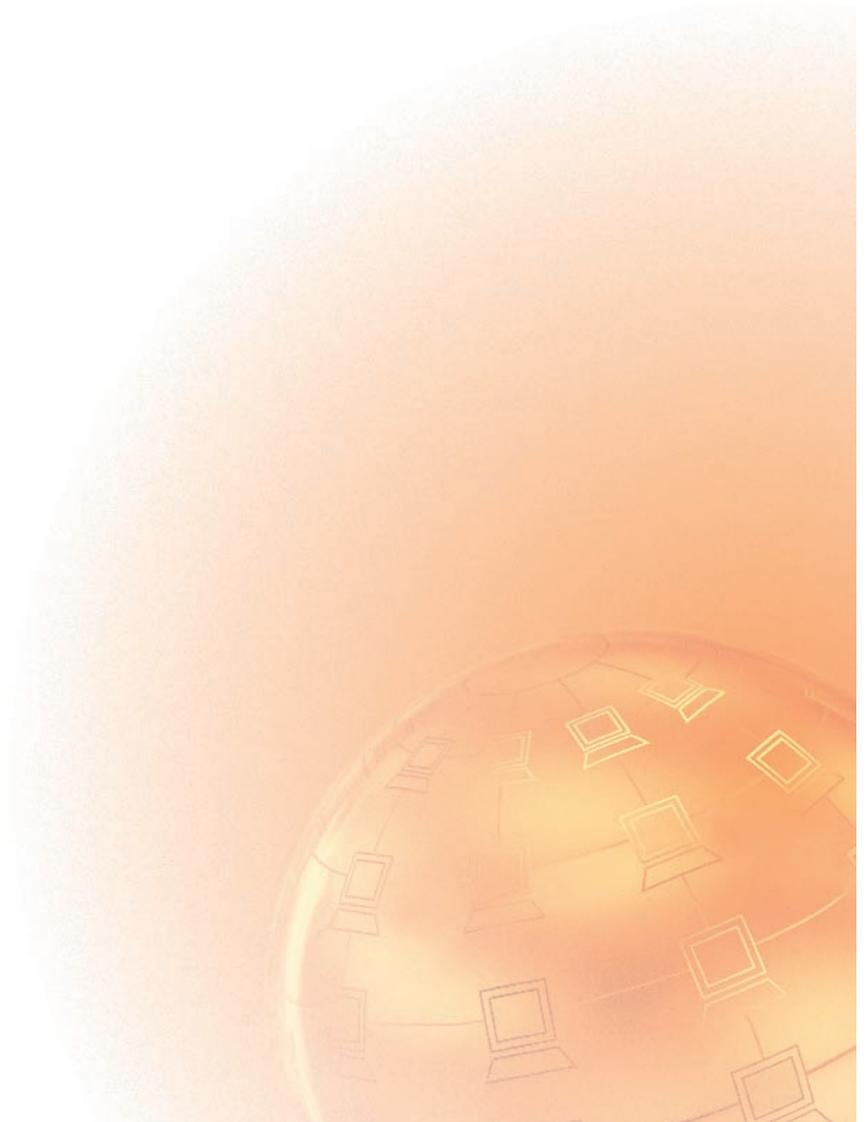


IBM Personal Computer

**Vooraf geïnstalleerde software  
Windows NT Workstation 4.0, toepassingen  
en ondersteunende software**







IBM Personal Computer

**Vooraf geïnstalleerde software  
Windows NT Workstation 4.0, toepassingen  
en ondersteunende software**

### Opmerking

Lees eerst Bijlage A, "Licentie-informatie" op pagina 41 en Bijlage B, "Kennisgevingen en merken" op pagina 45.

### Eerste uitgave (maart 1998)

Deze publicatie is een vertaling van de Engelstalige publicatie *IBM Personal Computer About Your Software Windows NT Workstation 4.0, Applications and Support Software*, onderdeelnummer 99J0383.

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

Voor technische informatie en het aanvragen van publicaties kunt u zich wenden tot uw IBM-leverancier of IBM Nederland N.V.

© Copyright IBM Corporation 1998.

© Copyright IBM Nederland N.V. 1998.

<b>Over dit boek</b> . . . . .	v
<b>Hoofdstuk 1. Overzicht van de software</b> . . . . .	1
De vooraf geïnstalleerde software . . . . .	1
Software die klaar is voor installatie . . . . .	3
<b>Hoofdstuk 2. Aan de slag</b> . . . . .	7
De computer voor de eerste keer opstarten . . . . .	7
Voordat u begint . . . . .	7
Het Windows NT Setup-programma . . . . .	8
Windows NT-installatiediskettes maken . . . . .	9
Vereisten . . . . .	10
De diskettes maken . . . . .	10
Vertrouwd raken met bureaublad-toepassingen . . . . .	11
Het IBM Welkomscherm . . . . .	12
Het IBM Welkomscherm gebruiken . . . . .	13
Software installeren met het installatieprogramma . . . . .	14
Uw computer registreren . . . . .	15
De gratis screen savers . . . . .	17
Online boeken . . . . .	17
De computer uitzetten . . . . .	17
<b>Hoofdstuk 3. Toepassingen voor systeembeheer</b> . . . . .	19
IBM AntiVirus voor Windows NT . . . . .	19
ConfigSafe voor Windows NT . . . . .	20
IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer . . . . .	23
Componenten van IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer . . . . .	23
IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer installeren . . . . .	26
<b>Hoofdstuk 4. Andere besturingssystemen installeren</b> . . . . .	29
<b>Hoofdstuk 5. Windows NT opnieuw installeren</b> . . . . .	31
De CD Windows NT . . . . .	31
Belangrijke informatie als u Windows NT opnieuw installeert . . . . .	31
<b>Hoofdstuk 6. De CD Ready-to-Configure gebruiken</b> . . . . .	33
Programma's op de CD . . . . .	33
De CD starten . . . . .	34
<b>Hoofdstuk 7. De diagnoseprogramma's gebruiken</b> . . . . .	37

Uitgebreide diagnose . . . . .	37
PC-Doctor voor Windows NT . . . . .	39
<b>Bijlage A. Licentie-informatie . . . . .</b>	<b>41</b>
Programmanaam . . . . .	41
Aanvullende voorwaarden . . . . .	41
Programmaservice . . . . .	42
Garantiebepalingen . . . . .	42
Overige documentatie . . . . .	42
Overige aanvullende voorwaarden . . . . .	43
<b>Bijlage B. Kennisgevingen en merken . . . . .</b>	<b>45</b>
Kennisgevingen . . . . .	45
Merken . . . . .	45

