

IBM PC



# Om programvaren Windows 98, applikasjoner og styreprogrammer



IBM PC



# Om programvaren Windows 98, applikasjoner og styreprogrammer

### **Merk**

Før du bruker opplysningene i denne boken og det produktet det blir henvist til, må du lese "Lese lisensbetingelsene" på side 8, og Tillegg A, "Merknader og varemerker" på side 25.

### **Tredje utgave (mai 1999)**

Originalens tittel: IBM Personal Computer - About Your Software: Windows 98, Applications, and Support Software (00N5981).

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

# **Innhold**

<b>Om denne boken</b> . . . . .	v
<b>Kapittel 1. Oversikt over programvaren</b> . . . . .	1
Forhåndsinstallert programvare . . . . .	1
Programvare på CDen IBM Programvarevalg . . . . .	2
<b>Kapittel 2. Komme i gang</b> . . . . .	5
Starte maskinen for første gang . . . . .	5
Dette trenger du før du starter . . . . .	5
Kjøre installeringsprogrammet for Windows 98 . . . . .	6
Bruke IBM Velkomstsenter . . . . .	7
Lese lisensbetingelsene . . . . .	8
Registrere maskinen . . . . .	8
Hvorfor du bør registrere maskinen . . . . .	8
Hvordan du registrerer maskinen . . . . .	9
Tilgang til skjermbeskytterne . . . . .	9
Lese bøker på systemet . . . . .	10
Bruke ConfigSafe . . . . .	10
Slå av maskinen . . . . .	11
<b>Kapittel 3. Bruke CDen IBM Programvarevalg</b> . . . . .	13
Innholdet på CDen . . . . .	13
Starte CDen . . . . .	14
<b>Kapittel 4. Applikasjoner på CDen IBM Programvarevalg</b> . . . . .	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
<b>Kapittel 5. Bruke CDen IBM Produktgjenoppbygging</b> . . . . .	21
Gjenopprette operativsystemet og styreprogrammer . . . . .	21
Endre oppstartingssekvens . . . . .	22
<b>Kapittel 6. Installere andre operativsystemer</b> . . . . .	23
<b>Tillegg A. Merknader og varemerker</b> . . . . .	25
Merknader . . . . .	25
Varemerker . . . . .	26



---

# 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 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, “Bruke CDen IBM Produktgjenoppretting” på side 21, inneholder opplysninger om hvordan du bruker CDen IBM *Produktgjenoppretting* til å gjenopprette operativsystemet og annen forhåndsinstallert programvare.
- Kapittel 6, “Installere andre operativsystemer” på side 23, inneholder opplysninger om hvordan du installerer andre operativsystemer og styreprogrammer.
- Tillegg A, “Merknader og varemerker” på side 25, inneholder juridiske merknader og informasjon om varemerker.





---

# Kapittel 1. Oversikt over programvaren

Datamaskinen blir levert med Microsoft Windows 98<sup>1</sup> og en mengde programvare, for eksempel applikasjoner, feilsøkningsverktøy og styreprogrammer. Noe av programvaren er *forhåndsinstallert*, og noe ligger på CDen IBM *Programvarevalg*.

## Viktig:

Bortsett fra Microsoft Windows 98 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 8 i dette heftet. hvis du lurer på hvordan du kan se på disse lisensbetingelsene.

---

## Forhåndsinstallert programvare

I tillegg til Windows 98 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 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.
- Microsoft Office Small Business Edition (SBE), er forhåndsinstallert på enkelte modeller.
- Hvis datamaskinen ble levert med Microsoft Office SBE, har du også Internet Explorer 4.0. Maskiner som har Microsoft Office 2000, blir levert med Internet Explorer 5.0a. Du kan bruke Internet Explorer til å navigere i og finne informasjon på bedriftens intranett eller på World Wide Web.

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

---

<sup>1</sup> Microsoft-sertifikatet er din garanti for at Windows 98-programmet på maskinen er lisensiert fra Microsoft Corporation.

## Viktig:

1. 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 Microsoft Windows 98 og forhåndsinstallert programvare på CDen IBM *Produktgjenoppretting* som du kan bruke ved gjenoppretting. Bruk CDen IBM *Produktgjenoppretting* og CDen IBM *Programvarevalg* hvis du må installere operativsystemet eller tilleggsprogrammer på nytt. (Disketter for Windows 98 og den forhåndsinstallerte programvaren er ikke tilgjengelig fra IBM.) Du finner flere opplysninger om hvordan du installerer Windows 98 på nytt, i Kapittel 5, "Bruke CDen IBM Produktgjenoppretting" 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 PCen. Du kan også hente oppdaterte styreprogrammer og filer på World Wide Web eller fra den elektroniske oppslagstavlen (BBS).
3. Platelageret er inndelt med en FAT-partisjon (C:\FAT32). C-partisjonen inneholder Windows 98 og annen forhåndsinstallert programvare.

---

## 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*. Hvilken programvare som virkelig finnes 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.

<b>Lotus SmartSuite</b>	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 om dette i Lotus SmartSuite-brosjyren som følger med datamaskinen.
<b>Norton AntiVirus for IBM</b>	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.
<b>Enhanced Diagnostics</b>	Enhanced Diagnostics er et feilsøkningsprogram som hjelper deg å identifisere maskinvarerelaterte problemer. Du finner instruksjoner for hvordan du lager og bruker disketten for <i>Enhanced Diagnostics</i> i brukerhåndboken for PCen.
<b>ConfigSafe</b>	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.
<b>CoSession Remote</b>	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.
<b>IBM Netfinity Services</b>	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.
<b>Netscape Communicator</b>	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. (For enkelte modeller leveres dette programmet på en egen CD.)

