

IBM PC



Om programvaren
Windows NT Workstation 4.0,
applikasjoner og
styreprogrammer

IBM PC



Om programvaren
Windows NT Workstation 4.0,
applikasjoner og
styreprogrammer

Merk

Før du bruker opplysningene i denne boken og det produktet det blir henvist til, må du lese Tillegg A, "Merknader og varemerker" på side 29, og "Se på lisensbetingelsene" på side 9.

Tredje utgave (mai 1999)

Originalens tittel: IBM Personal Computer - About Your Software: Windows NT Workstation 4.0, Applications, and Support Software (00N5982).

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 throne@no.ibm.com. IBM forbeholder seg retten til å bruke slike opplysninger uten forpliktelser i noen retning.

Innhold

Om denne boken	v
Kapittel 1. Oversikt over programvaren	1
Forhåndsinstallert programvare	1
Programvare på CDen IBM Programvarevalg	3
Kapittel 2. Komme i gang	5
Starte maskinen for første gang	5
Dette trenger du før du starter	5
Kjøre installeringsprogrammet til Windows NT	6
Bli kjent med applikasjonene i arbeidsområdet	7
Bruke IBM Velkomstsenter	8
Se på lisensbetingelsene	9
Registrere maskinen	9
Hvorfor du bør registrere maskinen	9
Hvordan du registrerer maskinen	10
Tilgang til skjermbeskytterne	10
Lese bøker på systemet	11
Bruke ConfigSafe	11
Slå av maskinen	12
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. Bruke CDen IBM Produktgjenoppbygging	23
Gjenopprette operativsystemet og styreprogrammer	23
Endre oppstartingssekvens	25
Kapittel 6. Installere andre operativsystemer	27
Tillegg A. Merknader og varemerker	29
Merknader	29

Varemerker	30
----------------------	----

Om denne boken

Denne boken inneholder tilleggsopplysninger til bøkene for datamaskinen. Du bør oppbevare denne informasjonen sammen med de andre bøkene.

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

Boken er inndelt på denne måten:

- Kapittel 1, "Oversikt over programvaren" på side 1, inneholder informasjon om den forhåndsinstallerte programvaren og annen programvare 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, "Bruke CDen IBM Produktgjenoppretting" på side 23, inneholder opplysninger om hvordan du installerer Windows NT Workstation på nytt.
- Kapittel 6, "Installere andre operativsystemer" på side 27, inneholder opplysninger om hvordan du installerer andre operativsystemer og styreprogrammer.
- Tillegg A, "Merknader og varemerker" på side 29, inneholder juridiske merknader og informasjon om varemerker.

Kapittel 1. Oversikt over programvaren

Datamaskinen leveres med Microsoft Windows NT¹ og et bredt utvalg av programvare, inkludert applikasjoner, feilsøkningsverktøy og styreprogrammer. Noe av programvaren er *forhåndsinstallert*.

Viktig:

Bortsett fra Microsoft Windows NT 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 Tillegg A i dette heftet hvis du lurer på hvordan du kan se på disse lisensbetingelsene.

Forhåndsinstallert programvare

I tillegg til Windows NT er denne programvaren forhåndsinstallert:

- 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.
- IBM Velkomstsenter, som er et sentralt sted der du kan konfigurere platelagerpartisjoner, registrere maskinen din, definere klokkeslett og dato, konfigurere skriveren, se på bøker på systemet, lese lisensbetingelsene og garantibetingelsene på systemet, starte CDen IBM *Programvarevalg* for å installere programvare fra IBM og få informasjon om IBM-produkter og teknisk støtte.
- Windows NT servicepakke, som er en Windows NT-oppdatering som Microsoft har gjort tilgjengelig for Windows-brukere. IBM har installert servicepakke 4 på platelageret for deg. Du finner viktig informasjon om denne programvaren på side 7.
- Internet Explorer 4.0 er installert på platelageret. Slå opp på side 7 hvis du vil ha en beskrivelse av dette produktet eller instruksjoner for hvordan du installerer det fra skrivebordet. Noen datamaskiner blir levert med Internet Explorer forhåndsinstallert.

