

IBM Personal Computer



**Vooraf geïnstalleerde software  
Windows NT Workstation 4.0  
en overige software**



IBM Personal Computer



Vooraf geïnstalleerde software  
Windows NT Workstation 4.0  
en overige software

### Opmerking

Lees eerst "De licentie-overeenkomst bekijken" op pagina 9 en Bijlage A, "Kennisgevingen en merken" op pagina 31.

### Derde uitgave (juni 1999)

Deze publicatie is een vertaling van de Engelstalige publicatie *About Your Software Windows NT Workstation 4.0, Applications, and Support Software*, onderdeelnummer 00N5982.

De informatie in deze publicatie is onderhevig aan wijzigingen. Wijzigingen zullen in nieuwe uitgaven van deze publicatie worden opgenomen.

Voor technische informatie over IBM-producten kunt u zich wenden tot uw IBM-leverancier of IBM-vertegenwoordiger.

© Copyright IBM Corporation 1999

© Copyright IBM Nederland N.V. 1999

---

# Inhoudsopgave

|   |    |
|---|----|
| <b>Over dit boek</b> . . . . .  | v  |
| <b>Hoofdstuk 1. Overzicht van de software</b> . . . . .                 | 1  |
| De vooraf geïnstalleerde software . . . . .                             | 1  |
| Software op de CD Software Selecteren . . . . .                         | 3  |
| <b>Hoofdstuk 2. Aan de slag</b> . . . . .                               | 5  |
| De computer voor de eerste keer opstarten . . . . .                     | 5  |
| Wat hebt u nodig voordat u begint . . . . .                             | 5  |
| Het Windows NT Setup-programma . . . . .                                | 6  |
| Vertrouwd raken met bureaubladtoepassingen . . . . .                    | 7  |
| Het IBM Welkom scherm . . . . .   | 8  |
| De licentie-overeenkomst bekijken . . . . .                             | 9  |
| De computer registreren . . . . .                                       | 9  |
| Wat er gebeurt als u de computer registreert . . . . .                  | 10 |
| De PC registreren . . . . .   | 10 |
| Screen savers . . . . .   | 11 |
| Online boeken bekijken . . . . .  | 11 |
| ConfigSafe gebruiken . . . . .  | 11 |
| De computer afsluiten . . . . .   | 13 |
| <b>Hoofdstuk 3. De CD Software Selecteren gebruiken</b> . . . . .       | 15 |
| Programma's op de CD . . . . .  | 15 |
| De CD starten . . . . .   | 16 |
| <b>Hoofdstuk 4. Toepassingen op de CD Software Selecteren</b> . . . . . | 17 |
| ConfigSafe . . . . .  | 17 |
| Norton AntiVirus voor IBM . . . . .                                     | 17 |
| IBM Enhanced Diagnostic . . . . .                                       | 18 |
| Software voor systeembeheer . . . . .                                   | 18 |
| IBM Universal Management Agent . . . . .                                | 18 |
| IBM Universal Management Agent Plus . . . . .                           | 19 |
| IBM Universal Management Agent installeren . . . . .                    | 20 |
| IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer . . . . .                        | 20 |
| De onderdelen van de IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer . . . . .   | 21 |
| <b>Hoofdstuk 5. De IBM Herstel-CD gebruiken</b> . . . . .               | 25 |
| Het besturingssysteem en de geleverde software herstellen . . . . .     | 25 |
| De opstartvolgorde aanpassen . . . . .                                  | 27 |
| <b>Hoofdstuk 6. Een ander besturingssysteem installeren</b> . . . . .   | 29 |
| <b>Bijlage A. Kennisgevingen en merken</b> . . . . .                    | 31 |
| Kennisgevingen . . . . .  | 31 |

|                  |    |
|------------------|----|
| Merken . . . . . | 32 |
|------------------|----|

---

## Over dit boek

*De informatie in dit boek vormt een aanvulling op de andere publicaties die bij de computer worden geleverd. Bewaar dit boek bij de andere publicaties; u kunt het later nog nodig hebben.*

Dit boek bevat algemene informatie over de vooraf geïnstalleerde software en de overige software die bij uw computer wordt geleverd.

Het boek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 1, "Overzicht van de software" op pagina 1, bevat een overzicht van de software die bij uw computer wordt geleverd.
- Hoofdstuk 2, "Aan de slag" op pagina 5, bevat informatie om u vertrouwd te maken met de computer en u op weg te helpen met een aantal voorzieningen in de software.
- Hoofdstuk 3, "De CD Software Selecteren gebruiken" op pagina 15, bevat informatie over het (opnieuw) installeren van de software die op de CD *Software Selecteren* staat.
- Hoofdstuk 4, "Toepassingen op de CD Software Selecteren" op pagina 17, bevat informatie over de extra software die bij de computer wordt geleverd.
- Hoofdstuk 5, "De IBM Herstel-CD gebruiken" op pagina 25, bevat informatie over het opnieuw installeren van Windows NT Workstation 4.0 om het besturingssysteem te herstellen.
- Hoofdstuk 6, "Een ander besturingssysteem installeren" op pagina 29, bevat informatie over de installatie van andere besturingssystemen en ondersteunende software.
- Bijlage A, "Kennisgevingen en merken" op pagina 31, bevat kennisgevingen en informatie over merken.





---

# Hoofdstuk 1. Overzicht van de software

De computer wordt geleverd met Microsoft® Windows® NT<sup>1</sup>. Daarnaast worden bij uw computer toepassingsprogramma's, diagnoseprogramma's en stuurprogramma's geleverd. Sommige van deze programma's zijn *vooraf geïnstalleerd*.

## Belangrijk:

De software, met uitzondering van Microsoft Windows NT, wordt geleverd onder de voorwaarden van de IBM Internationale licentie-overeenkomst voor niet-gegarandeerde programma's. Door de computer te gebruiken, stemt u in met deze licentie-overeenkomst. Hoe u deze licentie-overeenkomst kunt bekijken, leest u in De licentie-overeenkomst bekijken op pagina 9.

---

## De vooraf geïnstalleerde software

Naast Windows NT Workstation 4.0 is ook de volgende software vooraf geïnstalleerd:

- Stuurprogramma's voor de geïnstalleerde voorzieningen.
- ConfigSafe, een programma waarmee u het systeem eenvoudig kunt herstellen als uw bureaublad beschadigd is, onbruikbaar is of niet kan worden gestart.
- Het IBM Welkomscherm. Dit is een centrale locatie waarvandaan u partities op de vaste schijf kunt maken, de computer kunt registreren, de tijd en datum op de computer kunt instellen, een printer kunt installeren, online boeken kunt lezen en de licentie-overeenkomst en garantiebepalingen kunt bekijken. Hier kunt u ook de CD *Software Selecteren* starten om door IBM geleverde software te installeren en informatie over IBM-producten en technische ondersteuning door IBM te bekijken.
- Windows NT Service Pack. Dit is een bijgewerkte versie voor Windows NT die Microsoft aan Windows NT-gebruikers aanbiedt. IBM heeft Service Pack 4 al voor u op de vaste schijf geïnstalleerd. Belangrijke informatie over deze software vindt u op pagina 7.
- Op uw vaste schijf vindt u de software voor Internet Explorer 4.0. Raadpleeg pagina 7 voor een beschrijving van dit product en voor

---

<sup>1</sup> Het Microsoft Certificaat van Echtheid is uw garantie dat de Windows NT software op uw computer gelicentieerd is door Microsoft Corporation.

instructies waarmee u het programma vanaf het bureaublad kunt installeren. Op sommige computers wordt Internet Explorer vooraf geïnstalleerd.

