

IBM PC



Om programvaren Windows 95, applikasjoner og styreprogrammer

IBM PC



Om programvaren Windows 95, applikasjoner og styreprogrammer

Merk

Før du bruker disse opplysningene og produktet som omhandles, må du lese "Lese lisensbetingelsene" på side 7 og Tillegg A, "Merknader og varemerker" på side 39.

Resirkulering av maskinvare

Elektronisk utstyr er underlagt spesielle regler for avfallshåndtering og skal behandles på en miljømessig tilfredsstillende måte. Denne maskinen inneholder deler som kan gjenvinnes. Den skal derfor ikke kastes som vanlig avfall, men leveres til en IBM-forhandler, på en miljøstasjon eller ved et mottak for spesialavfall.

Tredje utgave (juni 1999)

Originalens tittel: IBM Personal Computer - About Your Software: Windows 95, Applications, and Support Software (00N5980).

Opplysninger i denne boken kan bli endret. Slike endringer blir tatt med i neste utgave eller kommer som tillegg.

Henvisninger i boken til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr ikke at IBM har til hensikt å selge dem her i landet. Henvisninger til IBMs programprodukter betyr heller ikke at det bare er de som kan benyttes. Du kan bruke andre tilsvarende produkter i stedet.

Ønsker du tekniske opplysninger om IBMs produkter, kan du henvende deg til din IBM-representant eller en autorisert IBM-forhandler.

Hvis du har kommentarer til boken, kan du sende dem til IBM, Oversetteravdelingen, Postboks 500, 1411 KOLBOTN, eller med e-post til adressen thrine@no.ibm.com. IBM forbeholder seg retten til å bruke slike opplysninger uten forpliktelser i noen retning.

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

Innhold

Om denne boken	v
Kapittel 1. Oversikt over programvaren	1
Forhåndsinstallert programvare	1
Programvare på CDen IBM Programvarevalg	2
Kapittel 2. Komme i gang	5
Starte maskinen for første gang	5
Dette trenger du før du starter	5
Kjøre installeringsprogrammet for Windows 95	6
Bruke IBM Velkomstsenter	6
Lese lisensbetingelsene	7
Registrere maskinen	8
Hvorfor du bør registrere maskinen	8
Hvordan du registrerer maskinen	8
Tilgang til skjermbeskytterne	9
Se på bøker på systemet	9
Bruke ConfigSafe	10
Slå av maskinen	11
Kapittel 3. Bruke CDen IBM Programvarevalg	13
Innholdet på CDen	13
Starte CDen	14
Kapittel 4. Applikasjoner på CDen IBM Programvarevalg	15
ConfigSafe	15
Norton AntiVirus for IBM	15
IBM Enhanced Diagnostics	16
Administrasjonsprogramvare	16
Komponenter i IBM Universal Management Agent	16
IBM Universal Management Agent Plus	17
Installere IBM Universal Management Agent	18
IBM System Management Tools	18
Komponenter i IBM System Management Tools	19
Kapittel 5. Installere Windows 95 på nytt	21
Om CDen med Windows 95	21
Krav	21
Gjenopprettingsprosessen	23
Installere Windows 95 på nytt	24
Installere CD-ROM-styreprogrammene på oppstartingsdisketten for konfigurerings av CD-ROM-stasjonen	30
Kapittel 6. Bruke feilsøkningsprogrammer	35

IBM Enhanced Diagnostics	35
PC-Doctor for Windows	35
 Kapittel 7. Installere andre operativsystemer	 37
 Tillegg A. Merknader og varemerker	 39
Merknader	39
Varemerker	39

Om denne boken

Denne boken inneholder tilleggsopplysninger til bøkene for datamaskinen. Oppbevar boken sammen med de andre bøkene.

Denne boken inneholder generell informasjon om den forhåndsinstallerte programvaren og annen programvare som leveres sammen med datamaskinen.

Slik er boken inndelt:

- Kapittel 1, "Oversikt over programvaren" på side 1, inneholder informasjon om programvaren som følger med maskinen.
- Kapittel 2, "Komme i gang" på side 5, inneholder opplysninger som hjelper deg å komme i gang med å bruke maskinen og bruke noen av programvarefunksjonene.
- Kapittel 3, "Bruke CDen IBM Programvarevalg" på side 13, inneholder opplysninger om hvordan du installerer programvare fra CDen *IBM Programvarevalg*.
- Kapittel 4, "Applikasjoner på CDen IBM Programvarevalg" på side 15, inneholder opplysninger om tilleggsprogrammer som leveres sammen med datamaskinen.
- Kapittel 5, "Installere Windows 95 på nytt" på side 21, inneholder opplysninger om hvordan du installerer Windows 95 på nytt hvis du må gjenopprette systemet.
- Kapittel 6, "Bruke feilsøkningsprogrammer" på side 35, inneholder opplysninger om programmene IBM Enhanced Diagnostics og PC-Doctor for Windows, som følger med maskinen.
- Kapittel 7, "Installere andre operativsystemer" på side 37, inneholder opplysninger om hvordan du installerer andre operativsystemer og styreprogrammer.
- Tillegg A, "Merknader og varemerker" på side 39, inneholder juridiske merknader og informasjon om varemerker.

Kapittel 1. Oversikt over programvaren

Maskinen leveres med Microsoft Windows 95¹ og en mengde programvare, for eksempel applikasjoner, feilsøkingsverktøy og styreprogrammer. Noe av programvaren er *forhåndsinstallert*, og noe finner du på CDen *IBM Programvarevalg*.

Viktig: Bortsett fra Microsoft Windows 95 er programvaren lisensiert i henhold til IBMs internasjonale lisensbetingelser for programmer uten garanti. Når du bruker datamaskinen, betyr det at du godtar disse lisensbetingelsene. Les "Lese lisensbetingelsene" på side 7 i dette heftet hvis du lurer på hvordan du får frem disse lisensbetingelsene.

Forhåndsinstallert programvare

I tillegg til Windows 95 er denne programvaren forhåndsinstallert:

- IBM Velkomstsenter, som er et sentralt sted der du kan installere programvare fra IBM, registrere maskinen, stille inn klokkeslett og dato, konfigurere skriveren, lese bøker på systemet, lese lisensbetingelsene og garantibetingelsene på systemet, starte CDen *IBM Programvarevalg* og få informasjon om IBM-produkter og teknisk støtte.
- Styreprogrammer (drivere) for forhåndsinstallerte funksjoner.
- ConfigSafe, som er et program som inneholder funksjoner som gjør det enklere å gjenopprette systemet hvis arbeidsområdet blir ødelagt, ubrukelig eller umulig å starte.

Kapittel 2, "Komme i gang" på side 5, inneholder flere opplysninger om den forhåndsinstallerte programvaren.

Viktig:

1. Det følger ikke med reservekopidisketter for den forhåndsinstallerte programvaren. CDen *IBM Programvarevalg* inneholder imidlertid de fleste IBM-installerte applikasjonene og styreprogrammene.

I tillegg får du operativsystemet Microsoft Windows 95 (av Microsoft) på en egen CD som reservekopi. Denne CDen inneholder ikke annen programvare som er forhåndsinstallert på maskinen. Bruk CDen Microsoft Backup (og *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*)

¹ Microsoft-sertifikatet er din garanti for at Windows 95-programmet på maskinen er lisensiert fra Microsoft Corporation.

sammen med *IBM Programvarevalg* hvis du må installere operativsystemet på nytt. (Diskettene til Windows 95 og den forhåndsinstallerte programvaren er ikke tilgjengelig fra IBM.) Du finner opplysninger om gjeninstallering av Windows 95 i Kapittel 5, "Installere Windows 95 på nytt" på side 21.

2. Styreprogrammene og noen applikasjoner er også tilgjengelige på World Wide Web på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>, eller på den elektroniske oppslagstavlen (BBS) til IBM PC. Du finner BBS-numrene i kapittelet "Få hjelp, service og informasjon" i brukerhåndboken for maskinen. Du kan også få tak i oppdaterte styreprogrammer og filer på World Wide Web eller fra BBS.
3. Så snart du har mulighet til det, bør du lage disse diskettene:
 - a. *IBM Enhanced Diagnostics* Denne startdisketten kan du bruke til feilsøking hvis det oppstår problemer med maskinen. (Du finner opplysninger om hvordan du lager disketten, i brukerhåndboken.)
 - b. En reservekopi av *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*. Hvis du må installere Windows 95 på nytt, bruker du reservekopien, slik at du ikke skader originaldisketten hvis det skulle oppstå en feil i installeringsprosessen.

Programvare på CDen IBM Programvarevalg

I tillegg til noen av applikasjonene og styreprogrammene som er forhåndsinstallert av IBM, inneholder CDen *IBM Programvarevalg* også andre programmer. Du bestemmer selv hvilke programmer du vil installere. Nedenfor beskrives noen av tilleggsprogrammene som du kan finne på CDen.

Det faktiske innholdet på CDen *IBM Programvarevalg* kan variere og kan endres uten forvarsel. Derfor kan det være forskjellig fra listen nedenfor. Liknende programvare for andre operativsystemer finnes også på CDen. Du finner flere opplysninger om CDen i Kapittel 3, "Bruke CDen IBM Programvarevalg" på side 13.

IBM Internet
Connection

Med dette programmet kan du opprette en Internett-konto og koble deg til Internett via IBM Global Network. Du kan bruke denne programvaren sammen med Netscape Navigator, som finnes på CDen Programvarevalg.