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

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

Viktig:

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

- I tillegg finner du operativsystemet Windows NT og forhåndsinstallert programvare på CDen IBM *Produktgjenoppretting* som du kan bruke ved gjenoppretting. Bruk CDen IBM *Produktgjenoppretting* sammen med CDen IBM *Programvarevalg* hvis du må installere operativsystemet på nytt. (Disketter for Windows NT og den forhåndsinstallerte programvaren er ikke tilgjengelig fra IBM.) Du finner flere opplysninger om hvordan du installerer Windows NT og den forhåndsinstallerte programvaren på nytt, i Kapittel 5, "Bruke CDen IBM Produktgjenoppretting" på side 23.
- 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 PCen. Du kan også hente oppdaterte styreprogrammer og filer på World Wide Web eller fra den elektroniske oppslagstavlen (BBS).
- Platelageret har en C-partisjon på 2 GB² (som kalles stasjon C). Partisjonen inneholder Windows NT og den forhåndsinstallerte programvaren. Resten av platelageret er ikke formatert, slik at du kan formatere og partisjonere det etter ditt behov. (Du kan ikke bruke denne delen av platelageret før du partisjonerer det.)
- Så snart du har mulighet til det, bør du lage reparasjonsdisketten for Windows NT. Denne disketten kan du bruke til enkelte gjenopprettingsformål. (Du finner opplysninger om hvordan du lager disketten, i Windows NT-dokumentasjonen som følger med maskinen.)

² Når det er snakk om platelagerkapasitet, er GB det samme som 1 000 000 000 byte. Den totale kapasiteten som er tilgjengelig for brukerne, kan variere avhengig av operativmiljø.

Programvare på CDen IBM Programvarevalg

I tillegg til programmene og styreprogrammene som IBM har forhåndsinstallert, er det tilleggsprogrammer på CDen IBM *Programvarevalg*. Du bestemmer selv hvilke programmer du vil installere.

Nedenfor finner du en liste over noen av programmene på CDen IBM *Programvarevalg*. Programvaren på CDen kan endres uten varsel, og kan derfor være forskjellig fra denne listen. Programvaren på CDen IBM *Programvarevalg* er for Windows NT Workstation 3.51 og 4.0, Windows 95 og Windows 98. Du finner flere opplysninger om CDen IBM *Programvarevalg* 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 IBM Programvarevalg.

Lotus SmartSuite

Lotus SmartSuite, som er en pakke med prisbelønte 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 i brosjyren for Lotus SmartSuite som blir levert sammen 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

Enhanced Diagnostics er et feilsøkningsprogram som hjelper deg å identifisere maskinvarerelaterte problemer. Du finner instruksjoner for hvordan du lager og bruker disketten for *Enhanced Diagnostics* i brukerhåndboken for PCen.

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. Du finner flere opplysninger under "Bruke ConfigSafe" på side 11.

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 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. (Noen modeller blir levert med dette programmet på en separat CD.)

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. 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 NT for første gang, må du fullføre installeringen av operativsystemet.

Viktig

Når du starter maskinen første gang, må du fullføre installeringen før du slår av maskinen. Ellers kan du få uforutsette resultater.

Dette trenger du før du starter

Før du starter installeringen av Windows NT, trenger du følgende:

- Windows NT-håndboken som følger med maskinen, i tilfelle du trenger mer detaljerte opplysninger enn det som blir gitt i dette kapittelet
- Microsoft-sertifikatet (festet til forsiden av Windows NT-håndboken) for 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 til Windows NT

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 NT-håndboken.

Merknader:

1. Installeringsprogrammet som åpnes når du starter maskinen, kan være litt forskjellig fra det som er beskrevet i Windows NT-håndboken. Enkelte valg som er beskrevet i Windows NT-håndboken, blir ikke vist fordi de er forhåndsdefinerte.
2. Under installeringen må du oppgi at du godtar lisensbetingelsene for Windows NT, og når du blir bedt om det, må du oppgi produktnummeret som står på sertifikatet. Det er festet til forsiden av Windows NT-håndboken.
3. Når installeringen er ferdig og maskinen blir startet på nytt, trykker du på **Ctrl+Alt+Delete** for å få frem påloggingsvinduet. Når du har logget deg på, kommer arbeidsområdet for Windows NT frem. Hvis du har installert Microsoft Internet Explorer 4.0x (se side 7), blir det vist et Internet Explorer-vindu i arbeidsområdet.
4. Platelageret har en C-partisjon på 2 GB (som kalles stasjon C). Denne partisjonen inneholder Windows NT og annen forhåndsinstallert programvare. Resten av platelageret er ikke formatert, så du kan formatere og partisjonere det etter dine behov. (Du kan ikke bruke denne delen av platelageret før du partisjonerer det.)

