

IBM Personal Computer

**Tietoja ohjelmistosta**

**Windows 2000 Professional**

**Windows NT Workstation 4.0**

**Windows 98**

**Windows 95**

**Sovellukset ja tukiohjelmat**





IBM Personal Computer

**Tietoja ohjelmistosta**

**Windows 2000 Professional**

**Windows NT Workstation 4.0**

**Windows 98**

**Windows 95**

**Sovellukset ja tukiohjelmat**

**IBM**

#### **Huomautus**

Ennen tämän julkaisun ja siinä kuvattujen tuotteiden käyttöä lue liitteessä A sivulla 35 ja liitteessä B sivulla 37 olevat tiedot.

#### **Toinen painos (maaliskuu 2000)**

**Seuraava lauseke ei ole voimassa Isossa-Britanniassa eikä muissa maissa, joissa tällaiset sopimusehdot eivät ole lainvoimaisia:** INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TOIMITTAA TÄMÄN JULKAISUN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA NIMENOMAISESTI TAI KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUA TAKUUTA, MUKAAN LUETTUINA TALOUDELLISTA HYÖDYNNETTÄVYYTTÄ JA SOPIVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN KOSKEVAT KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUT TAKUUT. Joidenkin maiden lainsäädäntö ei salli nimenomaisesti tai konkludenttisesti myönnettyjen takuiden rajoittamista, joten edellä olevaa rajoitusta ei sovelleta näissä maissa.

Julkaisu on käännös englanninkielisestä julkaisusta *IBM Personal Computer, About Your Software, Windows 2000 Professional*, 19K3416, jonka on julkaissut International Business Machines Corporation, USA.

Julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia ja painovirheitä. Julkaisun tiedot tarkistetaan säännöllisin väliajoin, ja tarpeelliset muutokset tehdään julkaisun uusiin painoksiin. IBM saattaa tehdä parannuksia tai muutoksia tässä julkaisussa kuvattuihin tuotteisiin ja ohjelmiin milloin tahansa.

Julkaisu on laadittu Yhdysvalloissa saatavana olevien tuotteiden ja palveluiden pohjalta. IBM ei ehkä tarjoa tässä julkaisussa mainittuja koneita, palveluita ja ominaisuuksia muissa maissa. IBM voi muuttaa julkaisun sisältämiä tietoja ilmoittamatta siitä etukäteen. Saat lisätietoja Suomessa saatavana olevista koneista, ohjelmista ja palveluista IBM:ltä.

Kysymykset, jotka koskevat IBM:n tuotteiden teknisiä tietoja, on osoitettava IBM-jälleenmyyjälle tai IBM-myyntineuvottelijalle.

Julkaisua koskevat korjausehdotukset ja huomautukset pyydetään lähettämään osoitteella:

Oy International Business Machines Ab  
Käännöstoimisto  
PL 265  
00101 Helsinki

Voit lähettää julkaisua koskevat huomautukset myös faksina numeroon (09) 459 4113.

© Copyright International Business Machines Corporation 2000. Kaikki oikeudet pidätetään.

## Sisältö

<b>Tietoja tästä julkaisusta</b> . . . . .	v
<b>Luku 1. Tietoja ohjelmistosta</b> . . . . .	1
Esiasennettu ohjelmisto . . . . .	1
Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat . . . . .	2
Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät julkaisut . . . . .	4
Muut ohjelmia sisältävät CD-tietolevyt . . . . .	4
Elvytys-CD-pakkaus . . . . .	5
<b>Luku 2. Alkutoimet</b> . . . . .	7
Tietokoneen käytön aloitus . . . . .	7
Asennustoimien valmistelu . . . . .	7
Käyttöjärjestelmän asennus . . . . .	7
Access IBM -ohjelman käyttö . . . . .	9
Tietokoneen rekisteröinti . . . . .	10
Julkaisujen tarkastelu . . . . .	11
Tietokoneen käytön lopetus . . . . .	11
<b>Luku 3. Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä</b> . . . . .	13
Software Selections -CD-tietolevyjen sisältö . . . . .	13
Software Selections -CD-tietolevyn käytön aloitus . . . . .	14
Software Selections -ohjelman käyttö . . . . .	14
<b>Luku 4. Vianmääritys- ja tukiohjelmat</b> . . . . .	17
Norton AntiVirus for IBM -ohjelma . . . . .	17
ConfigSafe-ohjelma . . . . .	18
IBM Enhanced Diagnostics -vianmääritysohjelma . . . . .	20
IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo Elvytys-CD-tietolevystä . . . . .	20
IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen luonti . . . . .	21
IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo levykkeestä . . . . .	21
<b>Luku 5. Käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys</b> . . . . .	23
Windows 98 -käyttöjärjestelmän elvytys . . . . .	23
Windows 95 -käyttöjärjestelmän elvytys tai asennus . . . . .	25
Windows 98- tai Windows 95 -laiteajurien elvytys . . . . .	27
Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän elvytys . . . . .	28
Windows NT Workstation -laiteajurien elvytys . . . . .	30
Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmän elvytys . . . . .	31
Windows 2000 Professional -laiteajurien elvytys . . . . .	32
Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen . . . . .	33
Muiden käyttöjärjestelmien asennus . . . . .	34
<b>Liite A. Lisenssisopimuksen tarkastelu</b> . . . . .	35

<b>Liite B. Lisätietoja</b> . . . . .	37
Huomioon otettavaa . . . . .	37
Tavaramerkit . . . . .	38

---

## Tietoja tästä julkaisusta

Tässä julkaisussa on tietoja tietokoneen mukana toimitetuista ohjelmista.

Julkaisun sisältö on jäsennelty seuraavasti:

- Luku 1, "Tietoja ohjelmistosta" sivulla 1, sisältää yleisiä tietoja tietokoneen mukana toimitetuista ohjelmista.
- Luku 2, "Alkutoimet" sivulla 7, auttaa pääsemään alkuun tietokoneen käytössä ja ymmärtämään joitakin ohjelmien ominaisuuksia.
- Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää tietoja *Software Selections* -tietolevyssä olevien ohjelmien asennuksesta.
- Luku 4, "Vianmääritys- ja tukiohjelmat" sivulla 17, sisältää tietoja tietokoneen mukana toimitetuista vianmääritys- ja tukiohjelmista.
- Luku 5, "Käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys" sivulla 23, sisältää tietoja esiasennetun käyttöjärjestelmän sekä sovellusten ja laiteajurien elvytyksestä.
- Liite A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 35, sisältää ohjeet, miten voit tarkastella *IBM:n kansainvälistä lisenssisopimusta ohjelmille, joille ei myönnetä takuuta*.
- Liite B, "Lisätietoja" sivulla 37, sisältää muun muassa patenti- ja tavaramerkkitietoja.





---

## Luku 1. Tietoja ohjelmistosta

Tietokoneen mukana toimitetaan jokin seuraavista<sup>1</sup> käyttöjärjestelmistä:

- Windows NT Workstation 4.0
- Windows 98 Second Edition (SE)
- Windows 2000 Professional.

Lisäksi tietokoneen mukana toimitetaan sovellusohjelmia, vianmäärittäjätyökaluja ja laiteajureita. Jotkin ohjelmista ovat *esiasennettuja* ja jotkin voi asentaa tietokoneen mukana toimitetuista CD-tietolevyistä.

**Huomautus:** Microsoft Windows 95 -käyttöjärjestelmä ei ole esiasennettuna tässä julkaisuissa esitellyissä tietokonemalleissa. Windows 95 -käyttöjärjestelmän voi kuitenkin asentaa joihinkin tietokoneisiin *Elvytys-CD*-tietolevyjen Windows 98 -versioista. Asennusta ei voi toteuttaa kaikissa tietokoneissa. (Lisätietoja on kohdassa "Windows 95 -käyttöjärjestelmän elvytys tai asennus" sivulla 25.)

### Tärkeää

Tietokoneen ohjelmien (Microsoftin käyttöjärjestelmää lukuun ottamatta) käyttöoikeustiedot ovat *IBM:n kansainvälisessä lisenssisopimuksessa ohjelmille, joilla ei ole takuuta*. Käyttämällä tietokonetta hyväksyt tämän lisenssisopimuksen ehdot. Liite A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 35, sisältää ohjeet siitä, miten saat lisenssisopimuksen näkyviin.

---

## Esiasennettu ohjelmisto

Microsoftin käyttöjärjestelmän lisäksi tietokoneessa on seuraavat esiasennetut ohjelmat:

- **Access IBM** -ohjelman avulla voit rekisteröidä tietokoneesi, luoda vianmäärittelylevykeitä, asentaa järjestelmään IBM-ohjelmia, asettaa päivämäärän ja kellonajan, määrittää kirjoittimen asetukset, tarkastella näyttökirjoja, lisenssisopimusta ja takuutietoja sekä saada tietoja IBM:n tuotteista ja teknisestä tuesta.
- **ConfigSafe**-ohjelma on monipuolinen kokoonpanotietojen hallinta- ja elvytystyökalu. Sen toimintojen avulla on helppo palauttaa järjestelmä toimintakykyiseksi, jos tietokoneen toiminnassa ilmenee häiriöitä.

---

<sup>1</sup> Microsoftin Certificate of Authenticity -aitoustodistus takaa sen, että tietokoneen Windows-ohjelmistolla on Microsoft Corporationin lisenssi.