*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 algemene informatie over de vooraf geïnstalleerde software en over de eenvoudig door u te installeren software die bij uw computer wordt geleverd.
- Hoofdstuk 2, “Aan de slag” op pagina 7, bevat informatie om u vertrouwd te maken met uw computer en u op weg te helpen met een aantal voorzieningen in de software.
- Hoofdstuk 3, “Toepassingen voor systeembeheer” op pagina 19, bevat informatie over de programma's IBM AntiVirus, ConfigSafe en IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer.
- Hoofdstuk 4, “Andere besturingssystemen installeren” op pagina 29, bevat informatie over de installatie van andere besturingssystemen en ondersteunende software.
- Hoofdstuk 5, “Windows NT opnieuw installeren” op pagina 31, bevat informatie over het opnieuw installeren van Windows NT Workstation 4.0 om het besturingssysteem te herstellen.
- Hoofdstuk 6, “De CD Ready-to-Configure gebruiken” op pagina 33, bevat informatie over het (opnieuw) installeren van de software die op de CD *Ready-to-Configure* staat.
- Hoofdstuk 7, “De diagnoseprogramma's gebruiken” op pagina 37, bevat informatie over de diagnoseprogramma's IBM Enhanced Diagnostic en PC-Doctor voor Windows, die bij uw computer worden geleverd.
- Bijlage A, “Licentie-informatie” op pagina 41, bevat licentie-informatie.
- Bijlage B, “Kennisgevingen en merken” op pagina 45, bevat kennisgevingen en informatie over merken.



Bij levering is de volgende software op uw computer geïnstalleerd: het besturingssysteem Microsoft Windows NT Workstation 4.0,<sup>1</sup> toepassingsprogramma's, diagnoseprogramma's en stuurprogramma's. Sommige van deze programma's zijn *vooraf geïnstalleerd*, andere zijn bij de computer geleverd en kunt u probleemloos *zelf installeren*. De software is gelicentieerd onder de voorwaarden van de programmalicentie-overeenkomst die bij de computer is geleverd, alsmede de licentie-informatie in Bijlage A van dit boekje.

## De vooraf geïnstalleerde software

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

- Het IBM Welkomscherm. Dit is een centrale locatie waarvandaan u de vaste schijf kunt partitioneren, door IBM geleverde software kunt installeren, de tijd en datum op uw computer kunt instellen en uw printer kunt installeren. Hier kunt u uw computer registreren, online boeken raadplegen en de CD *Ready-to-Configure* starten. Tenslotte kunt u hier informatie over IBM-producten en technische ondersteuning vinden.
- Stuurprogramma's voor de geïnstalleerde voorzieningen.
- Servicepakket 3. Dit is een bijgewerkte versie voor Windows NT die Microsoft de Windows-gebruikers aanbiedt. IBM heeft Servicepakket 3 voor uw gemak al op de vaste schijf geïnstalleerd. Belangrijke informatie over deze software vindt u op pagina 11.

U kunt aanvullende informatie over de vooraf geïnstalleerde software vinden in Hoofdstuk 2, "Aan de slag" op pagina 7.

---

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

*Belangrijk:*

1. Van de vooraf geïnstalleerde software worden geen reservediskettes bij de computer geleverd. Wel wordt bij de computer de CD *Ready-to-Configure* geleverd, waarop de meeste vooraf geïnstalleerde software en stuurprogramma's staan.

Daarnaast vindt u het besturingssysteem Windows NT (geleverd door Microsoft en niet gewijzigd door IBM) op een afzonderlijke CD als reservekopie. Deze CD bevat niet de bijgewerkte stuurprogramma's en andere software die vooraf op de computer zijn geïnstalleerd. Als u het besturingssysteem opnieuw wilt installeren, gebruikt u de CD *Microsoft Windows NT Workstation 4.0* (en de diskettes beschreven in opmerking 4b op pagina 3) samen met de CD *Ready-to-Configure*. (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 Servicepakket 3, vindt u in Hoofdstuk 5, "Windows NT opnieuw installeren" op pagina 31.

2. De stuurprogramma's en sommige andere programma's zijn ook beschikbaar via Internet op <http://www.pc.ibm.com/us/files.html> of via het IBM PC Bulletin Board System (BBS). Voor telefoonnummers (internationaal tarief) voor het BBS raadpleegt u de paragraaf "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 krijgen.
3. De C-partitie op uw vaste schijf (station C) heeft een capaciteit van 2 GB<sup>2</sup>.

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 vaste-schijfruimte niet kan worden gebruikt totdat deze gepartitioneerd is.) In het IBM

---

<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.

Welkomsschermb vindt u hiervoor een hulpprogramma voor schijfbeheer (zie paragraaf 4 op pagina 9 in het hoofdstuk "Aan de slag").

4. Maak zo snel mogelijk de volgende diskettes:
  - a. De *Microsoft Windows NT Emergency Repair* diskette. 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.)
  - b. De *Microsoft Windows NT-installatiediskettes*. Gebruik deze diskettes samen met de CD Windows NT als u Windows NT opnieuw moet installeren. (Informatie over hoe u deze diskettes maakt, vindt u in "Windows NT-installatiediskettes maken" op pagina 9.)
  - c. Een *IBM Enhanced Diagnostic* diskette. Met deze automatisch opstartende diskette kunt u problemen met uw computer opsporen. (Aanwijzingen voor het maken van de diskette vindt u in Hoofdstuk 7, "De diagnoseprogramma's gebruiken" op pagina 37.)

## Software die klaar is voor installatie

Behalve de door IBM vooraf geïnstalleerde programma's en stuurprogramma's, kunt u aanvullende software vinden op de CD *Ready-to-Configure*, op uw vaste schijf, of op beide. U bepaalt zelf welke programma's u installeert.

### Opmerkingen:

1. Op de CD *Ready-to-Configure* en op uw vaste schijf vindt u ook de programma's IBM AntiVirus, ConfigSafe, IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer en Enhanced Diagnostic, die alle klaar zijn om geïnstalleerd te worden. Informatie over de installatie van deze eerste drie programma's vanaf uw vaste schijf vindt u in "Software installeren met het installatieprogramma" op pagina 14. Beschrijvingen vindt u in Hoofdstuk 3, "Toepassingen voor systeembeheer" op pagina 19. Instructies voor het maken en starten van een Enhanced

Diagnostic diskette vindt u in Hoofdstuk 7, "De diagnoseprogramma's gebruiken" op pagina 37.

2. Op uw vaste schijf vindt u de software voor Internet Explorer 4.0, die klaar is om geïnstalleerd te worden. Hoewel bij het Windows NT-besturingssysteem standaard Microsoft Internet Explorer 3.02 wordt geleverd, heeft IBM Versie 4.0x op uw bureaublad gezet, zodat u deze kunt installeren wanneer u wilt. Raadpleeg pagina 11 voor een beschrijving van dit product en voor instructies hoe u het programma vanaf het bureaublad kunt installeren.
3. De volgende lijst bevat informatie over enkele van de programma's voor Windows NT 4.0 die u kunt vinden op de CD *Ready-to-Configure*. Houd u er rekening mee dat de software op de CD onderhevig is aan veranderingen en kan afwijken van de volgende lijst. Op de CD vindt u ook gelijksoortige software voor andere besturingssystemen (zie pagina 29 voor een lijst). Meer informatie over de CD vindt u in Hoofdstuk 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 33.

