

IBM Personal Computer

**Datorns förinstallerade program
Windows NT Workstation 4.0,
tillämpningsprogram och hjälpprogram**





IBM Personal Computer

**Datorns förinstallerade program
Windows NT Workstation 4.0,
tillämpningsprogram och hjälpprogram**

Anm:

Innan du använder produkten och informationen till den bör du läsa igenom den allmänna informationen i Bilaga A, "Licensinformation" på sidan 35 och Bilaga B, "Anmärkningar och varumärken" på sidan 39.

Första utgåvan (mars 1998)

Handboken kan innehålla fel av teknisk eller typografisk natur. Informationen kan komma att ändras i nya utgåvor av handboken. IBM kan göra förbättringar och/eller ändringar i produkten eller produkterna och/eller i programmen som beskrivs i denna handbok.

Det kan hända att handboken innehåller referenser till, eller information om, IBM-produkter (maskiner och program), programmering eller tjänster som inte finns i alla länder. Det betyder inte att IBM avser att marknadsföra sådana IBM-produkter eller tjänster i alla länder.

Beställningar av denna handbok och teknisk information för IBM-produkter görs hos en IBM-återförsäljare.

Inga delar av denna handbok får reproduceras eller distribueras i någon form eller med några metoder utan skriftligt tillstånd från International Business Machines Corporation.

Förord	v
Kapitel 1. Översikt över programmen	1
Förinstallerade program	1
Installationsförberedda program	3
Kapitel 2. Introduktion	5
Starta datorn första gången	5
Vad du behöver innan du sätter igång	5
Köra installationsprogrammet för Windows NT	6
Skapa startdisketter för Windows NT	7
Förutsättningar	7
Skapa disketterna	8
Introduktion till skrivbordstillämpningarna	8
Använda IBM Welcome Center	10
Använda IBM Welcome Center	11
Använda installationsprogrammet	12
Registrera datorn	13
Använda skärmläckarna	14
Läsa onlineböcker	14
Stänga av datorn	15
Kapitel 3. Systemadministration	17
IBM AntiVirus for Windows NT	17
ConfigSafe for Windows NT	18
IBM System Management Tools	20
Komponenter i IBM System Management Tools	20
Installera IBM System Management Tools	23
Kapitel 4. Installera andra operativsystem	25
Kapitel 5. Installera om Windows NT	27
Om CD-skivan Windows NT	27
Viktig information om ominstallation av Windows NT	27
Kapitel 6. Använda CD-skivan Ready-to-Configure	29
CD-skivans innehåll	29
Starta CD-skivan	30
Kapitel 7. Använda testprogrammen	31

Enhanced Diagnostics	31
PC-Doctor för Windows NT	33
Bilaga A. Licensinformation	35
Produktnamn	35
Övriga villkor	35
Programservice	36
Garanti	36
Övrig dokumentation	36
Ytterligare villkor	36
Bilaga B. Anmärkningar och varumärken	39
Varumärken och övrig information	39
Varumärken	39

*Det här häftet kompletterar informationen i handböckerna till datorn.
Förvara det tillsammans med de övriga handböckerna.*

Häftet innehåller allmän information om de förinstallerade programmen och andra program som levereras med datorn.

Häftet är upplagt så här:

- Kapitel 1, "Översikt över programmen" på sidan 1, innehåller allmän information om de förinstallerade och installationsförberedda programmen som levereras med datorn.
- Kapitel 2, "Introduktion" på sidan 5, innehåller information om hur du börjar arbeta med datorn och en del grundläggande programfunktioner.
- Kapitel 3, "Systemadministration" på sidan 17 innehåller information om hur du installerar och använder programmen IBM AntiVirus, ConfigSafe och IBM System Management Tools.
- Kapitel 4, "Installera andra operativsystem" på sidan 25, innehåller information om hur du installerar andra operativsystem och om hjälpprogram.
- Kapitel 5, "Installera om Windows NT" på sidan 27, innehåller information om hur du installerar om Windows NT Workstation 4.0 om du skulle behöva återställa operativsystemet.
- Kapitel 6, "Använda CD-skivan Ready-to-Configure" på sidan 29, innehåller instruktioner för hur du installerar eller installerar om program som finns på CD-skivan *Ready-to-Configure*.
- Kapitel 7, "Använda testprogrammen" på sidan 31, beskriver testprogrammen IBM Enhanced Diagnostics och PC-Doctor för Windows som följer med datorn vid leveransen.
- Bilaga A, "Licensinformation" på sidan 35, innehåller information om programlicenser.
- Bilaga B, "Anmärkningar och varumärken" på sidan 39, innehåller juridisk information och information om varumärken.

Datorn levereras med en stor mängd program: Microsoft Windows NT Workstation 4.0,¹ tillämpningsprogram, testverktyg samt drivrutiner. Vissa av programmen är *förinstallerade* medan andra är *installationsförberedda*. Licensvillkoren för programmen finns i licensavtalet som levererades med datorn samt i Bilaga A i det här häftet.

Förinstallerade program

Förutom Windows NT är följande program förinstallerade i datorn:

- IBM Welcome Center, som är centralpunkten som du kan utgå ifrån om du vill partitionera hårddisken, installera IBM-program, registrera datorn, ställa in datum och klockslag, installera skrivare, läsa onlineböcker, starta programmet *Ready-to-Configure CD* eller skaffa information om IBMs produkter och tekniska support.
- Drivrutiner för förinstallerade funktioner
- Service Pack 3, som är en uppdatering från Microsoft av Windows NT avsedd för Windows-användare. IBM har redan installerat Service Pack 3 på hårddisken. Det finns viktig information om den här programvaran på sidan 9.

Ytterligare information om de förinstallerade programmen hittar du i Kapitel 2, "Introduktion" på sidan 5.

Viktigt:

1. Datorn levereras inte med några disketter som innehåller säkerhetskopior av de förinstallerade programmen. Däremot innehåller CD-skivan *Ready-to-Configure* kopior av de flesta förinstallerade program och drivrutiner.

Dessutom levereras operativsystemet Windows NT (Microsoft original, utan modifikationer från IBM) på en särskild CD-skiva som är avsedd som säkerhetskopior. Den här CD-skivan innehåller inte de uppdaterade drivrutiner och andra program

¹ Äkthetsbeviset The Microsoft Certificate of Authenticity är din bekräftelse på att du har licens för den version av Windows NT som finns i din dator från Microsoft Corporation.

som är förinstallerade i datorn. Använd CD-skivan *Microsoft Windows NT Workstation 4.0* (och disketterna som beskrivs i anmärkningen 4b på sidan 2) tillsammans med CD-skivan *Ready-to-Configure* om du behöver installera om operativsystemet. (IBM levererar inga disketter med Windows NT eller de förinstallerade programmen.) Mer information om hur du installerar om Windows NT och Service Pack 3 finns i Kapitel 5, "Installera om Windows NT" på sidan 27.

2. Drivrutiner och en del av de övriga programmen finns även att hämta från webben på adressen <http://www.pc.ibm.com/us/files.html>. Du kanske dessutom kan hitta uppdaterade drivrutiner på andra adresser på webben.
3. Hårddisken har en 2 GB² partition (kallas enhet C). C-partitionen innehåller Windows NT och annan förinstallerad programvara. Resten av utrymmet på hårddisken är oformaterat, och kan formateras och partitioneras efter egna behov. (Resten av utrymmet på hårddisken måste partitioneras innan du kan börja använda det.) Det finns ett verktyg för diskadministration i IBM Welcome Center. Se anmärkning 4 på sidan 6 i kapitlet "Introduktion".
4. Du bör så snart som möjligt skapa följande disketter:
 - a. *Reparationsdisketten för Microsoft Windows NT (Emergency Repair Disk)*. Den här disketten använder du om du behöver återställa systemet. (Anvisningar för hur du skapar disketten hittar du i Windows NT-dokumentationen som följde med datorn.)
 - b. *Startdisketter för Microsoft Windows NT*. Du måste använda de här disketterna tillsammans med CD-skivan med Windows NT för att kunna installera om Windows NT. (Anvisningar för hur du skapar disketterna hittar du i "Skapa startdisketter för Windows NT" på sidan 7.)
 - c. En diskett med *IBM Enhanced Diagnostic*. Den här självstartande disketten kan du använda för att identifiera

² 1 GB hårddiskutrymme är detsamma som 1 000 000 000 byte. Hur mycket utrymme som finns tillgängligt för användaren varierar i olika operativsystem.

fel i datorn. (Anvisningar för hur du skapar disketten hittar du i Kapitel 7, "Använda testprogrammen" på sidan 31.)