- **Microsoft Office 2000 Small Business Edition** -ohjelmisto on esiasennettuna joissakin malleissa. Jos asennat sen uudelleen, se on asennettava tietokoneen mukana toimitetuista Microsoft Office 2000 -CD-tietolevyistä. Microsoft Office 2000 -ohjelmisto ei sisälly *Software Selections* -CD-tietolevyyn.
- Tehtaalla asennettujen laitteiden **ajurit**. Voit noutaa laiteajurit myös WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support/>. Saat tietokoneelle sopivat laiteajuritiedostot näkyviin kirjoittamalla **Quick Path** -kenttään tietokoneen tyyppi- ja mallinumeron. Luku 5, "Käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys" sivulla 23, sisältää lisätietoja laiteajurien asennuksesta.
- **Windows NT Workstation Service Pack** -päivityspaketti on Microsoftin Windows NT -käyttäjille tarjoama Windows NT Workstation -päivitys. Jos tietokoneessa on esiasennettuna Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmä, IBM on asentanut Service Pack 5 -paketin valmiiksi tietokoneen kiintolevyyn.

#### Tärkeää

Laiteajurit on asennettava järjestelmään C-aseman I386-hakemistosta, jotta asennus ei vaikuttaisi Service Pack -päivityksen asennukseen. Jos asennat laiteajurit jostakin muusta hakemistosta tai tallennusvälineestä, Service Pack -päivitys on asennettava uudelleen aina laiteajurien asennuksen jälkeen.

Voit asentaa Service Pack -paketin uudelleen kaksoisnapsauttamalla ensin työpöydän **Service Pack 5** -kuvaketta ja sitten **Reinstall Service Pack** -kuvaketta.

Luku 2, "Alkutoimet" sivulla 7, sisältää lisätietoja esiasennetusta ohjelmistosta.

## Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat

Tietokoneeseen esiasennettujen ohjelmien ja laiteajureiden lisäksi ohjelmia on *Software Selections* -CD-tietolevyissä. Voit itse valita, mitkä niistä asennat.

Seuraavassa luetellaan *Software Selections* -CD-tietolevyissä toimitetut ohjelmat. Tietokoneen mukana toimitetuissa *Software Selections* -CD-tietolevyissä ei ehkä ole kaikkia tässä mainittuja ohjelmia. Kaikki ohjelmat eivät ehkä ole saatavina kaikkina kieliversioina tai kaikissa maissa. Jotkin ohjelmat voivat poiketa jälleenmyyntiversioista eikä niiden mukana ehkä toimiteta kaikkia julkaisuja tai toimintoja. Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää tietolevyn ohjelmien asennusohjeet.

<b>CoSession Remote 32</b>	CoSession Remote on tietoliikenneapuohjelma, jonka avulla IBM:n tukihenkilö tai verkon pääkäyttäjä voi määrittää ja korjata tietokoneen häiriöitä etätyöasemasta modeemin tai lähiverkon välityksellä.
<b>IBM Internet Connection</b>	IBM Internet Connection -ohjelman avulla voit muodostaa Internet-yhteyden. Ohjelmaa voi käyttää <i>Software Selections</i> -CD-tietolevystä asennettavan Netscape Navigator -selaimen avulla.
<b>IBM Update Connector</b>	IBM Update Connector -ohjelman avulla voit noutaa ohjelmia ja tietoja sekä niiden päivityksiä IBM-palvelimesta Internetissä. Update Connector selvittää automaattisesti, tarvitseeko tietokoneeseesi asentaa päivityksiä, ja noutaa sekä asentaa päivitykset käyttäjän valinnan mukaan.
<b>Netscape Communicator</b>	Netscape Communicator -ohjelmiston avulla voit käyttää intranetissä (yrityksen sisäisessä verkossa) tai WWW-verkossa olevia tietoja. Tämä monipuolinen Internet-ohjelmisto sisältää sähköpostiohjelman, uutisryhmäohjelman ja uusimpien WWW-toimintojen tuen.
<b>Norton AntiVirus for IBM</b>	Norton AntiVirus for IBM -ohjelman avulla voit etsiä tietokoneesta viruksia ja poistaa niitä siitä. Lisätietoja ohjelmasta ja sen asennuksesta on kohdassa "Norton AntiVirus for IBM -ohjelma" sivulla 17.
<b>PC-Doctor for Windows</b>	Näitä vianmääritysohjelmia voi käyttää Windows-ympäristössä. Ohjelmien avulla voidaan paikantaa laitteistohäiriöitä. Tämän lisäksi ohjelmat antavat tietoja tietokoneen käyttöympäristöstä ja ohjelmistosta. Ohjelmien käyttöohjeet ovat ohjetoiminnossa.
<b>Tivoli Management Agent</b>	Tivoli Management Agent -ohjelman avulla verkon pääkäyttäjä voi hakea tietokoneen tiedot ja valvoa sen toimintaa.

Joidenkin tietokonemallien mukana toimitetaan toinenkin *Software Selections* -CD-tietolevy, joka sisältää seuraavat ohjelmat:

**ADSL-tietoliikenneohjelmisto** ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) -tekniikan ansiosta digitaalisia tietoja voi siirtää entistä nopeammin tavallisia puhelinlinjoja pitkin. ADSL-tietoliikenneohjelmiston ja linjan molemmissa päissä olevien ADSL-modeemien avulla voidaan käyttää puhelinta sekä lähettää ja vastaanottaa digitaalisia tietoja samanaikaisesti yhden puhelinlinjan kautta. Joidenkin Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän käyttäjien on ehkä asennettava järjestelmään erilainen ADSL-laiteajuri, jos Internet-palveluntarjoaja käyttää PPP over ATM -yhteyshäntäntöä (RFC 2364). Asenna nämä laiteajurit ADSL-valvontaohjelmiston asennuksen aikana esiin tulevan README-tiedoston ohjeiden mukaisesti.

**i.Share** i.Share -palvelinohjelman avulla jopa kymmenen työasemaa, joissa on i.Share -työasemaohjelma, voivat käyttää yhteisesti yhtä Internet-yhteyttä.

**RingCentral Fax** RingCentral Fax -ohjelman avulla voit lähettää ja vastaanottaa fakseja.

**Easy CD Creator** Easy CD Creator -ohjelman avulla voit luoda CD-äänitai -tietolevyn, jonka tietoja voivat lukea käytännöllisesti katsoen kaikki CD-R- ja CD-asemat.

---

## Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät julkaisut

*Software Selections* -CD-tietolevy sisältää tietokoneeseen liittyviä julkaisuja PDF (Portable Document Format) -muotoisina tiedostoina. Tietolevyssä on seuraavassa luetellut julkaisut. Julkaisuvaikeo vaihtelee tietokonehallin mukaan, ja joissakin malleissa voi olla muita julkaisuja tässä lueteltujen lisäksi. Voit asentaa nämä näyttökirjat ja tarkastella niitä kohdassa "Julkaisujen tarkastelu" sivulla 11 olevien ohjeiden mukaisesti.

- Käyttöopas
- *Understanding Your Personal Computer* (englanninkielinen)
- *Tietoja ohjelmistosta* (tämä julkaisu).

---

## Muut ohjelmia sisältävät CD-tietolevyt

Joidenkin tietokonehallien mukana toimitetaan muitakin CD-tietolevyjä, joista voit asentaa haluamasi ohjelmat.

<b>Iomega Tools</b>	Tämän CD-tietolevyn avulla voit asentaa tietokoneeseen Iomega Zip -aseman tukiohjelmiston. CD-tietolevy sisältää useita Iomega-työkaluja ja -laiteajureita.
<b>Lotus SmartSuite</b>	Lotus SmartSuite on palkittu ja työntekeä helpottava toimisto-ohjelmisto, joka sisältää tehokkaita ohjelmia ja monipuoliset työkalut Internetin käyttöä varten. Tietokoneen mukana toimitetaan Lotus SmartSuite -CD-tietolevy tai käyttöluvatodistus, joka oikeuttaa saamaan yhden Lotus SmartSuite -CD-tietolevyn maksutta. Voit aloittaa ohjelmiston asennuksen asettamalla Lotus SmartSuite -CD-tietolevyn CD-asemaan tai pyytää verkon pääkäyttäjää asentamaan ohjelmiston.
<b>Microsoft Office 2000</b>	Joissakin tietokonemalleissa on esiasennettuna Microsoft Office 2000 -ohjelmisto. Tästä CD-tietolevystä voit asentaa Microsoft Office 2000 -ohjelmiston uudelleen tarvittaessa.

---

## Elvytys-CD-pakkaus

Tietokoneen mukana ei toimiteta esiasennettujen ohjelmien asennuslevykeitä. Useimmat IBM:n esiasentamat ohjelmat ja tehtaalla asennettujen laitteiden laiteajurit ovat kuitenkin tietokoneen mukana toimitetuissa yhdessä tai kahdessa *Elvytys-CD-tietolevyssä*. *Elvytys-CD-tietolevyjen* käyttöohjeet ovat käyttöjärjestelmää vastaavassa kohdassa:

- “Windows 98 -käyttöjärjestelmän elvytys” sivulla 23
- “Windows 95 -käyttöjärjestelmän elvytys tai asennus” sivulla 25
- “Windows 98- tai Windows 95 -laiteajurien elvytys” sivulla 27
- “Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän elvytys” sivulla 28
- “Windows NT Workstation -laiteajurien elvytys” sivulla 30
- “Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmän elvytys” sivulla 31
- “Windows 2000 Professional -laiteajurien elvytys” sivulla 32.



---

## Luku 2. Alkutoimet

Tämän luvun tiedot auttavat pääsemään alkuun tietokoneen käytössä ja ymmärtämään joitakin ohjelmien ominaisuuksia. Luku sisältää

- ohjeita ja tietoja tietokoneen ensimmäistä käynnistyskertaa varten
- ohjeet siitä, miten voit
  - käyttää Access IBM -ohjelmaa
  - rekisteröidä tietokoneesi
  - tarkastella julkaisuja
  - katkaista tietokoneesta virran turvallisesti.