Lotus SmartSuite	Lotus SmartSuite, som er en pakke med prisbelønnede produktivitetsapplikasjoner, inneholder kraftige applikasjoner og alt du trenger for å få tilgang til Internett. Maskinen din blir levert med en Lotus SmartSuite-CD eller et kjøpsbevis som gir deg en gratis CD-ROM-versjon av Lotus SmartSuite. Du finner flere opplysninger om dette i Lotus SmartSuite-brosjyren som følger med datamaskinen.
Norton AntiVirus for IBM	Dette er et omfattende program som beskytter maskinen mot skadelige virus. Du finner flere opplysninger i Kapittel 4, "Applikasjoner på CDen IBM Programvarevalg" på side 15.
Enhanced Diagnostics	Du bruker Enhanced Diagnostics-programmene til å identifisere maskinvarerelaterte problemer. Slå opp i maskinens brukerhåndbok hvis du trenger hjelp for å opprette og starte en <i>IBM Enhanced Diagnostics</i> -diskett.
ConfigSafe	Programmet ConfigSafe er et omfattende verktøy for konfigurasjonssporing og gjenoppretting. Det inneholder funksjoner som gjør det enklere for deg (eller den systemansvarlige) å gjenopprette systemet hvis arbeidsområdet blir ødelagt, ubrukelig eller umulig å starte.
CoSession Remote	Den systemansvarlige kan bruke dette kommunikasjonsverktøyet til å finne og rette feil på maskinen fra et annet sted. Det opprettes forbindelse via modem eller lokalnett.
IBM Netfinity Services	Med IBM Netfinity Services kan du se på detaljerte opplysninger om maskinvaren og programvaren du har, se på DMI-informasjon (Desktop Management Interface), konfigurere varsler, overvåke forskjellige systemressurser og administrere sikkerhetsfunksjoner for utstyret. Hvis maskinen er tilknyttet et nettverk der Netfinity-styreren er installert, kan Netfinity-styreren samle informasjon for ressursstyring og overvåke driften av maskinen.
Netscape Communicator	Du kan bruke Netscape Communicator til å navigere på bedriftens intranett eller på World Wide Web. Netscape Communicator inneholder en full pakke med Internett-funksjoner, blant annet e-post, nyhetsgrupper og støtte for de nyeste funksjonene på World Wide Web.

PC-Doctor for Windows og PC-Doctor for Windows NT	Du kan bruke disse feilsøkningsverktøyene sammen med Windows 95, Windows 98 og Windows NT Workstation 4.0. I tillegg til å finne kilden til maskinvareproblemer, kan disse verktøyene gi deg opplysninger om operativsystemet og noen programvarekomponenter. Du finner dokumentasjon om dette i hjelpen.
Tivoli Lightweight Client Framework	Med Tivoli Lightweight Client Framework kan du finne programvare, distribuere programvare og hente en liste over programvare fra et klientsystem.
ViaVoice 98	Med ViaVoice 98 kan du styre maskinen med stemmen (på engelsk) og diktere tekst for notater, e-post og rapporter. (For enkelte modeller leveres dette programmet på en egen CD.)

Noen modeller leveres med ytterligere programvare som i.Share og RingCentral.

Ikke all programvare er tilgjengelig for alle operativsystemer. CDen *IBM Programvarevalg* inneholder opplysninger om hvilke programmer som er tilgjengelige for ditt operativsystem.

Kapittel 2. Komme i gang

Dette kapittelet inneholder informasjon som hjelper deg å bruke maskinen din. Her blir det forklart

- hva du trenger før du starter maskinen første gang, og hva som skjer etterpå
- hvordan du
 - får informasjon og utfører oppgaver fra IBM Velkomstsenter
 - leser lisensbetingelsene
 - bruker et program på systemet til å registrere maskinen hos IBM og deretter får tilgang til skjermbeskytterne som følger med
 - leser bøker på systemet
 - bruker ConfigSafe
 - avslutter systemet og slår av maskinen

Starte maskinen for første gang

Før du kan bruke Windows 95 for første gang, må du fullføre installeringen.

Dette trenger du før du starter

Før du starter installeringen av Windows 95, trenger du dette:

- Windows 95-håndboken som følger med maskinen, i tilfelle du trenger mer detaljerte opplysninger enn det som blir gitt i dette kapittelet
- Microsoft-sertifikatet (festet på forsiden av Windows 95-håndboken) med produktnummeret
- Nettverksopplysninger (hvis relevant) fra den nettverksansvarlige
- Skrivermodellen og hvilken port skriveren bruker, hvis det er koblet en skriver direkte til maskinen din

Kjøre installeringsprogrammet for Windows 95

Hvis installeringsprogrammet ikke er kjørt allerede, åpnes det når du starter maskinen. Programmet ber deg om å foreta valg eller oppgi opplysninger når det er nødvendig. Hvis du trenger mer detaljerte opplysninger enn det som blir gitt i dette kapitlet, slår du opp i Windows 95-håndboken.

Merknader:

1. Under installeringen må du oppgi at du godtar lisensbetingelsene for Windows 95, og når du blir bedt om det, må du oppgi produktnummeret som står på sertifikatet. Sertifikatet er festet til forsiden av Windows 95-håndboken.
2. Når installeringen er ferdig og maskinen startes på nytt, kommer skrivebordet til Windows 95 frem, og velkomstvinduet til Windows 95 blir åpnet. Fra velkomstvinduet til Windows 95 kan du velge disse funksjonene:
 - Gå igjennom et kort opplæringsprogram for Windows 95
 - Finne ut hva som er nytt i denne utgaven av Windows 95
 - Få informasjon om hvordan du bruker operativsystemet
 - Registrere din kopi av Windows 95 hos Microsoft (hvis du har installert et modem)
3. Platelageret er inndelt i flere partisjoner med filtildelegstabeller (FAT). C-partisjonen (C:\FAT32) inneholder Windows 95 og annen forhåndsinstallert programvare.
4. Så snart du har mulighet til det, bør du lage disketten *IBM Enhanced Diagnostics* og reservekopiere *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*.

Bruke IBM Velkomstsenter

Velkomstsenteret er et sentralt sted der du kan utføre disse oppgavene:

- Se på IBMs internasjonale lisensbetingelser for programmer uten garanti
- Registrere maskinen
- Utføre enkelte oppgaver for systemkonfigurering, for eksempel
 - stille inn dato og klokkeslett
 - få opplysninger om hvordan du ordner arbeidsområdet
- Starte CDen *IBM Programvarevalg* når du skal installere tilleggsprogrammer, for eksempel dem som er oppført under "Programvare på CDen IBM Programvarevalg" på side 2. Du kan også

se i Kapittel 4, “Applikasjoner på CDen IBM Programvarevalg” på side 15.

- Lese IBMs nettsider på World Wide Web, som inneholder informasjon om IBM-produkter og teknisk støtte. Maskinen må være koblet til Internett, og det må være installert en nettleser for at du skal kunne gjøre dette. Hvis maskinen ikke har Internett-forbindelse, kan du lese utvalgte nettsider som ligger på plattelageret.
- Se på bøker på systemet, for eksempel
 - brukerhåndboken for maskinen
 - *brukerhåndboken for Netfinity-tjenester*

Slik åpner du og bruker IBM Velkomstsenter:

1. Dobbeltklikk på Start IBM Velkomstsenter på Windows 95-skrivebordet.
2. Når du skal utføre oppgaver eller få informasjon ved hjelp av IBM Velkomstsenter, må du
 - a. klikke på en av kategoriene som er oppført på venstre side av hovedvinduet:

Velkommen
Fullfør maskinvarekonfigurering
Tilpass systemprogrammer
Få tak i nyheter, oppdateringer og serviceopplysninger
Les bøker på systemet

Opplysninger om hver kategori blir vist i hovedvinduet.

- b. I hovedvinduet blar du frem til et valgbart emne og klikker på det. (Valgbare emner er understreket og uthevet.) Følg instruksjonene på skjermen.

Dette kapittelet inneholder tilleggsopplysninger om hvordan du utfører enkelte oppgaver fra velkomstsenteret. Hvis du ønsker flere opplysninger om hvordan du bruker verktøylinjen Microsoft Internet Explorer som ligger øverst i velkomstsenteret, kan du lese Windows 95-håndboken eller hjelpen på systemet.

Lese lisensbetingelsene

Du kan se på IBMs internasjonale lisensbetingelser for programmer uten garanti i IBM Velkomstsenter i den forhåndsinstallerte programvaren. Når du bruker datamaskinen, betyr det at du godtar disse lisensbetingelsene. Slik får du frem lisensbetingelsene:

1. Dobbeltklikk på Start IBM Velkomstsenter i arbeidsområdet.

2. Dobbeltklikk på IBMs internasjonale lisensbetingelser for ikke-garanterte programmer.

Hvis den forhåndsinstallerte programvaren ikke lenger er installert på maskinen, kan du installere IBM Velkomstsenter på nytt fra CDen *IBM Programvarevalg* ved å velge Installer IBM-programmer fra listen over applikasjoner som skal installeres. Du finner flere opplysninger om dette i Kapittel 4, "Applikasjoner på CDen IBM Programvarevalg" på side 15.

Registrere maskinen

Registreringen tar bare noen få minutter. Når du er ferdig med registreringen, kan du installere ekstra skjermbeskyttere for Windows.