<b>CoSession Remote</b>	Een communicatieprogramma waarmee een IBM-technicus of 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 Global Network Dialer</b>	Met dit programma kunt u inbellen naar het IBM Global Network voor een Internet-verbinding. Als u dit programma hebt geïnstalleerd, kunt u ook de Netscape Navigator-browser installeren.

**IBM Netfinity  
Services**

Software waarmee u uitgebreide informatie over de hardware en software in uw computer kunt verkrijgen, Desktop Management Interface-informatie (DMI) kunt bekijken, geluidssignalen kunt instellen, systeem-resources kunt bewaken en beveiligingsopties van uw systeem kunt instellen. 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.

**PC-Doctor voor  
Windows  
en  
PC-Doctor voor  
Windows NT**

Diagnostische hulpprogramma's die gebruikt kunnen worden met respectievelijk Windows 95 en Windows NT 4.0. Met dit hulpprogramma 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. (Zie ook Hoofdstuk 7, "De diagnoseprogramma's gebruiken" op pagina 37.)



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:
  - Windows NT-installatiediskettes kunt maken.
  - Toegang krijgt tot bureaublad-toepassingen en hoe u deze gebruikt.
  - Toegang kunt krijgen tot gegevens en de taken in het IBM welkomscherm kunt uitvoeren (het pictogram **Welkom - Klik hier om te beginnen** op het Windows NT-bureaublad).
  - Software kunt installeren met het installatieprogramma.
  - De computer met een online programma bij IBM kunt registreren en daardoor gratis screen savers kunt krijgen.
  - online boeken kunt bekijken.
  - Het systeem veilig kunt afsluiten.

### De computer voor de eerste keer opstarten

Voordat u toegang krijgt tot Windows NT moet u de Setup-procedure van Windows NT voltooien.

#### Belangrijk

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

### 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 gedetailleerde 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 het wanneer 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-licentievoorwaarden 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 het systeem 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 11), 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.)

In het IBM Welkomscherm vindt u hiervoor een hulpprogramma voor schijfbeheer. Hoe u toegang kunt krijgen tot het IBM Welkomscherm leest u in "Het IBM Welkomscherm" op pagina 12. U start het hulpprogramma voor het indelen van de resterende schijfruimte door in het IBM Welkomscherm te klikken op **Aan de slag**. Dan bladert u naar de optie **Partities op de vaste schijf formatteren** en klikt u daarop.

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 (opstartbare) partitie. Uitgebreide partities zijn niet opstartbaar.

5. Maak zo snel mogelijk een Windows NT Emergency Repair-diskette. Deze diskette is van groot belang en wordt gebruikt voor hersteldoeleinden. Wanneer u voorzieningen aan uw systeem toevoegt, dient u ook een nieuwe Emergency Repair-diskette te maken om er voor 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.
6. Maak vanaf uw CD Windows NT zo snel mogelijk Windows NT-installatiediskettes. De instructies hiervoor vindt u in de volgende paragraaf.

## Windows NT-installatiediskettes maken

Maak vanaf uw CD Windows NT zo snel mogelijk Windows NT-installatiediskettes. U heeft deze diskettes en de CD Windows NT nodig als u Windows NT opnieuw moet installeren.

*Opmerking:* U kunt de installatiediskettes ook gebruiken samen met de Windows NT Emergency Repair-diskette als u bestanden moet herstellen op de vaste schijf. (Instructies voor het maken van de Emergency Repair-diskette vindt u in de handleiding bij Windows NT.)

## Vereisten

Voor het maken van de installatiediskettes hebt u het volgende nodig:

- Drie geformatteerde, lege HD-diskettes.
- De CD Windows NT (geleverd bij de Windows NT-handleiding).

U kunt de installatiediskettes maken onder de volgende besturingssystemen: MS-DOS, Windows Versie 3.1, Windows voor Workgroups, Windows 95 en Windows NT Workstation 4.0.

## De diskettes maken

U maakt de installatiediskettes als volgt:

1. Plaats de CD Windows NT in het CD-ROM-station.
2. Geef bij de opdrachtaanwijzing de stationsletter van het CD-ROM-station op, (bijvoorbeeld E:) en druk op **Enter**.
3. Geef bij de opdrachtaanwijzing het pad op waarin de bestanden voor uw computer zich bevinden op de CD. Typ bijvoorbeeld `cd \I386` (voor x86-computers) en druk op **Enter**.
4. Bij de opdrachtaanwijzing doet u het volgende:
  - a. Onder Windows NT: Typ `winnt32 /ox` en druk op **Enter**.
  - b. Onder MS-DOS, Windows Versie 3.1, Windows voor Workgroups of Windows 95: Typ `winnt /ox` en druk op **Enter**.
5. Als het installatievenster van Windows NT verschijnt met het pad naar de bronbestanden, drukt u op **Enter**.
6. Plaats een diskette in station A als daarom wordt gevraagd en druk op **Enter**.

*Opmerking:* Als eerste wordt *Windows NT Diskette 3* gemaakt, gevolgd door *...Diskette 2* en daarna *...Diskette* (zonder volgnummer).

7. Volg daarna de instructies op het scherm. Schrijf op elke diskette het volgnummer dat op het scherm verschijnt.

## Vertrouwd raken met bureaublad-toepassingen

Uw computer wordt geleverd met de standaard Windows NT-programma's op het bureaublad: Deze computer, Internet Explorer 3.02, Netwerkomgeving, Postvak IN, Prullenbak en Werkmap. Meer informatie over deze toepassingen vindt u in de Windows NT-handleiding die bij uw computer is geleverd.

Daarnaast heeft uw computer standaard Windows NT-programma's waartoe u toegang krijgt door in Windows op de knop **Start** te drukken. Kies vervolgens **Programma's**. U ziet nu de volgende programma's: Bureau-accessoires, Internet Explorer, DOS-prompt, Windows NT Verkenner, Systeembeheer, Opstarten en het IBM Welkomscherm.

Daarnaast heeft IBM voor uw gemak op uw computer extra Windows NT-besturingssysteemuitbreidingen en bureaublad-toepassingen geplaatst. Hier volgt een beschrijving van deze uitbreidingen en programma's:

- Servicepakket 3. Dit is een bijgewerkte versie voor Windows NT die Microsoft de Windows-gebruikers aanbiedt. IBM heeft Servicepakket 3 op de vaste schijf geïnstalleerd.