---

### Tietokoneen käytön aloitus

Ennen kuin käyttöjärjestelmää voi käyttää, sen asennustoimet on saatettava loppuun.

**Tärkeää:** Kun kytket tietokoneeseen virran ensimmäistä kertaa, on asennustoimet tehtävä kokonaisuudessaan ennen virran katkaisua. Muutoin saattaa ilmetä odottamattomia virheitä.

### Asennustöiden valmistelu

Ennen kuin aloitat käyttöjärjestelmän asennustoimet, tarkista, että käytettävissä ovat seuraavat tarvikkeet ja tiedot:

- tietokoneen mukana toimitettu käyttöjärjestelmän käyttöopas
- tietokoneen kotelossa oleva Microsoft Certificate of Authenticity -aitoustodistustarra
- pääkäyttäjän antamat verkkotiedot, jos tietokone liitetään verkkoon
- kirjoittimen malli ja kirjoittimen käyttämä portti, jos tietokoneeseen liitetään paikalliskirjoitin.

### Käyttöjärjestelmän asennus

Jos asennusohjelmaa ei ole vielä ajettu, se alkaa automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään ensimmäisen kerran virta. Ohjelma pyytää tekemään tarpeelliset valinnat ja kirjoittamaan vaaditut tiedot. Tarvittaessa saat lisätietoja käyttöjärjestelmän oppaasta.

## Kaikkia käyttöjärjestelmiä koskevat tiedot

- Virran kytkemisen yhteydessä alkava asennusohjelma on hieman erilainen kuin käyttöjärjestelmän oppaassa kuvattu asennusohjelma. Jotkin oppaassa kuvatut vaihtoehdot eivät tule näkyviin, koska ne on asetettu jo valmiiksi.
- Asennustoimien aikana on hyväksyttävä käyttöjärjestelmän käyttöoikeussopimus.
- Joissakin tapauksissa tuotetunnus on merkitty valmiiksi rekisteröintikenttään. Jos tuotetunnusta ei näy rekisteröintitiedoissa, käyttäjän on kirjoitettava Certificate of Authenticity -aitoustodistuksessa oleva tuotetunnus. Aitoustodistustarra on kiinnitetty tietokoneen koteloon.

**Huomautus:** Jos et ole saanut käyttöjärjestelmän opasta tietokoneen mukana, saat oppaan tilausohjeet *Pikaoppaan* jaksosta, jossa käsitellään ohjeiden, huollon ja lisätietojen saantia.

- Kun asennustoimet ovat päättyneet ja järjestelmän alkulataus on tehty, kuvaruutuun tulee Windowsin työpöytä.

**Huomautus:** Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmässä saat sisäänkirjautusikkunan näkyviin painamalla **Ctrl**-, **Alt**- ja **Del** -näppäinyhdistelmää.

- Luo mahdollisimman pian *IBM Enhanced Diagnostics* -levyke. Tällä vianmäärityksen käynnistyslevykkeellä voit paikantaa tietokoneen häiriöitä. Tietoja vianmääritykslevykkeen luonnista on kohdassa "IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen luonti" sivulla 21.

## Windows 98 SE -käyttöjärjestelmään liittyviä tietoja

Nämä tiedot koskevat tietokoneita, joissa on asennettuna Windows 98 SE -käyttöjärjestelmä. Jos tietokoneeseen on asennettu modeemi, Windows 98 -asennusohjelma muodostaa automaattisesti Internet-yhteyden IBM:n ja Microsoftin verkkosivustoon. Näin voit halutessasi lähettää rekisteröintitietosi asennuksen aikana IBM:lle ja Microsoftille. "Tietokoneen rekisteröinti" sivulla 10, sisältää lisätietoja aiheesta.

## Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmään liittyviä tietoja

- Tietokoneen kiintolevyssä on yksi tai kaksi (määrä vaihtelee tietokonemallin mukaan) 2 gigatavun kokoista valmiiksi alustettua osiota. C-osio eli asema C sisältää Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän ja muut esiasennetut ohjelmat. Jäljelle jäävää kiintolevytilaa ei ole alustettu, joten voit alustaa ja osioida sen haluamallasi tavalla. Kiintolevytila ei ole käytettävissä ennen alustusta ja osiointia.

Voit osioida kiintolevyn seuraavasti:



1. Valitse Access IBM -ohjelman valikosta **Alkutoimet**-vaihtoehto. "Access IBM -ohjelman käyttö" sivulla 9, sisältää lisätietoja ohjelmasta.
  2. Valitse Alkutoimet-valikosta **Umpilevyn osiointi** -vaihtoehto.
  3. Levynhallinta-työkalu käynnistyy. Saat tarvittaessa lisätietoja kiintolevyn osioinnista valitsemalla Levynhallinta-ikkunasta **Ohje**-vaihtoehdon.
  4. Kun olet osioinut kiintolevyn, lopeta Levynhallinta-ohjelma.
- Luo *Microsoft Windows NT:n korjauslevyke* mahdollisimman pian käyttöjärjestelmän oppaan ohjeiden mukaisesti. Levykkeen luonti on tärkeää, koska levykettä voidaan käyttää elvytystoimiin. Jos teet muutoksia tietokoneen kokoonpanoon, tee uusi käyttöjärjestelmän korjauslevyke, jotta voit olla varma siitä, että levyke vastaa järjestelmän kokoonpanoa. Lisätietoja levykkeen luonnista ja käytöstä on käyttöjärjestelmän oppaassa.

---

## Access IBM -ohjelman käyttö

Asennusohjelman päätyttyä kuvaruutuun tulee Windowsin työpöytä, jossa näkyy Access IBM -ohjelman päävalikko. Access IBM -ohjelman avulla voit tehdä monenlaisia tehtäviä, esimerkiksi

- rekisteröidä IBM-tietokoneesi
- asentaa lisäohjelmia *Software Selections* -CD-tietolevystä (lisäohjelmien luettelo on kohdassa "Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat" sivulla 2)
- luoda vianmääritysohjelmien käynnistyslevykkeen
- tarkastella *IBM:n kansainvälistä lisenssisopimusta ohjelmille, joilla ei ole takuuta*
- tehdä järjestelmää koskevia tehtäviä, esimerkiksi
  - asettaa kellonajan ja päivämäärän
  - määrittää verkon asetukset
  - saada tietoja työtilan järjestelystä
- käyttää IBM:n WWW-sivustoja, joissa on tietoja IBM-tuotteista ja teknisestä tuesta, jos tietokoneessa on Internet-yhteys sekä selain; jos yhteyttä ei ole, voit avata kiintolevyssä valmiina olevia WWW-sivuja.

Voit käyttää Access IBM -ohjelmaa seuraavasti:

1. Jos Access IBM -ohjelma ei ole jo käytössä, napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse vaihtoehto **Access IBM**.

2. Voit käyttää Access IBM -ohjelmaa erilaisiin toimiin tai tietojenhakuun seuraavasti:
  - a. Napsauta jotakin seuraavista vaihtoehtoista:
    - Alkutoimet**
    - Mukautus**
    - Ohjeiden saanti**
    - Tärkeitä tietoja.**Kunakin valikon alla näkyy alivalikko valikon ollessa valittuna.
  - b. Valitse alivalikosta haluamasi aihe. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

---

## Tietokoneen rekisteröinti

Kun rekisteröit tietokoneen, IBM pystyy tarjoamaan sinulle entistä parempaa palvelua. Kun rekisteröitymistietosi on vastaanotettu, ne tallennetaan keskustietokantaan, johon IBM:n teknisillä asiantuntijoilla on pääsy. Kun tarvitset teknistä tukea, asiantuntijoilla on heti käytettävissään tietoja tietokoneestasi, mikä säästää aikaa. Lisäksi asiakastytyväisyyttä tutkiva työryhmä perehtyy kommentteihisi. Näin saatuja tietoja käytetään IBM:n tietokoneiden kehitystyössä.

Voit rekisteröidä tietokoneesi IBM-rekisteröintiohjelman avulla asennustoimien yhteydessä. Ohjelma rekisteröi nimen, osoitteen, puhelin- ja faksinumeron, sähköpostiosoitteen sekä tietokoneen tyypin ja sarjanumeron. Lähetä sen jälkeen rekisteröintitiedot IBM:lle jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Tulosta tiedot ja postita ne IBM:lle rekisteröintiohjelmassa ilmoitettuun osoitteeseen.
- Jos tietokoneessa on modeemyhteys, siirrä tiedot suoraan IBM:lle.

Jos et rekisteröinyt tietokonetta käyttöjärjestelmän asennuksen aikana, voit rekisteröidä sen halutessasi myöhemmin seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Alkutoimet**-vaihtoehto. Kuvaruutuun tulee vaihtoehtoon liittyvä valikko. (Access IBM -ohjelman käyttöohjeet ovat sivulla 9.)
2. Valitse **Tietokoneen rekisteröinti IBM:lle** -vaihtoehto ja noudata sitten kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Voit rekisteröidä tietokoneesi myös WWW-verkossa (<http://www.ibm.com/pc/register>).

---

## Julkaisujen tarkastelu

Tietokoneen laitteistoa ja ohjelmistoa käsitteleviä julkaisuja on saatavana PDF-tiedostoina. Näiden tiedostojen tarkasteluun tarvitaan Adobe Acrobat Reader -ohjelma. Jos tietokoneessa ei ole Acrobat Reader -ohjelmaa, voit asentaa sen *Software Selections* -CD-tietolevystä tai Adoben WWW-sivustosta.

