilledet Diskopdeling og formatering, skal du vælge ét af følgende. Tryk *ikke* på **Enter**, når du har valgt. Hvis du har aktiveret FAT 32, skal du vælge **N** for ikke at formatere C-drevet.
 - C Hvis du trykker på **C** på formaterings-skærmbilledet, slettes alle programmer og data på drev C (C-afsnittet), og drev C formateres.
 - N Hvis du trykker på **N** på formaterings-skærmbilledet, formateres drev C ikke, og Windows 95 geninstalleres oven på den eksisterende version af Windows 95. Programmer og data, der ikke er en del af Windows 95-installationen på harddisken, påvirkes ikke. Denne funktion fungerer *kun*, hvis versionsnummeret for den eksisterende Windows 95-version er det samme som versionsnummeret for den Windows 95-version, der geninstalleres fra cd'en Microsoft Backup.

Hvis du vælger denne funktion, ødelægger installationsprocessen data på CD-ROM Setup Boot-disketten, så disketten bliver ubrugelig. Kontrollér, at du bruger en sikkerhedskopi af CD-ROM Setup Boot-disketten, inden du fortsætter. Tryk på **C** for at fortsætte eller **N** for at afslutte og oprette en kopi af disketten.
- Spring trin 6g over, og fortsæt med trin 6h på side 28.
- g. Hvis du har valgt **1. Opdel og formatér harddisken** på skærmbilledet Diskopdeling og formatering (se side 26), skal du vælge ét af følgende. Tryk *ikke* på **Enter**, når du har valgt.
 - C Hvis du trykker på **C**, opdeles og formateres harddisken, som du har angivet.
 - N Hvis du trykker på **N**, bliver harddisken ikke opdelt og formateret. Retableringsprogrammet afsluttes, og kommandolinen på A-drevet vises.

- h. Kontrollér, at cd'en Microsoft Backup er i cd-drevet, og tryk på **Y** for at fortsætte.

Bemærk: Hvis du åbner cd-drevet under dette trin, skal du vente, til drevet har registreret, at der er en cd i drevet, efter at du har lukket drevet, før du trykker på **Y**. Hvis meddelelsen

CDR101: Not ready reading drive X

vises, skal du trykke på **R** (Retry), indtil drevet registrerer cd'en.

- i. Klik på **Fortsæt**. Angiv dit valg eller de oplysninger, du bliver bedt om, og følg vejledningen i hvert Windows 95-installationsvindue. Acceptér Microsoft-licensaftalen, og angiv produkt-id-nummeret fra Microsoft Ægthedsbeviset, når du bliver bedt om det. Ægthedsbeviset er vedhæftet omslaget på Windows 95-håndbogen.
- j. Tag CD-ROM Setup Boot-disketten ud af diskettedrevet, når du bliver bedt om det, og klik på **Udfør** for at genstarte computeren og begynde hardwarekonfigurationen. Følg vejledningen under konfigurationen af hardwaren.
- k. Klik på **OK**, når hardwarekonfigurationen er udført, for at genstarte Windows 95.

— Installation af Internet Explorer 3.02 —

Internet Explorer 3.02 findes på nogle sprogversioner af cd'en Microsoft Backup, men bliver ikke installeret under Windows 95-installationen. Du kan installere programmet, når Windows 95-installationen er udført.

- l. Hvis du vil installere Internet Explorer 3.02, skal du skifte til biblioteket OTHER på cd'en Microsoft Backup og derefter til biblioteket IE302. Udfør derefter MSIE302.EXE under Windows 95. Hvis du vil installere Internet Explorer 4.0x, skal du åbne Web-stedet <http://www.microsoft.com> og søge efter det relevante program.
- m. Tag cd'en ud af cd-drevet.
- n. Installér de relevante styreprogrammer eller andre programmer fra Software Selections-cd'en, hvis det er nødvendigt. Der er flere oplysninger i Kapitel 3, "Brug af Software Selections-cd'en" på side 13. Hvis du vil have en oversigt over, hvilke styreprogrammer der ikke blev installeret, skal du klikke på knappen **Start**. Klik derefter på **Indstillinger** og **Kontrolpanel**. Klik på **System** i kontrolpanelet og på fanen **Enhedshåndtering**. Klik derefter på tegnet + ved siden af oversigten **Andre enheder**. Du får vist en oversigt over enheder, der ikke er installeret styreprogrammer til. Nogle af disse

styreprogrammer kan installeres direkte fra Software Selections-cd'en, andre kræver, at du først opretter en diskette.