### Belangrijk

Om de installatie van Servicepakket 3 niet te beïnvloeden, dient u de stuurprogramma's te installeren vanuit de directory 1386 op station C. Als u vanuit een andere dan de directory 1386 op station C wilt installeren, dient u eerst de stuurprogramma's te installeren en pas dan Servicepakket 3.

Om Servicepakket 3 te installeren, dubbelklikt u op het pictogram **Servicepakket 3** op het bureaublad. Vervolgens klikt u op het pictogram **Servicepakket opnieuw installeren**.

- Internet Explorer 4.0x. Dit is een bijgewerkte versie van de Internet Explorer, klaar om geïnstalleerd te worden. Met deze toepassing kunt u gemakkelijk navigeren en informatie vinden op het intranet van uw bedrijf of op Internet. (Internet Explorer 3.02 is samen met Windows NT vooraf op uw computer geïnstalleerd. IBM heeft Microsoft's Internet Explorer 4.0x in een gemakkelijk vanaf uw bureaublad te installeren vorm op uw vaste schijf geplaatst, zodat u dit programma kunt installeren als u wilt.)

Als u Internet Explorer 4.0x wilt installeren, dubbelklik dan op het pictogram **IE4 Setup** op het bureaublad. Volg de aanwijzingen op het scherm. Als u Versie 4.0x installeert, verschijnt aan de rechterkant van uw bureaublad een kanaalbalk.

*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 verbinding maken 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, "Windows NT opnieuw installeren" op pagina 31 informatie over hoe u Internet Explorer 4.0x. opnieuw installeert.

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

## Het IBM Welkomscherm

Het IBM Welkomscherm is een centrale plaats waar u de volgende taken kunt uitvoeren:

- Partities op de vaste schijf formatteren.
- De volgende reeds op de vaste schijf aanwezige programma's installeren:
  - IBM AntiVirus
  - ConfigSafe

- IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer
- Een automatisch opstartende diagnosediskette maken.
- Uw computer registreren.
- Systeemtaken en andere taken uitvoeren, zoals:
  - De tijd en datum instellen
  - De printer installeren
  - Informatie verkrijgen over de inrichting van de werkplek.
- Online boeken bekijken, zoals:
  - *Installing Options in Your Personal Computer*
  - *Understanding Your Personal Computer*
  - *Netfinity Services User's Guide*
- De CD *Ready-to-Configure* starten om de aanvullende software in het overzicht "Software die klaar is voor installatie" op pagina 3 te installeren.
- IBM Webpagina's bekijken (die informatie bevatten over IBM-producten en technische ondersteuning) indien uw computer beschikt over een Internet-aansluiting. Als uw computer niet beschikt over een Internet-aansluiting, kunt u de verwijzingen volgen naar bepaalde Webpagina's op uw vaste schijf.

## Het IBM Welkomscherm gebruiken

U gaat als volgt naar het IBM Welkomscherm:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram **Welkom - Klik hier om te beginnen**. Het IBM Welkomscherm wordt afgebeeld.
3. 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  
Aan de slag  
Online bibliotheek  
Systeemaanpassing

## Nieuws, updates en service

Voor elke categorie wordt in het hoofdvenster informatie afgebeeld.

- b. In het hoofdvenster kunt u naar een te selecteren item bladeren en erop klikken. (Onderwerpen die kunnen worden geselecteerd, zijn geaccentueerd en onderstreept.) Waar van toepassing kunt u de instructies op het scherm volgen.

In dit hoofdstuk vindt u aanvullende informatie over de specifieke taken die u kunt uitvoeren in het IBM Welkom scherm.

*Opmerking:* Meer informatie over het gebruik van de werkbalk van Microsoft Internet Explorer boven in het IBM Welkom scherm kunt u vinden in de handleiding bij Windows NT en de online Help-informatie.

## Software installeren met het installatieprogramma

Met behulp van het programma Ready-to-Configure dat vooraf op de vaste schijf van uw computer is geïnstalleerd, kunt u het volgende doen:

- De programma's IBM AntiVirus, ConfigSafe en IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer installeren en een diagnosediskette maken.
- Het hulpprogramma Ready-to-Configure wissen van de vaste schijf.
- Informatie lezen over de programma's IBM AntiVirus, ConfigSafe, IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer en Enhanced Diagnostic.

*Opmerking:* Het hulpprogramma Ready-to-Configure bevindt zich tevens op de CD *Ready-to-Configure*. In Hoofdstuk 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 33 leest u hoe u de CD *Ready-to-Configure* kunt gebruiken.

U start het vooraf geïnstalleerde installatieprogramma als volgt:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.

2. Dubbelklik op de pictogram **Welkom - Klik hier om te beginnen**.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op **Aan de slag**.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie **Installatieprogramma starten** en klik erop.
5. Klik op de gewenste opdrachtknop als het menu van Ready-to-Configure verschijnt:
  - a. **Programma's installeren** om de programma's IBM AntiVirus, ConfigSafe of IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer te installeren of een Enhanced Diagnostic-diskette te maken.  
  
Meer informatie over deze drie programma's vindt u in Hoofdstuk 3, "Toepassingen voor systeembeheer" op pagina 19. Meer informatie over het maken en gebruiken van een diagnose-diskette vindt u in Hoofdstuk 7, "De diagnoseprogramma's gebruiken" op pagina 37.
  - b. **Installatieprogramma wissen van vaste schijf** als u het programma Ready-to-Configure van de vaste schijf wilt wissen.
  - c. **Overzicht lezen** over de programma's IBM AntiVirus, ConfigSafe, IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer en Enhanced Diagnostic.
6. Selecteer de opties die u wilt gebruiken en volg de instructies op het scherm.

## Uw computer registreren

Registreren 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.

### *De voordelen van registratie*

Als uw computer is geregistreerd, is IBM beter in staat service te bieden. Na ontvangst worden uw registratiegegevens in een centrale database geplaatst zodat deze informatie toegankelijk is voor personeel van 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 verbetering 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 naar IBM op een van de volgende manieren:

- 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. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram **Welkom - Klik hier om te beginnen**.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op **Aan de slag**.
4. Blader in het gedeelte IBM Productregistratie naar de optie **Uw computer registreren** en klik erop. Volg de instructies op het scherm.

of

1. Klik op de knop **Start**.
2. Kies **Programma's** en klik op **Welkom - Klik hier om te beginnen**.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op **Aan de slag**.
4. 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 op Internet registreren op <http://www.pc.ibm.com/register>.

## De gratis screen savers

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

1. Klik op de knop **Start**.
2. Klik op **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 één van de screen savers om deze te selecteren.
8. Geef in het veld **Wacht** op na hoeveel minuten van inactiviteit de screen saver actief moet worden.
9. Klik op **OK**.