Aanvullende informatie over de vooraf geïnstalleerde software kunt u vinden in Hoofdstuk 2, "Aan de slag" op pagina 5.

### **Belangrijk:**

Van de vooraf geïnstalleerde software worden geen reservediskettes bij de computer geleverd. Wel wordt bij de computer de CD *Software Selecteren* geleverd, waarop de meeste vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's staan.

- Daarnaast vindt u het besturingssysteem Windows NT en de vooraf geïnstalleerde software op de *Herstel-CD* als reservekopie. Gebruik de *Herstel-CD* en de CD *Software Selecteren* als het noodzakelijk is het besturingssysteem opnieuw te installeren. (Diskettes voor het besturingssysteem Windows NT en de vooraf geïnstalleerde software zijn niet verkrijgbaar bij IBM.) Meer informatie over het opnieuw installeren van Windows NT en vooraf geïnstalleerde software vindt u in Hoofdstuk 5, "De IBM Herstel-CD gebruiken" op pagina 25.
- De stuurprogramma's en sommige andere programma's zijn ook beschikbaar via Internet op <http://www.ibm.com/pc/us/files.html> of via het IBM PC Bulletin Board System (BBS). De telefoonnummers voor het BBS vindt u in het gedeelte "Hulp, service en informatie" in het Handboek voor de gebruiker. Verder kunt u via Internet en het BBS bijgewerkte versies van stuurprogramma's en bestanden verkrijgen.
- De C-partitie op uw vaste schijf (station C) heeft een capaciteit van 2 GB<sup>2</sup>. De partitie bevat Windows NT en de vooraf geïnstalleerde software. De overige schijfruimte is leeg en kan naar wens worden geformatteerd en gepartitioneerd. (De overige vaste-schijfruimte kan niet worden gebruikt totdat deze gepartitioneerd is.)
- Maak zo snel mogelijk een *Microsoft Windows NT Hersteldiskette*. Deze diskette kan worden gebruikt voor bepaalde herstelprocedures. (Instructies voor het maken van deze diskette vindt u in de Windows NT-documentatie die bij de computer is geleverd.)

---

<sup>2</sup> Wanneer het gaat over de capaciteit van vaste-schijfstations, betekent GB 1 000 000 000 bytes; de voor de gebruiker toegankelijke capaciteit hangt mede af van het besturingssysteem.

---

## Software op de CD Software Selecteren

Naast de door IBM vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's kunt u aanvullende software vinden op de CD *Software Selecteren*. U bepaalt zelf welke programma's u installeert.

In de onderstaande lijst vindt u een aantal van de programma's die op de CD *Software Selecteren* staan. Houd u er rekening mee dat de software op de CD onderhevig is aan veranderingen en kan afwijken van de lijst. De CD *Software Selecteren* bevat software voor Windows NT Workstation 3.51 en 4.0, Windows 95 en Windows 98. Zie Hoofdstuk 3, "De CD Software Selecteren gebruiken" op pagina 15 voor nadere informatie over de CD *Software Selecteren*.

### **IBM Internet Connection**

Een programma waarmee u een Internet-account kunt maken en kunt inbellen op Internet via IBM Global Network. U kunt dit programma gebruiken in combinatie met de browser Netscape Navigator die op de CD Software Selecteren staat.

### **Lotus SmartSuite**

Lotus SmartSuite is een pakket becroonde productiesoftware dat alles bevat wat u nodig hebt voor toegang tot Internet. Bij uw computer is een Lotus SmartSuite CD geleverd of een bewijs van gebruiksrecht voor ontvangst van een gratis CD-ROM met Lotus SmartSuite. Meer informatie vindt u in de Lotus SmartSuite brochure die bij de computer is geleverd.

### **Norton AntiVirus voor IBM**

Dit is een uitgebreid product dat uw computer beschermt tegen schadelijke virussen. Raadpleeg Hoofdstuk 4, "Toepassingen op de CD Software Selecteren" op pagina 17 voor meer informatie.

### **Enhanced Diagnostic**

Enhanced Diagnostic is een testprogramma dat u helpt bij het opsporen van hardwareproblemen. Instructies voor het maken en starten van een Enhanced Diagnostic diskette vindt u in het Handboek voor de gebruiker voor uw computer.

### **ConfigSafe**

ConfigSafe is een hulpprogramma waarmee u fouten in de configuratie kunt opsporen en herstellen. Het programma beschikt over voorzieningen waarmee u (of de systeembeheerder) het systeem eenvoudig kunt herstellen als uw bureaublad beschadigd is, onbruikbaar is, of niet kan worden gestart. Raadpleeg voor meer informatie "ConfigSafe gebruiken" op pagina 11.

|  |  |
|--|--|
| <b>CoSession Remote</b>                                    | Een communicatieprogramma waarmee een systeembeheerder computerproblemen kan opsporen en oplossen vanaf een locatie op afstand. De verbinding kan tot stand worden gebracht via een modem of een LAN-verbinding.   |
| <b>IBM Netfinity Services</b>                              | Een programma waarmee u uitgebreide informatie over de hardware en software in uw computer kunt verkrijgen, DMI-informatie kunt bekijken, waarschuwingsacties kunt instellen, systeemresources kunt bewaken en de systeemcomponenten kunt beveiligen. Als de computer is aangesloten op een netwerk waarop Netfinity Manager is geïnstalleerd, kan Netfinity Manager informatie verzamelen ten behoeve van systeembeheer en toezicht houden op de werking van de computer. |
| <b>Netscape Communicator</b>                               | Een programma waarmee u op het intranet van uw bedrijf of op Internet kunt navigeren. Netscape Communicator biedt een volledige verzameling Internet-functies, waaronder e-mail, nieuwsgroepen en ondersteuning voor de meest recente mogelijkheden op Internet.   |
| <b>PC-Doctor voor Windows en PC-Doctor voor Windows NT</b> | U kunt deze diagnoseprogramma's gebruiken in Windows 95, Windows 98 en Windows NT 4.0. Met deze hulpprogramma's kunt u niet alleen hardware-problemen opsporen, maar ook informatie verkrijgen over de verwerkingsomgeving van de computer en de geïnstalleerde voorzieningen. Ondersteunende documentatie is opgenomen in het Help-systeem.   |
| <b>Tivoli Lightweight Client Framework</b>                 | Een programma waarmee u software kunt herkennen en distribueren, en een inventaris kunt opstellen van de software van een clientsysteem.   |
| <b>ViaVoice 98</b>   | Een programma waarmee u uw computer met behulp van uw stem kunt besturen en tekst voor memo's, e-mail en rapporten kunt inspreken. (Bij sommige modellen wordt dit programma meegeleverd op een afzonderlijke CD.)   |

Niet alle software is voor alle besturingssystemen beschikbaar. Op de CD *Software Selecteren* kunt u zien welke programma's voor uw besturingssysteem beschikbaar zijn.

---

## Hoofdstuk 2. Aan de slag

De informatie in dit hoofdstuk helpt u vertrouwd te raken met de computer. U vindt uitleg over:

- Wat u nodig hebt voordat u de computer voor de eerste keer start en wat er daarna gebeurt.
- Hoe u:
  - Toegang kunt krijgen tot informatie via het IBM Welkomscherm en hoe u vanuit het Welkomscherm taken kunt uitvoeren.
  - De licentie-overeenkomst kunt bekijken
  - De computer met een online programma bij IBM kunt registreren (met gratis screen savers).
  - Online boeken kunt bekijken.
  - ConfigSafe kunt gebruiken.
  - Het systeem veilig kunt afsluiten.

---

### De computer voor de eerste keer opstarten

Voordat u toegang krijgt tot Windows NT moet u de installatieprocedure van Windows NT voltooien.