Hvorfor du bør registrere maskinen

Hvis du registrerer datamaskinen, blir det lettere for IBM å gi deg bedre service. Når registreringsopplysningene er mottatt, blir de lagt inn i en sentral database som IBM-teknikere har tilgang til. Hvis du trenger teknisk assistanse, har teknikeren all nødvendig informasjon om maskinen din, slik at dere sparer tid. Kommentarene du skriver om PCen din, blir gjennomgått og vurdert for fremtidige produktforbedringer.

Hvordan du registrerer maskinen

Du registrerer IBM-maskinen ved hjelp av registreringsprogrammet. Der oppgir du navn, adresse, telefonnummer, telefaksnummer, e-postadresse, maskintype og serienummer på maskinen. Du sender registreringsopplysningene til IBM ved hjelp av en av disse metodene:

- Skriv ut opplysningene og send dem til IBM.
- Hvis maskinen har et modem, overfører du opplysningene direkte til IBM.

Slik registrerer du maskinen:

1. Lukk velkomstvinduet til Windows 95 hvis det er åpent.
2. Dobbeltklikk på Start IBM Velkomstsenter.
3. Klikk på Fullfør maskinvarekonfigurerings i velkomstsenteret. De aktuelle opplysningene kommer frem.
4. Bla frem til og klikk på Registrer maskinen hos IBM i IBM-registreringsdelen. Deretter følger du instruksjonene på skjermen.

eller

1. Klikk på Start-knappen i Windows.
2. Velg Programmer og klikk på Start IBM Velkomstsenter.
3. Klikk på Fullfør maskinvarekonfigurering i velkomstsenteret. De aktuelle opplysningene kommer frem.
4. Bla frem til og klikk på Registrer maskinen hos IBM i IBM-registreringsdelen. Deretter følger du instruksjonene på skjermen.

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

Tilgang til skjermbeskytterne

Hvis du installerte de ekstra skjermbeskytterne under produktregistreringen, følger du instruksjonene nedenfor for å få tilgang til de nye skjermbeskytterne.

1. Klikk på Start-knappen i Windows.
2. Velg Innstillinger.
3. Klikk på Kontrollpanel.
4. Dobbeltklikk på Skjerm.
5. Klikk på flippen Skjermbeskytter.
6. Klikk på menyen under Skjermbeskytter.
7. Klikk på en av skjermbeskytterne for å velge den.
8. Finn blafeltet Vent og definer hvor mange minutter med uvirksomhet du vil ha, før skjermbeskytteren kommer på.
9. Klikk på OK.

Se på bøker på systemet

Du kan lese elektroniske bøker, for eksempel brukerhåndboken, fra IBM Velkomstsenter. Slik ser du på bøkene:

1. Lukk velkomstvinduet til Windows 95 hvis det er åpent.
2. Dobbeltklikk på Start IBM Velkomstsenter.
3. I velkomstsenteret klikker du på Les bøker på systemet. Deretter blar du til og klikker på navnet på boken du vil lese.

Bruke ConfigSafe

Dette forhåndsinstallerte programmet er et omfattende verktøy for konfigurasjonssporing og gjenoppretting. Det inneholder funksjoner som gjør det enklere for deg (eller den systemansvarlige) å gjenopprette systemet hvis arbeidsområdet blir ødelagt, ubrukelig eller umulig å starte.

Dette er noen av fordelene med ConfigSafe:

- Menystyrt, grafisk grensesnitt.
- Funksjon som tar øyeblikksbilder av systemkonfigurasjonen første gang du starter maskinen, og deretter med jevne mellomrom. Denne informasjonen omfatter systemfiler, maskinvarekonfigurasjon, filversjoner, nettverkstilkoblinger og registerinformasjon.
- Funksjon som du kan bruke til å gjenopprette systemet til en tidligere (eller fabrikkinstallert) konfigurasjon på få sekunder.
- Angrefunksjon som du kan bruke til å gjøre om på de siste lagrede endringene og gå tilbake til forrige konfigurasjon.
- SOS-funksjon (DOS-gjenoppretting) for å gjenopprette systemet hvis du ikke får tilgang til Windows 98-skrivebordet.
- Automatisk sporing av endringer (gjort av deg eller systemet) i systemkonfigurasjonen.
- Rapportfunksjon som du kan bruke til å lage rapporter om endringer i systemkonfigurasjonen. (Deretter kan du se på dem eller skrive dem ut.) Rapportene kan inneholde viktig informasjon, for eksempel lister over endringer den siste uken eller endringer i forhold til den fabrikkinstallerte konfigurasjonen.

Disse rapportene kan være nyttige når du skal løse problemer med systemet, eller vise eller fakse dem til teknisk personale for å få hjelp til å løse problemer.

- Mulighet til å virke sammen med andre programmer, for eksempel CoSession Remote, for å få hjelp fra en fjerntilkoblet maskin.
- Automatisk kjøring av tidkrevende oppgaver, for eksempel reservekopiering av konfigurasjonsopplysninger og innsamling av data.
- En enkel metode (pek og klikk) for å lagre gjeldende systeminnstillinger før du endrer maskinvare eller programvare. Da er det enkelt å gjenopprette systemet hvis det oppstår problemer etter de siste endringene.
- Funksjoner som kan tilpasses for å dekke spesielle behov.

ConfigSafe kan være et verdifullt feilsøkingsverktøy, særlig hvis du får problemer etter at du har installert en ny applikasjon eller et nytt kort. Før

du endrer systemkonfigurasjonen, bør du bruke ConfigSafe til å registrere gjeldende konfigurasjon. Deretter kan du lett gå tilbake til denne konfigurasjonen hvis maskinen skulle settes ut av funksjon på grunn av endringer i konfigurasjonsfilene.

Hvis du ikke klarer å løse problemet selv, og du trenger hjelp fra en IBM-tekniker, kan du bruke ConfigSafe til å lage en rapport om nylige endringer i konfigurasjonen før du ringer IBMs brukerstøtte. Ved hjelp av opplysningene i rapporten kan IBM-teknikeren hjelpe deg å løse problemet.

Slå av maskinen

For å redusere muligheten for å miste data som ikke er lagret, eller skade programmer, må du alltid følge avslutningsprosedyren når du slår av maskinen.

Slik slår du av maskinen:

1. Lagre alle dataene du arbeider med.
2. Lukk alle åpne applikasjoner.
3. Klikk på Start-knappen i Windows.
4. Klikk på Avslutt
5. Klikk på Slå av maskinen og deretter på OK for å bekrefte valget.

Neste gang du slår på maskinen, gjenoppretter Windows 95 alle vinduer som var åpne sist gang du avsluttet maskinen.

Kapittel 3. Bruke CDen IBM Programvarevalg

Bruk opplysningene i dette kapittelet hvis du vil installere styreprogrammer eller annen programvare fra CDen *IBM Programvarevalg*.

Innholdet på CDen

CDen *IBM Programvarevalg* inneholder styreprogrammer, feilsøkningsprogrammer og andre programmer for Windows 95, Windows 98, Windows NT 3.51 og Windows NT 4.0.

Merk: Ikke all programvare er tilgjengelig for alle operativsystemer. CDen *IBM Programvarevalg* inneholder opplysninger om hvilke programmer som er tilgjengelige for ditt operativsystem.

— Viktig —

CDen *IBM Programvarevalg* inneholder ikke operativsystemer. Operativsystemet må være installert på maskinen før du kan bruke CDen.

Du kan bruke CDen til å

- installere programmer direkte fra CDen (hvis maskinen har en CD-ROM-stasjon)
- lage en logisk CD for *IBM Programvarevalg* på en nettverksstasjon og installere programmer derfra
- lage disketter for programmer som ikke kan installeres fra CDen, og installere programmene fra diskettene

CDen *IBM Programvarevalg* har et enkelt grafisk brukergrensesnitt og automatiske installeringsprosedyrer for de fleste produkter. Den har også hjelp som beskriver funksjonene på CDen.

Programmene på *IBM Programvarevalg* er lisensiert i henhold til IBMs internasjonale lisensbetingelser for programmer uten garanti, som er tilgjengelige via IBM Velkomstsenter. (Se "Lese lisensbetingelsene" på side 7.)

Starte CDen

Sett CDen *IBM Programvarevalg* i CD-ROM-stasjonen når du vil bruke den. Programmet *Programvarevalg* starter automatisk.

Hvis funksjonen for automatisk kjøring av CDer er deaktivert på maskinen, gjør du slik:

- Dobbeltklikk på Start IBM Velkomstsenter → Tilpass systemprogrammer i arbeidsområdet for Windows 95.
eller
- Klikk på Start-knappen i Windows og klikk deretter på Kjør og skriv

`e:\swselect.exe`

der *e* er stasjonsbokstaven for CD-ROM-stasjonen. Trykk på Enter.

Når hovedmenyen blir vist, velger du det ønskede alternativet og følger instruksjonene på skjermen.

Når et program er installert, kan du åpne det fra valget Programmer på Start-menyen i Windows. De fleste programmer har egen hjelp på systemet, og enkelte programmer har også hjelp i de enkelte programmene.

Kapittel 4. Applikasjoner på CDen IBM Programvarevalg

Her finner du informasjon om noen viktige applikasjoner som finnes på CDen *IBM Programvarevalg*, for eksempel Norton AntiVirus for IBM, IBM Enhanced Diagnostics og, på enkelte modeller, IBM Universal Management Agent. Installeringsveiledning for disse applikasjonene er inkludert.