## Online boeken

U kunt online boeken, zoals *Installing Options in Your Personal Computer*, starten vanaf het IBM Welkomscherm. U opent dergelijke boeken als volgt:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram **Welkom - Klik hier om te beginnen**.
3. Klik in het venster IBM Welkomscherm op de optie **Online bibliotheek**. Blader vervolgens naar de naam van het boek dat u wilt bekijken en klik erop.

## De computer uitzetten

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 **Ja** om de opdracht te bevestigen.

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** om de opdracht te bevestigen.

# Hoofdstuk 3. Toepassingen voor systeembeheer

---

Dit gedeelte bevat informatie over de volgende programma's: IBM AntiVirus voor Windows NT, ConfigSafe voor Windows NT en IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer.

Extra software vindt u op de CD *Ready-to-Configure*. Zie Hoofdstuk 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 33 voor meer informatie. Een beschrijving van diagnoseprogrammatuur vindt u in Hoofdstuk 7, "De diagnoseprogramma's gebruiken" op pagina 37.

## IBM AntiVirus voor Windows NT

Het programma IBM AntiVirus is een compleet anti-virusprogramma waarmee u virussen in de computer kunt opsporen en verwijderen. U installeert het programma IBM AntiVirus als volgt:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram **Welkom - Klik hier om te beginnen**.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op **Aan de slag**.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie **Installatieprogramma starten** en klik erop.
5. Wanneer het menu van het hulpprogramma Ready-to-Configure verschijnt, klikt u op de knop **Programma's installeren**. In het venster Installatie-opties klikt u op **IBM AntiVirus** om het te accentueren.
6. Klik op de opdrachtknop **Toevoegen** om deze titel toe te voegen in het rechtervenster en klik op vervolgens op de knop **Installeren**.

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

1. Klik op de knop **Start**.
2. Selecteer **Programma's, AntiVirus** en klik vervolgens op **IBM AntiVirus**.

3. In het venster IBM AntiVirus voor Windows NT klikt u op het menu **Setup** in de menubalk. Vervolgens klikt u op de menu-optie **Automated check**.
4. Bekijk de instellingen en breng eventueel wijzigingen aan.
5. Klik vervolgens op de knop **Check options** om aan te geven op welke manier u de controle wilt uitvoeren (u kunt het anti-virusprogramma bepaalde apparaten of directory's laten controleren). Als u klaar bent met de viruscontrole klikt u op **OK** om terug te keren naar het venster Automated Check.
6. Als u wijzigingen aanbrengt en deze wilt opslaan, klikt u op de knop **Save settings**.

Voor meer informatie over het gebruik van het anti-virusprogramma kunt u de online documentatie bij het programma raadplegen.

## ConfigSafe voor Windows NT

Het programma ConfigSafe voor Windows NT is een compleet hulpprogramma waarmee u fouten in de configuratie kunt opsporen en herstellen. Het programma verschaft voorzieningen waarmee u (of de systeembeheerder) het systeem eenvoudig kunt herstellen als de instellingen in 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 die u het laatst in uw configuratie hebt aangebracht, ongedaan te maken, zodat eerdere instellingen behouden blijven.
- Het programma spoort automatisch wijzigingen op die u, bewust of onbewust, hebt aangebracht in de basisconfiguratie van uw systeem.
- ConfigSafe beschikt over de Report-voorziening die u kunt gebruiken om rapporten over wijzigingen die u hebt aangebracht in uw configuratie, direct 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 in uw systeem moet oplossen. U kunt de rapporten ook faxen naar de service-afdeling.
- Het programma kan samenwerken met andere programma's, bijvoorbeeld CoSession Remote, waarmee een onderhoudstechnicus op afstand toegang krijgt tot uw systeem. (Meer informatie over CoSession Remote vindt u op pagina 4.)
- 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.
- U kunt de huidige systeeminstellingen eenvoudig vastleggen met de muis voordat u wijzigingen in de hard- of software aanbrengt. Op deze manier kunt u problemen die ontstaan zijn na het aanbrengen van wijzigingen op een snelle manier oplossen.
- Het programma biedt voorzieningen voor specifieke taken.

ConfigSafe kan een nuttig hulpprogramma zijn bij het oplossen van problemen, vooral wanneer er problemen ontstaan nadat u een nieuwe toepassing of adapter hebt geïnstalleerd. Het is raadzaam om met behulp van ConfigSafe een snapshot te maken van uw huidige, werkende configuratie voordat u wijzigingen aanbrengt in de systeemconfiguratie. Als uw computer niet meer werkt nadat u wijzigingen hebt aangebracht in de configuratiebestanden, kunt u de

oorspronkelijke configuratie met de snapshot-functie op eenvoudige wijze weer herstellen.

Als u niet in staat bent problemen zelf op te lossen en technische ondersteuning van IBM nodig hebt, kunt u met behulp van ConfigSafe een rapport genereren met de laatste wijzigingen die u in uw configuratie hebt aangebracht, voordat u contact opneemt met de serviceafdeling. De IBM-technicus kan aan de hand van de gegevens in het rapport u helpen de problemen op te lossen.

U installeert het programma ConfigSafe als volgt:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram **Welkom - Klik hier om te beginnen**.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op **Aan de slag**.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie **Installatieprogramma starten** en klik erop.
5. Wanneer het menu van het hulpprogramma Ready-to-Configure verschijnt, klikt u op de knop **Programma's installeren**. In het venster Installatie-opties klikt u op **ConfigSafe**.
6. Klik op de opdrachtknop **Toevoegen** om het programma toe te voegen in het rechtervenster en klik op vervolgens op de knop **Installeren**.

Nadat u het programma ConfigSafe hebt geïnstalleerd, kunt u het programma als volgt gebruiken:

1. Klik op de knop **Start**.
2. Kies **Programma's, ConfigSafe** en klik vervolgens op **CONFIGSAFE**.

Ondersteunende documentatie is opgenomen in de online Help van het programma.

## IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer

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

- 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 componenten geïnstalleerd. Alleen voor de componenten Intel LANDesk Client Manager en IBM SMART Reaction Client kunt u zelf aangeven of deze moeten worden geïnstalleerd.

*Opmerking:* Voor IBM Alert on LAN heeft u hardware-ondersteuning nodig. Deze ondersteuning is slechts op sommige computers beschikbaar.

