

IBM Personal Computer



# Tietoja ohjelmistosta Windows 95, sovellukset ja tukiohjelmat



IBM Personal Computer



# Tietoja ohjelmistosta Windows 95, sovellukset ja tukiohjelmat

Huomautus

Ennen tämän julkaisun ja siinä kuvattujen tuotteiden käyttöä lue liitteessä A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 35 ja liitteessä B, "Lisätietoja" sivulla 37 olevat tiedot.

Ensimmäinen painos (kesäkuu 1999)

Seuraava lauseke ei ole voimassa Isossa-Britanniassa eikä muissa maissa, jossa tällaiset sopimusehdot eivät ole lainvoimaisia: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION TOIMITTAA TÄMÄN JULKAISUN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, MUKAAN LUKIEN MYÖS TAKUUN MARKKINOITAVUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Joissakin maissa suoran ja epäsuoran takuun kiistävät lausekkeet on kielletty. Sen vuoksi tämä lauseke ei ehkä ole voimassa.

Tämä julkaisu on käännös englanninkielisestä julkaisusta *About Your Software, Windows 95, Applications, and Support Software*, 09N1019, jonka on julkaissut International Business Machines Corporation, USA.

Tämä 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.

Tässä julkaisussa saatetaan viitata sellaisiin IBM:n koneisiin, ohjelmiin tai palveluihin, joita ei ole saatavana Suomessa. Tällaisia viittauksia ei pidä tulkita niin, että IBM aikoo Suomessa markkinoida näitä tuotteita.

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 1999. Kaikki oikeudet pidätetään.

# Sisältö

Tietoja tästä julkaisusta . . . . .	v
Luku 1. Tietoja ohjelmistosta . . . . .	1
Esiasennettu ohjelmisto . . . . .	1
Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat . . . . .	2
Luku 2. Alkutoimet . . . . .	5
Tietokoneen käytön aloitus . . . . .	5
Asennustoimien valmistelu . . . . .	5
Windows 95:n asennusohjelman aloitus . . . . .	6
Access IBM -ohjelman käyttö . . . . .	6
Tietokoneen rekisteröinti . . . . .	7
Rekisteröinnin edut . . . . .	8
Rekisteröinnin kulku . . . . .	8
Näytönsäästäjävalikoiman käyttö . . . . .	8
Näyttökirjojen tarkastelu . . . . .	9
Tietokoneen käytön lopetus . . . . .	9
Luku 3. Software Selections -CD-tietolevyn käyttö . . . . .	11
CD-tietolevyn ominaisuudet . . . . .	11
CD-tietolevyn käytön aloitus . . . . .	12
Software Selections -ohjelman käyttö . . . . .	13
Luku 4. Vianmääritys . . . . .	15
Norton AntiVirus for IBM -ohjelma . . . . .	15
ConfigSafe for Windows 95 . . . . .	16
IBM Enhanced Diagnostics . . . . .	18
PC-Doctor for Windows -ohjelma . . . . .	18
Muita vianmääritysohjeita . . . . .	19
Luku 5. Windows 95:n uudelleenasetus . . . . .	21
Tietoja Windows 95:n CD-tietolevystä . . . . .	21
Asennusvaatimukset . . . . .	21
Elvytystoiminto . . . . .	22
Windows 95:n uudelleenasetus . . . . .	22
CD-aseman laiteajurien asennus CD-asennuksen käynnistyslevykkeestä . . . . .	28
Luku 6. Muiden käyttöjärjestelmien asennus . . . . .	33
Liite A. Lisenssisopimuksen tarkastelu . . . . .	35
Liite B. Lisätietoja . . . . .	37
Huomioon otettavaa . . . . .	37
Tavaramerkit . . . . .	38



---

# Tietoja tästä julkaisusta

*Tämä julkaisu täydentää tietokoneen mukana toimitettujen julkaisujen tietoja. Säilytä tätä julkaisua yhdessä muiden tietokonetta koskevien julkaisujen kanssa.*

Julkaisussa on tietoja tietokoneen mukana toimitetuista esiasennetuista ohjelmista ja muista ohjelmista.

Julkaisun sisältö on jäsennelty seuraavasti:

- Luku 1, "Tietoja ohjelmistosta" sivulla 1, sisältää yleisiä tietoja esiasennetuista ohjelmista.
- Luku 2, "Alkutoimet" sivulla 5, auttaa pääsemään alkuun tietokoneen käytössä ja ymmärtämään joitakin ohjelmien ominaisuuksia.
- Luku 3, "Software Selections -CD-tietolevyn käyttö" sivulla 11, sisältää tietoja IBM *Software Selections* -CD-tietolevyssä olevien ohjelmien asennuksesta.
- Luku 4, "Vianmääritys" sivulla 15, sisältää tietoja tietokoneen hoitamisesta ja vianmäärityksestä.
- Luku 5, "Windows 95:n uudelleenasetus" sivulla 21, sisältää tietoja Windows 95:n asentamisesta uudelleen elvytystilanteessa.
- Luku 6, "Muiden käyttöjärjestelmien asennus" sivulla 33, sisältää tietoja muiden käyttöjärjestelmien ja tukiohjelmien asennuksesta.
- Liite A, "Lisenssisopimuksen tarkastelu" sivulla 35, sisältää tietoja ohjelmistojen käyttöoikeuksista.
- Liite B, "Lisätietoja" sivulla 37, sisältää muun muassa patenti- ja tavaramerkkitietoja.