ConfigSafe

Dette programmet er forhåndsinstallert. Det er imidlertid også med på CDen *IBM Programvarevalg* og kan installeres på nytt hvis det blir nødvendig. Du finner flere opplysninger under "Bruke ConfigSafe" på side 10.

Norton AntiVirus for IBM

Norton AntiVirus for IBM er et omfattende antivirusprogram som oppdager og fjerner virus fra maskinen.

Slik kan du tilpasse eller se på innstillingene til programmet etter at det er installert:

1. Klikk på Start-knappen i Windows.
2. Velg Programmer → Norton AntiVirus → Norton AntiVirus.
3. Klikk på Options i vinduet Norton AntiVirus.
4. Klikk på flippene øverst på skjermen hvis du vil se igjennom og endre innstillingene. Du lagrer innstillingene ved å klikke på OK i hvert vindu der du gjør endringer.
5. Gå tilbake til hovedvinduet for Norton AntiVirus og klikk på Scheduler. Hvis du vil endre en innstilling for Norton AntiVirus, kan du dobbeltklikke på innstillingen du vil endre i vinduet, gjøre endringene og klikke på OK.
6. Du får frem et nytt vindu. Klikk på OK i dette vinduet hvis du har gjort endringer og vil lagre dem.

Du finner ytterligere dokumentasjon på systemet. Du finner denne informasjonen ved å klikke på Start-knappen i Windows. Deretter velger du Programmer → Norton AntiVirus → Norton AntiVirus Guides. Velg Reference Guide eller User's Guide. (Det er mulig at du må installere Adobe Acrobat Reader først.)

IBM Enhanced Diagnostics

Det finnes en logisk diskett for *IBM Enhanced Diagnostics* på CDen *IBM Programvarevalg*. Dette feilsøkingsprogrammet blir kjørt uavhengig av operativsystemet. Brukergrensesnittet du bruker til å kjøre feilsøkingsprogrammene og funksjonene, kommer fra Watergate Softwares PC-Doctor. (Dette programmet er uavhengig av PC-Doctor-tilleggsmodulen som er en del av Universal Management Agent Plus.)

Du kan bruke dette programmet til å teste maskinvarekomponenter (og noen programvarekomponenter) på maskinen. Du bør utføre slike tester hvis du ikke har tilgang til andre metoder, eller når du har prøvd andre metoder uten å finne årsaken til en feil som sannsynligvis skyldes maskinvaren. Du finner instruksjoner for hvordan du oppretter og bruker disketten for *Enhanced Diagnostics*, i brukerhåndboken for maskinen.

Administrasjonsprogramvare

Maskinen blir levert med enten System Management Tools eller Universal Management Agent (UMA). Begge programmene blir beskrevet i dette kapitlet. Les den delen som er aktuell for det programmet du har.

UMA er en samling av verktøy som er utviklet for å administrere datamaskiner i et nettverksmiljø. Universal Management-søkeprogrammet starter og styrer hvert verktøy fra et sentralt grensesnitt ved hjelp av ActiveX-kontroller i et Internett- eller intranettmiljø. Du kan bruke verktøyene lokalt på maskinen der Universal Management Agent er installert, eller fra en fjerntliggende maskin ved å bruke Internett eller et intranett for å få tilgang til maskinen der Universal Management Agent er installert.

Komponenter i IBM Universal Management Agent

Programmet IBM Universal Management Agent inneholder disse komponentene:

System Monitors inneholder Events, Alarms and Responses (EAR), PC Health, BIOS Error Logging og Event Log Viewer. Med disse programmene kan du overvåke maskinvarestatus, definere automatiske svar på systemvarsler, planlegge aktiviteter (for eksempel reservekopiering) og se på historikk for feil, varsler og aktiviteter.

Resource Utilization samler informasjon om lyd, stasjoner, I/U-porter, minne, nettverk, systemressurser, skjermenheter, batteri (bare bærbare datamaskiner), tastbord og mus.

Advanced Management Tools gir tilgang til DMI-informasjon (Desktop Management Interface).

Inventory Data inneholder informasjon som du kan se på på systemet, om generell maskinvare, en oversiktsrapport over maskinen, en inventarliste for programvare, opplysninger om operativsystemet og styreprogrammer som er tilknyttet, og AssetCare.

Configuration and Diagnostics inneholder User Manager, som brukes til å konfigurere sikkerhetsfunksjoner i forbindelse med UMA-programmet.

IBM Universal Management Agent Plus

Universal Management Agent Plus er en tilleggsmodul som utvider funksjonene til Universal Management Agent. Universal Management Agent må være installert før du installerer Universal Management Agent Plus. Universal Management Agent Plus tilføyer disse tilleggsmodulene til Universal Management Agent-konfigurasjonen:

SMART Reaction er et program med funksjoner for reservekopiering, gjenoppretting og speiling. Du kan bruke programmet til å utføre rutinemessige reservekopieringer og speilinger eller utføre ekstraordinære reservekopieringer eller speilinger som utløses av PFA-varsler (Predictive Failure Analysis) fra SMART-lagre.

System Updates gir direkte tilgang til de nyeste tilgjengelige opplysningene om din IBM-PC. Du får automatisk frem IBM-nettstedet for styreprogramoppdatering og ny systeminformasjon.

EZ Admin reduserer administrative ekstrakostnader i forbindelse med brukerproblemer ved å skjule eller deaktivere operativsystemfunksjoner eller begrense brukernes tilgang til bestemte programmer.

CoSession Remote for UMA er en tilleggsmodul som nettverksansvarlige og annet støttepersonale kan bruke til å få tilgang til og styre en annen datamaskin via UMA-grensesnittet, ved hjelp av en Internett- eller intranett-forbindelse gjennom et modem eller et nettverk. CoSession Remote gjør det mulig å kjøre programmer, konfigurere datamaskinen og oppdatere programvare fra et annet sted. (CoSession Remote er også tilgjengelig på CDen *IBM Programvarevalg* som et program som kan installeres separat.)

PC-Doctor for UMA er et feilsøkingsverktøy som du kan bruke til å kjøre feilsøkingstester mot hovedkomponentene i datamaskinen. UMA-implementeringen av PC-Doctor gjør at du kan kjøre disse testene lokalt eller fra en fjerntliggende maskin via Internett eller et intranett. (PC-Doctor Remote er også tilgjengelig på CDen *IBM Programvarevalg* som et program som kan installeres separat.)

UMA-programmet kan også integreres i forskjellige tjenerbaserte administrasjonsprogrammer som IBM Netfinity-styrer, større administrasjonssystemer som Tivoli TME 10, Tivoli NetView og Microsoft System Management Server (SMS), og Microsoft Management Console (MMC). I tillegg kan du konfigurere UMA-programmet slik at det videresender SNMP-feil (Simple Network Management Protocol) til applikasjoner for nettverksadministrasjon på arbeidsgruppe- eller bedriftsnivå, for eksempel Microsoft SMS, Tivoli NetView og Computer Associates Unicenter.

Du finner mer informasjon på dette nettstedet for Universal Management Agent:

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

Installere IBM Universal Management Agent

Du kan installere Universal Management Agent og Universal Management Agent Plus fra CDen *IBM Programvarevalg* eller fra World Wide Web.

Du finner opplysninger om hvordan du installerer programmene Universal Management Agent og Universal Management Agent Plus, i *Universal Management Agent Installation Guide* og *Installation Guide for Universal Management Agent Plus*. Disse håndbøkene er tilgjengelige på systemet. Du finner opplysninger om hvordan du leser disse bøkene, under "Se på bøker på systemet" på side 9.

IBM System Management Tools

IBM System Management Tools består av disse komponentene:

- Desktop Management Interface (DMI) Service Provider 2.0
- Desktop Management (DM) 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 System Management Tools, blir alle komponentene installert, bortsett fra at du kan velge om du vil ta med Intel LANDesk Client Manager og IBM SMART Reaction Client.

Merk: IBM Alert on LAN krever maskinvarestøtte. Det er bare enkelte modeller som har slik støtte.

Komponenter i IBM System Management Tools

Nedenfor finner du en beskrivelse av komponentene i IBM System Management Tools.

DMI Service Provider 2.0 er et program som samler inn og administrerer informasjon fra program- og maskinvareprodukter på bordmodeller, enten de er frittstående eller koblet til et nettverk. Hver DMI-kompatibel komponent registrerer sin informasjon hos DMI Service Provider, og denne informasjonen blir lagret i en MIF-database (Management Information Format). DMI Service Provider behandler forespørsler og diverse kommandoer fra administrasjonsapplikasjoner (for eksempel Intel LANDesk Client Manager), henter informasjon det blir bedt om, fra MIF-databasen eller sender forespørsler til DMI-kompatible produkter, etter behov. Du finner flere opplysninger om dette i hjelpen til programmet.

DM BIOS 2.0 Instrumentation samler maskinvareinformasjon som ellers ville være vanskelig å få tak i etter at maskinen er konfigurert og tatt i bruk. DM BIOS Instrumentation henter informasjon fra datamaskinens BIOS og gjør det mulig for deg å se på denne informasjonen med DMI-søkeprogrammet. Maskinvareinformasjonen omfatter minnekonfigurasjon, hurtigbufferstørrelse, USB-støtte, produktnummer, serienummer til systemet, BIOS-versjon, mikroprosessorinformasjon, informasjon om systemspor og mer.