Installationsförberedda program

Förutom de förinstallerade programmen och drivrutinerna finns det ett antal installationsförberedda program på CD-skivan *Ready-to-Configure*, på datorns hårddisk eller på båda ställena. Du bestämmer själv vilka program du vill installera.

Anm:

1. IBM AntiVirus, ConfigSafe, IBM System Management Tools och Enhanced Diagnostics är installationsförberedda program som finns både på hårddisken och CD-skivan *Ready-to-Configure*. I "Använda installationsprogrammet" på sidan 12 finns anvisningar för hur du installerar de tre första produkterna från hårddisken. Produkterna beskrivs i Kapitel 3, "Systemadministration" på sidan 17. I Kapitel 7, "Använda testprogrammen" på sidan 31 hittar du anvisningar för hur du skapar och startar en Enhanced Diagnostic-diskett.
2. Det finns en installationsförberedd version av Internet Explorer 4.0 på hårddisken. Internet Explorer 3.02 ingår visserligen som standard i operativsystemet Windows NT, men IBM har lagt in en ikon för Microsoft Internet Explorer 4.0x på skrivbordet för att det ska vara lätt att installera uppdateringen om du vill. Beskrivning av programmet finns på sidan 9. Där finns även anvisningar för hur du installerar det från skrivbordet.
3. Nedan följer en lista över en del av programvaran för Windows NT 4.0 som finns på CD-skivan *Ready-to-Configure*. Notera att innehållet på CD-skivan kan komma att ändras i förhållande till den här listan. CD-skivan innehåller liknande program för andra operativsystem. (Operativsystemen förtecknas på sidan 25.) Gå till Kapitel 6, "Använda CD-skivan Ready-to-Configure" på sidan 29 om du vill ha mer information om CD-skivan.

CoSession Remote	Ett kommunikationsverktyg med vars hjälp en servicetekniker från IBM eller en intern administratör kan testa datorn och åtgärda fel via fjärranslutning. Anslutningen kan göras via ett modem eller över ett lokalt nätverk.
IBM Global Network Dialer	Med den här programvaran kan du ansluta dig till World Wide Web genom via IBM Global Network. Om du installerar den här programvaran får du dessutom tillfälle att installera Netscape Navigator.
IBM Netfinity-tjänster	Program med funktioner för att visa detaljerad information om datorns maskinvara och program, läsa DMI-information, visa systemmeddelanden, övervaka användningen av systemresurser och hantera en del säkerhetsfunktioner. Om datorn är ansluten till ett nät där Netfinity-hanteraren är installerad, kan Netfinity-hanteraren samla in information om hur resurserna hanteras och övervaka hur datorn arbetar.
PC-Doctor for Windows och PC-Doctor for Windows NT	Testverktyg som kan användas med Windows 95 och Windows NT 4.0. De här verktygen innehåller också information om datorns systemmiljö och vissa programkomponenter. Dokumentation finns inbyggt i hjälpsystemet. (Se även Kapitel 7, "Använda testprogrammen" på sidan 31.)

Det här kapitlet innehåller information som hjälper dig att börja arbeta med datorn. I kapitlet beskrivs följande:

- Vad du behöver innan du startar datorn första gången, och vad som händer när du startar den.
- Hur du
 - skapar startdisketter för Windows NT
 - öppnar och använder tillämpningarna på skrivbordet
 - arbetar med informationen under ikonerna IBM Welcome Center (**Välkommen - Klicka här när du vill börja på skrivbordet i Windows NT**)
 - använder installationsprogrammet
 - registrerar datorn hos IBM med hjälp av onlineprogrammet och hur du sedan använder skärmläckarna som du får tillgång till efter registreringen
 - läser onlineböcker
 - stänger av datorn på ett säkert sätt

Starta datorn första gången

Du måste slutföra Windows NT-installationen innan du kan börja använda Windows NT första gången.

Viktigt

När du har startat datorn för första gången måste du slutföra installationsproceduren innan du stänger av datorn igen. I annat fall kan fel uppstå.

Vad du behöver innan du sätter igång

Innan du startar installationen av Windows NT behöver du följande:

- Handboken till Windows NT (som levererades med datorn) om du skulle behöva mer information än vad som finns i det här kapitlet.

- Produktnumret som finns på äkthetsbeviset från Microsoft (som är fastklistrat på framsidan av handboken till Windows NT).
- Nätverksuppgifter (om tillämpligt) från nätverksadministratören
- Modellbeteckning och skrivarport för eventuell direktansluten skrivare.

Köra installationsprogrammet för Windows NT

Om installationsprogrammet inte redan har körts visas det när du startar datorn. Du kommer att bli ombedd att göra en del inställningar och ange vissa uppgifter. Om du behöver mer utförlig information än vad som finns nedan, kan du läsa handboken för Windows NT.

Anm:

1. Installationsprogrammet som visas när du startar datorn skiljer sig något från det program som beskrivs i Windows NT-dokumentationen. Vissa alternativ som beskrivs i Windows NT-dokumentationen visas inte eftersom de är förvalda.
2. Under installationsproceduren måste du godkänna licensavtalet och skriva in produkt-ID-numret från äkthetsbeviset som är fastklistrat på framsidan av handboken till Windows NT (Certificate of Authenticity).
3. När installationen är klar och systemet har startat trycker du på Ctrl+Alt+Delete så att påloggningsfönstret visas. När påloggningen är klar visas skrivbordet i Windows NT. Om du har installerat Microsoft Internet Explorer 4.0x (hur du gör beskrivs på sidan 9), visas ett programfönster för Internet Explorer på skrivbordet.
4. Hårddisken har en 2 GB partition (kallas även enhet C). Den här partitionen innehåller Windows NT och annan förinstallerad programvara. Resten av utrymmet på hårddisken är oformaterat, och kan formateras och partitioneras efter egna behov. (Resten av utrymmet på hårddisken måste partitioneras innan du kan börja använda det.)

Ett verktyg för diskadministration finns i IBM Welcome Center. Hur du arbetar med Welcome Center beskrivs i "Använda IBM

Welcome Center” på sidan 10. Om du vill partitionera och formatera resten av hårddiskutrymmet, startar du verktyget genom att klicka på **Komma igång**. Klicka sedan på **Inställningar för hårddiskens partitioner** i IBM Welcome Center.

Hårddiskenheten kan delas upp (partitioneras) i flera logiska enheter (t.ex. C:, D: och E:). Om du vill installera ytterligare ett operativsystem, måste det installeras på en separat primär (startbar) partition. Utökade partitioner är inte startbara.

5. Du bör så snart som möjligt skapa reparationsdisketten för Windows NT. Det är viktigt att du har den här disketten, eftersom du måste ha tillgång till den för att kunna återställa systemet. Om du installerar nya tillbehör och funktioner i systemet bör du skapa en ny reparationsdiskett så att den alltid speglar den aktuella konfigurationen. Ytterligare information hittar du i Windows NT-dokumentationen.
6. Skapa startdisketterna för Windows NT från CD-skivan med Windows NT så snart som möjligt. Anvisningar finns i nästa avsnitt i det här kapitlet.