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

**i.Share**

Du kan bruke i.Share-tjeneren til å dele en enkelt Internett-forbindelse på en tjener mellom opptil ti klientmaskiner der i.Share-klienten kjøres.

**RingCentral**

Du kan bruke RingCentral til å sende og motta telefaks.

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 98 for første gang, må du fullføre installeringen.

### **Dette trenger du før du starter**

Før du starter installeringen av Windows 98, trenger du følgende:

- Windows 98-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 98-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 98

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 98-håndboken.

### Merknader:

1. Under installeringen må du oppgi at du godtar lisensbetingelsene for Windows 98, og når du blir bedt om det, må du oppgi produktnummeret som står på sertifikatet. Microsoft-sertifikatet er festet til forsiden av Windows 98-håndboken.
2. Når installeringen er ferdig og maskinen startes på nytt, kommer skrivebordet til Windows 98 frem, og velkomstvinduet til Windows 98 blir åpnet. I dette vinduet har du følgende valg:
  - Registrer deg nå: Klikk på dette alternativet hvis du vil registrere Windows 98-programmet hos Microsoft. (Du må ha et modem installert for å gjøre dette.)
  - Koble deg til Internett: Klikk på dette alternativet hvis du vil konfigurere en Internett-forbindelse.
  - Utforsk Windows 98: Klikk på dette alternativet hvis du ønsker opplysninger om disse emnene:
    - Grunnleggende om datamaskinen
    - Oversikt over Windows 98
    - Nyheter
    - Andre Windows 98-ressurser
  - Vedlikehold maskinen: Klikk på dette alternativet hvis du vil justere innstillinger på maskinen for å bedre ytelsen, eller definere en vedlikeholdsplan for maskinen.
  - Start IBM Velkomstsenter: Klikk på dette alternativet hvis du vil bruke funksjonene i IBM Velkomstsenter. Du finner flere opplysninger om IBM Velkomstsenter under "Bruke IBM Velkomstsenter" på side 7.
3. Så snart du har mulighet til det, bør du lage en diskett for *IBM Enhanced Diagnostics*. (Du finner opplysninger om hvordan du lager disketten i brukerhåndboken for datamaskinen.)

---

## 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 2. 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 98-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 til Microsoft Internet Explorer, som ligger øverst i velkomstsenteret, kan du lese Windows 98-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. Klikk på **Start IBM Velkomstsenter** i arbeidsområdet.
2. Dobbelklikk 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 3, "Bruke CDen IBM Programvarevalg" på side 13.

---

## Registrere maskinen

Det tar bare noen få minutter å registrere maskinen. Når du er ferdig med registreringen, kan du installere ekstra skjermbeskyttere for Windows. (Du finner opplysninger om hvordan du registrerer Windows 98 hos Microsoft, på side 6.)

## 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 7 hvis du trenger hjelp til å 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.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. 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

Slik kan du åpne og lese bøkene 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.
- En SOS-funksjon (DOS-gjenoppretting) for å gjenopprette systemet hvis du ikke får tilgang til Windows 98-skrivebordet.
- 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 feilsøkningsverktøy, 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.

Neste gang du slår på maskinen, gjenoppretter Windows 98 alle vinduer som var åpne sist du slo av 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 *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 *Programvarevalg* er lisensiert i henhold til IBMs internasjonale lisensbetingelser for programmer uten garanti, som er tilgjengelige via IBM Velkomstsenter. (Se "Lese lisensbetingelsene" på side 8.)

---

## 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 98.
- 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, på enkelte modeller, 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 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 tilfører 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 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 "Lese bøker på systemet" på side 10.

## 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. Bruke CDen IBM Produktgjenoppretting

CDen IBM *IBM Produktgjenoppretting* følger med maskinen, slik at du kan installere Windows 98 og forhåndsinstallerte applikasjoner og styreprogrammer på nytt hvis det skulle oppstå feil på platelageret, eller hvis Windows 98-filene skulle bli skadet på annen måte.

**Advarsel:** Gjenopprettingsprosessen 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.

Platelageret er inndelt i flere partisjoner med filtildelingstabeller (FAT). C-partisjonen (C:\FAT32) inneholder Windows 98 og annen forhåndsinstallert programvare. CDen IBM *Produktgjenoppretting* for Windows 98 virker som den skal hvis primærpartisjonen er FAT16 eller FAT32. Hvis primærpartisjonen ikke er FAT16 eller FAT32, får du en melding om at du har en ugyldig partisjon som må partisjoneres på nytt med kommandoen **FDISK**.

Du kan kjøre **FDISK**-kommandoen 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.

**Merk:** Enkelte maskiner leveres med Microsoft Office Small Business Edition (SBE). Hvis du må installere Microsoft Office SBE-filene på nytt, må du bruke Microsoft Office-CDen som følger med maskinen. Disse filene er ikke tilgjengelige på CDen IBM *Produktgjenoppretting*.

---

### 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. 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 22.)
4. Når gjenopprettingen er fullført, tar du CDen IBM *Produktgjenoppretting* ut av stasjonen og starter maskinen på nytt.

5. 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. Start maskinen på nytt.
  2. Når klarmeldingen for konfigureringsprogrammet blir vist, 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** på hovedmenyen 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 4.0 eller 3.51, Microsoft Windows 98 eller Microsoft Windows 95 (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 på World Wide Web på adressen <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>, eller fra den elektroniske oppslagstavlen (BBS) for 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.

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 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 godkjenning 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, 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: 35L4785

Mai 1999