IBM PC System Monitor Instrumentation overvåker temperaturen på systembordet, spenningen på systemet og viftehastigheten. Det oppdager også om dekslet på maskinen blir fjernet. Dataene blir rapportert til DMI Service Provider og kan leses med DMI-søkeprogrammet eller DMI-kompatibel programvare for systemadministrasjon. Programvare for systemadministrasjon, for eksempel IBM Netfinity Services eller Intel LANDesk Client Manager, kan brukes til å sende et varsel til brukeren eller den systemansvarlige hvis det oppstår et problem.

IBM AssetCare er en applikasjon som konfigurerer og henter data fra informasjonsområdet (Enhanced Asset Information Area) i datamaskinen. Dette informasjonsområdet er et EEPROM som har funksjoner for sporing av komponenter og tyveribeskyttelse. IBM AssetCare gjør det mulig å spore leasingopplysninger, garantiopplysninger og bruker- og systemopplysninger, i tillegg til serienumrene for de viktigste systemkomponentene. Du kan også bruke IBM AssetCare til å lage persontilpassede datafelt som, ved hjelp av en DMI-kompatibel programvare for nettverksadministrasjon, gir deg plass for tilpasset informasjon. IBM Asset Care kan sende et DMI-kompatibelt varsel når det oppdager konfigurasjonsendringer. I tillegg kan du bruke en trådløs radiofrekvensleser til å få tilgang til informasjon om datamaskinen fra IBM AssetCare.

IBM Alert on LAN konfigurerer og overvåker Alert on LAN-maskinvaren som følger med noen datamaskinmodeller. IBM Alert on LAN kan brukes til å varsle en nettverksansvarlig om selvtestfeil, problemer med operativsystemet, problemer med miljøet (for eksempel høy temperatur i systemet eller varierende systemspenning) og noen sikkerhetsbrudd (for eksempel åpning av systemenheten). På samme måte som Wake on LAN kan IBM Alert on LAN fungere når nettbryteren på maskinen er slått av. Systemansvarlige kan overvåke IBM Alert on LAN ved hjelp av programvare for systemadministrasjon, for eksempel IBM Netfinity-styrer 5.2 eller Intel LANDesk Client Manager Administrator 3.3. Du finner mer informasjon 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 som er laget for å beskytte data på datamaskiner som har SMART-platelagere (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology). SMART overvåker statusen for et platelager og genererer PFA-varslere (Predictive Failure Analysis) hvis det oppstår et potensielt problem på platelageret. IBM SMART Reaction Client fanger opp disse varslene og konverterer dem til nyttige handlinger (for eksempel ved å vise skjermmeldinger på klientstasjonen eller varsle andre aktuelle personer om at det er et potensielt problem på en bestemt arbeidsstasjon). IBM SMART Reaction Client har et reservekopierings- og gjenopprettingsprogram i tillegg til et speilingsprogram, som kan brukes til å "speile" innholdet på opptil 64 mapper til et annet platelager dynamisk. Etter hvert som kildefiler blir lagret, blir speilfilene automatisk oppdatert slik at de inneholder de samme dataene. IBM SMART Reaction Client har også en innebygd planleggingsfunksjon for å planlegge reservekopierings-, gjenopprettings- og speilingsoperasjoner. IBM SMART Reaction Manager må være installert og i gang på minst en nettverksmaskin før IBM SMART Reaction Client kan installeres på en klientstasjon. IBM SMART Reaction Manager og fullstendig dokumentasjon om IBM SMART Reaction (Client og Manager) er tilgjengelig på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/sr/> på World Wide Web.

Intel LANDesk Client Manager 3.1 er en applikasjon som gir deg et grafisk brukergrensesnitt for tilgang til alle komponentene i IBM System Management Tools. LANDesk Client Manager har også feilsøkningsverktøy, blant annet en PC-helsemåler og en mekanisme for å sende varsler om potensielle problemer. Applikasjonen går automatisk gjennom minne og annen maskinvare for å oppdage potensielle feil, og tar periodiske utsnitt av kritiske konfigurasjonsfiler for å administrere endringer og gjenopprettinger. Du kan bruke LANDesk Client Manager til å administrere din egen datamaskin, eller du kan bruke applikasjonen sammen med Intel LANDesk Client Manager Administrator for å gjøre det mulig for en nettverksansvarlig å overvåke datamaskinen din fra en annen datamaskin. Du finner mer informasjon om LANDesk Client Manager Administrator på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/> på World Wide Web.

Kapittel 5. Installere Windows 95 på nytt

Bruk informasjonen i dette kapittelet hvis det oppstår et problem og du må installere Windows 95 på nytt.

Om CDen med Windows 95

— Merk —

Programvaren på CDen med *Microsoft Backup* ("gjenopprettingsprogrammet") skal *bare* brukes når du installerer Windows 95 på nytt på en IBM-maskin som var forhåndsinstallert med Windows 95.

Windows 95-CDen og oppstartingsdisketten følger med maskinen, slik at du kan installere Windows 95 på nytt hvis det oppstår en feil med platelageret, eller hvis Windows 95-filene blir ødelagt på annen måte.

Merk: Hvis du ikke allerede har gjort det, bør du lage en reservekopi av *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* (som fulgte med Windows 95-dokumentasjonen) og bruke denne kopien for å forhindre at originaldisketten blir skadet. Hvis det skulle oppstå en feil under installeringsprosessen, kan data bli skadet på oppstartingsdisketten, slik at den ikke kan brukes.

Hvis du installerer Windows 95 på nytt fra Windows 95-CDen, vil innholdet være litt annerledes enn den forhåndsinstallerte Windows 95-programvaren som var på maskinen da den var ny.

Når du har installert Windows 95 på nytt, kan du bruke CDen *IBM Programvarevalg* til å installere applikasjoner og styreprogrammer hvis det er nødvendig. Hvis du får problemer med styreprogrammer som er installert fra CDen *IBM Programvarevalg*, kan du få tak i oppdaterte styreprogrammer fra World Wide Web på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>, eller fra IBMs elektroniske oppslagstavle (BBS).

Krav

Hvis du skal bruke Windows 95-CDen til å installere Windows 95 på nytt på et platelager, må du ha

- en CD-ROM-stasjon
- diskettstasjon A som oppstartingsstasjon

- CDen med *Microsoft Backup*
- reservekopien av oppstartingsdisketten (se merknaden på side 21)

Dessuten må det riktige styreprogrammet for CD-ROM-stasjonen finnes på oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering når installeringen av Windows 95 begynner (trinn 6 på side 27). Det kan være:

- Et styreprogram som finnes på *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*. Du finner styreprogrammer for en intern IBM IDE CD-ROM-stasjon, en IBM SCSI CD-ROM-stasjon med et Adaptec 2940 eller 3940 PCI SCSI-kort og en CD-ROM-stasjon med en ekstern Discet Roadrunner-parallellport (bare på den engelske versjonen) på oppstartingsdisketten.
- Et styreprogram som gjenoppretingsprogrammet finner definert i filen CONFIG.SYS på platelageret og kopierer fra platelageret til oppstartingsdisketten. Hvis styreprogrammet ikke allerede er definert i CONFIG.SYS og installert på platelageret, kan du installere det ved å følge instruksjonene i “Metode 2—Installere CD-ROM-styreprogrammet på platelageret” på side 32.
- Et styreprogram som du har kopiert permanent til oppstartingsdisketten ved å følge instruksjonene i “Metode 1—Kopiere CD-ROM-styreprogrammet til oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering” på side 31.

Gjenopprettingsprosessen

Viktig

Hvis gjenopprettingsprogrammet stoppes eller avbrytes før det er ferdig, skriver du CLEAN ved en A:-klarmelding for å starte *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* på nytt, før du starter gjenopprettingsprogrammet på nytt. Deretter kan du starte programmet på nytt.

Hvis du vil aktivere støtte for filsystemet FAT 32, må du fullføre prosedyren nedenfor før du begynner å installere Windows 95 på nytt. Hvis du ikke vil aktivere støtte for FAT 32, hopper du over resten av trinnene her og fortsetter med neste avsnitt. "Installere Windows 95 på nytt" på side 24.

Hvis du aktiverer støtte for filsystemet FAT 32, blir hele platelageret partisjonert og formatert, og eventuelle programmer og data på platelageret blir slettet. Du bør reservekopiere alle programmer og data før du partisjonerer og formaterer platelageret og installerer Windows 95 på nytt. Når du har installert Windows 95 på nytt, må du også installere eventuelle applikasjoner og styreprogrammer som var installert tidligere. (Velg Start, Innstillinger, Kontrollpanel og System. Deretter velger du flippen Enhetsbehandling og Annet for å se hva du ikke installerte.)

Slik aktiverer du FAT 32-støtte:

1. Sett *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* i stasjon A.
2. Slå på eller start maskinen på nytt. Gjenopprettingsprogrammet starter automatisk.
3. På det første skjermbildet trykker du på Skift+F5. Da kommer du til en A:-klarmelding.
4. Skriv CLS og trykk på Enter for å tømme skjermen.
5. Ved A:-klarmeldingen skriver du FDISK og deretter Y og trykker på Enter for å aktivere støtte for store platelagre. Du får frem et skjermbilde med alternativer for FDISK. Når du skal aktivere FAT 32-støtte, må alle logiske stasjoner og DOS-partisjoner slettes, og nye må opprettes. Velg riktig alternativ.
6. Når du er ferdig med dette, starter du disketten på nytt ved å trykke på Ctrl+Alt+Delete, eller du avslutter systemet og starter maskinen på nytt.
7. Gjenopprettingsprogrammet starter automatisk.
8. På det første skjermbildet trykker du på Skift+F5. Da kommer du til en A:-klarmelding.