Platelageret kan deles (partisjoneres) i flere logiske stasjoner (for eksempel C, D og E). Hvis du vil installere et annet operativsystem, kan det installeres i en annen primærpartisjon.

5. Så snart du har mulighet til det, bør du lage reparasjonsdisketten for Windows NT. Det er viktig at du lager denne disketten, slik at du kan bruke den til gjenoppretting hvis noe går galt. Hvis du tilføyer funksjoner til datamaskinen, må du lage en ny reparasjonsdiskett for Windows NT for å sikre at disketten gjenspeiler den aktuelle systemkonfigurasjonen. Du finner flere opplysninger om hvordan du lager og bruker diskettene, i håndboken for Windows NT.

Bli kjent med applikasjonene i arbeidsområdet

I tillegg til standard Windows NT-ikoner og -applikasjoner, har IBM lagt andre oppgraderinger og applikasjoner for Windows NT i arbeidsområdet. Nedenfor finner du en beskrivelse av disse oppgraderingene og applikasjonene:

- **Servicepakke 4** er en Windows NT-oppdatering som Microsoft har gjort tilgjengelig for Windows NT-brukere. IBM har installert servicepakke 4 på platelageret for deg.

Viktig

Hvis du vil installere styreprogrammer (drivere) uten at det skal ha innvirkning på installeringen av servicepakken, må du installere dem fra katalogen I386 på stasjon C. Hvis du installerer styreprogrammer fra en annen katalog eller enhet enn I386-katalogen på stasjon C, må du installere servicepakken på nytt etter at du har installert styreprogrammene.

Hvis du må installere servicepakke 4 på nytt, dobbeltklikker du på ikonet **Service Pack 4** i arbeidsområdet. Deretter klikker du på ikonet **Reinstall Service Pack**.

- **Internet Explorer 4.0x** er en oppdatert versjon av Internet Explorer. (Noen maskiner blir levert med Internet Explorer forhåndsinstallert i stedet.) Du kan bruke Internet Explorer til å navigere på bedriftens intranett eller på World Wide Web.

Merk: Du må være koblet til bedriftens intranett eller til World Wide Web (eller begge) for å kunne bruke Internet Explorer. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du kobler deg til World Wide Web, eller om Internet Explorer, slår du opp i Microsoft Windows NT-håndboken som fulgte med maskinen.

Hvis du må installere Windows NT på nytt, kan du lese Kapittel 5, "Bruke CDen IBM Produktgjenoppsettning" på side 23 for å finne ut hvordan du installerer Internet Explorer 4.0x på nytt.

- Ikonet for nettverksinstallering, som er en snarvei til Microsofts veiviser for nettverksinstallering. Du kan begynne å installere Windows NT-nettverket ved å klikke på ikonet **Installer nettverket**. Maskinen spør om du vil installere Windows NT-nettverket nå. Du fortsetter med installeringen ved å klikke på **Ja**, og da får du frem installeringsveiviseren. Du finner flere opplysninger om bruk av installeringsveiviseren for Microsoft Network i Windows NT-håndboken.

Arbeidsområdet på skjermen inneholder også programmet IBM Velkomstsenter. Les "Bruke IBM Velkomstsenter" på side 8 hvis du vil vite mer om dette programmet.

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
- Starte CDen IBM *Programvarevalg* når du skal installere tilleggsprogrammer, for eksempel dem som er oppført under "Programvare på CDen IBM Programvarevalg" på side 3. Du kan også se i Kapittel 3, "Bruke CDen IBM Programvarevalg" på side 13.
- Utføre enkelte oppgaver for systemkonfigurering, for eksempel:
 - Stille inn dato og klokkeslett
 - Få opplysninger om hvordan du ordner arbeidsområdet
- 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 platelageret.
- Se på bøker på systemet, for eksempel:
 - *Understanding Your Personal Computer*
 - *Netfinity Services User's Guide*

Slik åpner du og bruker IBM Velkomstsenter:

1. Dobbeltklikk på ikonet **Start IBM Velkomstsenter** i Windows NT-arbeidsområdet.
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, øverst i velkomstsenteret, kan du lese Windows NT-håndboken eller hjelpen på systemet.

Se på 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. Gjør slik når du vil se på lisensbetingelsene:

1. Klikk på **Start IBM Velkomstsenter** i arbeidsområdet.
2. Dobbelklikk på ikonet **IBMs internasjonale lisensbetingelser for ikke-garanterte programmer**.