#### Belangrijk

Als u uw computer voor de eerste keer opstart, moet u de installatieprocedure voltooien vóórdát u de computer weer uitzet. Als u dit niet doet, is het mogelijk dat er de volgende keer dat u de computer aanzet problemen optreden.

### Wat hebt u nodig voordat u begint

Voordat u begint met het installeren van Windows NT, hebt u het volgende nodig:

- De handleiding voor Windows NT die bij uw computer geleverd is, voor het geval u meer informatie nodig hebt.
- Het Certificaat van Echtheid, dat aan het omslag van de handleiding voor Windows NT is vastgehecht, voor het Product-ID.
- Netwerkgegevens (indien van toepassing) van uw netwerkbeheerder.

- Indien er een printer rechtstreeks op uw computer is aangesloten, het printermodel en de printerpoort.

## Het Windows NT Setup-programma

Als het Setup-programma nog niet is uitgevoerd, verschijnt dit als u de computer start. Het programma vraagt u een keuze te maken of de benodigde informatie te typen. Meer gedetailleerde informatie kunt u vinden in de handleiding bij Windows NT.

### Opmerkingen:

1. Het Setup-programma dat op het scherm verschijnt op het moment dat u de computer aanzet, verschilt van het programma dat in de Windows NT-documentatie wordt beschreven. Een aantal keuzen die in de Windows NT-handleiding worden beschreven, ziet u niet op het scherm omdat ze vooraf zijn ingesteld.
2. Tijdens de installatieprocedure moet u opgeven dat u de Windows NT-licentievoorzwaarden accepteert. Het programma vraagt u ook het Product-ID in te voeren. Dit nummer staat op het Certificaat van Echtheid. Het Certificaat van Echtheid is aan het omslag van de handleiding voor Windows NT vastgehecht.
3. Nadat de installatieprocedure is voltooid en u de computer opnieuw hebt gestart, wordt u gevraagd op **Ctrl+Alt+Delete** te drukken zodat het aanmeldingsvenster wordt afgebeeld. Nadat de aanmeldingsprocedure is voltooid, verschijnt het bureaublad van Windows NT. Nadat u Microsoft Internet Explorer 4.0x hebt geïnstalleerd (zie pagina 7), verschijnt op uw bureaublad een venster van Internet Explorer.
4. De C-partitie (station C) van de vaste schijf van uw computer heeft een capaciteit van 2 GB. De C-partitie bevat Windows NT en de andere vooraf geïnstalleerde software. De overige schijfruimte is leeg en kan naar wens worden geformatteerd en gepartitioneerd. (Houd u er rekening mee dat deze overige schijfruimte niet kan worden gebruikt totdat deze gepartitioneerd is.)

De vaste schijf kan worden opgedeeld (gepartitioneerd) in een aantal logische stations (bijvoorbeeld C, D en E). Als u een ander besturingssysteem wilt installeren, kunt u dat doen op een afzonderlijke, primaire partitie.

5. Maak zo snel mogelijk een *Windows NT Hersteldiskette*. Deze diskette is van groot belang en wordt gebruikt voor hersteldoelinden. Wanneer u voorzieningen aan uw systeem toevoegt, dient u ook een nieuwe *Hersteldiskette* te maken om ervoor te zorgen dat deze diskette steeds de actuele systeemconfiguratie bevat. Raadpleeg de handleiding bij

Windows NT voor aanvullende informatie over het maken en gebruiken van deze diskette.

---

## Vertrouwd raken met bureaubladtoepassingen

Naast de standaardpictogrammen en toepassingen van Windows NT heeft IBM het Windows-besturingssysteem uitgebreid en extra toepassingen op het bureaublad geplaatst. Hier volgt een beschrijving van deze uitbreidingen en programma's:

- **Service Pack 4.** Dit is een bijgewerkte versie voor Windows NT die Microsoft de Windows-gebruikers aanbiedt. IBM heeft Service Pack 4 op de vaste schijf geïnstalleerd.

### Belangrijk

Om de installatie van Service Pack 4 niet te beïnvloeden, dient u de stuurprogramma's te installeren vanuit de directory I386 op station C. Als u vanuit een andere directory wilt installeren, dient u na installatie van de stuurprogramma's dan Service Pack 4 opnieuw te installeren.

Om Service Pack 4 te installeren, dubbelklikt u op het pictogram **Service Pack 4** op het bureaublad. Vervolgens klikt u op het pictogram **Servicepakket opnieuw installeren**.

- **Internet Explorer 4.0x.** Dit is een bijgewerkte versie van Internet Explorer. (Op sommige computers wordt Internet Explorer vooraf geïnstalleerd.) Met Internet Explorer kunt u gemakkelijk navigeren en informatie vinden op het Intranet van uw bedrijf of op Internet.

**Opmerking:** Om Internet Explorer te kunnen gebruiken, moet u een aansluiting hebben op het intranet van uw bedrijf of op Internet (of beide). Informatie over het tot stand brengen van een verbinding met Internet en over het programma Internet Explorer vindt u in de handleiding van Microsoft Windows NT die bij uw computer is geleverd.

Mocht u Windows NT opnieuw moeten installeren, dan vindt u in Hoofdstuk 5, "De IBM Herstel-CD gebruiken" op pagina 25 informatie over hoe u Internet Explorer 4.0x. opnieuw installeert.

- Het pictogram **Uw netwerk instellen**, een snelkoppeling naar Wizard Network Setup van Microsoft. U begint met het aanbrengen van de Windows NT-netwerkinstellingen door op het pictogram **Uw netwerk instellen** te klikken. U wordt dan gevraagd of u Externe toegang van Windows NT wilt installeren. Klik op de knop **Ja** om verder te gaan met de installatie. De Wizard Network Setup van Microsoft verschijnt.

Raadpleeg de handleiding van Windows NT voor informatie over het gebruik van de Wizard Netwerk Setup van Microsoft.

Op het bureaublad vindt u tevens het programma IBM Welkomscherm. Gedetailleerde informatie over dit programma vindt u in "Het IBM Welkomscherm".

---

## Het IBM Welkomscherm

Vanuit het IBM Welkomscherm kunt u de volgende taken uitvoeren:

- De IBM Internationale licentie-overeenkomst voor niet-gegarandeerde programma's bekijken
- Uw computer registreren.
- De CD *Software Selecteren* starten om aanvullende software te installeren (zie het overzicht in "Software op de CD Software Selecteren" op pagina 3). Zie ook Hoofdstuk 3, "De CD Software Selecteren gebruiken" op pagina 15.
- Systeemtaken en andere taken uitvoeren, zoals:
  - De tijd en datum instellen
  - Informatie verkrijgen over de inrichting van de werkplek.
- IBM Webpagina's bekijken, die informatie bevatten over IBM-producten en technische ondersteuning. Hiervoor moet uw computer wel over een Internet-verbinding en een browser beschikken. Als uw computer niet beschikt over een Internet-verbinding, kunt u de verwijzingen volgen naar bepaalde Webpagina's op uw vaste schijf.
- Online boeken bekijken, zoals:
  - *Understanding Your Personal Computer*
  - *Netfinity Services User's Guide*

U gaat als volgt naar het IBM Welkomscherm:

1. Dubbelklik op het pictogram **IBM Welkomscherm** op het bureaublad van Windows NT.
2. In het IBM Welkomscherm kunt u als volgt taken uitvoeren en informatie verkrijgen:
  - a. Klik op een van de categorieën links in het hoofdvenster:
    - Welkom
    - Uw hardware-installatie voltooien
    - De systeemsoftware aanpassen
    - Toegang krijgen tot nieuws, updates en service-informatie
    - online boeken kunt bekijken.



Voor elke categorie wordt in het hoofdvenster informatie afgebeeld.