9. Skriv CLS og trykk på Enter for å tømme skjermen.
10. Ved A:-klarmeldingen skriver du FORMAT C: og trykker på Enter for å formatere platelageret. Deretter skriver du Y og trykker på Enter for å fortsette. (Hvis du vil vite mer om parametrene for hver kommando, skriver du FDISK /? eller FORMAT /?.)
11. Når du er ferdig med formateringen, trykker du på Ctrl+Alt+Delete for å starte maskinen på nytt.
12. Fortsett med neste avsnitt ("Installere Windows 95 på nytt"). Når du kommer til trinn 5 på side 25, "Partisjoner og formatere platelageret", velger du 2. Ikke partisjoner platelageret.

Installere Windows 95 på nytt

Slik installerer du Windows 95 på nytt:

1. Sett *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* i stasjon A.
2. Slå på eller start maskinen på nytt. Gjenoppretingsprogrammet starter automatisk.
3. På det første skjermbildet velger du språket på CDen *Microsoft Windows 95* som du vil bruke til å installere Windows 95 på nytt. I noen tilfeller blir instruksjonene og meldingene for installeringen vist på det språket. Ellers blir det vist meldinger på engelsk. Velg Flere språk hvis du vil se andre språk.

Merk: Pass på at du velger det samme språket som på CDen *Microsoft Windows 95*. Hvis du velger et annet språk, er det mulig at gjenoppretingsprogrammet ikke finner de nødvendige filene på CDen.

4. På skjermbildet Valg for CD-ROM-konfigurering velger du et av disse alternativene:

- 1. La gjenoppretingsprogrammet finne CD-ROM-styreprogrammet

For at dette alternativet skal virke, må platelageret være partisjonert og formatert, og CD-ROM-styreprogrammet må være installert på platelageret og definert i filen CONFIG.SYS på platelageret. Gjenoppretingsprogrammet prøver å finne et CD-ROM-styreprogram (for eksempel IBMCDROM.SYS eller IBMIDECD.SYS) som er definert i CONFIG.SYS på platelageret.

Hvis gjenoppretingsprogrammet finner et CD-ROM-styreprogram i CONFIG.SYS, kopierer det styreprogrammet fra platelageret til *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* og gir styreprogrammet navnet LOADSOFT.SYS.

Merk: Hvis CD-ROM-stasjonen din krever mer enn ett styreprogram (for eksempel styreprogrammer knyttet til

parallellporter eller SCSI-kjeder), skal du ikke bruke dette alternativet. Da må du kopiere disse styreprogrammene til *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* ved å følge instruksjonene i “Metode 1—Kopiere CD-ROM-styreprogrammet til oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering” på side 31.

Hvis gjenoppretingsprogrammet ikke finner et CD-ROM-styreprogram i CONFIG.SYS, blir du bedt om å trykke på en tast for å fortsette. Deretter blir skjermbildet Liste over CD-ROM-styreprogrammer vist (dette skjermbildet blir også vist når du velger 2. Velg et CD-ROM-styreprogram fra listen).

- 2. Velg et CD-ROM-styreprogram fra listen

Dette skjermbildet inneholder en oversikt over CD-ROM-styreprogrammene som finnes på *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*. Her finner du også brukertilføyde valg for CD-ROM-styreprogram.

Hvis du har en intern IBM IDE-CD-ROM-stasjon, en IBM SCSI-CD-ROM-stasjon med et Adaptec 2940 eller 3940 PCI SCSI-kort eller en CD-ROM-stasjon med en eksternt Discet Roadrunner-parallellport (bare på den engelske versjonen), kan du velge et av disse CD-ROM-styreprogrammene.

Hvis ingen av styreprogrammene på denne listen virker sammen med CD-ROM-stasjonen din og du ikke kan bruke alternativ 1, må du kopiere det riktige styreprogrammet til *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*, ved å følge instruksjonene i “Metode 1—Kopiere CD-ROM-styreprogrammet til oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering” på side 31. Når du har kopiert styreprogrammet til disketten, må du velge 3. CD-ROM-styreprogram tilføydd av bruker i skjermbildet Liste over CD-ROM-styreprogrammer.

5. Partisjonere og formatere platelageret.

Du kan installere Windows 95 på nytt på en av disse måtene:

- Partisjoner (eller partisjoner på nytt) og formater hele platelageret og installer deretter Windows 95 på stasjon C.
- Formater bare stasjon C (partisjon C) og installer deretter Windows 95 på stasjon C.
- Installer Windows 95 på stasjon C uten å formatere noe av platelageret.

Merk: Du kan installere Windows 95 på nytt uten å formatere stasjon C *bare* hvis Windows 95-versjonen som er installert nå, er den samme som den som blir installert fra CDen *Microsoft Backup*. Ikke forsøk å installere Windows 95 over

den forhåndsinstallerte programvaren. Du må formatere partisjon C først.

I skjermbildet Partisjonering og formatering velger du et av disse alternativene:

Merk: Hvis du har aktivert FAT 32, velger du 2. Ikke partisjoner platelageret og fortsetter med trinn 6 N.

- 1. Partisjoner og formater platelageret

Hvis du velger dette alternativet, blir hele platelageret partisjonert og formatert, og eventuelle programmer og data på platelageret blir slettet. Du bør reservekopiere alle programmer og data før du partisjonerer og formaterer platelageret og installerer Windows 95 på nytt. Når du har installert Windows 95 på nytt, må du også installere eventuelle applikasjoner og styreprogrammer som var installert tidligere. (Velg Start, Innstillinger, Kontrollpanel og System. Deretter velger du flippen Enhetsbehandling og Annet for å se hva du ikke installerte.)

Du kan partisjonere platelageret i flere partisjoner som ikke er på mer enn 2000 MB hver (stasjon C, stasjon D og så videre til og med stasjon L). Hvis platelageret ikke er større enn 2000 MB, kan du partisjonere det som en enkelt partisjon (bare stasjon C).

Når du velger dette alternativet, blir skjermbildet

Partisjonsstørrelse vist. Der blir du bedt om å oppgi størrelsen på hver partisjon. På dette skjermbildet blir tilgjengelig plass for partisjonering på platelageret vist som XXXXMB. For å installere Windows 95 på riktig måte må du oppgi minst 1000 MB for stasjon C. Hvis du trykker på Enter uten å oppgi noen mengde, blir hele platelageret partisjonert og formatert som stasjon C, forutsatt at den totale kapasiteten på platelageret ikke er på over 2000 MB.

Du kan oppgi en hvilken som helst størrelse for andre stasjoner enn C, men ingen kan være på mer enn 2000 MB. Eventuell udefinert kapasitet blir brukt for den siste partisjonen, forutsatt at det ikke er igjen mer enn 2000 MB.

- 2. Ikke partisjoner platelageret

Med dette alternativet kan du installere Windows 95 på nytt uten å endre partisjoneringen av platelageret. Hvis du velger dette alternativet, vil du senere i gjenopprettingsprosessen oppgi om stasjon C skal formateres før Windows 95 blir installert på nytt. Hvis platelageret har mer enn en partisjon, blir bare stasjon C (partisjon C) påvirket.

Merk: Du kan installere Windows 95 på nytt uten å formatere stasjon C bare hvis Windows 95-versjonen som er installert nå, er den samme som den som blir installert fra CDen

Microsoft Backup. Ikke forsøk å installere Windows 95 over den forhåndsinstallerte programvaren. Du må formatere partisjon C først.

6. Installere Windows 95 på nytt.

Når du har valgt det du vil, blir denne meldingen vist:

Start maskinen på nytt for å installere Windows 95.

Gjør slik når du skal begynne å installere Windows 95 på nytt:

- a. La *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* stå i stasjon A.
- b. Sett inn CDen *Microsoft Backup* i CD-ROM-stasjonen.
- c. Trykk på Ctrl+Alt+Delete for å starte maskinen på nytt.
- d. Trykk på J for å godta IBM-lisensbetingelsene eller på N for å avslutte gjenopprettingsprogrammet (*ikke* trykk på Enter etterpå).
- e. Hvis du valgte 1. Partisjoner og formater plattelageret på skjermbildet Partisjonering og formatering, hopper du over punkt 6f og går til punkt 6g.
- f. Hvis du har valgt 2. Ikke partisjoner plattelageret i skjermbildet Partisjonering og formatering, må du velge et av disse alternativene på skjermbildet Formater (*ikke* trykk på Enter etter at du har valgt alternativet du vil bruke): Hvis du har aktivert FAT 32, velger du N for ikke å formatere stasjon C.

C Hvis du trykker på C i skjermbildet Formater, blir alle programmer og data på stasjon C (partisjon C) slettet, og stasjon C blir formatert.

N Hvis du trykker på N på skjermbildet Formater, blir ikke stasjon C formatert, og Windows 95 blir installert på nytt. Programvare og data som ikke er en del av Windows 95-installeringsprosessen på plattelageret, blir ikke påvirket. Dette virker *bare* hvis Windows 95-versjonen som er installert nå, er den samme som den som blir installert fra CDen *Microsoft Backup*.