Skapa startdisketter för Windows NT

Det är viktigt att du skapar startdisketterna för Windows NT (Setup Boot Disks) från CD-skivan med Windows NT så fort du kan. Du måste ha tillgång till de här disketterna (tillsammans med CD-skivan med Windows NT), om du behöver installera om Windows NT.

Anm: Startdisketterna kan dessutom användas med reparationsdisketten, som kan användas för vissa återställningsprocedurer. (Hur du skapar reparationsdisketten beskrivs i handboken för Windows NT.)

Förutsättningar

När du ska skapa startdisketterna behöver du följande:

- Tre formaterade, tomma HD-disketter
- CDn Windows NT (som följde med handboken till Windows NT)

Du kan skapa disketterna från en dator som kör MS-DOS, Windows version 3.1, Windows for Workgroups, Windows 95 eller Windows NT Workstation 4.0.

Skapa disketterna

Så här skapar du startdisketterna:

1. Sätt in CD-skivan med Windows NT i CD-ROM-enheten.
2. Byt till CD-ROM-enhetens enhetsbeteckning på en kommandorad. Skriv t.ex. `e:` (där *e* är enhetsbeteckningen för CD-ROM-enheten) och tryck på Enter.
3. Byt till rätt plattformsmapp i CD-skivan i kommandoraden. Skriv t.ex. `cd \I386` (för x86-baserade datorer) och tryck på Enter.
4. På kommandoraden:
 - a. Om du använder Windows NT skriver du `winnt32 /ox` och trycker på Enter.
 - b. Om du använder något av operativsystemen MS-DOS, Windows version 3.1, Windows för Workgroups eller Windows 95, skriver du `winnt /ox` och trycker på Enter.
5. När fönstret Windows NT Installation visas med information om sökvägen till källfilerna trycker du på Enter.
6. Sätt in en diskett i enhet A när du uppmanas till det och tryck på Enter.

Anm: Windows NT Setup Boot Disk 3 skapas först, därefter ...Disk 2 och ...Disk, som inte har något ordningsnummer.
7. Följ anvisningarna på skärmen. Glöm inte märka disketterna enligt anvisningarna på skärmen. Se anmärkningen i steg 6.

Introduktion till skrivbordstillämpningarna

Skrivbordet i Windows NT innehåller några standardtillämpningar: Den här datorn, Internet Explorer 3.02, Nätverket, IN, Papperskorgen och Min portfölj. Om du vill veta mer om de här tillämpningarna går du till handboken för Windows NT, som följde med datorn vid leveransen.

I Windows NT finns det dessutom några andra standardtillämpningar som du kan öppna från Startknappen i Windows. Klicka på knappen **Start** och välj **Program** om du vill se vilka program du kan arbeta med. Menyn innehåller följande alternativ: Tillbehör, Internet Explorer, Kommandotolken, Utforskaren, Administrationsverktyg, Autostart och IBM Welcome Center.

IBM har dessutom installerat ytterligare några tillämpningar på skrivbordet, som underlättar arbetet. Programmen beskrivs nedan.

- Service Pack 3, som är en uppdatering från Microsoft av Windows NT avsedd för Windows NT-användare. IBM har redan installerat Service Pack 3 på hårddisken.

Viktigt

Om du vill installera drivrutiner utan att påverka Service Pack 3-installationen, måste du installera drivrutinerna från katalogen I386 på enhet C. Om du installerar drivrutinerna från någon annan katalog eller enhet än katalogen I386 på enhet C, måste du installera om Service Pack 3 efteråt.

Du installerar om Service Pack 3 genom att dubbelklicka på ikonen **Service Pack 3** på skrivbordet. Klicka sedan på ikonen för ominstallation (**Reinstall Service Pack**).

- Internet Explorer 4.0x, som är en uppdaterad, installationsförberedd version av Internet Explorer. Internet Explorer är ett verktyg som gör det lätt att navigera i och söka information både inom företagets intranät och ute på webben. (Observera att Internet Explorer 3.02 ingår i operativsystemet Windows NT som är förinstallerat i datorn. IBM har lagt en installationsförberedd kopia av version 4.0x av Internet Explorer på skrivbordet, så att det är lätt att installera den nyare versionen om du vill.)

Om du vill installera Internet Explorer 4.0x, dubbelklickar du på ikonen **IE4 Setup** på skrivbordet. Följ anvisningarna på skärmen. När du har installerat version 4.0x, visas en stapel med olika kanaler till höger på skrivbordet.

Anm: Du måste vara ansluten till företagets intranät eller till webben (eller till båda) för att kunna använda Internet Explorer. Anvisningar för hur du ansluter till World Wide Web och ytterligare information om Internet Explorer finns i Microsoft-handboken för Windows NT som följde med datorn.

Om du skulle behöva installera om Windows NT, hittar du anvisningar för hur du installerar om Internet Explorer 4.0x i avsnittet Kapitel 5, "Installera om Windows NT" på sidan 27.

På skrivbordet i datorn finns också programmet IBM Welcome Center. Detaljerad information om det här programmet finns i "Använda IBM Welcome Center".

Använda IBM Welcome Center

IBM Welcome Center är en centralpunkt, där du kan välja att göra följande:

- Göra inställningar för hårddiskpartitioner
- Installera följande installationsförberedda program som finns på hårddisken.
 - IBM AntiVirus
 - ConfigSafe
 - IBM System Management Tools
- Skapa en självstartande testdiskett
- Registrera din dator
- Utföra vissa systemuppgifter, t.ex:
 - Ställa in datum och tid
 - Installera skrivare
 - Läs information om hur du ordnar arbetsplatsen

- Läs onlineböcker, som t.ex:
 - *Installing Options in Your Personal Computer*
 - *Understanding Your Personal Computer*
 - *Netfinity Services User's Guide*
- Starta CD-skivan *Ready-to-Configure* om du vill installera ytterligare program. Programmen finns uppräknade i "Installationsförberedda program" på sidan 3.
- Gå till IBMs webbsidor på webben (med information om IBMs produkter och tekniska support), om datorn är uppkopplad till Internet. Om datorn inte är uppkopplad till Internet, kan du ändå läsa webbsidor som finns lagrade på datorns hårddisk.

Använda IBM Welcome Center

Så här går du in i IBM Welcome Center:

1. Stäng fönstret Välkommen till Windows NT om det är öppet.
2. Dubbelklicka på **Välkommen - Klicka här när du vill börja**. IBM Welcome Center visas.
3. Så här använder du IBM Welcome Center:
 - a. Klicka på en av kategorierna till vänster i huvudfönstret.
 - Välkommen
 - Introduktion
 - Onlinebibliotek
 - Systemanpassning
 - Nyheter, uppdateringar och service
 Information om det valda ämnet visas i huvudfönstret.
 - b. Bläddra genom ämnena i huvudfönstret och klicka på en rubrik som du vill läsa mer om. (Du kan välja rubriker som visas i färg och med understruken stil.) Om det visas några anvisningar på skärmen när du har valt ett ämne, följer du anvisningarna.

Resten av det här kapitlet handlar om hur du utför olika uppgifter från IBM Welcome Center.

Anm: Information om verktygsraden för Microsoft Internet Explorer högst upp i fönstret IBM Welcome Center finns i handboken till Windows NT eller i onlinehjälp.