- b. Blader in het hoofdvenster naar het onderwerp van uw keuze en klik erop. (Onderwerpen die kunnen worden geselecteerd, zijn geaccentueerd en onderstreept.) Volg de instructies op het scherm.

In dit hoofdstuk vindt u aanvullende informatie over de taken die u kunt uitvoeren in het IBM Welkomscherm. Meer informatie over het gebruik van de werkbalk van Microsoft Internet Explorer boven in het IBM Welkomscherm kunt u vinden in de handleiding bij Windows NT en de online Help-informatie.

---

## De licentie-overeenkomst bekijken

In het Welkomscherm dat deel uitmaakt van de vooraf geïnstalleerde software kunt u de IBM Internationale licentie-overeenkomst voor niet-gegarandeerde programma's bekijken. Door de computer te gebruiken, stemt u in met deze licentie-overeenkomst. Om de licentie-overeenkomst te bekijken, doet u het volgende:

1. Klik op het bureaublad op **IBM Welkomscherm**.
2. Dubbelklik op het pictogram **IBM Internationale licentie-overeenkomst voor niet-gegarandeerde programma's**.

Als de vooraf geïnstalleerde software zich niet meer op uw computer bevindt, kunt u de online boeken opnieuw installeren vanaf de CD *Software Selecteren*. U selecteert hiervoor de optie **Online boeken installeren** uit de lijst met te installeren programma's. Zie Hoofdstuk 3, "De CD Software Selecteren gebruiken" op pagina 15 voor meer informatie.

---

## De computer registreren

Het registreren van uw computer kost slechts een paar minuten. Nadat u de registratieprocedure hebt voltooid, kunt u gebruik maken van de mogelijkheid een serie gratis screen savers voor Windows te installeren.

## Wat er gebeurt als u de computer registreert

Als uw computer is geregistreerd, is IBM beter in staat service te verlenen. Na ontvangst worden uw registratiegegevens in een centrale database geplaatst zodat deze informatie toegankelijk is voor de technische dienst van IBM. Wanneer u technische ondersteuning nodig hebt, beschikken de technici dankzij uw registratiegegevens over alle benodigde informatie over uw computer. Hierdoor bespaart u tijd aan de telefoon. Bovendien worden uw opmerkingen over de computer bekeken door een speciaal team. Uw commentaar vormt de basis voor verbeteringen in de productlijn van IBM-computers.

## De PC registreren

U kunt uw computer registreren met het registratieprogramma. In het registratieprogramma geeft u uw naam, adres, telefoon- en faxnummer, e-mailadres, type computer en serienummer op. Vervolgens zendt u de registratiegegevens op een van de volgende manieren naar IBM:

- Druk de informatie af en zend deze vervolgens per post naar IBM.
- Als uw computer een modem heeft, kunt u de informatie ook rechtstreeks naar IBM zenden.

U registreert de computer als volgt:

1. Klik in het IBM Welkomscherm op **Uw hardware-installatie voltooiën**. De bijbehorende informatie wordt afgebeeld. Op pagina 8 leest u hoe u het IBM Welkomscherm opent.
2. Blader in het gedeelte IBM Productregistratie naar de optie **Uw computer registreren** en klik erop. Volg de instructies op het scherm.

U kunt uw computer ook via het Internet registreren, op <http://www.pc.ibm.com/register>.

---

## Screen savers

Als u tijdens de registratieprocedure de screen savers hebt geïnstalleerd, kunt u de nieuwe screen savers als volgt gebruiken:

1. Klik op de knop **Start**.
2. Kies **Instellingen**.
3. Klik op **Configuratiescherm**.
4. Dubbelklik op **Beeldscherm**.
5. Klik op de tab **Schermb beveiliging**.
6. Klik op het menu Schermb beveiliging.
7. Klik op een van de screensavers om deze te selecteren.
8. Geef in het veld **Wacht** op na hoeveel minuten van inactiviteit de schermb beveiliging actief moet worden.
9. Klik op **OK**.

---

## Online boeken bekijken

U kunt als volgt online boeken openen en bekijken:

1. Klik in het IBM Welkomscherm op **Online boeken bekijken**.
2. Blader naar de naam van het boek dat u wilt bekijken en klik erop.

Sommige online hebben een PDF-indeling (Portable Document Format). Om dergelijke boeken te kunnen bekijken, moet Adobe Acrobat Reader zijn geïnstalleerd. Voor hulp bij het installeren van Adobe Acrobat Reader voert u stap 1 hierboven uit en dubbelklikt u op **PDF-boeken** en **Adobe Acrobat Reader installeren**.

---

## ConfigSafe gebruiken

ConfigSafe is een geavanceerd programma voor het beheren en herstellen van configuraties. Het programma beschikt over voorzieningen waarmee u (of de systeembeheerder) het systeem eenvoudig kunt herstellen als de instellingen van uw bureaublad zijn beschadigd en u niet meer kunt werken.

De belangrijkste voorzieningen in het programma ConfigSafe zijn:

- Het programma is menugestuurd en beschikt over een grafische interface.

- ConfigSafe biedt de voorziening Snapshot waarmee gegevens van uw systeemconfiguratie regelmatig automatisch worden vastgelegd en opgeslagen. Het betreft hier de gegevens van uw systeembestanden, de configuratie van uw hardware, de versies van uw bestanden, de netwerkverbindingen en registerinformatie.
- Het programma beschikt over een voorziening waarmee u instellingen in de configuratie kunt herstellen, zodat u binnen een paar seconden eerdere instellingen of de fabrieksinstellingen kunt herstellen.
- Het programma biedt de voorziening UNDO die u kunt gebruiken om de wijzigingen ongedaan te maken die u het laatst in uw configuratie hebt aangebracht. Hierdoor blijven eerdere instellingen behouden.
- Het programma spoort automatisch wijzigingen op die u, bewust of onbewust, hebt aangebracht in de basisconfiguratie van uw systeem.
- ConfigSafe beschikt over de voorziening REPORT die u kunt gebruiken om rapporten over wijzigingen die u hebt aangebracht in uw configuratie, te genereren en vervolgens te bekijken of af te drukken. U kunt een lijst genereren met wijzigingen die u recent of vanaf het begin hebt aangebracht in de configuratie.

De rapporten kunnen van pas komen wanneer u problemen met uw systeem moet oplossen. U kunt de rapporten ook faxen naar de serviceafdeling.

- Het programma kan samenwerken met andere programma's, bijvoorbeeld CoSession Remote, waarmee een onderhoudstechnicus op afstand toegang krijgt tot uw systeem.
- Het programma verschaft de mogelijkheid tot het automatisch uitvoeren van bepaalde tijdrovende taken, zoals het maken van een reservekopie van de configuratie-instellingen of het verzamelen van gegevens.
- Met de muis kunt u de huidige systeeminstellingen eenvoudig vastleggen voordat u wijzigingen in de hardware of software aanbrengt. Op deze manier kunt u problemen die ontstaan zijn na het aanbrengen van wijzigingen op een snelle manier oplossen.
- Het programma kan worden afgestemd op specifieke taken.

ConfigSafe is van grote waarde bij het oplossen van problemen, met name problemen die optreden na de installatie van nieuwe software of een nieuwe adapter. Voordat u wijzigingen in de systeemconfiguratie aanbrengt, kunt u met ConfigSafe een opname maken van de bestaande configuratie. In geval van problemen kunt u dan de oude configuratie herstellen.

Als u een probleem niet zelf kunt oplossen, kunt u met behulp van ConfigSafe een overzicht maken van de meest recente wijzigingen in de

configuratie. Daarna kunt u contact opnemen met de IBM Helplijn. De IBM-technicus kan aan de hand van de gegevens in het rapport u helpen de problemen op te lossen.