Hvis du velger dette alternativet, sletter installeringsprosessen dataene på *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*, og disketten blir ubrukelig. Før du fortsetter, må du forsikre deg om at du bruker en reservekopi av *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*. Trykk på C for å fortsette eller N for å avslutte og reservekopiere disketten.

Hopp over punkt 6g og gå til punkt 6h på side 29.

- g. Hvis du valgte 1. Partisjoner og formater plattelageret på skjermbildet Partisjonering og formatering (se side 26), må du

velge et av disse alternativene (*ikke* trykk på Enter etter at du har valgt alternativet du vil bruke):

- C Hvis du trykker på C, blir platelageret partisjonert og formatert slik du oppgav.
- N Hvis du trykker på N, blir ikke platelageret partisjonert eller formatert, og gjenoppretingsprogrammet avsluttes slik at du kommer tilbake til en A:-klarmelding.

- h. Kontroller at CDen *Microsoft Backup* står i CD-ROM-stasjonen, og trykk på J for å fortsette.

Merk: Hvis du åpner CD-ROM-stasjonen på dette tidspunktet og deretter lukker den igjen, må du vente til stasjonen oppdater at det er satt inn en CD, før du trykker på J. Hvis meldingen

CDR101: Ikke ferdig med å lese stasjon X

blir vist, trykker du på P (Prøv igjen) til stasjonen gjenkjenner CDen.

- i. Klikk på Fortsett. I hvert installeringsvindu i Windows 95 må du velge eller skrive inn informasjon og følge instruksjonene. Godta lisensbetingelsene fra Microsoft og skriv produkt-IDen fra Microsoft-sertifikatet (Certificate of Authenticity) når du blir bedt om å gjøre det. (Dette sertifikatet er festet til forsiden av Windows 95-dokumentasjonen.)
- j. Når du blir bedt om det, tar du *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* ut av stasjon A:. Klikk på Ferdig for å starte maskinen på nytt og starte konfigureringen av maskinvaren. Følg instruksjonene for å fullføre maskinvarekonfigureringen.
- k. Når maskinvarekonfigureringen er ferdig, klikker du på OK for å starte Windows 95 på nytt.

— Installere Internet Explorer 3.02 —

Internet Explorer 3.02 følger med på enkelte språkversjoner av CDen *Microsoft Backup*, men installeres ikke under Windows 95-installeringen. Du kan installere det etter at Windows 95-installeringen er ferdig.

- l. Hvis du vil installere Internet Explorer 3.02, går du til katalogen OTHER på CDen *Microsoft Backup*. Deretter går du til katalogen IE302 og kjører programmet MSIE302.EXE under Windows 95. (Hvis du vil installere Internet Explorer 4.0x, går du til www.microsoft.com på Internett og søker etter riktig versjon før du laster ned programmet.)
- m. Ta ut CDen fra CD-ROM-stasjonen.
- n. Om nødvendig installerer du relevante styreprogrammer eller annen programvare fra CDen *IBM Programvarevalg*. (Les Kapittel 3, "Bruke CDen IBM Programvarevalg" på side 13 hvis du trenger flere opplysninger.) Klikk på Start-knappen i Windows for å se hvilke styreprogrammer som ikke ble installert. Deretter klikker du på Innstillinger og Kontrollpanel. I kontrollpanelet klikker du på System og på flippen Enhetsbehandling. Deretter klikker du på +-symbolet ved siden av Andre enheter. Du får frem en liste over

enheter som det ikke er installert styreprogrammer for. Noen av disse styreprogrammene kan du installere direkte fra CDen *IBM Programvarevalg*. Andre krever at du lager en diskett først.

- o. Installer USB-programvaren fra CDen *IBM Programvarevalg*. Velg Windows 95 USB-konfigurering blant valgene for installering av programvare på CDen *IBM Programvarevalg*. (Du finner instruksjoner om dette på side 14.)

Merk: Ikke installer USB-styreprogrammer fra CDen med *Microsoft Windows 95*.

Installere CD-ROM-styreprogrammene på oppstartingsdisketten for konfigurering av CD-ROM-stasjonen

Bruk informasjonen i dette avsnittet hvis

- gjenoppretingsprogrammet ikke finner CD-ROM-styreprogrammet du bruker, enten på *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* eller på plattelageret
- CD-ROM-stasjonen krever mer enn ett styreprogram.

Det riktige styreprogrammet for CD-ROM-stasjonen må ligge på *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* når installeringen av Windows 95 starter (trinn 6 på side 27). Dette avsnittet viser to metoder for å gjøre styreprogrammene tilgjengelige for gjenoppretingsprogrammet. Uansett hvilken av metodene du bruker, må du ha styreprogramdisketten for CD-ROM-stasjonen.

Metode 1 på side 31 viser hvordan du legger styreprogrammene inn på *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* ved å kopiere dem manuelt til disketten og redigere filen CONFIG.USE i en av språkkatalogene.

Metode 2 på side 32 er en alternativ metode som oppretter og formaterer en liten partisjon på plattelageret, hvis det er nødvendig, og installerer CD-ROM-styreprogrammene på plattelageret. Denne metoden gjør det mulig for gjenoppretingsprogrammet på *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* å finne styreprogrammet på plattelageret og kopiere det til *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*.

Metode 1—Kopiere CD-ROM-styreprogrammet til oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering

Instruksjonene nedenfor viser deg hvordan du kopierer CD-ROM-styreprogrammet (som ligger på installeringsdisketten med CD-ROM-styreprogrammer) til *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*. Du må bruke denne prosedyren hvis CD-ROM-stasjonen krever mer enn ett styreprogram.

Slik kopierer du CD-ROM-styreprogrammet til *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*:

1. Kopier CD-ROM-styreprogrammet (eller styreprogrammene) til rotkatalogen på *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*.
2. Finn katalogen for språket du vil bruke, på *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*. Rediger filen CONFIG.USE i denne katalogen og finn linje 9 (ikke bruk et vanlig tekstbehandlingsprogram når du redigerer denne filen):

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

Erstatt XXXXXXXX.SYS på linje 9 med navnet på CD-ROM-styreprogrammet.

Ikke endre noe annet på den linjen. Hvis CD-ROM-stasjonen krever mer enn ett styreprogram, må du tilføye en linje for hvert ekstra styreprogram.

3. La *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* stå i stasjon A og start maskinen på nytt. Gjenoppretingsprogrammet starter automatisk.
4. På det første skjermbildet velger du språket på CDen *Microsoft Backup* som du vil bruke til å installere Windows 95 på nytt. I noen tilfeller blir instruksjonene og meldingene for installeringen vist på det språket. Ellers blir det vist meldinger på engelsk. Velg Flere språk hvis du vil se andre språk.

Merk: Pass på at du velger det samme språket som på CDen *Microsoft Backup*. Hvis du velger et annet språk, er det mulig at gjenoppretingsprogrammet ikke finner de nødvendige filene på CDen.

5. På skjermbildet Valg for CD-ROM-konfigurering velger du 2. Velg et CD-ROM-styreprogram fra listen.
6. På skjermbildet Liste over CD-ROM-styreprogrammer velger du 3. CD-ROM-styreprogram tilføyd av bruker.
7. Du kan nå fortsette gjenoppretingen fra trinn 5 på side 25. (Hvis platelageret ikke er partisjonert og formatert ennå, må du velge 1. Partisjoner og formater platelageret på skjermbildet Partisjonering og formatering.)

Merk: Hvis du foretrekker FAT 32-støtte, hopper du over trinn 7 ovenfor, går til trinn 5 på side 25 og følger instruksjonene for FAT 32-partisjonering.

Metode 2—Installere CD-ROM-styreprogrammet på platelageret

Merk: Hvis CD-ROM-stasjonen krever mer enn ett styreprogram, må du kopiere styreprogrammene til *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* ved å følge instruksjonene i “Metode 1—Kopiere CD-ROM-styreprogrammet til oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering” på side 31.

Instruksjonene nedenfor viser deg hvordan du kopierer CD-ROM-styreprogrammet fra disketten til platelageret. Før du kan gjøre dette, må platelageret være partisjonert og formatert. Hvis platelageret fungerer og er partisjonert og formatert, trenger du ikke å partisjonere og formatere det på nytt for å utføre denne prosedyren. Hvis du bruker et nytt, uformatert platelager, må du bruke kommandoen `FDISK` for å partisjonere platelageret og deretter bruke kommandoen `FORMAT` for å formatere det.

Du kan partisjonere og formatere platelageret midlertidig for å installere CD-ROM-styreprogrammene og deretter definere permanente partisjoner når du installerer Windows 95 på nytt. I så fall trenger du bare å opprette en liten (10 MB) C-partisjon. Ikke opprett noen partisjon som er større enn 2000 MB.

Merk: Hvis du allerede har gjort det, må du prøve å reservekopiere dataene på platelageret før du utfører denne prosedyren. Kommandoene `FDISK` og `FORMAT` som brukes i denne prosedyren, vil gjøre eventuelle data på platelageret ubrukelige.