Använda installationsprogrammet

Du kan använda hjälpprogrammet för installation (Ready-to-Configure) som finns förinstallerat på hårddisken för att

- installera IBM AntiVirus, ConfigSafe, och IBM System Management Tools samt skapa en testdiskett
- ta bort programmet Ready-to-Configure från hårddisken
- läsa information om programmen IBM AntiVirus, ConfigSafe, IBM System Management Tools och Enhanced Diagnostic

Anm: Programmet Ready-to-Configure finns dessutom på CD-skivan *Ready-to-Configure*. Information om hur du använder CD-skivan *Ready-to-Configure* finns i Kapitel 6, "Använda CD-skivan Ready-to-Configure" på sidan 29.

Så här använder du det förinstallerade hjälpprogrammet:

1. Stäng fönstret Välkommen till Windows NT om det är öppet.
2. Dubbelklicka på **Välkommen - Klicka här när du vill börja**.
3. I fönstret IBM Welcome Center klickar du på **Komma igång**.
4. Bläddra till avsnittet Installera ytterligare program och klicka på **Starta installationsprogrammet**.
5. När menyn Ready-to-Configure visas klickar du på en av knapparna.
 - a. Klicka på **Installera program** om du vill installera IBM AntiVirus, ConfigSafe, eller IBM System Management Tools eller skapa en testdiskett.

Ytterligare information om de här tre programmen finns i Kapitel 3, "Systemadministration" på sidan 17. Ytterligare information om hur du skapar och använder testdisketten hittar du i Kapitel 7, "Använda testprogrammen" på sidan 31.

- b. **Ta bort det här programmet från hårddisken** för att ta bort programmet Ready-to-Configure från hårddisken.
 - c. **Läs översikten** om du vill läsa information om IBM AntiVirus, ConfigSafe, IBM System Management Tools och Enhanced Diagnostic.
6. Välj alternativ och följ anvisningarna som visas på skärmen.

Registrera datorn

Registreringen tar bara några minuter. När du är klar med registreringen får du möjlighet att installera några extra skärmläckare.

Vad innebär registreringen?

Om du registrerar datorn kan IBM ge dig bättre service. Registreringsinformationen placeras i en central databas som IBMs tekniker har tillgång till. Om du behöver teknisk hjälp har teknikern redan information om din dator, vilket sparar tid i telefonen. Du kan dessutom lägga till egna kommentarer som skickas till vår grupp för konsumentkontakter. Kommentarererna kan hjälpa oss vid utvecklingsarbetet av våra produkter.

Så här registrerar du datorn

Använd programmet för produktregistrering när du vill registrera din IBM-dator. Registreringsprogrammet samlar ihop uppgifter om namn, adress, telefon- och faxnummer, elektronisk postadress, typ av dator och serienummer. Sedan skickar du informationen till IBM med någon av följande metoder:

- Skriv ut informationen och skicka den till IBM med post.
- Om datorn har ett modem kan du skicka informationen direkt till IBM på elektronisk väg.

Registrera datorn:

1. Stäng fönstret Välkommen till Windows NT om det är öppet.
2. Dubbelklicka på **Välkommen - Klicka här när du vill börja**.
3. I fönstret IBM Welcome Center klickar du på **Komma igång**.

4. Bläddra till avsnittet för produktregistrering och klicka på **Registrera datorn**. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

eller

1. Klicka på Startknappen i Windows.
2. Välj **Program** och klicka sedan på **Välkommen - Klicka här när du vill börja**.
3. I fönstret IBM Welcome Center klickar du på **Komma igång**.
4. Bläddra till avsnittet för produktregistrering och klicka på **Registrera datorn**. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

Du kan också registrera datorn på webben på adressen <http://www.pc.ibm.com/register>.

Använda skärmläckarna

Om du installerade skärmläckarna vid registreringen gör du följande om du vill använda dem:

1. Klicka på Startknappen i Windows.
2. Klicka på **Inställningar**.
3. Klicka på **Kontrollpanelen**.
4. Dubbelklicka på **Bildskärm**.
5. Klicka på fliken **Skärmläckare**.
6. Öppna undermenyn i avsnittet Skärmläckare.
7. Klicka på någon av skärmläckarna så att den markeras.
8. Leta reda på fältet **Vänta** och ange hur länge datorn ska vara inaktiv innan skärmläckaren aktiveras.
9. Klicka på **OK**.

Läsa onlineböcker

Du kan läsa onlineböcker, t.ex. *Installing Options in Your Personal Computer* från IBM Welcome Center. Så här tar du fram en onlinebok:

1. Stäng fönstret Välkommen till Windows NT om det är öppet.

2. Dubbelklicka på **Välkommen** - Klicka här när du vill börja.
3. I fönstret IBM Welcome Center klickar du på **Onlinebibliotek**, bläddrar till den bok du vill läsa och klickar på den.

Stänga av datorn

Det är viktigt att du stänger av datorn på rätt sätt. Det minskar risken att förlora information eller att programvaran skadas.

Så här stänger du av datorn:

1. Lagra alla data som du arbetar med.
2. Stäng alla öppna program.
3. Klicka på Startknappen i Windows.
4. Klicka på **Avsluta** och sedan på **Ja**.

eller

1. Lagra alla data som du arbetar med.
2. Stäng alla öppna program.
3. Tryck på Ctrl+Alt+Delete så visas menyn Säkerhet för Windows NT.
4. Klicka på **Avsluta** och sedan på **Ja**.

Det här avsnittet innehåller information om följande program: IBM AntiVirus for Windows NT, ConfigSafe for Windows NT och IBM System Management Tools.

CD-skivan *Ready-to-Configure* innehåller dessutom ytterligare programvara. I Kapitel 6, "Använda CD-skivan Ready-to-Configure" på sidan 29 finns ytterligare information. Testprogrammen beskrivs i Kapitel 7, "Använda testprogrammen" på sidan 31.

IBM AntiVirus for Windows NT

IBM AntiVirus är ett effektivt antivirusprogram som kan identifiera och ta bort virus från datorn. Så här installerar du programmet IBM AntiVirus:

1. Stäng fönstret Välkommen till Windows NT om det är öppet.
2. Dubbelklicka på **Välkommen - Klicka här när du vill börja**.
3. I fönstret IBM Welcome Center klickar du på **Komma igång**.
4. Bläddra till avsnittet Installera ytterligare program och klicka på **Starta installationsprogrammet**.
5. När menyn för Ready-to-Configure visas klickar du på knappen **Installera program**. Klicka på alternativet **IBM AntiVirus** så att det markeras i fönstret Installationsalternativ.
6. Klicka på knappen **Lägg till** så att namnet flyttas till panelen till höger. Klicka sedan på knappen **Installera**.

Gör så här om du vill anpassa eller titta på de aktuella inställningarna för programmet efter att du har installerat det:

1. Klicka på Startknappen i Windows.
2. Välj **Program**, följt av **AntiVirus** och dubbelklicka sedan på **IBM AntiVirus**.
3. I fönstret IBM AntiVirus for Windows NT klickar du på **Setup** på menyraden och sedan på **Automated check** på menyn.
4. Kontrollera och gör eventuella ändringar i inställningarna.

5. Klicka på knappen **Check options** och ange hur du vill att viruskontrollen ska genomföras (om du t.ex. bara vill söka igenom speciella enheter eller kataloger). När du är klar klickar du på **OK** så att du kommer tillbaka till fönstret Automated Check.
6. Om du har gjort några ändringar som du vill lagra, klickar du på knappen **Save Settings**.

Programmets dokumentation finns online. Om du vill läsa dokumentationen klickar du på Startknappen i Windows, Program och **AntiVirus**.

ConfigSafe for Windows NT

ConfigSafe är ett mångsidigt verktyg som används för bevakning och återställning av konfigurationer för Windows NT-miljön. Det innehåller funktioner som underlättar återställning av systemet om skrivbordet skadats eller inte fungerar.