**Huomautus:** *Software Selections* -CD-tietolevyssä oleva asennusohjelma asentaa Acrobat Reader -ohjelman englanninkielisen Windows-version. Adoben WWW-sivustosta on saatavissa ohjelman eri kieliversioita ja versioita muita käyttöjärjestelmiä varten.

Saat julkaisut näkyviin seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa vaihtoehdot **Mukautus** → **Ohjelmien ja laiteajurien asennus**.
2. Aseta *Software Selections* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan ja siirry asennettavat julkaisut sisältävään hakemistoon.
3. Valitse näyttökirjojen asennuksen vaihtoehto.
4. Kun näyttökirjat on asennettu, voit tarkastella niitä valitsemalla Windowsin vaihtoehdot **Käynnistä** → **Ohjelmat** → **Näyttökirjat**.

Näyttökirjat ovat saatavana PDF-tiedostoina myös WWW-osoitteessa <http://www.ibm.com/pc/ww/ibmpc/userguides.html>.

---

## Tietokoneen käytön lopetus

Voit estää tallentamattomien tietojen katoamisen ja ohjelmien vioittumisen tekemällä lopputoimet aina, ennen kuin katkaiset tietokoneesta virran.

Tee tietokoneen lopputoimet seuraavasti:

1. Tallenna käytössä olevat tiedot.
2. Lopeta kaikki käytössä olevat sovellukset.
3. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
4. Valitse **Sammuta**-vaihtoehto.
5. Valitse valintaikkunasta **Sammuta**-vaihtoehto ja vahvista sammutuspyyntö napsauttamalla **OK**-painiketta.



---

## Luku 3. Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä

Lue tämä luku, jos haluat asentaa *Software Selections* -CD-tietolevyssä olevia ohjelmia. Joidenkin tietokonemallien mukana toimitetaan toinenkin *Software Selections* -CD-tietolevy, joka sisältää lisäohjelmia.

### Tärkeää

*Software Selections* -CD-tietolevyjen käyttöön tarvitaan Microsoft Internet Explorer -selaimen versio 4.0 tai sitä uudempi.

### Huomautuksia:

1. *Software Selections* -CD-tietolevyt eivät sisällä käyttöjärjestelmiä. Tietolevyjä ei voi käyttää, ellei tietokoneeseen ole asennettu käyttöjärjestelmää.
2. Kaikkia ohjelmia ei ole saatavana kaikkiin käyttöjärjestelmiin. Saat käyttöjärjestelmäsi saatavana olevat ohjelmat selville *Software Selections* -CD-tietolevyistä.

---

## Software Selections -CD-tietolevyjen sisältö

*Software Selections* -CD-tietolevyt sisältävät sovellusohjelmia, tukiohjelmia ja julkaisuja tietokoneen käyttöä varten.

Näiden CD-tietolevyjen avulla voit

- asentaa ohjelmia ja julkaisuja (näyttökirjoja) suoraan CD-tietolevystä tietokoneeseen, jossa on CD-asema
- luoda *Software Selections* -CD-tietolevystä näköistiedoston kiintolevyyn tai lähiverkkoon ja asentaa sitten ohjelmat näköistiedostosta.

*Software Selections* -CD-tietolevyissä on helppokäyttöinen graafinen käyttöliittymä sekä automaattinen asennustoiminto useimpia ohjelmia varten. Levyissä on myös ohjetoiminto, jossa kuvataan CD-tietolevyjen ominaisuudet ja niiden sisältämät ohjelmat.

*Software Selections* -CD-tietolevyissä olevia ohjelmia koskevat IBM:n kansainvälisen lisenssisopimuksen ehdot ja rajoitukset ohjelmille, joille ei myönnetä takuuta. Sopimusta voi tarkastella Access IBM -ohjelmassa. (Liite A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 35, sisältää lisätietoja.)

---

## Software Selections -CD-tietolevyn käytön aloitus

Voit käyttää *Software Selections* -CD-tietolevyä asettamalla sen tietokoneen CD-asemaan, minkä jälkeen *Software Selections* -ohjelma käynnistyy automaattisesti.

Jos tietokoneen CD-aseman automaattinen käynnistystoiminto on poistettu käytöstä, tee jompikumpi seuraavista toimista:

1. Valitse *Access IBM* -ohjelmassa vaihtoehdot **Mukautus** → **Ohjelmien ja laiteajurien asennus**. Kuvaruutuun tulee *Software Selections* -ohjelman päävalikko.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata sitten kuvaruutuun tulevia ohjeita.

TAI

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse valikosta vaihtoehto **Suorita**.
2. Kirjoita seuraava komento:  
`e:\swselect.exe`  
Komennossa *e* on CD-aseman tunnus.
3. Paina Enter-näppäintä. Kuvaruutuun tulee *Software Selections* -ohjelman päävalikko.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata sitten kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Kun ohjelma on asennettu, voit käyttää sitä napsauttamalla **Käynnistä**-painiketta ja valitsemalla ohjelman näkyviin tulevasta **Ohjelmat**-valikosta. Useimpien ohjelmien ohjeet ovat ohjeoiminnossa. Joidenkin ohjelmien mukana toimitetaan myös näyttökirjoja tai README-tiedostoja.

---

## Software Selections -ohjelman käyttö

*Software Selections* -ohjelma on *Software Selections* -CD-tietolevyssä.

Voit asentaa ohjelmia *Software Selections* -CD-tietolevystä seuraavasti:

1. Valitse *Software Selections* -ikkunassa asennettavien ohjelmien valintaruudut.
2. Kun olet valinnut haluamasi ohjelmat, napsauta **Asennus**-painiketta. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa näkyy luettelo asennettavista

ohjelmista. Jatka asennusta napsauttamalla **OK**-painiketta. Jos haluat muuttaa tekemiäsi valintoja, napsauta **Peruuta**-painiketta.

3. Päättää asennus valitsemalla haluamasi vaihtoehdot ja noudattamalla kuvaruutuun tulevia ohjeita.





---

## Luku 4. Vianmääritys- ja tukiohjelmat

Tämä jakso sisältää tietoja seuraavista tietokoneen mukana toimitetuista vianmääritys- ja tukiohjelmissä:

- Norton AntiVirus for IBM
- ConfigSafe
- IBM Enhanced Diagnostics.

---

### Norton AntiVirus for IBM -ohjelma

Norton AntiVirus for IBM -ohjelma on monipuolinen virustentorjuntaohjelma, joka etsii tietokoneessa olevat virukset ja poistaa ne. Voit asentaa Norton AntiVirus for IBM -ohjelman seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Mukautus**-vaihtoehto. (Access IBM -ohjelman aloitusohjeet ovat sivulla 9.)
2. Valitse Mukautus-valikosta **Ohjelmien ja laiteajurien asennus** -vaihtoehto.
3. Aseta pyydettyessä *Software Selections* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.
4. Kun Software Selections -ohjelmaikkuna tulee kuvaruutuun, valitse Norton AntiVirus for IBM -ohjelman valintaruutu, ellei se ole jo valittuna.
5. Kun olet valinnut ohjelman, napsauta **Asennus**-painiketta. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa näkyy luettelo asennettavista ohjelmista. Jatka asennusta napsauttamalla **OK**-painiketta. Jos haluat muuttaa tekemiäsi valintoja, napsauta **Peruuta**-painiketta.

Voit muuttaa tai tarkastella ohjelman asetuksia asennuksen jälkeen seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **Norton AntiVirus**.
3. Napsauta Norton AntiVirus -ikkunassa **Options**-painiketta.
4. Voit tarkastella asetuksia ja tehdä niihin tarvittavat muutokset ohjelmaikkunan yläreunassa näkyvien välilehtien avulla. Voit tallentaa kussakin ikkunassa tehdyt muutokset **OK**-painikkeella.
5. Voit määrittää seuraavasti ajankohdan, jolloin virustarkistus tai LiveUpdate-päivitystoiminto (Windows 98) ajetaan:
  - a. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **Norton AntiVirus** → **Schedule a Scan or LiveUpdate**.

- b. Valitse Scheduled Tasks -ikkunassa **Add Scheduled Task** -vaihtoehto.
- c. Valitse **Norton AntiVirus** ajettavaksi ohjelmaksi.
- d. Määritä ajankohdat, jolloin virustarkistus ajetaan.
- e. Sulje Scheduled Tasks -ikkuna.

Lisätietoja ohjelman käytöstä on ohjeoiminnossa. Saat sen käyttöön seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **Norton AntiVirus** → **Product Support**.
3. Valitse **Reference Guide**- tai **User's Guide** -vaihtoehto.

**Huomautus:** Järjestelmään on ehkä asennettava Adobe Acrobat Reader -ohjelma oppaiden tarkastelua varten. Lisätietoja Acrobat Reader -ohjelman asennuksesta on *Software Selections* -CD-tietolevyssä.

---

## ConfigSafe-ohjelma

Tietokoneeseen esiasennettu ConfigSafe-ohjelma on monipuolinen kokoonpanotietojen hallinta- ja elvytystyökalu. Sen avulla on helppo palauttaa järjestelmä toimintakykyiseksi, jos tietokoneen toiminnassa ilmenee häiriöitä.