Slik partisjonerer og formaterer du platelageret:

1. Sett *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* i stasjon A.
2. Slå på eller start maskinen på nytt. Gjenoppretingsprogrammet starter automatisk.
3. På det første skjermbildet trykker du på `Skift+F5`. Da kommer du til en A:-klarmelding.
4. Skriv `CLS` og trykk på `Enter` for å tømme skjermen.
5. Ved A:-klarmeldingen skriver du `FDISK` for å partisjonere eller `FORMAT` for å formatere. (Hvis du vil vite mer om parameterne for hver kommando, skriver du `FDISK /?` eller `FORMAT /?`.)

Instruksjonene nedenfor viser deg hvordan du kopierer CD-ROM-styreprogrammet fra installeringsdisketten. Hvis filen `CONFIG.SYS` allerede finnes på platelageret, tilføyer installeringsprogrammet referanser til CD-ROM-styreprogrammet i den filen. Hvis `CONFIG.SYS` ikke finnes på platelageret, lager de fleste

installeringsprogrammer filen og tilføyer referanser til CD-ROM-styreprogrammet.

Hvis du vil installere CD-ROM-styreprogrammet fra en installeringsdiskett, gjør du slik:

1. Sett *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* i stasjon A.
2. Slå på eller start maskinen på nytt. Gjenoppretingsprogrammet starter automatisk.
3. På det første skjermbildet trykker du på Skift+F5. Da kommer du til en A:-klarmelding.
4. Skriv CLS og trykk på Enter for å tømme skjermen.
5. Ta ut *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering* fra stasjon A og sett inn installeringsdisketten med CD-ROM-styreprogrammet.
6. Følg instruksjonene for installeringsdisketten for å installere styreprogrammet for CD-ROM-stasjonen.
7. Ta ut installeringsdisketten med CD-ROM-styreprogrammet fra stasjon A og sett inn *oppstartingsdisketten for CD-ROM-konfigurering*.
8. Trykk på Ctrl+Alt+Delete for å starte maskinen på nytt. Gjenoppretingsprogrammet starter automatisk.
9. På det første skjermbildet velger du språket på CDen *Microsoft Backup* som du vil bruke til å installere Windows 95 på nytt. I noen tilfeller blir instruksjonene og meldingene for installeringen vist på det språket. Ellers blir det vist meldinger på engelsk. Velg Flere språk hvis du vil se andre språk.

Merke: Pass på at du velger det samme språket som på CDen *Microsoft Backup*. Hvis du velger et annet språk, er det mulig at gjenoppretingsprogrammet ikke finner de nødvendige filene på CDen.

10. På skjermbildet Valg for CD-ROM-konfigurering velger du 1. La gjenoppretingsprogrammet finne CD-ROM-styreprogrammet.
11. Det blir vist en melding som likner på denne:

```
Det gjeldende styreprogrammet ble funnet i banen:  
c:\xxxxxxx.sys
```

og det betyr at CD-ROM-styreprogrammet ble funnet på plattelageret. Trykk på en tast for å fortsette.

12. Du kan nå fortsette gjenoppretingen fra trinn 5 på side 25. (Hvis du må partisjonere plattelageret på nytt før du installerer Windows 95, må du velge 1. Partisjoner og formater plattelageret på skjermbildet Partisjonering og formatering.)

Merk: Hvis du foretrekker FAT 32-støtte, hopper du over trinn 7 ovenfor, går til trinn 5 på side 25 og følger instruksjonene for FAT 32-partisjonering.

Kapittel 6. Bruke feilsøkingprogrammer

IBM leverer feilsøkingprogrammer du kan kjøre for å søke etter feil i maskinvaren og programvaren. Du finner også flere hjelpeprogrammer med nyttig informasjon om maskinen.

Merk: I brukerhåndboken finner du mer informasjon om feilsøking, for eksempel problemløsningsoversikter, selvtestfeilmeldinger og forslag til hva du kan gjøre.

IBM Enhanced Diagnostics

En logisk diskett med feilsøkingprogrammet *IBM Enhanced Diagnostics* ligger på platelageret og på CDen *IBM Programvarevalg*. Dette feilsøkingprogrammet blir kjørt uavhengig av operativsystemet. Brukergrensesnittet du bruker til å kjøre feilsøkingprogrammene og funksjonene, kommer fra Watergate Softwares PC-Doctor.

Du kan bruke dette programmet til å teste maskinvarekomponenter (og noen programvarekomponenter) på maskinen. Du bør utføre slike tester hvis du ikke har tilgang til andre metoder, eller når du har prøvd andre metoder uten å finne årsaken til en feil som sannsynligvis skyldes maskinvaren. Du finner opplysninger om hvordan du oppretter og bruker disketten for *IBM Enhanced Diagnostics*, i brukerhåndboken for maskinen.

PC-Doctor for Windows

Du finner programmet PC-Doctor for Windows på CDen *IBM Programvarevalg*. Dette programmet er utformet spesielt for Windows, og det kan bare brukes når Windows 95 er aktivt. Programmet tester ikke bare maskinvaren, med det analyserer også enkelte programvarekomponenter i maskinen. Programmet er svært nyttig når du skal avgrense problemer som har med operativsystemet og styreprogrammer å gjøre.

Slik bruker du programmet PC-Doctor for Windows:

1. Installer programmet på platelageret hvis du ikke allerede har gjort det. (Du finner opplysninger om hvordan du installerer programvare fra CDen *IBM Programvarevalg*, i Kapittel 4.)
2. Når programmet er installert, kan du kjøre det ved å velge det fra valget Programmer i menyen Start i Windows og følge instruksjonene på skjermen. Du kan få hjelp på systemet til dette.

Merk: PC-Doctor for Windows NT Workstation 4.0 er også tilgjengelig på CDen *IBM Programvarevalg*. Du kan lese Kapittel 3, "Bruke CDen

IBM Programvarevalg” på side 13, hvis du vil ha opplysninger om hvordan du starter CDen, og hvis du vil ha informasjon om tilleggsprogrammene på CDen.

Kapittel 7. Installere andre operativsystemer

Hvis du installerer (eller installerer på nytt) Microsoft Windows NT Workstation 3.51 eller 4.0, Microsoft Windows 95 eller Microsoft Windows 98, er det mulig at du trenger bestemt programvare eller styreprogrammer. Styreprogrammer for forskjellige maskinvareenheter er tilgjengelig på CDen *IBM Programvarevalg*. Hvis du får problemer med styreprogrammer som er installert fra CDen *IBM Programvarevalg*, kan du få tak i oppdaterte styreprogrammer fra World Wide Web på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>, eller fra IBMs elektroniske oppslagstavle (BBS).

Før du installerer et operativsystem, må du sørge for at du har de siste oppdateringene. Du får tak i oppdateringer fra produsenten av operativsystemet, eller du kan hente oppdateringer fra web-stedet til produsenten.

Når du skal installere et operativsystem, følger du instruksjonene i dokumentasjonen som følger med operativsystemet og eventuelle oppdateringer. Deretter følger du instruksjonene i Kapittel 3, "Bruke CDen *IBM Programvarevalg*" på side 13 for å installere styreprogrammene.

Du finner opplysninger om hvordan du installerer Windows 95 på nytt fra CDen Microsoft Backup 95, som følger med maskinen, i Kapittel 5, "Installere Windows 95 på nytt" på side 21.

Du kan finne flere opplysninger om hvordan du installerer operativsystemer, på adressen <http://ibm.com/pc/support/> på World Wide Web.

Merk: Ikke all programvare er tilgjengelig for alle operativsystemer. CDen *IBM Programvarevalg* inneholder opplysninger om hvilke programmer som er tilgjengelige for ditt operativsystem.

Tillegg A. Merknader og varemerker

Dette tillegget inneholder juridiske merknader og informasjon om varemerker.

Merknader

Henvisninger i boken til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr ikke at IBM har til hensikt å gjøre dem tilgjengelig i alle land der IBM driver virksomhet. Henvisninger til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr heller ikke at det bare er de som kan benyttes. Andre produkter, programmer eller tjenester som har tilsvarende funksjoner, kan brukes i stedet, forutsatt at de ikke gjør inngrep i noen av IBMs patent- eller opphavsrettigheter eller andre lovbeskyttede rettigheter. Vurdering og verifisering ved bruk sammen med andre produkter enn dem som uttrykkelig er angitt av IBM, er brukerens ansvar.

IBM kan ha patent på eller patentsøknader til behandling for de produktene som er omtalt i denne publikasjonen. At du har mottatt denne publikasjonen, innebærer ikke at du får lisensrettighet til disse produktene. Du kan sende spørsmål angående lisenser til

Director of Commercial Relations - Europe
IBM Deutschland GmbH
Schönaicher Str. 220
D-7030 Böblingen
Tyskland

Eventuelle henvisninger i boken til nettsteder som ikke tilhører IBM, er bare til orientering og innebærer på ingen måte noen godkjennelse eller støtte til disse nettstedene. Materialet på disse nettstedene er ikke del av materialet for dette IBM-produktet og bruk av disse nettstedene skjer på eget ansvar.

Varemerker

Navnene nedenfor er varemerker for IBM Corporation.

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

Microsoft, Windows og Windows NT er varemerker for Microsoft Corporation.

Intel og LANDesk er registrerte varemerker for Intel Corporation.

Tivoli og TME 10 er varemerker for Tivoli Systems, Inc.

Lotus SmartSuite er varemerke for Lotus Development Corporation.

Andre navn kan være varemerker for andre selskaper.



Delenummer: 36L4704

Juni 1999

36L4704