## Componenten van IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer

Hier volgt een beschrijving van alle componenten 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. Elk onderdeel dat voldoet aan de DMI-standaard registreert zijn informatie bij de DMI Service Provider, waarbij deze informatie wordt opgeslagen in een MIF-database (Management Information Format). De DMI Service Provider voert aanvragen en opdrachten uit van beheerstoepassingen (zoals Intel LANDesk Client Manager). Daarbij wordt de benodigde informatie opgehaald uit de MIF-database, of wordt, indien nodig, de opdracht doorgegeven aan producten die voldoen aan de DMI-standaard. 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 de computer-BIOS en bewerkt deze informatie, zodanig dat hij via de DMI kan worden bekeken. De gerapporteerde hardware-informatie omvat geheugenconfiguratie, cachegrootte, USB-ondersteuning, productnummer, serienummer, BIOS-versie, informatie over de microprocessor, over de systeemsleuven, 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. The Enhanced Asset Information Area is een EEPROM met mogelijkheden tot componenttracering en diefstaldetectie. 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 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 open schroeven 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.pc.ibm.com/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 vasteschijfstation en genereert PFA-waarschuwingen (predictive failure analysis) wanneer op het station een mogelijke storing optreedt. IBM SMART Reaction Client onderschept deze waarschuwingen en zet deze 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. Ook heeft IBM SMART Reaction Client een ingebouwde planner voor het plannen van backup-, herstel- en spiegelprocedures. 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.pc.ibm.com/us/desktop/sr/> op Internet.

De toepassing Intel LANDesk Client Manager 3.1 biedt een grafische gebruikersinterface voor het gebruik van alle componenten van IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer. LANDesk Client Manager biedt tevens diagnoseprogramma's die u zelf kunt uitvoeren, zoals een PC health meter en een mechanisme voor het

uitgeven van waarschuwingen voor mogelijke problemen. Deze toepassing voert automatische tests uit van het geheugen en andere hardware om mogelijke storingen voor te zijn. Verder neemt deze toepassing periodieke momentopnamen van essentiële configuratiebestanden voor het beheren en herstellen van wijzigingen. Met LANDesk Client Manager kunt u uw eigen computer beheren. In samenwerking met Intel LANDesk Client Manager Administrator kan het programma ook een netwerkbeheerder in staat stellen op afstand uw computer te bewaken. Meer informatie over LANDesk Client Manager Administrator vindt u op <http://www.pc.ibm.com/us/cdt/> op Internet.

## IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer installeren

IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer installeren:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram **Welkom - Klik hier om te beginnen**.
3. Klik in het IBM Welkomscherm op **Aan de slag**.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie **Installatieprogramma starten** en klik erop.
5. Wanneer het menu van het hulpprogramma Ready-to-Configure verschijnt, klikt u op de knop **Programma's installeren**. In het venster Installatie-opties klikt u op **IBM ClientCare** om het te accentueren.
6. Klik op de opdrachtknop **Toevoegen** om deze titel toe te voegen in het rechtervenster en klik op vervolgens op de knop **Installeren**.

IBM-hulpprogramma's voor systeembeheer gebruiken nadat deze zijn geïnstalleerd:

1. Klik op de knop **Start**.
2. Kies **Programma's, IBM ClientCare Setup** en klik vervolgens op de gewenste optie.

Om online Help te gebruiken, klikt u op de knop **Start**. Kies vervolgens **Programma's, IBM ClientCare Setup**. Ondersteunende informatie is opgenomen in het Help-systeem van de DMI MIF-browser.



## Hoofdstuk 4. Andere besturingssystemen installeren

---

Als u Microsoft Windows NT Workstation 3.51 of 4.0, Microsoft Windows 95 of OS/2 wilt installeren of opnieuw wilt installeren, kan het zijn dat u software of stuurprogramma's nodig hebt. De ondersteunende software vindt u op de CD *Ready-to-Configure*. (Als er problemen zijn met de stuurprogramma's die u hebt geïnstalleerd vanaf de CD *Ready-to-Configure*, kunt u op Internet bijgewerkte versies van deze stuurprogramma's ophalen op <http://www.pc.ibm.com/us/files.html> of op het IBM PC Bulletin Board System.) Ondersteuning voor het stuurprogramma en de software voor SCO Unix kunt u vinden op <http://www.adaptec.com> op Internet.

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 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 33.

Belangrijke informatie over het opnieuw installeren van Windows NT Workstation 4.0 vindt u in Hoofdstuk 5, "Windows NT opnieuw installeren" op pagina 31.

**Belangrijke informatie over  
het installeren met een afzonderlijk gekocht Windows 95-pakket**

Wanneer u Windows 95 op deze computer installeert met een afzonderlijk 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 resource-conflicten in Apparaatbeheer van Windows 95. Om de configuratie-instructies te bekijken, gaat u naar het volgende adres: <http://www3.pc.ibm.com/support?page=IBM+PC>. Klik op **Hints and tips**, en vervolgens op **IBM PC 300PL and PC 300GL – Installing retail Windows 95 (Type 6862, 6892, 6275, and 6285)**.

# Hoofdstuk 5. Windows NT opnieuw installeren

---

Gebruik de informatie in dit hoofdstuk als zich een probleem voordoet en u het besturingssysteem Windows NT opnieuw moet installeren.

## De CD Windows NT

### Belangrijk

De software op de CD Windows NT mag *alleen* worden gebruikt voor het opnieuw installeren van Windows NT Workstation 4.0 op een IBM-computer waarop Windows NT bij levering vooraf geïnstalleerd is.

De CD Windows NT 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. Deze CD moet worden gebruikt samen met de Windows NT-installatiediskettes die zijn gemaakt met behulp van de CD Windows NT. (Raadpleeg "Windows NT-installatiediskettes maken" op pagina 9.)

## Belangrijke informatie als u Windows NT opnieuw installeert

*Opmerking:* De backup-CD met Windows NT bevat een eerdere versie van Windows NT Workstation 4.0 dan de versie die vooraf is geïnstalleerd op uw computer. Als u Windows NT 4.0 installeert vanaf de backup-CD moet u ook een bijgewerkte versie van Windows NT Internet Explorer installeren, anders werken de functies in het IBM Welkomscherm niet goed. Updates van Internet Explorer zijn verkrijgbaar via Internet (zie verderop in de tekst). In sommige gevallen wordt er een bijgewerkte versie van de Internet Explorer geleverd op een aparte CD die wordt verpakt bij de Microsoft-documentatie.

Als er een probleem optreedt waardoor u Windows NT opnieuw moet installeren, gaat u als volgt te werk:

1. Windows NT installeren: Plaats de eerste Windows NT-installatiediskette (die gemaakt is volgens de instructies op

pagina 10) in station A en plaats de CD Windows NT in het CD-ROM-station. Zet de computer aan of start hem opnieuw op en volg de instructies op het scherm.

2. Installeer de volgende updates:

- Windows NT Workstation 4.0 Servicepakket 3 of hoger
- Internet Explorer, versie 3.02 of hoger.

Deze updates zijn verkrijgbaar op Internet op <http://www.pc.ibm.com/us/news/msinfo.html>. U krijgt toegang tot deze Website door op de werkbalk van Internet Explorer in het menu Favorites de optie **Microsoft Technical Support** te kiezen.