ConfigSafe-ohjelmassa on muun muassa seuraavat ominaisuudet:

- Valikkoperustainen graafinen käyttöliittymä.
- Tilannevedostoiminto, joka tallentaa järjestelmän kokoonpanotiedot automaattisesti säännöllisin väliajoin. Tallennetut tiedot sisältävät järjestelmätiedostot, laitteistokokoonpanon, tiedostojen versiotiedot, verkkoyhteystiedot ja rekisteritiedot. Ohjelma tekee ensimmäisen tilannevedoksen tietokoneen ensimmäisen käynnistyskerran yhteydessä.
- Kokoonpanon palautustoiminto, jonka avulla voit hetkessä palauttaa järjestelmän kokoonpanon aiemmalle tasolle tai tehdä esiasennetulle tasolle.
- Kumoustoiminto, jonka avulla voit kumota viimeksi tallennetut muutokset ja palata edelliseen kokoonpanoon.
- Järjestelmän peruskokoonpanoon tahallisesti tai tahattomasti tehtyjen muutosten automaattinen jäljitys.
- Raportointiominaisuus, jonka avulla voit laatia, tarkastella ja tulostaa raportteja järjestelmän kokoonpanon muutoksista. Raporteissa voi olla

avaintietoja järjestelmästä, esimerkiksi luettelo edellisviikkoisista muutoksista tai niistä muutoksista, jotka on tehty tehtaan asetuksiin.

Näistä raporteista on hyötyä järjestelmän vianmäärityksessä.

- Mahdollisuus etäyhteyden välityksellä tehtävään vianmääritykseen yhteistyössä muiden ohjelmien, esimerkiksi CoSession Remote 32 -ohjelman, kanssa.
- Aikaa vievien toimintojen, esimerkiksi kokoonpanotietojen varmistuskopiointin ja tietojen keruun, automaattinen toteutus.
- Järjestelmän nykyisten asetusten helppo tallennus ennen laitteisto- tai ohjelmistopäivitystä osoittamalla ja napsauttamalla. Tämän toiminnon avulla voit palauttaa aiemmat asetukset nopeasti, jos muutosten jälkeen ilmenee ongelmia.
- Erityistarpeita varten mukautettavissa olevat toiminnot.

ConfigSafe-ohjelmasta on apua vianmäärityksessä, etenkin jos häiriöt ilmenevät uuden sovelluksen tai sovitin asennuksen jälkeen. Ennen kuin teet muutoksia järjestelmän kokoonpanoon, tallenna tiedot nykyisestä toimivasta kokoonpanosta ConfigSafe-ohjelman avulla. Tällöin voit helposti palauttaa entisen kokoonpanon, jos järjestelmässä ilmenee häiriöitä kokoonpanomuutosten jälkeen.

Jos et pysty poistamaan ongelmaa itse ja tarvitset apua IBM:n tukihenkilöltä, laadi ConfigSafe-ohjelman avulla raportti viimeisistä kokoonpanomuutoksista, ennen kuin otat yhteyden IBM:n PC HelpCenter -tukipalveluun. Tukihenkilö voi käyttää näitä tietoja ongelman ratkaisuun.

Voit asentaa ohjelman tarvittaessa uudelleen seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Mukautus**-vaihtoehto. (Access IBM -ohjelman aloitusohjeet ovat sivulla 9.)
2. Valitse Mukautus-valikosta **Ohjelmien ja laiteajurien asennus** -vaihtoehto.
3. Aseta pyydettyessä *Software Selections* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.
4. Kun Software Selections -ohjelmaikkuna tulee kuvaruutuun, valitse ConfigSafe-ohjelman valintaruutu.
5. Kun olet valinnut ohjelman, napsauta **Asennus**-painiketta. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa näkyy luettelo asennettavista ohjelmista. Jatka asennusta napsauttamalla **OK**-painiketta. Jos haluat muuttaa tekemiäsi valintoja, napsauta **Peruuta**-painiketta.

Voit käyttää ohjelmaa asennuksen jälkeen seuraavasti:

1. Napsauta **Käynnistä**-painiketta.

2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **ConfigSafe** → **ConfigSafe**.

Ohjelman ohjetoiminto sisältää ohjelmaan liittyviä julkaisuja. Saat ohjetoiminnon käyttöön seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot **Ohjelmat** → **ConfigSafe**.

---

## IBM Enhanced Diagnostics -vianmäärittäsohjelma

IBM Enhanced Diagnostics -vianmäärittäsohjelma on käyttöjärjestelmästä riippumaton. Vianmäärittäsohjelman avulla voi testata tietokoneen laitteiston (ja joitakin ohjelmia). Tätä testaustapaa käytetään yleensä silloin, kun muita testaustapoja ei voi käyttää tai kun ne eivät pysty löytämään laitteistoon liittyvää häiriötä.

Voit ajaa IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman tietokoneen mukana toimitetusta *Elvytys-CD*-tietolevystä. Voit myös luoda IBM *Enhanced Diagnostics* -levykkeen *Elvytys-CD*-tietolevyn avulla ja ajaa vianmäärittäsohjelman levykkeestä.

Jos haluat ajaa vianmäärittäsohjelman *Elvytys-CD*-tietolevystä, varmista, että CD-asema on ensimmäinen aloituslaite ensisijaisessa aloitusjärjestyksessä. Muuta aloitusjärjestystä tarvittaessa. Kun olet lopettanut vianmäärittäsohjelman ajon, palauta ensisijainen aloitusjärjestys alkuperäiseksi. Lisätietoja on kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 33.

Jos tietokoneessa ei ole CD-asemaa, voit luoda IBM *Enhanced Diagnostics* -levykkeen tietokoneessa, jossa on CD-asema, ja ajaa ohjelman levykkeestä. Voit myös noutaa vianmäärittäsohjelman uusimman version WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support>. IBM *Enhanced Diagnostics* -levykkeen luontiohjeet ovat sivulla 21.

## IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo Elvytys-CD-tietolevystä

Voit ajaa vianmäärittäsohjelman *Elvytys-CD*-tietolevystä seuraavasti:

1. Aseta *Elvytys-CD*-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.
2. Käynnistä tietokone uudelleen. Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, aloitusjärjestystä on muutettava (lisätietoja on kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 33). Toista sitten vaiheessa 2 kuvatut toimet.
3. Odota, että tietolevyn päävalikko tulee kuvaruutuun.

4. Valitse päävalikosta **Järjestelmän apuohjelmat** -vaihtoehto.
5. Valitse Järjestelmän apuohjelmat -valikosta vaihtoehto **Vianmääritys**. IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo alkaa automaattisesti.
6. Kun olet lopettanut vianmääritysohjelman, poista CD-tietolevy tietokoneen CD-asemasta ja katkaise sitten tietokoneesta virta.
7. Jos olet muuttanut ensisijaisen aloitusjärjestyksen 1. aloituslaite -asetusta, palauta se alkuperäiseksi. Lisätietoja on kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 33.

## IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen luonti

Voit luoda IBM Enhanced Diagnostics -levykkeen *Elvytys*-CD-tietolevyn avulla seuraavasti:

1. Jos Access IBM -ohjelma ei ole jo käytössä, napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse alivalikosta vaihtoehto **Access IBM**.
2. Valitse Access IBM -ohjelmassa **Alkutoimet**-vaihtoehto.
3. Valitse kuvaruutuun tulevasta valikosta **Vianmäärityslevykkeen luonti** -vaihtoehto ja noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Järjestelmä kopioi CD-tietolevystä itsepurkautuvan tiedoston levykkeeseen. Kun kopiointi on päättynyt, *Enhanced Diagnostics* -vianmääritysohjelman käynnistyslevyke on valmis.

Voit myös noutaa vianmääritysohjelman uusimman version WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support>. Saat tietokoneelle sopivat tiedostot näkyviin kirjoittamalla **Quick Path** -kenttään tietokoneen tyyppi- ja mallinumeron.

## IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman ajo levykkeestä

Voit ajaa IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman levykkeestä seuraavasti:

1. Tee käyttöjärjestelmän lopputoimet ja katkaise tietokoneesta virta.
2. Aseta *Enhanced Diagnostics* -levyke levykeasemaan.
3. Kytke tietokoneeseen virta.
4. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita. Saat ohjeen näkyviin painamalla F1-näppäintä.



---

## Luku 5. Käyttöjärjestelmän ja esiasennettujen ohjelmien elvytys

Tässä jaksossa olevien tietojen avulla voit palauttaa käyttöjärjestelmän, laiteajurit ja tukiohjelmiston tietokoneen mukana toimitetuista *Elvytys-CD-tietolevyistä*, jos kiintolevy tai käyttöjärjestelmä on vaurioitunut.

Elvytettävä tai asennettava tuote	Ohjekohta
Windows 98	“Windows 98 -käyttöjärjestelmän elvytys”
Windows 95	“Windows 95 -käyttöjärjestelmän elvytys tai asennus” sivulla 25
Windows 98- tai Windows 95 -laiteajurit	“Windows 98- tai Windows 95 -laiteajurien elvytys” sivulla 27
Windows NT Workstation	“Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän elvytys” sivulla 28
Windows NT Workstation -laiteajurit	“Windows NT Workstation -laiteajurien elvytys” sivulla 30
Windows 2000 Professional	“Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmän elvytys” sivulla 31
Windows 2000 Professional -laiteajurit	“Windows 2000 Professional -laiteajurien elvytys” sivulla 32

---

### Windows 98 -käyttöjärjestelmän elvytys

Joidenkin tietokonemallien mukana toimitetaan kaksi *Elvytys-CD-tietolevyä*. *Elvytys-CD-tietolevyn 1* avulla voidaan elvyttää Windows 98 -käyttöjärjestelmä. *Elvytys-CD-tietolevyä 2* käytetään yhdessä *Elvytys-CD-tietolevyn 1* kanssa Windows 95 -käyttöjärjestelmän elvytykseen tai asennukseen. Asennuksen jälkeen Windows 95 korvaa tietokoneeseen esiasennetun Windows 98 -käyttöjärjestelmän. Lisätietoja on kohdassa “Windows 95 -käyttöjärjestelmän elvytys tai asennus” sivulla 25.