- o. Installér USB-styreprogrammerne (Universal Serial Bus) fra Software Selections-cd'en. Vælg **Windows 95 USB Setup Utility** blandt programmerne, der kan installeres, på Software Selections-cd'en. Der er vejledning i start af cd'en på side 14.

Bemærk: Du skal ikke installere USB-styreprogrammerne fra cd'en Microsoft Windows 95.

Installation af cd-styreprogrammerne på CD-ROM Setup Boot-disketten

Benyt oplysningerne i dette afsnit, hvis:

- Retableringsprogrammet ikke kan finde styreprogrammet til det cd-drev, du bruger, hverken på CD-ROM Setup Boot-disketten eller på harddisken.
- Cd-drevet skal bruge mere end ét styreprogram.

Når du begynder installationen af Windows 95 (trin 6 på side 26), skal det rette cd-styreprogram findes på CD-ROM Setup Boot-disketten. Dette afsnit beskriver to metoder til at gøre styreprogrammet tilgængeligt for retableringsprogrammet. Begge metoder kræver, at du har disketten med styreprogrammet til dit cd-drev.

Metode 1 på side 29 beskriver, hvordan du føjer styreprogrammerne til CD-ROM Setup Boot-disketten ved manuelt at kopiere styreprogrammet til disketten og revidere CONFIG.USE-filen i et af sprogbibliotekerne.

Metode 2 på side 30 er en anden metode, der opretter og formaterer et lille afsnit på harddisken, hvis det er nødvendigt, og installerer cd-styreprogrammet på harddisken. Denne metode gør det muligt for retableringsprogrammet på CD-ROM Setup Boot-disketten at finde styreprogrammet på harddisken og midlertidigt kopiere det til CD-ROM Setup Boot-disketten.

Metode 1 - Føj cd-styreprogrammet til CD-ROM Setup Boot-disketten

I det følgende beskrives, hvordan du føjer cd-styreprogrammet, der findes på installationsdisketten med cd-styreprogrammer, til CD-ROM Setup Boot-disketten. Brug denne metode, hvis cd-styreprogrammet skal bruge mere end et styreprogram.

Sådan følger du cd-styreprogrammet til CD-ROM Setup Boot-disketten:

1. Kopiér cd-styreprogrammet/-programmerne til hovedbiblioteket på disketten.
2. Skift til biblioteket for det sprog, du bruger, på disketten. Åbn CONFIG.USE-filen i biblioteket, og find linie 9. Du må ikke bruge et tekstbehandlingsprogram til at redigere filen.

```
DEVICEHIGH=A:\XXXXXXXX.SYS /D:IBMCD001
```

Skift XXXXXXXX.SYS i linie 9 ud med navnet på cd-styreprogrammet.

Du skal ikke ændre andet i den linie. Hvis cd-drevet skal bruge mere end et styreprogram, skal du tilføje en ny linie for hvert enkelt styreprogram.

3. Genstart computeren med disketten i drev A. Retableringsprogrammet starter automatisk.
4. Vælg samme sprog som på den Microsoft Backup-cd, du bruger til at geninstallere Windows 95, på det første skærmbillede. I nogle tilfælde vises vejledningen og meddelelserne ved geninstallation af Windows 95 på det sprog, i andre tilfælde vises de på amerikansk. Vælg **More languages** for at få vist flere sprog.

Bemærk: Kontrollér, at det sprog, du vælger, er det samme som sproget på Microsoft Backup-cd'en. Hvis du vælger et andet sprog, kan retableringsprogrammet muligvis ikke finde de nødvendige filer på cd'en.

5. Vælg **2. Vælg en cd-driver på listen** på skærmbilledet Konfiguration af cd-drev.
6. Vælg **3. Brugtilføjet cd-driver** på skærmbilledet cd-drivere.
7. Fortsæt retableringsprocessen fra trin 5 på side 25. Vælg **1. Opdel og formatér harddisken** på skærmbilledet Diskopdeling og formatering, hvis harddisken endnu ikke er opdelt og formateret.

Bemærk: Hvis du foretrækker FAT 32, skal du springe trin 7 over og fortsætte til 5 på side 25 og følge instruktionerne.

Metode 2 - Installation af cd-styreprogrammet på harddisken

Bemærk: Hvis cd-drevet skal bruge mere end et styreprogram, skal du føje styreprogrammerne til CD-ROM Setup Boot-disketten ved hjælp af proceduren i "Metode 1 - Føj cd-styreprogrammet til CD-ROM Setup Boot-disketten" på side 29.