ConfigSafe innehåller bland annat:

- Menybaserat grafiskt användargränssnitt.
- En funktion som automatiskt och regelbundet lagrar en frysbild av datorns aktuella konfiguration. Funktionerna samlar in och lagrar informationen om systemfiler, maskinvarukonfiguration, filversioner, nätverksanslutningar och registreringsuppgifter.
- Återställningsfunktion som du kan använda för att på ett par sekunder återställa systemet till en tidigare (eller fabriksinstallerad) version.
- Ångerfunktion (UNDO) som gör att du kan ångra den senaste återställningen.
- Automatisk spårning av ändringar (medvetna eller omedvetna) som har gjorts i den grundläggande systemkonfigurationen.
- Rapportfunktion med vilken du snabbt kan generera rapporter över ändringar i systemkonfigurationen. Rapporterna kan ge viktig nyckelinformation, t.ex. vilka ändringar som har gjorts den senaste veckan eller sedan systemet konfigurerades i fabrik. Rapporterna är utmärkta hjälpmedel vid felsökning.

- Kapacitet för att samverka med andra program, t.ex. CoSession Remote, som ger möjlighet till fjärrassistans. (Beskrivning av CoSession Remote finns på sidan 4.)
- Automatisk körning av tidskrävande uppgifter, t.ex. säkerhetskopiering av konfigureringsinformation och datainsamling.
- En enkel metod för att frysa de aktuella systeminställningarna före maskinvaru- eller programändringar (peka och klicka). Du kan då snabbt återställa systemet om ändringarna orsakar problem.
- Funktioner som kan anpassas för speciella behov.

ConfigSafe kan vara ett värdefullt felsökningsverktyg, särskilt om fel inträffar efter att du har installerat ett nytt program eller en adapter. Ta därför alltid en frysBild med ConfigSafe av den aktuella konfigurationen innan du ändrar systemkonfigurationen. Du kan då lätt återgå till den konfigurationen om något fel inträffar när konfigurationsfilerna ändras.

Om du inte kan lösa problemet själv och behöver hjälp från en IBM-tekniker, kan du ta fram en rapport om ändringar i konfigurationen med hjälp av ConfigSafe innan du kontaktar PC HelpCenter. IBMs tekniker kan hjälpa dig att åtgärda fel med hjälp av informationen i den här rapporten.

Installera programmet ConfigSafe:

1. Stäng fönstret Välkommen till Windows NT om det är öppet.
2. Dubbelklicka på **Välkommen - Klicka här när du vill börja**.
3. I fönstret IBM Welcome Center klickar du på **Komma igång**.
4. Bläddra till avsnittet Installera ytterligare program och klicka på **Starta installationsprogrammet**.
5. När menyn för Ready-to-Configure visas klickar du på knappen **Installera program**. Klicka på alternativet **ConfigSafe** så att det markeras i fönstret Installationsalternativ.
6. Klicka på knappen **Lägg till** så att namnet flyttas till panelen till höger. Klicka sedan på knappen **Installera**.

Så här arbetar du med programmet efter installationen:

1. Klicka på Startknappen i Windows.
2. Välj **Program**, följt av **ConfigSafe** och dubbelklicka sedan på **CONFIGSAFE**.

Dokumentation finns inbyggd i hjälpsystemet. Om du vill läsa onlinehjälpn klickar du på Startknappen i Windows. Sedan väljer du **Program, ConfigSafe**.

IBM System Management Tools

IBM System Management Tools består av följande komponenter:

- 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

När du installerar IBM System Management Tools installeras samtliga komponenter, med undantag av Intel LANDesk Client Manager och IBM SMART Reaction Client som är valfria.

Anm: IBM Alert on LAN fungerar bara med viss maskinvara.
Denna maskinvara finns bara i vissa utvalda datormodeller.

Komponenter i IBM System Management Tools

Det här avsnittet innehåller beskrivningar av de olika komponenterna i IBM System Management Tools.

DMI Service Provider 2.0 är ett program som samlar in och hanterar information från programvaru- och maskinvaruprodukter som ingår i skrivbordsdatorer. Det spelar ingen roll om de är fristående eller inkopplade i ett nätverk. Alla komponenter som fungerar med DMI registreras i servicelagret för DMI (Service Provider), och informationen lagras i en MIF-databas. Servicelagret hanterar beställningar och kommandon från administrationsprogram (t.ex. Intel LANDesk Client Manager), hämtar den beställda informationen

från MIF-databasen eller skickar beställningarna vidare till andra produkter (som fungerar med DMI) om det behövs. Dokumentation finns inbyggt i DMI-läsarens hjälpsystem.

DM BIOS 2.0 Instrumentation samlar in information om maskinvaran som annars inte kan hämtas efter att datorn har startats. DM BIOS Instrumentation hämtar information från datorns BIOS och gör det möjligt att läsa informationen med hjälp av DMI-läsaren. Programmet kan t.ex. rapportera information om minneskonfiguration, cachestorlek, USB-funktioner, produktnummer, systemets serienummer, BIOS-version, mikroprocessor, kortplatser och mycket mer.

IBM PC System Monitor Instrumentation används för att övervaka systemkortets temperatur, spänningsnivåer och fläkthastighet. Programmet kan också registrera om datorns kåpa tas bort. Uppgifterna rapporteras till servicelagret för DMI, och kan läsas med hjälp av DMI-läsaren eller något annat program för systemadministration som fungerar med DMI-standarden. Programvara för systemadministration, t.ex. IBM Netfinity Services eller Intel LANDesk Client Manager, kan användas för att skicka varningsmeddelande till användaren eller systemadministratören om det inträffar ett fel.

IBM AssetCare är ett program som kan konfigurera och hämta data från ett speciellt EEPROM-minne i datorn, Enhanced Asset Information Area. Minnet innehåller information om installerade komponenter samt ger visst stöldskydd. IBM AssetCare håller reda på uppgifter om t.ex. garantiperioder, användare och system samt serienummer för de viktigaste komponenterna i systemet. Du kan också skapa egna datafält, som i samverkan med nätverksprogram som fungerar med DMI-standarden, ger möjlighet att hantera anpassad information. IBM Asset Care kan visa varningsmeddelande enligt DMI-standarden vid upptäckt av konfigurationsändringar. Dessutom kan informationen från IBM AssetCare accessas trådlöst via radiokommunikation.

IBM Alert on LAN konfigurerar och övervakar speciell maskinvara som finns i en del datormodeller. Med hjälp av IBM Alert on LAN kan programmet varna LAN-administratören vid fel vid självtest,

operativsystemsfel, fel som beror på omgivningen (för hög temperatur eller variationer i spänningsnivå), samt vid vissa typer av intrång (t.ex. vid ett uppbrutet kåplås). I likhet med funktionen Wake on LAN fungerar IBM Alert on LAN även när strömmen till datorn är avstängd med strömbrytaren. Administratörer kan övervaka IBM Alert on LAN från programvara för systemadministration, som exempelvis IBM Netfinity Manager 5.2 eller Intel LANDesk Client Manager Administrator 3.3. Du kan få mer information om IBM Alert on LAN genom att gå till adressen <http://www.pc.ibm.com/us/desktop/alertonlan> på webben.