### Tärkeää:

1. Elvytysohjelma poistaa kaikki kiintolevyaseman ensisijaisen osion (aseman C) sisältämät tiedot. Tee varmistuskopiot kiintolevyn tiedoista ennen elvytyksen aloitusta, jos se on mahdollista.
2. Joihinkin tietokonemalleihin on esiasennettu Microsoft Office -ohjelmisto. Jos asennat Microsoft Office -ohjelmistotiedostot uudelleen, ne on asennettava tietokoneen mukana toimitetuista *Microsoft Office 2000* -CD-tietolevyistä. Nämä tiedostot eivät sisälly *Elvytys-CD*-tietolevyihin.

### Tärkeää

Tietokoneen kiintolevyn ensisijainen osio on alustettu FAT32-tiedostojärjestelmän mukaiseksi. *Elvytys-CD*-tietolevyjen Windows 95- ja Windows 98 -versio toimivat oikein vain, jos tietokoneen kiintolevyaseman ensisijaisessa osiossa käytetään FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmää. Jos ensisijaisen osion tiedostojärjestelmä on jokin muu kuin FAT16 tai FAT32, kuvaruutuun tulee sanoma, jossa ilmoitetaan, että osion tiedostomuoto on virheellinen ja että kiintolevy on osoitettava uudelleen FDISK-komennolla.

Voit ajaa FDISK-komennon *Elvytys-CD-tietolevystä 1* asettamalla CD-tietolevyn CD-asemaan ja kirjoittamalla kehoitteen perään komennon FDISK. Poista kiintolevyaseman ensisijainen osio, jätä CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä tietokone uudelleen. *Elvytys-CD-tietolevy 1* osioi kiintolevyn oikein.

Voit asentaa tai elvyttää Windows 98 -käyttöjärjestelmän noudattamalla seuraavia ohjeita. Jos haluat asentaa tai elvyttää vain laiteajurit, siirry kohtaan "Windows 98- tai Windows 95 -laiteajurien elvytys" sivulla 27 ja noudata annettuja ohjeita.

1. Tee varmistuskopiot kiintolevyn tiedostoista. Varmistuskopioimattomat asemassa C olevat tiedostot häviävät.
2. Aseta *Elvytys-CD-tietolevy 1* CD-asemaan.
3. Käynnistä tietokone uudelleen. Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, aloitusjärjestystä on muutettava (lisätietoja on kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 33). Toista sitten vaiheessa 2 kuvatut toimet.
4. Valitse päävalikosta vaihtoehto **Windows 98:n elvytys tai käyttöjärjestelmän vaihto Windows 98:aan**.
5. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa on seuraavat vaihtoehdot:
  - **Täysi elvytys:** Kiintolevyn alustus ja Windows 98:n, esiasennettujen ohjelmien sekä laiteajurien elvytys tai asennus.



- **Osittainen elvytys:** Kiintolevyn alustus ja Windows 98:n sekä laiteajureiden elvytys tai asennus.

**Huomautus:** Jos valitset **Osittainen elvytys** -vaihtoehdon, kaikkia esiasennettuja ohjelmia ei palauteta ja osa niistä on asennettava *Software Selections* -CD-tietolevystä. Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää lisätietoja ohjelmien asennuksesta.

- **Järjestelmän apuohjelmat:** Järjestelmän apuohjelmien tarkastelu. Näiden ohjelmien avulla voit tehdä vianmäärityksen, luoda IBM *Enhanced Diagnostics* -levykkeen tai saada näkyviin yksityiskohtaisia tietoja järjestelmästä.

Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

**Huomautus:** Tietokone saattaa käynnistyä elvytyksen aikana useita kertoja. Kun elvytys on päättynyt, kuvaruutuun tulee tämän ilmaiseva sanoma.

6. Kun Windows 98:n elvytys tai asennus on tehty, poista *Elvytys-CD-tietolevy 1* CD-asemasta ja käynnistä tietokone uudelleen.
7. Jos olet muuttanut aloitusjärjestystä, palauta se heti alkuperäiseksi.

**Huomautus:** Kun Windows 98 on asennettu, käyttöjärjestelmän asetukset määrittävä ohjelma alkaa automaattisesti käyttöjärjestelmän ensimmäisen aloituksen yhteydessä. Lisätietoja asennuksesta on kohdassa "Tietokoneen käytön aloitus" sivulla 7.

---

## Windows 95 -käyttöjärjestelmän elvytys tai asennus

**Huomautus:** Windows 95 toimitetaan joidenkin tietokonemallien mukana *Elvytys-CD-tietolevyssä 2*. Windows 95 -käyttöjärjestelmän asennuksessa on kuitenkin käytettävä aluksi Windows 98:n sisältävää *Elvytys-CD-tietolevyä 1*.

Voit elvyttää tai asentaa Windows 95 -käyttöjärjestelmän noudattamalla seuraavia ohjeita. Jos haluat asentaa tai elvyttää vain laiteajurit, siirry kohtaan "Windows 98- tai Windows 95 -laiteajurien elvytys" sivulla 27 ja noudata annettuja ohjeita.

1. Tee varmistuskopiot kiintolevyn tiedostoista. Varmistuskopioimattomat asemassa C olevat tiedostot häviävät.
2. Aseta *Elvytys-CD-tietolevy 1* CD-asemaan.
3. Käynnistä tietokone uudelleen. Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, aloitusjärjestystä on muutettava (lisätietoja on kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 33). Toista sitten vaiheessa 2 kuvatut toimet.

4. Valitse päävalikosta vaihtoehto **Windows 95:n elvytys tai käyttöjärjestelmän vaihto Windows 95:een.**
5. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita. Poista *Elvytys-CD-tietolevy 1* CD-asemasta järjestelmän tätä pyytäessä ja aseta *Elvytys-CD-tietolevy 2* sen tilalle.
6. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa on seuraavat vaihtoehdot:
  - **Täysi elvytys:** Kiintolevyn alustus ja Windows 95:n, esiasennettujen ohjelmien sekä laiteajurien elvytys tai asennus.
  - **Osittainen elvytys:** Kiintolevyn alustus ja Windows 95:n sekä kaikkien laiteajureiden elvytys tai asennus.

**Huomautus:** Jos valitset **Osittainen elvytys** -vaihtoehdon, kaikkia esiasennettuja ohjelmia ei palauteta ja osa niistä on asennettava *Software Selections* -CD-tietolevystä. Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää lisätietoja ohjelmien asennuksesta.

Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

**Huomautus:** Tietokone saattaa käynnistyä elvytyksen aikana useita kertoja. Kun elvytys on päättynyt, kuvaruutuun tulee tämän ilmaiseva sanoma.

7. Kun Windows 95:n elvytys tai asennus on tehty, poista *Elvytys-CD-tietolevy 2* CD-asemasta ja käynnistä tietokone uudelleen.
8. Jos olet muuttanut aloitusjärjestystä, palauta se heti alkuperäiseksi. Lisätietoja on kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 33.

**Huomautus:** Kun Windows 95 on asennettu, käyttöjärjestelmän asetukset määrittävä ohjelma alkaa automaattisesti käyttöjärjestelmän ensimmäisen aloituksen yhteydessä. Lisätietoja asennuksesta on kohdassa "Tietokoneen käytön aloitus" sivulla 7.

---

## Windows 98- tai Windows 95 -laiteajurien elvytys

Tässä jaksossa olevien ohjeiden avulla voit elvyttää tai asentaa Windows 98- tai Windows 95 -laiteajurit.

### Huomautuksia:

1. Laiteajurien asennusohjeet ovat myös *Elvytys-CD-tietolevyn 1* hakemistossa `e:\DRIVERS\README.TXT`, jossa *e* on CD-aseman tunnus. Voit noutaa laiteajurit myös WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support/>. Saat tietokoneelle sopivat laiteajuritiedostot näkyviin kirjoittamalla **Quick Path** -kenttään tietokoneen tyyppi- ja mallinumeron. Lisätietoja on *Pikaoppaan* ohjeiden, huollon ja lisätietojen saantia käsittelevässä luvussa.
2. Laiteajureita ei voi elvyttää tai asentaa, ellei tietokoneeseen ole asennettu käyttöjärjestelmää.
3. Ennen kuin aloitat laiteajurien elvytyksen tai asennuksen, varmista, että käytettävissäsi ovat kyseistä laitetta koskevat julkaisut.

Voit elvyttää tai asentaa laiteajureita seuraavasti:

1. Kytke tietokoneeseen virta ja aloita käyttöjärjestelmä.
2. Aseta *Elvytys-CD-tietolevy 1* CD-asemaan.
3. Avaa CD-tietolevyn hakemistorakenne Windowsin Resurssienhallinnassa napsauttamalla CD-aseman symbolia. (Saat CD-tietolevyn hakemistorakenteen näkyviin myös MS-DOS-kehotteessa.)
4. Siirry DRIVERS-hakemistoon.
5. Siirry hakemistoon, joka sisältää asennettavan laiteajurin. Laiteajurit on ryhmitelty hakemistoihin laitetyypin, käyttöjärjestelmän ja kielen mukaan.
6. Avaa laiteajurin hakemistossa oleva README-tiedosto ja tutustu sen tietoihin.
7. Asenna laiteajuri README-tiedoston ohjeiden mukaisesti.
8. Kun asennus on tehty, poista *Elvytys-CD-tietolevy 1* CD-asemasta.

---

## Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän elvytys

Voit asentaa tai elvyttää Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän noudattamalla seuraavia ohjeita.