Nadat u Windows NT opnieuw hebt geïnstalleerd, kunt u de CD *Ready-to-Configure* gebruiken om, als het nodig is, toepassingen en stuurprogramma's te installeren. Raadpleeg Hoofdstuk 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 33 en het overzicht van de programma's op de CD *Ready-to-Configure* voor meer informatie. (Als er problemen zijn met de stuurprogramma's die u hebt geïnstalleerd vanaf de CD *Ready-to-Configure*, kunt u op Internet bijgewerkte versies van deze stuurprogramma's ophalen op <http://www.pc.ibm.com/us/files.html> of op het IBM PC Bulletin Board System.)

# Hoofdstuk 6. De CD Ready-to-Configure gebruiken

---

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

## Programma's op de CD

Op de CD *Ready-to-Configure* vindt u stuurprogramma's, diagnoseprogramma's en andere ondersteunende software voor diverse besturingssystemen.

### Belangrijk

Op de CD *Ready-to-Configure* staan geen besturingssystemen. Voordat u de CD kunt gebruiken, moet het 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 *Ready-to-Configure* maken op het LAN en de software via 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 meeste producten op de CD beschikken over een gebruiksvriendelijke, grafische interface en geautomatiseerde installatieprocedures. Bij het hulpprogramma op de CD hoort tevens een Help-systeem en een uitgebreid overzicht met informatie over het programma en de software die vanaf de CD kan worden geïnstalleerd, alsmede welke besturingssystemen door de software op de CD worden ondersteund.

De programma's op de CD *Ready-to-Configure* zijn gelicentieerd volgens de voorwaarden van de Internationale Programmalicentie-overeenkomst van IBM en de Licentie-informatie zoals weergegeven in het overzicht van de CD. De licentie-informatie in Bijlage A van deze publicatie geldt voor de

vooraf op uw computer geïnstalleerde software. De licentie-informatie in het CD-overzicht geldt voor de software op de CD.

## De CD starten

Om de CD *Ready-to-Configure* te gebruiken, doet u het volgende:

1. Plaats de CD in het CD-ROM-station.
2. Start the CD: Vanaf het bureaublad van Windows NT Workstation 4.0 of Windows 95 dubbelklikt u op **Welkom - Klik hier om te beginnen**. Vervolgens klikt u op **Systeemaanpassing** en op **Het hulpprogramma Ready-to-Configure uitvoeren**.

of

Start de CD als volgt:

- Voor Windows NT Workstation 4.0 of Windows 95: Klik op de knop **Start**, klik op **Uitvoeren** en typ vervolgens:

```
e:\ibmsetup
```

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

- Windows 3.1 of Windows NT 3.51: Klik in het venster Programmabeheer op **Bestand** op de menubalk. Klik daarna op **Starten** en typ:

```
e:\ibmsetup
```

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

- OS/2: Typ de volgende opdracht achter de OS/2-aanwijzing:

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

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

3. 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 ondersteunende documentatie opgenomen in de online Help. Voor sommige programma's is tevens afzonderlijke online documentatie beschikbaar.



# Hoofdstuk 7. De diagnoseprogramma's gebruiken

---

IBM biedt speciale diagnoseprogramma's waarmee u hardware- en sommige software-problemen kunt opsporen. Er wordt ook een aantal hulpprogramma's meegeleverd die informatie geven over uw computer.

*Opmerking:* Extra diagnose-informatie, zoals overzichten van problemen en foutberichten van de zelftest (POST), vindt u in het *Handboek voor de gebruiker*.

## Uitgebreide diagnose

Zowel op de vaste schijf als op de CD *Ready-to-Configure* staat het diskette-image van *IBM Enhanced Diagnostic*. Dit diagnoseprogramma draait onafhankelijk van het besturingssysteem.

De gebruikersinterface voor het uitvoeren van de diagnoses en de hulpprogramma's is afkomstig van het programma PC-Doctor van Watergate Software.

Met dit programma kunt u de hardware van de computer testen, en ook enkele software-componenten. Deze testmethode wordt over het algemeen gebruikt wanneer andere testmethodes niet toegankelijk zijn of er niet in zijn geslaagd een vermoedelijke hardware-fout op te sporen.

In deze paragraaf vindt u instructies voor:

- Een Enhanced Diagnostic-diskette maken met behulp van het diskette-image op uw vaste schijf.

*Opmerking:* Informatie over het maken van een diskette vanaf de CD *Ready-to-Configure*, vindt u op pagina 33.

- Het opstarten van het programma vanaf de diskette.

Om een Enhanced Diagnostic-diskette te maken, doet u het volgende:

1. Sluit het venster Welkom bij Windows NT als dit is geopend.
2. Dubbelklik op de pictogram **Welkom - Klik hier om te beginnen**.

3. Klik in het IBM Welkomscherm op **Aan de slag**. De bijbehorende informatie wordt afgebeeld.
4. Blader in het gedeelte Aanvullende software installeren naar de optie **Installatieprogramma starten** en klik erop.
5. Wanneer het menu van het hulpprogramma Ready-to-Configure verschijnt, klikt u op de knop **Programma's installeren**.
6. In het venster Installatieopties selecteert u **IBM Enhanced Diagnostic** door erop te klikken. Klik vervolgens op de knop **Toevoegen** om de naam over te brengen naar het scherm rechts. Klik dan op de knop **Installeren**.
7. Wanneer de volgende, of een soortgelijke, aanwijzing verschijnt:

Geef de stationsaanduiding op van een 1,44M-,  
3,5 inch-schijfstation, of druk op  
de Esc-toets om te stoppen

typt u de letter die hoort bij het diskettestation dat u gaat gebruiken. U typt bijvoorbeeld A en drukt op **Enter**.

8. Druk op **Enter** om door te gaan en lees de licentie-informatie. Volg de aanwijzingen onder aan het scherm.
9. Wanneer u daartoe een aanwijzing krijgt, plaatst u een lege HD-diskette in het diskettestation en u drukt op **Enter**.
10. Wanneer de procedure voltooid is, verwijdert u de diskette en voorziet u hem van een etiket.
11. Druk op **Enter** om terug te gaan naar het vorige venster. In het venster Installatie voltooid klikt u op **OK**. Klik vervolgens op **Terug naar Hoofdmenu** en daarna op **Afsluiten** om terug te keren naar het IBM Welkomscherm.

Om het programma Enhanced Diagnostic te starten, doet u het volgende:

1. Sluit Windows NT en schakel uw computer uit. (Raadpleeg "De computer uitzetten" op pagina 17 voor instructies.)
2. Zet alle aangesloten apparatuur uit.
3. Plaats de Enhanced Diagnostic-diskette in station A.

4. Zet alle aangesloten apparaten en daarna de computer aan.
5. Volg de aanwijzingen op het scherm. Voor Help drukt u op **F1**.