IBM SMART Reaction Client är ett program som är utformat för att skydda data i datorer som har SMART-hårddiskar (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology). SMART övervakar hårddisken och genererar så kallade PFA-varningar, dvs. varningar om tänkbara feltillstånd, om verktyget hittar något misstänkt på disken. IBM SMART Reaction Client tar hand om varningarna och visar dem för användaren i en begriplig form (t.ex. som ett skärmmeddelande på klientarbetsstationen eller genom att varna andra användare om att en viss arbetsstation kan ha fel på hårddisken). IBM SMART Reaction Client innehåller kompletta funktioner för säkerhetskopiering och återställning, samt för spegling av diskar. Den senare kan användas för dynamisk spegling av innehållet i upp till 64 mappar till en annan hårddisk. När källfilerna sparas uppdateras automatiskt de speglade filerna så att de innehåller identiska data. IBM SMART Reaction Client är också försett med funktioner för att tidsbestämma säkerhetskopiering, återställning och spegling. Programmet IBM SMART Reaction Manager måste vara installerat och startat i åtminstone en av datorerna i nätverket innan klientprogrammet IBM SMART Reaction Client kan installeras i någon av arbetsstationerna. IBM SMART Reaction Manager finns, tillsammans med fullständig dokumentation om programmet IBM SMART Reaction (klient och hanterare), att hämta på webbadressen <http://www.pc.ibm.com/us/desktop/sr/>.

Intel LANDesk Client Manager 3.1 är ett tillämpningsprogram med grafiskt gränssnitt som underlättar arbetet med komponenterna i IBM System Management Tools. LANDesk Client Manager innehåller också testverktyg för användarens eget bruk, samt en hälsomätare för datorn och en funktion som genererar

varningsmeddelanden om programmet upptäcker något som tyder på ett fel. Tillämpningsprogrammet gör automatiska kontroller av minnet och övrig maskinvara för att upptäcka eventuella fel. Det tar också regelbundna frysbilder av de viktigaste konfigurationsfilerna. Frysbilderna underlättar arbetet med att identifiera ändringar och återställa systemet om det behövs. Med LANDesk Client Manager kan du övervaka din egen dator, men en nätverksadministratör kan också använda programmet i kombination med Intel LANDesk Client Manager Administrator för övervakning av datorer via fjärranslutningar. Du hittar mer information om LANDesk Client Manager Administrator på webbadressen <http://www.pc.ibm.com/us/cdt/>.

Installera IBM System Management Tools

Gör så här:

1. Stäng fönstret Välkommen till Windows NT om det är öppet.
2. Dubbelklicka på **Välkommen - Klicka här när du vill börja**.
3. I fönstret IBM Welcome Center klickar du på **Komma igång**.
4. Bläddra till avsnittet Installera ytterligare program och klicka på **Starta installationsprogrammet**.
5. När menyn för Ready-to-Configure visas klickar du på knappen **Installera program**. Klicka på alternativet **IBM ClientCare Setup** så att det markeras i fönstret Installationsalternativ.
6. Klicka på knappen **Lägg till** så att namnet flyttas till panelen till höger. Klicka sedan på knappen **Installera**.

Så här startar du IBM System Management Tools efter installation:

1. Klicka på Startknappen i Windows.
2. Välj **Program** och klicka sedan på **IBM ClientCare** och något av alternativen.

Om du vill läsa onlinehjälp klickar du på Startknappen i Windows. Välj **Program** och klicka sedan på **IBM ClientCare**. Menyn till höger på skärmen har alternativ för hjälpdokumentation under alternativen för DMI MIF Browser.

Kapitel 4. Installera andra operativsystem

Om du installerar (eller installerar om) Microsoft Windows NT Workstation 3.51 eller 4.0, Microsoft Windows 95 eller OS/2, kan du behöva ytterligare programvara eller drivrutiner. Maskinspecifik programvara finns på CD-skivan *Ready-to-Configure*. (Om drivrutinerna som installeras från CD-skivan *Ready-to-Configure* inte fungerar som avsett, kan du prova med nyare versioner som du kan hämta från webben på adressen <http://www.pc.ibm.com/us/files.html>. Drivrutin och hjälpprogram för SCO Unix kan hämtas från adressen <http://www.adaptec.com> på webben.

Kontrollera att du har de senaste uppdateringarna innan du installerar ett operativsystem. Ta kontakt med operativsystemets tillverkare eller se om du kan hämta de senaste uppdateringarna från tillverkarens webbplats.

När du installerar ett operativsystem följer du anvisningarna i dokumentationen som följde med operativsystemet samt eventuella uppdateringar. Installera sedan programvaran enligt anvisningarna i Kapitel 6, "Använda CD-skivan Ready-to-Configure" på sidan 29.

Om du ska installera om Windows NT Workstation 4.0 bör du läsa den viktiga informationen i Kapitel 5, "Installera om Windows NT" på sidan 27.

Viktig information

Installera Windows 95 återförsäljningspaket

Om du installerar Windows 95 i den här datorn från ett återförsäljningspaket som du har köpt separat, måste du följa konfigureringsanvisningarna som IBM har publicerat på webben tillsammans med installationsanvisningarna i Windows 95-paketet. Datorn kräver en speciell konfigureringsprocess för att du ska slippa resurskonflikter i Enhetsshanteraren i Windows 95. Anvisningarna finns på följande adress: <http://www3.pc.ibm.com/support?page=IBM+PC>. Klicka på **Hints and tips**, och klicka sedan på **IBM PC 300PL and PC 300GL – Installing retail Windows 95 (Type 6862, 6892, 6275, and 6285)**.

Om det inträffar ett fel som innebär att du måste installera om den version av Windows NT som var förinstallerad i datorn vid leveransen, använder du informationen i det här kapitlet.

Om CD-skivan Windows NT

Varning

Programvaran på CD-skivan med Windows NT får *endast* användas för att installera om Windows NT Workstation 4.0 i en IBM-dator som levererades med Windows NT Workstation 4.0 förinstallerat från fabriken.

CD-skivan med Windows NT levereras tillsammans med datorn för att du ska kunna installera om Windows NT om det blir fel på hårddisken eller om systemfilerna skadas. CD-skivan fungerar bara tillsammans med startdisketterna för Windows NT (Setup Boot Disks), som du måste skapa själv med hjälp av CD-skivan för Windows NT. (Se "Skapa startdisketter för Windows NT" på sidan 7.)

Viktig information om ominstallation av Windows NT

Anm: CD-skivan Windows NT innehåller en äldre version av Windows NT Workstation 4.0 än den version som är förinstallerad i datorn. Om du installerar om Windows NT från CD-skivan måste du också installera en uppdaterad version av Windows NT Internet Explorer. I annat fall kommer inte IBM Welcome Center att fungera som avsett. Uppdateringarna för Internet Explorer finns att hämta på webben. Anvisningar finns längre fram i det här avsnittet. (I vissa fall kan en uppdaterad version av Internet Explorer finnas på en CD-skiva i paketet med dokumentation från Microsoft.)

Om det inträffar ett fel som gör att du måste installera om Windows NT gör du så här:

1. Installera Windows NT: Sätt in den första startdisketten för Windows NT i enhet A (som du skapar enligt anvisningarna på sidan 8) och sätt in CD-skivan med Windows NT i CD-ROM-enheten. Sätt på eller starta om datorn och följ instruktionerna på skärmen.
2. Installera följande uppdateringar:
 - Windows NT Workstation 4.0 Service Pack 3 eller senare
 - Internet Explorer 3.02 eller senare

Uppdateringarna kan hämtas från webben på adressen <http://www.pc.ibm.com/us/news/msinfo.html>. Du kan t.ex. gå till den här webbadressen genom att välja **Teknisk support** under alternativet Favoriter på verktygsraden i Internet Explorer.

När du har installerat om Windows NT kan du använda CD-skivan *Ready-to-Configure* för att installera program och drivrutiner om det behövs. Gå till Kapitel 6, "Använda CD-skivan Ready-to-Configure" på sidan 29 och CD-översikten på CD-skivan *Ready-to-Configure* om du vill veta mer. (Om drivrutinerna som installeras från CD-skivan *Ready-to-Configure* inte fungerar som avsett, kan du prova med nyare versioner som du kan hämta från webben på adressen <http://www.pc.ibm.com/us/files.html>.

Använd informationen i det här kapitlet om du behöver installera eller installera om drivrutiner och andra program från CD-skivan *Ready-to-Configure*.