---

## De computer afsluiten

Om te voorkomen dat niet-opgeslagen gegevens verloren gaan of dat uw programma's worden beschadigd, moet u iedere keer als u de computer uitzet de afsluitprocedure uitvoeren.

U sluit het systeem als volgt af:

1. Sla alle gegevens op.
2. Sluit alle geopende toepassingen.
3. Klik op de knop **Start**.
4. Klik op **Afsluiten** en klik vervolgens op **OK**.

of

1. Sla alle gegevens op.
2. Sluit alle geopende toepassingen.
3. Druk op **Ctrl+Alt+Delete** om het beveiligingsmenu van Windows NT af te beelden.
4. Klik op **Afsluiten** en klik vervolgens op **OK**.



---

## Hoofdstuk 3. De CD Software Selecteren gebruiken

U kunt de informatie in dit hoofdstuk raadplegen als u stuurprogramma's en andere software (opnieuw) wilt installeren vanaf de *CD Software Selecteren*.

---

### Programma's op de CD

Op de *CD Software Selecteren* vindt u stuurprogramma's, diagnoseprogramma's en andere ondersteunende software voor Windows 95, Windows 98, Windows NT 3.51 en Windows NT Workstation 4.0.

**Opmerking:** Niet alle software is voor alle besturingssystemen beschikbaar. Op de *CD Software Selecteren* kunt u zien welke programma's voor uw besturingssysteem beschikbaar zijn.

#### Belangrijk

Op de *CD Software Selecteren* staan geen besturingssystemen. Voordat u de CD kunt gebruiken, moet er een besturingssysteem op uw computer zijn geïnstalleerd.

U kunt de CD gebruiken voor het volgende:

- Software rechtstreeks vanaf de CD installeren op computers met een CD-ROM-station.
- Een kopie van de CD maken op het LAN en de software vanaf het LAN installeren.
- Diskettes maken van de programma's op de CD die niet vanaf de CD kunnen worden geïnstalleerd en de programma's vanaf diskette installeren.

De *CD Software Selecteren* beschikt over een gebruiksvriendelijke, grafische interface en geautomatiseerde installatieprocedures. Daarnaast bevat de CD Help-informatie waarin de voorzieningen op de CD worden uitgelegd.

De programma's op de *CD Software Selecteren* worden in licentie gegeven volgens de voorwaarden van de Internationale Programmalicentie-overeenkomst van IBM, die u kunt bekijken in het IBM Welkomscherm. (Raadpleeg Bijlage A, "Kennisgevingen en merken" op pagina 31.)

---

## De CD starten

Als u de CD *Software Selecteren* wilt gebruiken, plaatst u de CD in uw CD-ROM-station. Het programma *Software Selecteren* wordt automatisch gestart.

U doet het volgende als de voorziening *Automatisch starten* van uw computer niet is ingeschakeld:

- Dubbelklik op het bureaublad van Windows NT op **IBM Welkomscherm** → **Uw systeemsoftware aanpassen**.

of

- Klik op de knop **Start**, klik vervolgens op **Uitvoeren** en typ

`e:\swselect.exe`

waarbij *e* de letter van het CD-ROM-station is. Druk op Enter.

Kies in het hoofdmenu de gewenste optie en volg de instructies op het scherm.

Nadat de installatie van een programma is voltooid, kunt u het starten via de optie *Programma's* in het menu *Start*. Voor de meeste programma's is informatie beschikbaar in de online Help op het bureaublad. Voor sommige programma's is tevens Help-informatie beschikbaar in de productmap.



---

## Hoofdstuk 4. Toepassingen op de CD Software Selecteren

Dit gedeelte bevat informatie over een aantal belangrijke programma's op de *CD Software Selecteren*, zoals Norton AntiVirus voor IBM, IBM Enhanced Diagnostics en IBM Universal Management Agent. Raadpleeg voor de installatie van deze toepassingen Hoofdstuk 3, "De CD Software Selecteren gebruiken" op pagina 15.

---

### ConfigSafe

Dit programma is vooraf geïnstalleerd. Het is echter ook beschikbaar op de CD Software Selecteren en kan vanaf deze CD worden geïnstalleerd. Raadpleeg "ConfigSafe gebruiken" op pagina 11 voor meer informatie.

---

### Norton AntiVirus voor IBM

Het programma Norton AntiVirus voor IBM is een compleet antivirusprogramma waarmee u virussen in de computer kunt opsporen en verwijderen.

Als u de huidige instellingen van het antivirusprogramma wilt bekijken of aanpassen nadat u het programma hebt geïnstalleerd, doet u het volgende:

1. Klik op de knop **Start**.
2. Selecteer **Programma's** → **Norton AntiVirus**, en klik vervolgens op **Norton AntiVirus**.
3. In het venster Norton AntiVirus klikt u op **Options**.
4. Klik op de tabs bovenaan het scherm om de instellingen te bekijken of wijzigingen in de instellingen aan te brengen. U kunt de wijzigingen opslaan door in elk venster waar u de wijzigingen hebt aangebracht op **OK** te klikken.
5. Ga terug naar het hoofdvenster van Norton AntiVirus en klik op **Scheduler**. Als u een instelling van Norton AntiVirus wilt wijzigen, dubbelklikt u in het venster op de instelling (event) die u wilt wijzigen. Breng de gewenste wijzigingen aan en klik op **OK**.
6. Er wordt een nieuw venster afgebeeld. Als u wijzigingen hebt aangebracht en deze wilt opslaan, klikt u op **OK**.

Voor meer informatie over het gebruik van het antivirusprogramma kunt u de online documentatie bij het programma raadplegen. Om deze documentatie te bekijken, klikt u op de knop **Start**. Selecteer vervolgens

**Programma's, Norton AntiVirus, Norton AntiVirus Guides.** Kies **Reference Guide** of **User's Guide**. (Mogelijk moet u eerst Adobe Acrobat Reader installeren.)

---

## IBM Enhanced Diagnostic

Zowel op de vaste schijf als op de CD *Software Selecteren* staat het diskette-image van de *IBM Enhanced Diagnostic*. Dit diagnoseprogramma kan onafhankelijk van het besturingssysteem worden uitgevoerd. De gebruikersinterface is afkomstig van het programma PC-Doctor van Watergate Software. (Dit is een ander programma dan de PC-Doctor plug-in die deel uitmaakt van het programma Universal Management Agent Plus.)

Met dit programma kunt u naast de hardware van de computer ook enkele softwarecomponenten testen. Deze testmethode wordt over het algemeen gebruikt wanneer andere testmethodes niet beschikbaar zijn of er niet in zijn geslaagd een vermoedelijke hardwarefout op te sporen. In het Handboek voor de gebruiker voor de computer leest u hoe u de diskette *Enhanced Diagnostic* moet gebruiken.

---

## Software voor systeembeheer

De computer wordt geleverd met System Management Tools of met het programma Universal Management Agent (UMA). Beide programma's worden in dit hoofdstuk besproken. Lees het gedeelte dat betrekking heeft op het programma dat u wilt gebruiken.

UMA is een verzameling hulpprogramma's voor het beheer van computers in een netwerkgeving. De Universal Management Browser start en beheert elk hulpprogramma via een centrale interface in een Internet- of een intranetgeving met behulp van ActiveX. U kunt de hulpprogramma's lokaal gebruiken op een computer waarop het programma Universal Management Agent is geïnstalleerd of van afstand activeren via Internet of een intranet vanaf een computer waarop dat programma is geïnstalleerd.