Hvis den forhåndsinstallerte programvaren ikke lenger er installert på maskinen, kan du installere de maskinleselige bøkene fra CDen IBM *Programvarevalg* ved å velge **Installer bøker på systemet** fra listen over applikasjoner som skal installeres. Du finner flere opplysninger om dette i Kapittel 3, "Bruke CDen IBM Programvarevalg" på side 13.

Registrere maskinen

Det tar bare noen få minutter å registrere maskinen. Når du er ferdig med registreringer, kan du installere ekstra skjermbeskyttere for Windows.

Hvorfor du bør registrere maskinen

Hvis du registrerer datamaskinen din, 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 på en av disse måtene:

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

Slik registrerer du maskinen:

1. Klikk på **Fullfør maskinvarekonfigurering** i velkomstsenteret. De aktuelle opplysningene kommer frem. Se på side 8 hvis du trenger hjelp til åpne IBM Velkomstsenter.
2. 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.pc.ibm.com/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. Gå til blafeltet **Vent** og definer hvor mange minutter uten aktivitet som skal gå før skjermbeskytteren kommer på.
9. Klikk på **OK**.

Lese bøker på systemet

Gjør slik for å få tilgang til og lese bøker på systemet:

1. Klikk på **Les bøker på systemet** i velkomstsenteret.
2. Bla frem til og klikk på navnet på boken du vil lese.

Noen av bøkene på systemet er opprettet som PDF-filer (PDF=Portable Document Format). Du må ha Adobe Acrobat Reader installert for å kunne lese disse bøkene. Hvis du trenger hjelp til å installere Adobe Acrobat Reader, utfører du trinn 1 ovenfor, og deretter dobbeltklikker du på **PDF Books** og **Installing Adobe Acrobat Reader**.

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:

- Et menystyrt, grafisk grensesnitt.
- En funksjon som tar øyeblikksbilder av systemkonfigurasjonen med jevne mellomrom. Denne informasjonen omfatter systemfiler, maskinvarekonfigurasjon, filversjoner, nettverkstilkoblinger og registerinformasjon.
- En funksjon som du kan bruke til å gjenopprette systemet til en tidligere (eller fabrikkinstallert) konfigurasjon på få sekunder.
- En angrefunksjon som du kan bruke til å gjøre om på de siste lagrede endringene og gå tilbake til forrige konfigurasjon.
- Automatisk sporing av endringer (utført av deg eller systemet) i systemkonfigurasjonen.
- En 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 på systemet, eller du kan 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 blir 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 den gjeldende konfigurasjonen. Deretter kan du lett gå tilbake til denne konfigurasjonen hvis maskinen skulle settes ut av funksjon etter 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 faren for å miste ulagrede data 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** og deretter på **OK** for å bekrefte valget.

eller

1. Lagre alle dataene du arbeider med.
2. Lukk alle åpne applikasjoner.
3. Trykk på **Ctrl+Alt+Delete** for å få frem sikkerhetsmenyen i Windows NT.
4. Klikk på **Avslutt** og deretter på **OK** for å bekrefte valget.

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 Workstation 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 *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 CDen IBM *Programvarevalg* er lisensiert i henhold til IBMs internasjonale lisensbetingelser for programmer uten garanti, som er tilgjengelige via IBM Velkomstsenter. (Se Tillegg A, "Merknader og varemerker" på side 29.)

Starte CDen

Sett CDen IBM *Programvarevalg* i CD-ROM-stasjonen når du vil bruke den. Programmet 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 NT Workstation 4.0.

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 programmappene.

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 IBM Universal Management Agent. Se i Kapittel 3, "Bruke CDen IBM Programvarevalg" på side 13. , når du skal installere disse applikasjonene.

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 11.

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**, og klikk deretter på **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 platelageret og på CDen *IBM Programvarevalg*. Dette feilsøkningsprogrammet blir kjørt uavhengig av operativsystemet. Brukergrensesnittet du bruker til å kjøre feilsøkningsprogrammene 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, POST 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 inn opplysninger om lyd, stasjoner, I/U-porter, minne, nettverk, systemressurser, skjermenheter, batteri (bare for bærbare maskiner), 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 er også tilgjengelig på CDen IBM *Programvarevalg* som et program som kan installeres separat.)

PC-Doctor for UMA er et feilsøkningsverktøy 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 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 nettstedet til Universal Management Agent på adressen
<http://www.ibm.com/pc/us/desktop/uma/>.

Installere IBM Universal Management Agent

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

Du finner opplysninger om hvordan du installerer 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 nærmere opplysninger om hvordan du leser disse bøkene, under "Lese bøker på systemet" på side 11.