## PC-Doctor voor Windows NT

Ook het programma PC-Doctor voor Windows NT bevindt zich op de CD *Ready-to-Configure*. Dit diagnoseprogramma is speciaal ontworpen voor de Windows NT-werkomgeving en kan alleen worden gebruikt als Windows NT actief is. Dit programma test niet alleen de hardware, maar het analyseert ook sommige software-componenten van de computer. Dit programma komt met name van pas bij het opsporen van problemen met het besturingssysteem en met stuurprogramma's.

U gebruikt het programma PC-Doctor voor Windows NT als volgt:

1. Als u dat nog niet gedaan hebt, installeer dan het programma op de vaste schijf. (Informatie over het installeren van software vanaf de CD *Ready-to-Configure* vindt u in Hoofdstuk 6.)
2. Wanneer het programma geïnstalleerd is, voert u het uit door het te selecteren in **Programma's** in het menu Start, en de aanwijzingen op het scherm op te volgen. Er is online Help beschikbaar.

*Opmerking:* Op de CD *Ready-to-Configure* vindt u ook het programma PC-Doctor voor Windows (te gebruiken met Windows 95). Raadpleeg Hoofdstuk 6, "De CD Ready-to-Configure gebruiken" op pagina 33 voor instructies voor het opstarten van de CD, zodat u informatie kunt bekijken over de overige software die zich op deze CD bevindt.



De licentie-informatie in dit boekje geldt voor IBM\* en niet-IBM programma's met het IBM-logo en programma's zonder dit logo die vallen onder de IBM Internationale Programmalicentie-overeenkomst. Het is mogelijk dat er bij de computer programma's zijn geleverd met een eigen licentie-overeenkomst. Tenzij elders uitdrukkelijk door IBM geleverd, worden deze programma's door IBM geleverd op "AS IS"-BASIS, ZONDER ENIGE GARANTIE, UITDRUKKELIJK NOCH STILZWIJGEND, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VOORGENOMEN GEBRUIK OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

Sommige programma's waarnaar in deze publicatie wordt verwezen, zijn mogelijk niet in alle talen en in alle landen beschikbaar. De programma's wijken mogelijk af van een versie die in de handel verkrijgbaar is en zijn mogelijk aangepast om uitsluitend te worden gebruikt op het product waarbij ze worden geleverd. Deze programma's bevatten wellicht niet alle documentatie of functies. Niet alle programma's worden afzonderlijk verkocht.

## Programmanaam

Vooraf geïnstalleerd softwarepakket (uitgezonderd Windows NT Workstation 4.0).

## Aanvullende voorwaarden

**Machtiging voor kopiëren en gebruik op thuiscomputer of draagbare computer:** Niet van toepassing op deze programma's.

**Overdracht van programma:** Programma's kunnen worden overgedragen met schriftelijke toestemming van de partij (IBM of haar wederverkoper) van wie u het programma hebt verkregen.

**Bewijs van gebruiksrecht:** Het aankoopbewijs van de computer waarop deze programma's zijn geïnstalleerd, dient te worden bewaard als bewijs voor het recht op garantieservice van IBM of haar geautoriseerde wederverkoper, prijzen van toekomstige upgrades (indien aangekondigd), eventuele speciale of promotionele

aanbiedingen (indien beschikbaar) en als bewijs voor geautoriseerd gebruik door de eindgebruiker van deze gelicentieerde IBM-programma's.

Technische ondersteuning voor programma's die bij het systeem worden geleverd, is in beperkte mate beschikbaar. Raadpleeg de publicaties die bij het systeem zijn geleverd voor nadere informatie.

## Programmaservice

**Beschikbaarheid/Duur van programmaservices:** Voor deze programma's zijn geen programmaservices beschikbaar.

**Serviceverklaring:** Er is geen programmaservice beschikbaar. Deze gelicentieerde programma's worden geleverd "AS IS."

## Garantiebepalingen

Vooraf geïnstalleerd softwarepakket - Nee

**PROGRAMMA'S MET DE AANDUIDING "NEE" HEBBEN GEEN GARANTIEBEPALINGEN. DEZE PROGRAMMA'S WORDEN VERSTREKT "AS IS"; ZONDER ENIGE GARANTIE. IBM SLUIT HIERBIJ ALLE (UITDRUKKELIJKE EN STILZWIJGENDE) GARANTIES VOOR DEZE PROGRAMMA'S UIT, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE STILZWIJGENDE GARANTIES VOOR HET VOORGENOMEN GEBRUIK WAARVOOR HET PROGRAMMA IS BESTEMD OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.**

## Overige documentatie

Alle overige documentatie met betrekking tot het gelicentieerde programma waarbij het wordt geleverd, inclusief alle dergelijke documentatie waarnaar hierin wordt verwezen, is uitsluitend bestemd voor naslagdoeleinden en heeft geen invloed op de inhoud van de Licentie-informatie.

## Overige aanvullende voorwaarden

Deze aanvullende voorwaarden zijn van toepassing op stuurprogramma's, hulpprogramma's en de flash-BIOS-code ("Systeemprogramma's") die bij een IBM-systeem ("Systeem") worden geleverd, op diskette of CD-ROM, vooraf geïnstalleerd op een Systeem, aangemaakt op diskette vanaf een CD-ROM, Systeem of een Local Area Network (LAN) met behulp van een programma voor het maken van diskettes dat is geleverd door IBM, of die op een LAN zijn geplaatst. Tot een Systeem behoren IBM-machines, voorzieningen, conversies, upgrades en opties, zowel afzonderlijk als in combinatie.

Als u rechtmatig houder bent van een Systeem, of als u de Systeemprogramma's hebt verkregen voor uitsluitend het onderhoud van een systeem, verleent IBM, of de desbetreffende nationale IBM-organisatie, u een licentie voor het gebruik van de Systeemprogramma's als onderdeel van of in combinatie met een Systeem, dan wel voor het herstellen en onderhouden van de Systeemprogramma's. U mag kopieën maken van de Systeemprogramma's en deze verstrekken aan de rechtmatige houder van een Systeem. Ook mag u de Systeemprogramma's voor een rechtmatige houder installeren (echter alleen voorzover noodzakelijk voor het herstellen of onderhouden van het Systeem), mits u die partij een kopie van deze overeenkomst overhandigt. Het eerste gebruik van de Systeemprogramma's door een dergelijke partij betekent dat die partij deze overeenkomst aanvaardt.

**U DIENT DE AUTEURSRECHTVERMELDING EN ELKE ANDERE EIGENDOMSAAANDUIDING OP ELKE KOPIE OF GEDEELTELIJKE KOPIE VAN EEN PROGRAMMA DAT U CREËERT OP DISKETTE OF OP EEN ANDER MEDIUM OP TE NEMEN.**



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

## Merken

De volgende benamingen zijn merken van IBM:

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

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

Intel en LANDesk zijn merken van Intel Corporation.

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



Onderdeelnummer: 99J0390

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