## IBM Universal Management Agent

Het programma IBM Universal Management Agent bestaat uit de volgende componenten:

**System Monitors** bevat de subcomponenten Events, Alarms, and Responses (EAR); PC Health; BIOS Error Logging en de Event Log Viewer. Met deze programma's kunt u de hardwarestatus van de computer bewaken, automatische reacties op systeemwaarschuwingen instellen, gebeurtenissen

plannen (bijvoorbeeld backupprocessen) en de opgetreden fouten, waarschuwingen en gebeurtenissen bekijken in het EAR-logboek.

De component **Resource Utilization** verzamelt gegevens over audio, stations, invoer-/uitvoerpoorten, geheugen-, netwerk- en systeembronnen, videoapparatuur, de batterij (alleen bij mobiele computers), het toetsenbord en de muis.

Met **Advanced Management Tools** krijgt u toegang tot DMI-gegevens (Desktop Management Interface).

In **Inventory Data** kunt u de basishardware, een overzichtsrapport van de computer en een inventarisatie van de software bekijken. Tevens hebt u toegang tot gegevens over het besturingssysteem met de bijbehorende stuurprogramma's en de gegevens van AssetCare.

**Configuration and Diagnostics** bevat de User Manager. Hiermee kunt u de beveiligingsfuncties configureren die deel uitmaken van het programma Universal Management Agent.

## IBM Universal Management Agent Plus

Universal Management Agent Plus is een plug-in-programma waarmee u functies aan het programma Universal Management Agent kunt toevoegen. U kunt Universal Management Agent Plus alleen gebruiken als Universal Management Agent is geïnstalleerd. Universal Management Agent Plus breidt de configuratie van Universal Management Agent uit met de volgende functies:

**SMART Reaction.** Dit is een compleet backup-, herstel- en spiegelprogramma. U kunt het programma gebruiken voor het uitvoeren van geplande of routine backup- of spiegelbewerkingen. Ook voert het programma noodbackup- of -spiegelbewerkingen uit die geactiveerd worden door PFA-waarschuwingen (Predictive Failure Analysis) afkomstig van SMART-vaste-schijfstations.

**System Updates.** Deze functie brengt een automatische verbinding naar de IBM support website tot stand zodat u direct toegang hebt tot deze website, waar u updates kunt ophalen en de laatste systeeminformatie kunt bekijken.

**EZ Admin.** Deze functie vermindert niet-productief systeemgebruik dat het gevolg is van foute handelingen van de gebruiker door bepaalde voorzieningen van het besturingssysteem te verbergen of uit te schakelen of door de gebruikerstoegang tot specifieke programma's te beperken.

**CoSession Remote for UMA.** Dit is een plug-in waarmee netwerkbeheerders een tweede computer kunnen beheren met behulp van

de UMA-interface, via een Internet- of intranetverbinding met een modem of netwerk. CoSession Remote maakt het mogelijk programma's uit te voeren, de computer opnieuw te configureren en software van afstand bij te werken. (CoSession staat als een afzonderlijk te installeren programma ook op de CD *Software Selecteren*.)

**PC-Doctor voor UMA.** Dit is een diagnosehulpprogramma waarmee u diagnostische tests kunt uitvoeren voor de belangrijkste onderdelen van de computer. Met de UMA-implementatie van PC-Doctor kunt u deze tests lokaal of via Internet of een intranet uitvoeren. (PC-Doctor staat als een afzonderlijk te installeren programma ook op de CD *Software Selecteren*.)

Daarnaast kan het UMA-programma in bepaalde vanaf een server werkende beheerprogramma's geïntegreerd worden, waaronder IBM Netfinity Manager, beheersystemen als Tivoli TME 10, Tivoli NetView, Microsoft System Management Server (SMS) en Microsoft Management Console (MMC). U kunt het UMA-programma ook zo configureren dat het eenvoudige SNMP-traps kan versturen naar beheertoepassingen voor werkgroepen en bedrijfsnetwerken zoals Microsoft SMS, Tivoli NetView en Computer Associates Unicenter.

Meer informatie vindt u op de Universal Management Agent-website: <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/uma/>.

## **IBM Universal Management Agent installeren**

U kunt het programma Universal Management Agent installeren vanaf de vaste schijf, de CD *Software Selecteren* of vanaf Internet. Universal Management Agent Plus program kunt u alleen installeren vanaf de CD *Software Selecteren* of vanaf Internet.

Meer informatie over de installatie van Universal Management Agent en de programma's van Universal Management Agent Plus vindt u in de *Universal Management Agent Installation Guide* en de *Installation Guide for Universal Management Agent Plus*. Deze handboeken zijn beschikbaar als online boeken. Raadpleeg "Online boeken bekijken" op pagina 11 als u wilt weten hoe u deze online boeken kunt raadplegen.

## **IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer**

De IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer bestaan uit de volgende onderdelen:

- 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

Als u IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer installeert, worden alle onderdelen geïnstalleerd. Alleen voor de onderdelen Intel LANDesk Client Manager en IBM SMART Reaction Client kunt u zelf aangeven of deze moeten worden geïnstalleerd.

**Opmerking:** Voor IBM Alert on LAN is hardware-ondersteuning vereist. Deze ondersteuning is slechts op bepaalde computers beschikbaar.

## De onderdelen van de IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer

Hier volgt een beschrijving van alle onderdelen van IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer.

DMI Service Provider 2.0 is een programma dat informatie van software- en hardwareproducten verzamelt en beheert voor zelfstandige of aan een netwerk gekoppelde bureaucomputers. Elke component die voldoet aan de DMI-norm registreert zijn eigen informatie bij de DMI Service Provider. Deze informatie wordt vervolgens opgeslagen in de MIF-database (Management Information Format). De DMI Service Provider beheert aanvragen en opdrachten van toepassingen (bijvoorbeeld Intel LANDesk Client Manager), waarbij de gevraagde informatie wordt opgehaald uit de MIF-database en opdrachten worden doorgegeven aan DMI-compatibele producten. Ondersteunende documentatie is opgenomen in het Help-systeem van de DMI Browser.

DM BIOS 2.0 Instrumentation verzamelt hardware-informatie die anders moeilijk toegankelijk zou zijn wanneer de computer actief is. DM BIOS Instrumentation haalt informatie op uit het computer-BIOS en bewerkt deze informatie, zodanig dat hij via de DMI kan worden bekeken. Tot de gerapporteerde informatie behoort onder andere informatie over de volgende onderwerpen: geheugenconfiguratie, cachegrootte, USB-ondersteuning, productnummer, serienummer, BIOS-versie, microprocessor, systeemsluven, etc.

IBM PC System Monitor Instrumentation controleert de temperatuur van de systeemplaat, het systeemvoltage en de ventilatorsnelheid. Het controleert ook of de kap van de computer wordt verwijderd. De gegevens worden gerapporteerd aan de DMI Service Provider en kunnen worden bekeken met de DMI Browser of met programma's voor systeembeheer die voldoen aan de DMI-standaard. Programma's voor systeembeheer, zoals IBM

Netfinity Services of Intel LANDesk Client Manager kunnen de gebruiker of systeembeheerder waarschuwen wanneer een probleem optreedt.

IBM AssetCare is een toepassing die gegevens configureert en ophaalt uit de Enhanced Asset Information Area in uw computer. De Enhanced Asset Information Area is een EEPROM die het opsporen van componenten en detectie van diefstal ondersteunt. Met IBM AssetCare is het mogelijk lease-, garantie-, gebruiks- en systeem informatie te achterhalen, evenals serienummers voor de belangrijkste systeemcomponenten. U kunt IBM AssetCare ook gebruiken om persoonlijke gegevensvelden te maken die u, met behulp van programma's voor systeembeheer die aan de DMI-standaard voldoen, in staat stellen aangepaste informatie op te slaan. Wanneer het programma wijzigingen in de configuratie vaststelt, kan IBM AssetCare een waarschuwing geven die voldoet aan de DMI-standaard. Bovendien kunt u een draadloze ontvanger van radiofrequenties gebruiken om door IBM AssetCare geleverde informatie over uw computer te bekijken.