### Tärkeää:

1. Elvytysohjelma poistaa kaikki kiintolevyaseman ensisijaisen osion (aseman C) sisältämät tiedot. Tee kiintolevyn tiedostoista varmistuskopiot ennen elvytyksen aloitusta, jos tämä on mahdollista.
2. Joihinkin tietokonemalleihin on esiasennettu Microsoft Office 2000 -ohjelmisto. Jos asennat Microsoft Office -ohjelmistotiedostot uudelleen, ne on asennettava tietokoneen mukana toimitetuista *Microsoft Office 2000* -CD-tietolevyistä. Nämä tiedostot eivät sisällä *Elvytys-CD*-tietolevyyn.
3. *Elvytys-CD*-tietolevy sisältää käynnistystiedoston, joka kopioi CD-tietolevyn tiedostot kiintolevyyn. Vaikka CD-tietolevy aloittaakin Windows 98 -käyttöjärjestelmän DOS-tilassa, se asentaa silti Windows NT Workstation 4.0 -käyttöjärjestelmän.

### Tärkeää

Tietokoneen kiintolevyn ensisijainen osio on alustettu FAT16-tiedostojärjestelmän mukaiseksi. *Elvytys-CD*-tietolevyn Windows NT Workstation -versio toimii oikein vain, jos tietokoneen kiintolevyaseman ensisijaisessa osiossa käytetään FAT16-tiedostojärjestelmää.

Jos ensisijaisen osion tiedostojärjestelmä on jokin muu kuin FAT16, kuvaruutuun tulee sanoma, jossa ilmoitetaan, että osion tiedostomuoto on virheellinen ja että kiintolevy on osioitava uudelleen FDISK-komennolla. Voit ajaa FDISK-komennon *Elvytys-CD*-tietolevystä asettamalla CD-tietolevyn CD-asemaan ja kirjoittamalla kehotteen perään komennon FDISK. Poista kiintolevyaseman ensisijainen osio, jätä CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä tietokone uudelleen. *Elvytys-CD*-tietolevy osioi kiintolevyn oikein.

Voit elvyttää tai asentaa Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän noudattamalla seuraavia ohjeita. Jos haluat elvyttää tai asentaa vain laiteajurit, siirry kohtaan "Windows NT Workstation -laitajurien elvytys" sivulla 30 ja noudata annettuja ohjeita.

1. Tee varmistuskopiot kokoonpanotiedoista ja itse luomistasi tiedostoista. Varmistuskopioimattomat asemassa C olevat tiedostot häviävät.
2. Aseta *Elvytys-CD*-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.

3. Käynnistä tietokone uudelleen. Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, aloitusjärjestystä on muutettava kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 33 annettujen ohjeiden mukaisesti ja toistettava sitten vaiheessa 2 kuvatut toimet.
4. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa on seuraavat vaihtoehdot:
  - **Täysi elvytys:** Kiintolevyn alustus ja kaikkien tiedostojen elvytys.
  - **Osittainen elvytys:** Kiintolevyn alustus ja Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän sekä kaikkien laiteajureiden elvytys.

**Huomautus:** Jos valitset **Osittainen elvytys** -vaihtoehdon, kaikkia esiasennettuja ohjelmia ei palauteta ja osa niistä on asennettava *Software Selections* -CD-tietolevystä. Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää lisätietoja ohjelmien asennuksesta.
  - **Korjaus:** Windows NT Workstation -käyttöjärjestelmän korjausohjelman ajo.
  - **Järjestelmän apuohjelmat:** Järjestelmän apuohjelmien tarkastelu. Näiden ohjelmien avulla voit tehdä vianmäärittäyksen, luoda IBM *Enhanced Diagnostics* -levykkeen tai saada näkyviin yksityiskohtaisia tietoja järjestelmästä.

Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

**Huomautus:** Tietokone saattaa käynnistyä elvytyksen aikana useita kertoja. Kun elvytys on päättynyt, kuvaruutuun tulee tämän ilmaiseva sanoma.

5. Poista *Elvytys*-CD-tietolevy asemasta elvytyksen jälkeen ja käynnistä tietokone uudelleen.
6. Jos olet muuttanut aloitusjärjestystä, palauta se heti alkuperäiseksi. Lisätietoja on kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 33.

**Huomautus:** Kun Windows NT Workstation on asennettu, käyttöjärjestelmän asetukset määrittävä ohjelma alkaa automaattisesti käyttöjärjestelmän ensimmäisen aloituksen yhteydessä. Lisätietoja asennuksesta on kohdassa "Tietokoneen käytön aloitus" sivulla 7.

---

## Windows NT Workstation -laiteajurien elvytys

Voit asentaa tai elvyttää Windows NT Workstation -laiteajurit noudattamalla seuraavassa annettuja ohjeita.

### Huomautuksia:

1. Laiteajurien asennusohjeet ovat myös *Elvytys*-CD-tietolevyn hakemistossa `e:\DRIVERS\README.TXT`, jossa *e* on CD-aseman tunnus. Voit noutaa uusimmat laiteajurit myös WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support/>. Saat tietokoneelle sopivat laiteajuritiedostot näkyviin kirjoittamalla **Quick Path** -kenttään tietokoneen tyyppi- ja mallinumeron. Lisätietoja on *Pikaoppaan* ohjeiden, huollon ja lisätietojen saantia käsittelevässä luvussa.
2. Laiteajureita ei voi elvyttää tai asentaa, ellei tietokoneeseen ole asennettu käyttöjärjestelmää.
3. Ennen kuin aloitat laiteajurien elvytyksen tai asennuksen, varmista, että käytettävissäsi ovat kyseistä laitetta koskevat julkaisut.

Voit elvyttää tai asentaa laiteajureita seuraavasti:

1. Kytke tietokoneeseen virta ja aloita käyttöjärjestelmä.
2. Aseta *Elvytys*-CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.
3. Avaa CD-tietolevyn hakemistorakenne Windowsin Resurssienhallinnassa napsauttamalla CD-aseman symbolia. (Saat CD-tietolevyn hakemistorakenteen näkyviin myös MS-DOS-kehotteessa.)
4. Siirry DRIVERS-hakemistoon.
5. Siirry hakemistoon, joka sisältää asennettavan laiteajurin. Laiteajurit on ryhmitelty hakemistoihin laitetyypin, käyttöjärjestelmän ja kielen mukaan.
6. Avaa laiteajurin hakemistossa oleva README-tiedosto ja tutustu sen tietoihin.
7. Asenna laiteajuri README-tiedoston ohjeiden mukaisesti.
8. Kun asennus on tehty, poista *Elvytys*-CD-tietolevy CD-asemasta.

---

## Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmän elvytys

Joidenkin tietokonemallien mukana toimitetaan kaksi *Elvytys-CD-tietolevyä*, *Elvytys-CD-tietolevy 1* ja *Elvytys-CD-tietolevy 2*. Voit asentaa tai elvyttää Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmän näiden CD-tietolevyjen avulla noudattamalla tässä jaksossa annettuja ohjeita.

### Tärkeää:

1. Elvytysohjelma poistaa kaikki kiintolevyaseman ensisijaisen osion (aseman C) sisältämät tiedot. Tee kiintolevyn tiedostoista varmistuskopiot ennen elvytyksen aloitusta, jos tämä on mahdollista.
2. Joihinkin tietokonemalleihin on esiasennettu Microsoft Office 2000 -ohjelmisto. Jos asennat Microsoft Office -ohjelmätiedostot uudelleen, ne on asennettava tietokoneen mukana toimitetuista *Microsoft Office 2000 -CD-tietolevyistä*. Nämä tiedostot eivät sisälly *Elvytys-CD-tietolevyihin*.

Voit elvyttää tai asentaa Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmän noudattamalla seuraavia ohjeita. Jos haluat elvyttää tai asentaa vain laiteajurit, siirry kohtaan "Windows 2000 Professional -laiteajurien elvytys" sivulla 32 ja noudata annettuja ohjeita.

1. Tee varmistuskopiot kokoonpanotiedostoista ja itse luomistasi tiedostoista. Varmistuskopioimattomat asemassa C olevat tiedostot häviävät.
2. Aseta *Elvytys-CD-tietolevy 1* CD-asemaan.
3. Käynnistä tietokone uudelleen. Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, aloitusjärjestystä on muutettava kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 33 annettujen ohjeiden mukaisesti ja toistettava sitten vaiheessa 2 kuvatut toimet.
4. Kuvaruutuun tulee ikkuna, jossa on seuraavat vaihtoehdot:
  - **Täysi elvytys:** Kiintolevyn alustus ja kaikkien tiedostojen elvytys.
  - **Osittainen elvytys:** Kiintolevyn alustus ja Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmän sekä kaikkien laiteajureiden elvytys.

**Huomautus:** Jos valitset **Osittainen elvytys** -vaihtoehdon, kaikkia esiasennettuja ohjelmia ei palauteta ja osa niistä on asennettava *Software Selections -CD-tietolevystä*. Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää lisätietoja ohjelmien asennuksesta.

- **Korjaus:** Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmän korjausohjelman ajo.

- **Järjestelmän apuohjelmat:** Järjestelmän apuohjelmien tarkastelu. Näiden ohjelmien avulla voit tehdä vianmäärityksen, luoda IBM *Enhanced Diagnostics* -levykkeen tai saada näkyviin yksityiskohtaisia tietoja järjestelmästä.

Valitse haluamasi vaihtoehto ja noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

**Huomautus:** Tietokone saattaa käynnistyä elvytyksen aikana useita kertoja. Kun elvytys on päättynyt, kuvaruutuun tulee tämän ilmaiseva sanoma.