I det følgende beskrives, hvordan du installerer cd-styreprogrammet på harddisken fra en installationsdiskette med cd-styreprogrammer. Harddisken skal være opdelt og formateret, før du kan udføre denne procedure. Hvis harddisken er brugbar og allerede er opdelt og formateret, skal du ik-

ke opdele og formatere den igen under denne procedure. Hvis du bruger en ny, uformateret harddisk, skal du anvende programmet FDISK til at opdele harddisken og derefter programmet FORMAT til at formatere den.

Du kan opdele og formatere disken midlertidigt, hvis du skal installere cd-styreprogrammet, og derefter angive faste opdelinger, når du geninstallerer Windows 95. I dette tilfælde skal du kun oprette et lille C-afsnit (10 MB). Opret ikke afsnit, der er større end 2.000 MB.

Bemærk: Tag om muligt en sikkerhedskopi af alle data på harddisken, hvis du ikke allerede har gjort det, før du anvender denne procedure. Kommandoerne FDISK og FORMAT i denne procedure sletter alle data på harddisken.

Sådan opdeler og formaterer du harddisken:

1. Sæt CD-ROM Setup Boot-disketten i diskettedrevet.
2. Tænd eller genstart computeren. Retableringsprogrammet starter automatisk.
3. Tryk på **Shift+F5** på det første skærbillede. Du kommer til en kommandolinie på A-drevet.
4. Skriv **CLS**, og tryk på **Enter** for at rydde skærmen.
5. Skriv **FDISK** på kommandolinien på A-drevet for at opdele eller **FORMAT** for at formatere. Skriv **FDISK /?** eller **FORMAT /?**, hvis du vil have oplysninger om parametrene for det enkelte program.

I det følgende beskrives, hvordan du installerer cd-styreprogrammet fra en installationsdiskette med cd-styreprogrammer. Hvis CONFIG.SYS-filen allerede findes på harddisken, fjør installationsprogrammet cd-styreprogrammet til filen. Hvis CONFIG.SYS-filen ikke findes på harddisken, opretter de fleste installationsprogrammer filen og fjør cd-styreprogrammet til den.

Sådan installerer du cd-styreprogrammet fra en installationsdiskette med cd-styreprogrammer:

1. Sæt CD-ROM Setup Boot-disketten i diskettedrevet.
2. Tænd eller genstart computeren. Retableringsprogrammet starter automatisk.
3. Tryk på **Shift+F5** på det første skærbillede. Du kommer til en kommandolinie på A-drevet.
4. Skriv **CLS**, og tryk på **Enter** for at rydde skærmen.
5. Tag CD-ROM Setup Boot-disketten ud af diskettedrevet, og sæt installationsdisketten med cd-styreprogrammer i.
6. Følg vejledningen til installationsdisketten med cd-styreprogrammer, når du installerer cd-styreprogrammet.

7. Tag installationsdisketten med cd-styreprogrammer ud af drev A, og sæt CD-ROM Setup Boot-disketten i.
8. Genstart computeren ved at trykke på **Ctrl+Alt+Delete**. Retableringsprogrammet starter automatisk.
9. Vælg samme sprog som på den Microsoft Backup-cd, du bruger til at geninstallere Windows 95, på det første skærbillede. I nogle tilfælde vises vejledningen og meddelelserne ved geninstallation af Windows 95 på det sprog, i andre tilfælde vises de på amerikansk. Vælg **More languages** for at få vist flere sprog.

Bemærk: Kontrollér, at det sprog, du vælger, er det samme som sproget på Microsoft Backup-cd'en. Hvis du vælger et andet sprog, kan retableringsprogrammet muligvis ikke finde de nødvendige filer på cd'en.

10. Vælg **1. Lad retableringsprogrammet finde cd-driveren** på skærmbilledet Konfiguration af cd-drev.
11. Du får vist en meddelelse, f.eks.

Den aktuelle driver findes i stien:
c:\xxxxxxx.sys

Meddelelsen angiver, at cd-driveren findes på harddisken. Tryk på Enter for at fortsætte.

12. Fortsæt retableringsprocessen fra trin 5 på side 25. Vælg **1. Opdel og formatér harddisken** på skærmbilledet Diskopdeling og formatering, hvis du har brug for at opdele harddisken igen, inden du installerer Windows 95.

Bemærk: Hvis du foretrækker FAT 32, skal du springe trin 7 over og fortsætte til 5 på side 25 og følge instruktionerne.