CD-skivans innehåll

CD-skivan *Ready-to-Configure* innehåller drivrutiner, testprogram och andra program för flera olika operativsystem.

Viktigt

CD-skivan *Ready-to-Configure* innehåller inget operativsystem. Operativsystemet måste vara installerat i datorn innan du kan använda CD-skivan.

Du kan använda CD-skivan till följande:

- Installera några produkter direkt från CD-skivan i modeller som är utrustade med en CD-ROM-enhet.
- Skapa avbildningar för produkterna på CD-skivan i det lokala nätet (LAN) och sedan installera produkterna över nätet.
- Skapa disketter för programvara som inte kan installeras från CD-skivan och installera dessa produkter från disketten.

Hjälpprogrammet på CD-skivan har ett lättanvänt, grafiskt gränssnitt och innehåller automatiserade installationsprocedurer för de flesta av produkterna. Hjälpprogrammet innehåller också ett hjälpsystem och en utförlig översikt, som beskriver de olika funktionerna och produkterna på skivan och vilka olika operativmiljöer som produkterna kan användas med.

Licensvillkoren för produkterna på CD-skivan *Ready-to-Configure* finns i IBM Internationellt Programlicensavtal och i licensinformationen i CD-översikten. Licensinformationen i Bilaga A i den här handboken gäller förinstallerad programvara. Licensinformationen i CD-översikten gäller programvaran på CD-skivan.

Starta CD-skivan

Så här använder du CD-skivan *Ready-to-Configure*:

1. Sätt in CD-skivan *Ready-to-Configure* i CD-ROM-enheten.
2. Starta CD-skivan: Från skrivbordet i Windows NT Workstation 4.0 eller Windows 95 dubbelklickar du på **Välkommen - Klicka här när du vill börja**. Sedan klickar du på **Systemanpassning** och på **Kör Ready-to-Configure**.

eller

Starta CD-skivan enligt den beskrivning nedan som gäller för det operativsystem som du använder.

- I Windows NT Workstation 4.0 eller Windows 95: Klicka på Startknappen i Windows. Klicka sedan på **Kör** och skriv

```
e:\ibmsetup
```

där *e*: är enhetsbeteckningen för CD-ROM-enheten. Tryck på Enter.

- Windows NT 3.51 eller Windows 3.1: Gå till Programhanteraren i Windows, klicka på **Arkiv** på menyraden och klicka på **Kör**. Skriv sedan

```
e:\ibmsetup
```

där *e*: är enhetsbeteckningen för CD-ROM-enheten. Tryck på Enter.

- OS/2: På kommandoraden i OS/2 skriver du

```
start /win e:\ibmsetup
```

där *e*: är enhetsbeteckningen för CD-ROM-enheten. Tryck på Enter.

3. Välj ett alternativ på huvudmenyn och följ anvisningarna på skärmen.

När ett program är installerat kan du starta det från alternativet Program som finns på Startmenyn i Windows. De flesta program har hjälpdokumentation i hjälpsystemet, och vissa har egen onlinedokumentation.

IBM levererar testprogram med datorn som du kan köra för att analysera fel i maskin- och programvara. Det finns också flera hjälpprogram som förser dig med information om datorn.

Anm: Ytterligare testinformation ,t.ex. felsökningstabeller och förslag till åtgärder för att rätta till fel vid självttest (POST), finns i *Användarhandbok*.

Enhanced Diagnostics

En diskettavbildning för *IBM Enhanced Diagnostic* finns på hårddisken och på CD-skivan *Ready-to-Configure*. Detta testprogram körs oberoende av operativsystemet. Användargränssnittet för att köra felsöknings- och hjälpprogrammen finns i PC-Doctor från Watergate Software.

Med det här programmet kan du testa maskinvaru- (och en del av programvaru-) komponenterna i datorn. Den här testmetoden används vanligen när det inte går att använda andra metoder eller om de vanliga metoderna inte har lyckats identifiera ett fel som du misstänker är maskinvarurelaterat.

Det här avsnittet beskriver hur du:

- skapar en *IBM Enhanced Diagnostic*-diskett från avbildningen på hårddisken.
Anm: Information om hur du skapar disketten hittar du på sidan 29.
- startar programmet från disketten.

Så här skapar du en *IBM Enhanced Diagnostic*-diskett:

1. Stäng fönstret Välkommen till Windows NT om det är öppet.
2. Dubbelklicka på **Välkommen - Klicka här när du vill börja**.
3. I fönstret IBM Welcome Center klickar du på **Komma igång**. En lista med information visas.
4. Bläddra till avsnittet Installera ytterligare program och klicka på **Starta installationsprogrammet**.

5. När menyn för Ready-to-Configure visas klickar du på knappen **Installera program**.
6. I fönstret Installationsalternativ klickar du på **IBM Enhanced Diagnostic** så att det markeras; klicka sedan på knappen **Lägg till** så att namnet flyttas till panelen till höger; klicka slutligen på knappen **Installera**.
7. När följande, eller en liknande, text visas:

Please enter a drive letter compatible with a 1.44M 3.5" disk,
or press ESC to quit

skriver du bokstavsbezeichnung för den diskettenhet du vill använda. Skriv t.ex. **A** och tryck sedan på **Enter**.

8. Tryck på **Enter** för att gå vidare och läsa licensinformationen. Följ instruktionerna som visas längst ner i fönstret.
9. Sätt in en tom högdensitetsdiskett i diskettenheten när du uppmanas till det och tryck på **Enter**.
10. När processen är klar tar du ut disketten och sätter på en etikett.
11. Tryck på **Enter** så att föregående fönster visas igen. I fönstret Installationen klar klickar du på **OK**. Klicka sedan på **Till huvudmenyn** och till sist på **Avsluta** för att komma tillbaka till fönstret IBM Welcome Center.

Så här startar du testprogrammet:

1. Avsluta Windows NT och stäng av datorn. (Instruktioner hittar du i avsnittet "Stänga av datorn" på sidan 15.)
2. Stäng av alla enheter som är anslutna till datorn.
3. Sätt in disketten *IBM Enhanced Diagnostic* i diskettenhet A.
4. Sätt på alla anslutna enheter och starta sedan datorn.
5. Följ anvisningarna på skärmen. Om du behöver hjälp trycker du på F1.

PC-Doctor för Windows NT

Programmet PC-Doctor for Windows NT finns på CD-skivan *Ready-to-Configure*. Det är ett testverktyg som utformats speciellt för operativsystemet Windows NT, och fungerar bara medan Windows NT är aktivt. Programmet testar inte bara maskinvaran utan analyserar även vissa programvarukomponenter i datorn. Programmet är särskilt användbart för att identifiera fel som är relaterade till operativsystemet och drivrutiner.

Så här använder du programmet PC-Doctor for Windows NT:

1. Installera programmet på hårddisken om du inte redan har gjort det. (Information om hur du installerar programmet från CD-skivan *Ready-to-Configure* finns i Kapitel 6.)
2. Du kör programmet när installationen är klar genom att välja det från alternativet Program på Startmenyn i Windows. Följ sedan anvisningarna på skärmen. Programmet har även ett onlinehjälpssystem.

Anm: PC-Doctor for Windows (för användning i Windows 95) finns också på CD-skivan *Ready-to-Configure*. Kapitel 6, "Använda CD-skivan Ready-to-Configure" på sidan 29 innehåller anvisningar för hur du startar CD-skivan och läser informationen om programmen på den.