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 dekselet 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. Bruke CDen IBM Produktgjenoppretting

CDen IBM *Produktgjenoppretting* følger med maskinen, slik at du kan installere Windows NT og forhåndsinstallerte applikasjoner og styreprogrammer på nytt hvis det skulle oppstå feil på platelageret, eller hvis Windows NT-filene skulle bli skadet på annen måte.

Advarsel: Gjenoppretingsprosessen sletter all informasjon som er lagret på primærpartisjonen (stasjon C). Du bør reservekopiere dataene før du starter denne prosessen, hvis du har mulighet til det.

CDen IBM *Produktgjenoppretting* inneholder en oppstartbar Windows 98-versjon som kopierer filer fra CDen til platelageret. Selv om CDen til å begynne med kjører Windows 98 DOS, installerer den Windows NT Workstation 4.0.

Maskinen ble levert fra fabrikken med en FAT16-partisjon. CDen IBM *Produktgjenoppretting* for Windows NT virker som den skal hvis primærpartisjonen er FAT16. Hvis primærpartisjonen ikke er FAT16, får du en melding om at du har en ugyldig partisjon som må partisjoneres på nytt med kommandoen FDISK.

Du kan kjøre kommandoen FDISK fra CDen IBM *Produktgjenoppretting* ved å skrive **FDISK** ved klarmeldingen. Slett primærpartisjonen, la CDen IBM *Produktgjenoppretting* stå i CD-ROM-stasjonen og start maskinen på nytt. CDen IBM *Produktgjenoppretting* partisjonerer platelageret på riktig måte.

Gjenopprette operativsystemet og styreprogrammer

Slik gjenoppretter du operativsystemer og programvare som er forhåndsinstallert:

1. Ta reservekopier av konfigurasjonsfilene og andre filer du har opprettet. Du mister alle filer som ikke blir reservekopiert.
2. Sett CDen IBM *Produktgjenoppretting* i CD-ROM-stasjonen.
3. På CDen IBM *Produktgjenoppretting* kan brukeren velge et av disse alternativene:
 - **Full Recovery** formaterer platelageret på nytt og gjenoppretter den forhåndsinstallerte programvaren.
 - **Partial Recovery** gjenoppretter Windows NT og alle styreprogrammene. Det gjenoppretter ikke forhåndsinstallert programvare.

- **Repair** kjører funksjonen Emergency Repair for Windows NT 4.0. (Du finner opplysninger om hvordan du lager reparasjonsdiskettene, i Windows NT-dokumentasjonen som følger med maskinen.)

4. Start datamaskinen på nytt og følg instruksjonene på skjermen. Hvis datamaskinen ikke starter fra CDen, må du kanskje endre oppstartingssekvensen. (Se "Endre oppstartingssekvens" på side 25.)

Merk: Slik bruker du reparasjonsfunksjonen for Windows NT 4.0 fra CDen IBM *Programvarevalg*:

- a. Sett inn reparasjonsdiskett 1 (av de tre diskettene som ble beskrevet ovenfor).
- b. Start maskinen på nytt med både CDen IBM *Programvarevalg* og reparasjonsdiskett 1 på plass.
- c. Følg instruksjonene for diskett 1 og sett inn diskett 2 når du blir bedt om det.
- d. Når du har satt inn diskett 2, får du frem installeringsbildet for Windows NT 4.0. Velg alternativet **Repair**. Hvis du må installere Windows NT 4.0 på nytt, velger du alternativet Full Recovery. **Advarsel:** Hvis du velger **Install**, kan data gå tapt.
- e. Følg instruksjonene for diskett 2 og sett inn diskett 3 når du blir bedt om det.
- f. Etter at du har satt inn diskett 3, sammenlikner Windows NT-installeringsprogrammet filene på platelageret. Det kan hende at flere filer er forskjellige fra den opprinnelige installeringen. Velg å erstatte alle filene, slik at du ikke får problemer når du starter maskinen på nytt.
- g. Når du erstatter alle filene, får du feilmeldinger for filene CRYPT32.DLL og MSOSS.DLL. Trykk på Esc-tasten for å hoppe over disse filene. De blir erstattet når du installerer **Internet Explorer 4.0x** og **Servicepakke 4** på nytt.
- h. Når reparasjonsprosessen er fullført, må du installere **Internet Explorer 4.0x** og **Servicepakke 4** på nytt. Installer først **Internet Explorer 4.0x** på nytt ved å kjøre Iesetup.exe fra katalogen c:\I386. Velg å installere Ie4 på nytt. Velg Nei til alle når du får spørsmål om du vil erstatte en nyere fil. Installer deretter **Servicepakke 4** på nytt (se "Bli kjent med applikasjonene i arbeidsområdet" på side 7).