IBM Alert on LAN configureert en bewaakt de hardware voor Alert on LAN die bij sommige computers wordt geleverd. IBM Alert on LAN kan een LAN-beheerder waarschuwen bij het optreden van POST-storingen (power-on self-test), problemen met het besturingssysteem, problemen met de omgeving (zoals hoge systeemtemperaturen en schommelingen in het systeemvoltage) en sommige inbreuken op de beveiliging (zoals het openschroeven van de machine). Net als Wake on LAN functioneert IBM Alert on LAN ook wanneer de netschakelaar is uitgeschakeld. Beheerders kunnen IBM Alert on LAN controleren met behulp van programma's voor systeembeheer, zoals IBM Netfinity Manager 5.2 of Intel LANDesk Client Manager Administrator 3.3. Meer informatie over IBM Alert on LAN vindt u op <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/alertonlan> op Internet.

IBM SMART Reaction Client is een programma dat is ontworpen om gegevens te beschermen op computers met een vaste schijf met het stuurprogramma SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology). SMART bewaakt de status van het vaste-schijfstation en genereert PFA-waarschuwingen (predictive failure analysis) wanneer op het station een storing dreigt op te treden. IBM SMART Reaction Client onderschept deze waarschuwingen en zet ze om in herkenbare responses (zoals het afbeelden van berichten op het beeldscherm van het werkstation of het waarschuwen van derden dat op de vaste schijf van een specifiek werkstation een mogelijk storing is opgetreden). IBM SMART Reaction Client heeft een volledig backup- en herstelprogramma, als ook een spiegelprogramma, dat gebruikt kan worden om de inhoud van maximaal 64 folders te "spiegelen" naar een andere vaste schijf. Steeds als bestanden worden opgeslagen, worden de spiegelbestanden automatisch bijgewerkt. IBM SMART Reaction Client heeft ook een ingebouwde agenda voor het plannen van bewerkingen zoals backups maken, gegevens herstellen en

spiegelen. De IBM SMART Reaction Manager moet op ten minste één netwerkcomputer geïnstalleerd en actief zijn voordat IBM SMART Reaction Client op een werkstation kan worden geïnstalleerd. IBM SMART Reaction Manager en volledige informatie over het programma IBM SMART Reaction (Client and Manager) kunt u vinden op <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/sr/> op Internet.

De toepassing Intel LANDesk Client Manager 3.1 biedt een grafische gebruikersinterface voor het gebruik van alle onderdelen van de IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer. LANDesk Client Manager biedt tevens diagnoseprogramma's die u zelf kunt uitvoeren, zoals een PC "gezondheidsmeter" en een mechanisme voor het uitgeven van waarschuwingen voor mogelijke problemen. Het programma controleert automatisch het geheugen en andere hardware op mogelijke fouten. Van tijd tot tijd wordt er een snapshot gemaakt van de belangrijkste configuratiebestanden, voor het beheer van wijzigingen en het herstellen van de oude configuratie. Met LANDesk Client Manager kunt u uw eigen computer beheren. In samenwerking met Intel LANDesk Client Manager Administrator stelt het programma ook een netwerkbeheerder in staat op afstand uw computer te bewaken. Meer informatie over LANDesk Client Manager Administrator vindt u op <http://www.ibm.com/pc/us/desktop/> op Internet.





---

## Hoofdstuk 5. De IBM Herstel-CD gebruiken

De IBM *Herstel-CD* wordt bij de computer geleverd zodat u Windows NT opnieuw kunt installeren in het geval van een storing op de vaste schijf of andere schade aan uw Windows NT-bestanden.

**Waarschuwing:** Tijdens het herstelproces wordt alle informatie gewist die is opgeslagen in de primaire partitie (station C). Maak indien mogelijk een reservekopie van de gegevens voordat u het herstelproces start.

De *Herstel-CD* bevat een opstartbaar image van Windows 98 die de bestanden vanaf de CD naar de vaste schijf kopieert. De CD start op in DOS van Windows 98 en installeert vervolgens Windows NT Workstation 4.0.

Uw computer wordt geleverd met een primaire partitie met FAT16-indeling. De *Herstel-CD* voor Windows NT werkt alleen correct als het bestandssysteem van de primaire partitie FAT16 is. Als het bestandssysteem van de primaire partitie niet FAT16 is, verschijnt er een bericht dat de partitie opnieuw moet worden gemaakt met de opdracht FDISK.

Om de opdracht FDISK op de *Herstel-CD* uit te voeren, typt u **FDISK** achter de opdrachtaanwijzing. Wis de primaire partitie, laat de *Herstel-CD* in het CD-ROM-station zitten en start de computer opnieuw op. De *Herstel-CD* past de partitionering van de vaste schijf aan.

---

### Het besturingssysteem en de geleverde software herstellen

Met behulp van de volgende procedure kunt u het in de fabriek geïnstalleerde besturingssysteem en de software herstellen:

1. Maak reservekopieën van de configuratiebestanden en de bestanden die u zelf hebt gemaakt. Bestanden waarvan geen reservekopie is gemaakt, gaan verloren.
2. Plaats de IBM *Herstel-CD* in het CD-ROM-station.
3. Met de IBM *Herstel-CD* kunt u het volgende:
  - **Volledig herstel** formatteert de vaste schijf opnieuw en herstelt het oorspronkelijke image
  - **Gedeeltelijk herstel** herstelt Windows NT en alle stuurprogramma's. Vooraf geïnstalleerde software wordt niet hersteld.

- **Repareren** start het reparatieprogramma van Windows NT 4.0. (Instructies voor het maken van deze reparatiediskettes vindt u in de Windows NT-documentatie die bij de computer is geleverd.)
4. Start de computer opnieuw op en volg de instructies op het scherm. Als de computer niet opstart vanaf CD, moet u de opstartvolgorde in het BIOS-configuratieprogramma wijzigen. (Raadpleeg “De opstartvolgorde aanpassen” op pagina 27.)

**Opmerking:** Voer de volgende stappen uit om het herstelprogramma van Windows NT 4.0 uit te voeren met behulp van de CD *Software Selecteren*:

- a. Plaats hersteldiskette 1 (de eerste van de drie hierboven genoemde diskettes)
- b. Start de computer met de CD *Software Selecteren* in het CD-ROM-station en hersteldiskette 1 in het disktestation.
- c. Volg de aanwijzingen op het scherm en plaats diskette 1 en diskette 2 als u daarom wordt gevraagd.
- d. Nadat u diskette 2 hebt geplaatst, verschijnt het opstartscherm van Windows NT 4.0. Kies de optie **Herstellen**. Als u Windows NT 4.0 opnieuw moet installeren, gebruikt u op de optie Volledig herstel. **Waarschuwing:** als u **Installeren** kiest, kunnen tijdens het proces gegevens verloren gaan.
- e. Volg de aanwijzingen op het scherm en plaats diskette 2 en diskette 3 als u daarom wordt gevraagd.
- f. Nadat u diskette 3 hebt geplaatst, vergelijkt Windows NT Setup bestanden op uw vaste schijf. Het is waarschijnlijk dat verscheidene bestanden niet meer overeenkomen met de oorspronkelijke installatie. Om problemen met het opnieuw starten van de computer te voorkomen, moet u al deze bestanden vervangen.
- g. Tijdens het vervangen van alle bestanden, verschijnen er foutberichten voor de bestanden CRYPT32.DLL en MSOSS.DLL. Druk op Escape om deze bestanden over te slaan. Ze zullen worden vervangen tijdens de vereiste installatie van de bestanden van **Internet Explorer 4.0x** en **Service Pack 4**.