Licensinformationen i det här häftet gäller IBM- och icke-IBM-program som omfattas av IBM Internationellt Programlicensavtal. IBM kan tillhandahålla program som omfattas av egna licensavtal. Såvida inget annat uttryckligen anges levereras dessa program I BEFINTLIGT SKICK AV IBM UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE PROGRAMMETS ALLMÄNNA BESKAFFENHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

En del program som nämns i detta häfte är kanske inte tillgängliga på alla språk eller i alla länder. En del program kan skilja sig från detaljhandelsversionerna och vara anpassade till att fungera enbart tillsammans med den produkt som de levereras med. Dessa program kanske inte innehåller all dokumentation eller alla funktioner. Alla program säljs inte separat.

Produktnamn

Förinstallerade program (exklusive Windows NT Workstation 4.0)

Övriga villkor

Rätt till kopiering och användning på hemdator/bärbar dator: Ej tillämpligt på dessa program.

Överlåtelse av program: Programmen får överlåtas efter skriftligt medgivande från den part (IBM eller dess återförsäljare) från vilken ni anskaffat programmet.

Licensbevis: Det skall sparas som bevis på rätten till utnyttjande av garantiservice, eventuella framtida priser för programuppdateringar, eventuella särskilda erbjudanden och som bevis på slutanvändarens rätt att använda dessa.

För program som medföljer systemet är begränsad teknisk support tillgänglig. Se dokumentationen som följde med systemet.

Programservice

Tillgång/varaktighet - programservice: Det finns ingen programservice för dessa program.

Servicemeddelande: Ingen programservice. Dessa licensierade program tillhandahålls i befintligt skick.

Garanti

Förinstallerade program – Nej.

PROGRAM BETECKNADE MED "NEJ" LEVERERAS UTAN PROGRAMGARANTI. DE TILLHANDAHÅLLS I BEFINTLIGT SKICK UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG. IBM FRISKRIVER SIG FRÅN ALLA GARANTIER FÖR DESSA PROGRAM, VARE SIG UTTRYCKTA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER AVSEENDE PROGRAMMETS ALLMÄNNA BESKAFFENHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR VISST ÄNDAMÅL.

U.S. Government Users Restricted Rights—Use, duplication, or disclosure restricted by the GSA ADP Schedule Contract with IBM Corporation.

Övrig dokumentation

Övrig dokumentation för ett licensierat program, inklusive sådan dokumentation som det hänvisas till i denna handbok, är endast avsedd som information och innebär inga tillägg eller ändringar i materialet som ingår i denna licensinformation.

Ytterligare villkor

Dessa ytterligare villkor gäller drivrutiner, hjälpprogram och "flash-BIOS-kod" ("Systemprogram") som erhålls tillsammans med ett IBM-system ("System") på diskett eller CD-skiva, eller som är förinstallerade i ett System, eller skapade på en diskett från en CD-skiva, System eller lokalt nätverk (LAN) med hjälp av ett

program för att skapa disketter som levererats av IBM eller också placerats i ett lokalt nätverk. Ett System innehåller datorer, funktioner, konverteringar, uppgraderingar och tillval från IBM, antingen som separata delar eller i någon kombination.

Om ni är rättmätig ägare av ett System, eller om ni har skaffat Systemprogrammen endast i avsikt att underhålla ett System, ger IBM eller tillämplig IBM-organisation i respektive land er licens att använda Systemprogrammen som en del av eller i samverkan med ett System, eller för att återställa och underhålla Systemprogrammen. Ni får göra kopior av Systemprogrammen och distribuera dem till ägaren av Systemet och installera Systemprogrammen för en ägare (dock enbart i den utsträckning som krävs för att återställa eller underhålla Systemet), under förutsättning att ni förser ägaren med en kopia av detta avtal. När denna börjar använda Systemprogrammen anses det innebära att detta avtal har godkänts.

**NI MÅSTE REPRODUCERA NOTERINGAR OM
UPPHOVSRÄTT/COPYRIGHT LIKSOM VARJE ANNAN
NOTERING OM ÄGANDERÄTT I VARJE KOPIA ELLER
PARTIELL KOPIA AV ETT PROGRAM SOM NI SKAPAR PÅ EN
DISKETT ELLER ANNAT FLYTTBART MEDIUM.**

Den här bilagan innehåller juridisk information om produkternas tillgänglighet, patent och varumärken.

Varumärken och övrig information

Referenser i denna handbok till produkter, program eller tjänster från IBM betyder inte att dessa kommer att finnas tillgängliga i alla länder där IBM bedriver verksamhet.

Eventuella referenser till produkter, program eller tjänster från IBM betyder inte att endast produkter, program eller tjänster från IBM får användas. Under förutsättning av att intrång i IBMs immateriella eller andra skyddade rättigheter inte sker, får funktionellt likvärdiga produkter, program eller tjänster användas istället för motsvarande produkt från IBM. Ansvar för utvärdering och kontroll av att produkterna fungerar tillsammans med andra produkter än dem som IBM uttryckligen har angett åligger användaren.

IBM kan ha patent eller ha ansökt om patent för produkter som nämns i detta dokument. Dokumentet ger ingen licens till sådana patent.

Varumärken

Följande varumärken tillhör IBM Corporation:

Alert on LAN	Netfinity
Global Network	OS/2
HelpCenter	PC 300
IBM	SMART Reaction
IBM Global Network	Wake on LAN

Microsoft, MS-DOS, Windows och Windows NT är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation.

Intel och LANdesk är registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation.

Andra namn på företag, produkter och tjänster kan vara varumärken som tillhör andra företag.

Synpunkter på den här boken

**IBM Personal Computer
Datorns förinstallerade program
Windows NT Workstation 4.0,
tillämpningsprogram och hjälpprogram
PN 99J0388**

Vi på IBM strävar efter att du som använder våra produkter ska ha så stor nytta som möjligt av dem. Därför vill vi gärna veta vad du tycker, så att vi kan göra programmen och handböckerna ännu bättre.

Om du har synpunkter på den här boken kan du förmedla dem till IBM genom att fylla i och skicka in den portofria svarsblanketten som finns i slutet av boken.

Du kan också faxa in blanketten till fax nr 08 - 793 24 07.

Kom ihåg att ange följande uppgifter:

- Namn, adress och telefonnummer (om du vill ha ett personligt svar på dina kommentarer)
- Bokens fullständiga titel och beställningsnummer (om du inte använder den förtryckta svarsblanketten från boken)
- Sid- eller rubrikhänvisningar i förekommande fall

Vill du beställa andra böcker, eller har frågor om eller synpunkter på andra IBM-produkter, vänder du dig till din IBM-representant eller återförsäljare.

IBM förbehåller sig rätten att fritt använda och distribuera dina kommentarer.

Svarsblankett

IBM Personal Computer
Datorns förinstallerade program
Windows NT Workstation 4.0,
tillämpningsprogram och hjälpprogram
PN 99J0388

Besvara följande allmänna frågor genom att markera med kryss i rutorna för **Ja** eller **Nej**. Om en fråga refererar till något som inte finns i just den här boken, t ex om boken saknar bilder, markerar du med ett kryss i rutan för **Saknas**.

	Ja	Nej	Saknas
1 Hittar du lätt med hjälp av innehållsförteckningen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Är indexet bra?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Är rubrikerna bra?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 Är hänvisningarna tydliga?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Kommer informationen i rätt ordning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 Finns det exempel där det behövs?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 Finns all nödvändig information med i boken?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 Är det lätt att förstå instruktionerna?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 Underlättar bilderna?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Är de termer som används tydligt förklarade?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kommentarer:

Namn

Utdelningsadress

Företag

Telefon (inkl riktnr)

Kan sändas
ofrankerat
inom
Norden

IBM Svenska AB

Avd NLSG

Svarspost

Kundnr 160 085 601

S-164 20 Kista

Vik och tejpa ihop

Häfta inte

Vik och tejpa ihop

Svarsblankett

IBM



PN: 99J0388

IBM United Kingdom
PO Box 41, North Harbour
Portsmouth, PO6 3AU
England