5. Når gjenopprettingen er fullført, tar du CDen IBM *Produktgjenoppretting* ut av stasjonen og starter maskinen på nytt.

6. Hvis du endret oppstartingssekvensen, må du passe på å endre den tilbake med en gang.

Endre oppstartingssekvens

Hvis datamaskinen ikke starter fra CDen på første forsøk, må du endre oppstartingssekvensen i konfigureringsprogrammet. Slik endrer du oppstartingssekvensen:

1. Slå av maskinen og slå den på igjen.
2. Når klarmeldingen for konfigureringsprogrammet blir vist i hjørnet nederst til venstre på skjermbildet, trykker du på **F1**. (Meldingen om konfigureringsprogrammet blir bare vist på skjermen i noen få sekunder. Du må være rask til å trykke på **F1**.)
3. Velg **Oppstartingsalternativer** på hovedmenyen for konfigureringsprogrammet.
4. Velg **Oppstartingssekvens** på menyen Oppstartingsalternativer.
5. Skriv ned oppstartingssekvensen som blir vist på skjermen. Du trenger disse opplysningene når du skal gjenopprette den opprinnelige oppstartingssekvensen etter at gjenopprettingen er ferdig.
6. Endre **Første oppstartingsenhet** til CD-ROM-stasjonen.
7. Trykk på **Esc** til du kommer tilbake til hovedmenyen for konfigureringsprogrammet.
8. Før du avslutter programmet, velger du **Lagre innstillingene** fra menyen for konfigureringsprogrammet og trykker på **Enter**.
9. Du avslutter konfigureringsprogrammet ved å trykke på **Esc** og følge instruksjonene på skjermen.

Merk: Husk å gjenopprette den opprinnelige oppstartingssekvensen når du er ferdig med å bruke CDen IBM *Produktgjenoppretting*.

Kapittel 6. Installere andre operativsystemer

Hvis du installerer Microsoft Windows NT Workstation 3.51 eller 4.0, Microsoft Windows 95 eller Microsoft Windows 98 (eventuelt installerer det på nytt), kan du trenge 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 hente oppdaterte styreprogrammer fra World Wide Web på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>, eller fra den elektroniske oppslagstavlen (BBS) til IBM PC.

Før du installerer et operativsystem, må du sørge for at du har de siste oppdateringene. Kontakt produsenten av operativsystemet når du behøver oppdateringer, eller hent dem direkte fra nettstedet til produsenten.

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

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

Hvis du skal installere Windows NT Workstation 4.0 på nytt, finner du viktig informasjon i Kapittel 5, "Bruke CDen IBM Produktgjenoppretting" på side 23.

Viktig informasjon

Installere en butikkpakke med Windows 95

Hvis du installerer Windows 95 på denne maskinen fra en butikkpakke du har kjøpt separat, må du følge konfigureringsinstruksene fra IBM som ligger på World Wide Web, i tillegg til installeringsinstruksene i butikkpakken med Windows 95. Konfigureringsprosessen som denne maskinen bruker, hjelper til med å unngå ressurskonflikter i Windows 95 Enhetsbehandling. Du finner instruksjoner for konfigurering på denne adressen: <http://www.ibm.com/pc/support/>. Klikk på **IBM PC Support, Hints and tips** og deretter på **IBM PC 300GL – Installing Retail Windows 95 (Type 6267, 6277, and 6287)**.

Tillegg A. Merknader og varemerker

Dette tillegget gir deg informasjon om IBMs produkter, patenter, patentsøknader og varemerker.

Merknader

Henvisninger i boken til IBMs produkter, programmer eller tjenester betyr ikke at IBM har til hensikt å gjøre dem tilgjengelige 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	PC 300
HelpCenter	Predictive Failure Analysis
IBM	SMART Reaction
IBM Global Network	ViaVoice
Netfinity	Wake on LAN
Netfinity-styrer	

Microsoft, MS-DOS, Windows og Windows NT er varemerker for Microsoft Corporation.

Lotus SmartSuite er varemerke for Lotus Development Corporation.

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

Intel og LANDesk er registrerte varemerker for Intel Corporation.

Andre navn kan være varemerker for andre selskaper.



Delenummer: 35L4689

Mai 1999