- h. Als het reparatieproces is voltooid, moet u **Internet Explorer 4.0x** en **Service Pack 4** opnieuw installeren. Installeer eerst **Internet Explorer 4.0x** door `iesetup.exe` te starten vanuit de directory `c:\I386`. Kies voor het opnieuw installeren van IE4. Kies Nee op alles als u wordt gevraagd of u een nieuwer bestand wilt vervangen. Installeer vervolgens **Service Pack 4** (zie "Vertrouwd raken met bureaubladtoepassingen" op pagina 7).
5. Als de herstelprocedure voltooid is, verwijdert u de IBM *Herstel-CD* uit het CD-ROM-station en start u de computer opnieuw op.
6. Als u de opstartvolgorde hebt gewijzigd, herstel dan zo snel mogelijk de oorspronkelijke volgorde.

---

## De opstartvolgorde aanpassen

Als de computer niet opstart van de CD moet u de opstartvolgorde aanpassen in het Configuratieprogramma. U wijzigt de opstartvolgorde als volgt:

1. Zet de computer uit en daarna weer aan.
2. Als de aanwijzing voor het Configuratieprogramma verschijnt in de linkeronderhoek van het scherm, drukt u op **F1**. (De aanwijzing voor het Configuratieprogramma blijft slechts een paar seconden op het scherm staan. U moet snel op **F1** drukken.)
3. Kies **Opstartopties** in het hoofdmenu van het Configuratieprogramma.
4. Kies **Opstartvolgorde** in het menu Opstartopties.
5. Noteer de opstartvolgorde die wordt weergegeven. De informatie hebt u nodig als u de oorspronkelijke opstartvolgorde later wilt herstellen.
6. Stel het CD-ROM-station in als **Eerste opstartapparaat**.
7. Druk op **Esc** totdat u bij het hoofdmenu van het Configuratieprogramma bent.
8. Voordat u het programma afsluit, kiest u **Instellingen opslaan** in het hoofdmenu van het Configuratieprogramma. Daarna drukt u op **Enter**.
9. Druk op **Esc** om het Configuratieprogramma af te sluiten en volg de aanwijzingen op het scherm.

**Opmerking:** Als u de vooraf geïnstalleerde software hebt hersteld met de *Herstel-CD* moet u ook de oorspronkelijke opstartvolgorde instellen.



---

## Hoofdstuk 6. Een ander besturingssysteem installeren

Als u Microsoft Windows NT Workstation 3.51 of 4.0, Microsoft Windows 95 of Microsoft Windows 98 wilt installeren of opnieuw wilt installeren, kan het zijn dat u software of stuurprogramma's nodig hebt. Stuurprogramma's voor de hardware vindt u op de CD *Software Selecteren*. (Als er problemen zijn met de stuurprogramma's die u hebt geïnstalleerd vanaf de CD *Software Selecteren*, kunt u op Internet bijgewerkte versies van deze stuurprogramma's ophalen op <http://www.ibm.com/pc/us/files.html> of op het IBM PC Bulletin Board System.)

Zorg ervoor dat u altijd beschikt over de laatste updates voordat u een besturingssysteem installeert. Om deze updates te krijgen, neemt u contact op met de fabrikant van het besturingssysteem, of haalt u deze, indien mogelijk, op van de Internet-website van de fabrikant.

Volg tijdens de installatie de instructies in de documentatie bij het besturingssysteem en eventuele updates. Installeer daarna de ondersteunende software aan de hand van de instructies in Hoofdstuk 3, "De CD Software Selecteren gebruiken" op pagina 15.

**Opmerking:** Niet alle software is voor alle besturingssystemen beschikbaar. Op de CD *Software Selecteren* kunt u zien welke programma's voor uw besturingssysteem beschikbaar zijn.

Belangrijke informatie over het opnieuw installeren van Windows NT Workstation 4.0 vindt u in Hoofdstuk 5, "De IBM Herstel-CD gebruiken" op pagina 25.

**Belangrijk**  
**Installatie van een afzonderlijk gekocht Windows 95-pakket**

Wanneer u Windows 95 op deze computer installeert met een in de winkel gekocht pakket, dient u de door IBM op Internet gepubliceerde configuratie-instructies op te volgen, naast de installatie-instructies die bij het Windows 95-pakket worden geleverd. Met het speciale configuratieproces dat vereist is voor deze computer vermijdt u bepaalde resourceconflicten in Apparaatbeheer van Windows 95. Om de configuratie-instructies te bekijken, gaat u naar het volgende adres: <http://www.ibm.com/pc/support/>. Klik op **IBM PC Support, Hints and tips**, en vervolgens op **IBM PC 300PL en PC 300GL – Installing Retail Windows 95 (Type 6267, 6277 and 6287)**.



---

## Bijlage A. Kennisgevingen en merken

Deze bijlage geeft informatie over beschikbaarheid van IBM-producten, over octrooien en octrooien-aanvragen en over merken.

---

### Kennisgevingen

Verwijzing in deze publicatie naar producten (hardware en software) of diensten van IBM houdt niet in dat IBM deze ook zal uitbrengen in alle landen waar IBM werkzaam is.

Verwijzing in deze publicatie naar producten of diensten van IBM houdt niet in dat uitsluitend IBM-producten of -diensten gebruikt kunnen worden. Functioneel gelijkwaardige producten of diensten kunnen in plaats daarvan worden gebruikt, mits dergelijke producten of diensten geen inbreuk maken op de intellectuele eigendomsrechten of andere rechten van IBM.

De gebruiker is verantwoordelijk voor de samenwerking van IBM-producten of -diensten met producten of diensten van anderen, tenzij uitdrukkelijk anders aangegeven door IBM.

Mogelijk heeft IBM octrooien of octrooi-aanvragen met betrekking tot bepaalde in deze publicatie genoemde producten. Aan het feit dat deze publicatie aan u ter beschikking is gesteld, kan geen recht op licentie of ander recht worden ontleend.

In deze publicatie kunnen technische onjuistheden en drukfouten staan.

Mogelijk bevat deze publicatie verwijzingen naar producten die wel zijn geannonceerd maar op dit moment niet in uw land verkrijgbaar zijn, of naar producten die niet in uw land zijn geannonceerd. Verwijzing naar niet-geannonceerde producten houdt niet in dat IBM deze ook zal uitbrengen. IBM beslist op grond van zakelijke en technische overwegingen over de annoncering van een product.

Verwijzingen in deze publicatie naar andere dan IBM-websites zijn uitsluitend opgenomen ter volledigheid en gelden op geen enkele wijze als aanbeveling voor deze websites. Het materiaal op dergelijke websites maakt geen deel uit van het materiaal voor dit IBM-product. Gebruik van dergelijke websites is geheel voor eigen risico.

---

## Merken

De volgende benamingen zijn merken van IBM:

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Alert on LAN       | PC 300                      |
| HelpCenter         | Predictive Failure Analysis |
| IBM                | SMART Reaction              |
| IBM Global Network | ViaVoice                    |
| Netfinity          | Wake-on-LAN                 |
| Netfinity Manager  |                             |

Microsoft, MS-DOS, Windows en Windows NT zijn merken van Microsoft Corporation.

Lotus SmartSuite is een merk van Lotus Development Corporation.

Tivoli en TME 10 zijn merken van Tivoli Systems, Inc.

Intel en LANDesk zijn merken van Intel Corporation.

Andere namen van bedrijven, producten of diensten kunnen merken van andere ondernemingen zijn.







Onderdeelnummer: 35L4685

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