Kapitel 6. Brug af testprogrammerne

IBM leverer testprogrammer, du kan bruge til at analysere hardwareproblemer og visse softwareproblemer. samt flere hjælpeprogrammer, der giver oplysninger om computeren.

Bemærk: I brugervejledningen til computeren findes flere oplysninger vedrørende test, f.eks. fejlfindingsskemaer og løsningsmetoder ved POST-fejlmeddelelser.

IBM Enhanced Diagnostics

Disketteimaget IBM Enhanced Diagnostics findes på harddisken og på Software Selections-cd'en. Dette testprogram afvikles uafhængigt af styresystemet. Brugergænsefladen til afvikling af test- og hjælpeprogrammerne leveres af Watergate Software PC-Doctor.

Du kan bruge dette program til at teste hardwarekomponenterne og visse softwarekomponenter i computeren. Generelt anvendes denne metode, når der ikke er andre muligheder til rådighed, eller det ikke har været muligt at identificere et problem, der er mistænkt for at stamme fra hardwaren. Der er oplysninger om, hvordan du opretter og bruger disketten IBM Enhanced Diagnostics, i brugervejledningen til computeren.

PC-Doctor til Windows

Programmet PC-Doctor til Windows findes på Software Selections-cd'en. Dette testprogram er designet specifikt til Windows-styresystemsmiljøet og kan kun benyttes, når Windows 95 er aktivt. Programmet kan ikke alene teste computerens hardware, men også analysere visse af dens programdele. Programmet er specielt velegnet til at isolere problemer i forbindelse med styresystemet eller styreprogrammerne.

Sådan bruger du programmet PC-Doctor til Windows:

1. Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du installere programmet på harddisken. Der er oplysninger om installation af programmer fra Software Selections-cd'en i Kapitel 4.
2. Når programmet er installeret, afvikles det ved at markere det under Programmer på menuen Start og følge vejledningen på skærmen. Der er hjælp i onlinehjælpen.

Bemærk: PC-Doctor til Windows NT 4.0 findes også på Software Selections-cd'en. I Kapitel 3, "Brug af Software Selections-cd'en" på si-

de 13, er der vejledning i start af cd'en, hvis du vil se oplysninger om de øvrige programmer på cd'en.

Kapitel 7. Installation af andre styresystemer

Hvis du skal installere eller geninstallere Windows NT Workstation 3.51 eller 4.0, Windows 95 eller Windows 98, har du muligvis brug for programmer eller styreprogrammer. På Software Selections-cd'en findes hardware-specifikke styreprogrammer. Hvis du støder på problemer med styreprogrammer, du installerer fra Software Selections-cd'en, kan du hente opdaterede styreprogrammer på World Wide Web på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>.

Inden du installerer et styresystem, skal du sørge for at anskaffe de seneste opdateringer. Opdateringer får du ved at kontakte producenten af styresystemet eller se producentens Web-sted, hvis et sådant er tilgængeligt.

Følg vejledningen i dokumentationen, der leveres sammen med styresystemet og evt. opdateringer, når du installerer et styresystem. Følg derefter vejledningen i Kapitel 3, "Brug af Software Selections-cd'en" på side 13, når du installerer styreprogrammet.

Der er vejledning i geninstallation af Windows 95 på Microsoft Backup-cd'en, der leveres sammen med computeren, i Kapitel 5, "Geninstallation af Windows 95" på side 21.

Der er måske flere oplysninger om installation af styreprogrammer på adressen <http://www.ibm.com/pc/support/> på World Wide Web.

Bemærk: Det er ikke alle programmer, der findes til alle styresystemer. Se Software Selections-cd'en for at finde ud af, hvilke programmer der findes til det styresystem, du anvender.

Tillæg A. Varemærker

Følgende varemærker tilhører International Business Machines Corporation:

| | |
|--------------------|-------------------|
| Alert on LAN | Netfinity Manager |
| Global Network | OS/2 |
| HelpCenter | SMART Reaction |
| IBM | Wake on LAN |
| IBM Global Network | Via Voice |
| Netfinity | |

Varemærkerne Microsoft, Windows og Windows NT tilhører Microsoft Corporation.

Varemærkerne Intel og LANDesk tilhører Intel Corporation.

Varemærkerne Tivoli og TME 10 tilhører Tivoli Systems, Inc.

Varemærket Lotus SmartSuite tilhører Lotus Development Corporation.

Alle andre varemærker anerkendes.



Partnummer: 35L4799

Juni 1999