5. Aseta *Elvytys-CD-tietolevy 2* tietokoneen CD-asemaan pyydettäessä.
6. Poista *Elvytys-CD-tietolevy* asemasta elvytyksen jälkeen ja käynnistä tietokone uudelleen.
7. Jos olet muuttanut aloitusjärjestystä, palauta se heti alkuperäiseksi. Lisätietoja on kohdassa "Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen" sivulla 33.

**Huomautus:** Kun Windows 2000 Professional on asennettu, käyttöjärjestelmän asetukset määrittävä ohjelma alkaa automaattisesti käyttöjärjestelmän ensimmäisen aloituksen yhteydessä. Lisätietoja asennuksesta on kohdassa "Tietokoneen käytön aloitus" sivulla 7.

---

## Windows 2000 Professional -laiteajurien elvytys

Voit asentaa tai elvyttää Windows 2000 Professional -laiteajurit noudattamalla seuraavassa annettuja ohjeita.

### Huomautuksia:

1. Laiteajurien asennusohjeet ovat myös *Elvytys-CD-tietolevyn 2* hakemistossa `e:\DRIVERS\README.TXT`, jossa *e* on CD-aseman tunnus. Voit noutaa uusimmat laiteajurit myös WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support/>. Saat tietokoneelle sopivat laiteajuritiedostot näkyviin kirjoittamalla **Quick Path** -kenttään tietokoneen tyyppi- ja mallinumeron. Lisätietoja on *Pikaoppaan* ohjeiden, huollon ja lisätietojen saantia käsittelevässä luvussa.
2. Laiteajureita ei voi elvyttää tai asentaa, ellei tietokoneeseen ole asennettu käyttöjärjestelmää.
3. Ennen kuin aloitat laiteajurien elvytyksen tai asennuksen, varmista, että käytettävissäsi ovat kyseistä laitetta koskevat julkaisut.

Voit elvyttää tai asentaa laiteajureita seuraavasti:

1. Kytke tietokoneeseen virta ja aloita käyttöjärjestelmä.
2. Aseta *Elvytys-CD-tietolevy 2* CD-asemaan.



3. Avaa CD-tietolevyn hakemistorakenne Windowsin Resurssienhallinnassa napsauttamalla CD-aseman symbolia. (Saat CD-tietolevyn hakemistorakenteen näkyviin myös MS-DOS-kehotteessa.)
4. Siirry DRIVERS-hakemistoon.
5. Siirry hakemistoon, joka sisältää asennettavan laiteajurin. Laiteajurit on ryhmitelty hakemistoihin laitetyyppin, käyttöjärjestelmän ja kielen mukaan.
6. Avaa laiteajurin hakemistossa oleva README-tiedosto ja tutustu sen tietoihin.
7. Asenna laiteajuri README-tiedoston ohjeiden mukaisesti.
8. Kun asennus on tehty, poista *Elvytys-CD-tietolevy 2* CD-asemasta.

---

## Ensisijaisen aloitusjärjestyksen muuttaminen

Jos tietokone ei tee alkulatausta CD-asemasta, aloitusjärjestystä on muutettava BIOS-asetusohjelmalla. Voit vaihtaa aloitusjärjestystä seuraavasti:

1. Käynnistä tietokone uudelleen.
2. Kun BIOS-asetusohjelman kehote tulee kuvaruutuun, paina **F1**-näppäintä. (Kehote näkyy vain muutaman sekunnin ajan ja **F1**-näppäintä on painettava tänä aikana.)
3. Kun BIOS-asetusohjelman päävalikko tulee kuvaruutuun, valitse siitä **Aloitusvaihtoehdot**-vaihtoehto.
4. Valitse Aloitusvaihtoehdot-valikon vaihtoehto **Aloitusjärjestys**.
5. Kirjoita muistiin Ensisijainen aloitusjärjestys -kohdassa 1. aloituslaite -asetuksessa valittu laite, jotta voit myöhemmin palauttaa alkuperäisen aloitusjärjestyksen IBM Enhanced Diagnostics -ohjelman tai Elvytysohjelman ajon jälkeen.
6. Muuta 1. aloituslaite -kohtaan asetukseksi CD-asema.
7. Palaa BIOS-asetusohjelman päävalikkoon painamalla **Esc**-näppäintä riittävän monta kertaa.
8. Ennen kuin lopetat BIOS-asetusohjelman käytön, valitse vaihtoehto **Asetusten tallennus** ja paina **Enter**-näppäintä.
9. Voit poistua BIOS-asetusohjelmasta painamalla **Esc**-näppäintä ja noudattamalla kuvaruutuun tulevia ohjeita.

**Huomautus:** Muista palauttaa alkuperäinen aloitusjärjestys *Elvytys-CD-tietolevyn* käytön jälkeen.

---

## Muiden käyttöjärjestelmien asennus

Käyttöjärjestelmän jokaisen asennuksen (tai elvytyksen) yhteydessä on ehkä asennettava joitakin lisäohjelmia tai laiteajureita. Laiteajurit ovat *Elvytys-CD-tietolevyssä*. Jos CD-tietolevystä asennettujen laiteajureiden käytössä ilmenee ongelmia, voit noutaa uusimmat ajurit WWW-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/support>. Saat tietokoneelle sopivat laiteajuritiedostot näkyviin kirjoittamalla **Quick Path** -kenttään tietokoneen tyyppi- ja mallinumeron.

Varmista, että sinulla on tuoreimmat päivitykset, ennen kuin asennat käyttöjärjestelmän. Voit hankkia päivitykset käyttöjärjestelmän valmistajalta tai valmistajan WWW-sivustosta.

Kun asennat käyttöjärjestelmää, noudata sen tai mahdollisten päivitysten mukana toimitetuissa julkaisuissa olevia ohjeita. Asenna sitten tukiohjelmat. Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää tarvittavat ohjeet.

Lisätietoja käyttöjärjestelmistä on WWW-osoitteessa <http://www.ibm.com/pc/ww/ibmpc/userguides.html>.

**Huomautus:** Kaikkia ohjelmia ei ole saatavana kaikkiin käyttöjärjestelmiin. Saat käyttöjärjestelmäsi saatavana olevat ohjelmat selville *Software Selections* -CD-tietolevystä.

---

## Liite A. Lisenssisopimuksen tarkastelu

Voit tarkastella *IBM:n kansainvälistä lisenssisopimusta ohjelmille, joilla ei ole takuuta*, tietokoneessa asennettuna olevan Access IBM -ohjelman avulla. Käyttämällä tietokonetta hyväksyt tämän sopimuksen ehdot. Voit tarkastella lisenssisopimusta seuraavasti:

1. Jos Access IBM -ohjelma ei ole jo käytössä, napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse vaihtoehto **Access IBM**.
2. Valitse Access IBM -ohjelmassa vaihtoehdot **Lisenssisopimuksen ja takuutietojen tarkastelu** → **Lisenssisopimuksen tarkastelu**.

Jos tietokoneeseen esiasennettu ohjelmisto ei enää ole asennettuna, voit tarkastella lisenssisopimusta *Software Selections* -CD-tietolevyn avulla valitsemalla Software Selections -ohjelmassa vaihtoehdon **Lisenssisopimuksen tarkastelu**. Luku 3, "Ohjelmien asennus Software Selections -CD-tietolevystä" sivulla 13, sisältää lisätietoja CD-tietolevystä.



---

## **Liite B. Lisätietoja**

Tämä liite sisältää muun muassa patentti- ja tavaramerkkitietoja.

---

### **Huomioon otettavaa**

Tässä julkaisussa saatetaan viitata sellaisiin IBM:n koneisiin, ohjelmiin tai palveluihin, joita ei ole saatavana kaikissa maissa. Tällaisia viittauksia ei pidä tulkita niin, että IBM aikoo markkinoida näitä tuotteita kaikissa maissa. Viittaukset IBM:n koneisiin, ohjelmiin ja palveluihin eivät tarkoita sitä, että vain näitä tuotteita voidaan käyttää. Niiden asemesta on mahdollista käyttää mitä tahansa toiminnaltaan vastaavaa konetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa IBM:n tekijänoikeutta tai muita lailla suojattuja oikeuksia. Haluttaessa käyttää tämän tuotteen kanssa muita kuin IBM:n nimeämiä tuotteita on niiden käytön arviointi ja tarkistus käyttäjän omalla vastuulla.

IBM:llä voi olla patenteja tai patenttihakemuksia, jotka koskevat tässä julkaisussa esitettyjä asioita. Tämän julkaisun hankinta ei anna mitään lisenssiä näihin patenteihin. Kirjallisia tiedusteluja voi tehdä osoitteeseen

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
500 Columbus Avenue  
Thornwood, NY 10594  
U.S.A.

Tässä julkaisussa olevat viittaukset muuhun kuin IBM:n WWW-sivustoon eivät ole osoitus siitä, että IBM millään tavoin vastaisi kyseisen WWW-sivuston sisällöstä tai käytöstä. Viittaukset on tarkoitettu vain helpottamaan lukijan mahdollisuuksia tutustua muihin WWW-sivustoihin. Kyseisten WWW-sivustojen sisältämä aineisto ei sisälly tähän IBM-tuotteeseen tai sitä koskevaan aineistoon. Sivustojen käyttö on käyttäjän omalla vastuulla.

---

## Tavaramerkit

Seuraavat nimet ovat IBM Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa:

HelpCenter  
IBM.

Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Lotus ja SmartSuite ovat Lotus Development Corporationin tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Tivoli on Tivoli Systems Inc:n tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Muut yritysten, ohjelmien ja palvelujen nimet voivat olla muiden yritysten tavaramerkkejä.



# IBM

Osanumero: 44L2334

44L2334