---

# Luku 1. Tietoja ohjelmistosta

Tietokoneen mukana toimitetaan Microsoft Windows 95 -käyttöjärjestelmä<sup>1</sup> sekä sovellusohjelmia, vianmääritystyökaluja ja laiteajureita. Jotkin ohjelmista ovat *esiasennettuja* ja jotkin voi asentaa *Software Selections* -CD-tietolevystä.

Huomautus: Tietokoneen ohjelmien (Microsoft Windows 95 -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

Windows 95:n lisäksi tietokoneessa on seuraavat esiasennetut ohjelmistot:

- Access IBM, jonka avulla voit asentaa tietokoneen mukana toimitettuja ohjelmia, rekisteröidä tietokoneesi, asettaa päivämäärän ja kellonajan, määrittää kirjoittimen asetukset, tarkastella näyttökirjoja, lukea lisenssisopimuksen ja takuutiedot, aloittaa *Software Selections* -CD-tietolevyn käytön sekä saada tietoja IBM-tuotteista ja teknisestä tuesta.
- Tehtaalla asennettujen toimintojen laiteajurit.
- Umpilevyyn esiasennettu Microsoft Internet Explorer -selain. Internet Explorer -selaimen avulla voi hakea helposti tietoja intranetistä (yrityksen sisäisestä verkosta) ja Webistä.

Huomautus: Voit käyttää Internet Explorer -selainta vain, jos käytössäsi on yhteys Webiin tai intranettiin. Lisätietoja Web-yhteyden muodostamisesta ja Internet Explorer -selaimesta on tietokoneen mukana toimitetussa Microsoft Windows 95 -oppaassa.

Luku 2, "Alkutoimet" sivulla 5, sisältää lisätietoja esiasennetusta ohjelmistosta.

---

<sup>1</sup> Microsoftin Certificate of Authenticity -aitoustudistus takaa sen, että tietokoneen Windows 95 -ohjelmistolla on Microsoft Corporationin lisenssi.

Tärkeää:

1. Tietokoneen mukana ei toimiteta esiasennettujen ohjelmien asennuslevykeitä. IBM:n *Software Selections* -CD-tietolevy sisältää kuitenkin useimmat IBM:n esiasentamat ohjelmat ja laiteajurit.  
Microsoft Windows 95 -käyttöjärjestelmä (Microsoftin alkuperäisversio, johon IBM ei ole tehnyt muutoksia) toimitetaan erillisessä CD-tietolevyssä, josta sen voi palauttaa tietokoneeseen tarvittaessa. Tämä CD-tietolevy ei sisällä muita tietokoneeseen esiasennettuja ohjelmia. Jos käyttöjärjestelmä on asennettava uudelleen, käytä *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyä (ja *CD-asennuksen käynnistyslevyettä*) yhdessä *Software Selections* -CD-tietolevyn kanssa. (Windows 95 -käyttöjärjestelmän ja esiasennetun ohjelmiston asennuslevykeitä ei ole saatavana IBM:ltä.) Lisätietoja Windows 95:n uudelleenasennuksesta on luvussa 5, "Windows 95:n uudelleenasennus" sivulla 21.
2. Voit myös noutaa laiteajurit ja osan ohjelmista IBM:n Web-sivustosta osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>. Webissä saattaa olla tarjolla myös laiteajuri- ja ohjelmapäivityksiä.

---

## Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat

*Software Selections* -CD-tietolevy sisältää tietokoneeseen esiasennettujen ohjelmien ja laiteajurien lisäksi muita ohjelmistoja ja ohjelmia. Voit itse valita, mitkä niistä asennat. Tässä jaksossa kuvataan ohjelmistoja ja ohjelmia, jotka *Software Selections* -CD-tietolevy saattaa sisältää.

*Software Selections* -CD-tietolevyssä olevat ohjelmat voivat poiketa tässä luettelossa olevista ohjelmista. CD-tietolevyssä on myös muille käyttöjärjestelmille (lueteltu sivulla 33) tarkoitettuja vastaavia ohjelmia. Lisätietoja CD-tietolevystä on luvussa 3, "Software Selections -tietolevyn käyttö" sivulla 11.

CoSession Remote 32	Tietoliikenneapuohjelma, jolla voidaan määrittää tietokoneessa oleva häiriö ja korjata se modeemin tai verkon välityksellä. Yhteys voidaan muodostaa modeemin tai lähiverkon avulla.
IBM Enhanced Diagnostics	IBM Enhanced Diagnostics -vianmääritysohjelman avulla voi testata tietokoneen laitteiston (ja joitakin ohjelmia). <i>PC 300 GL -tietokoneen käyttöopas</i> sisältää <i>IBM Enhanced Diagnostics</i> -levykkeen luonti- ja käyttöohjeet.
IBM Internet Connection	IBM Internet Connection -ohjelman avulla voit muodostaa Internet-yhteyden. Ohjelmaa voi käyttää <i>Software Selections</i> -CD-tietolevystä asennettavan Netscape Navigator -selaimen avulla.

Lotus SmartSuite	Palkittu ja työntekoa helpottava Lotus SmartSuite -toimisto-ohjelmisto, joka sisältää tehokkaita ohjelmia ja monipuoliset työkalut Internetin käyttöä varten. Tietokoneen mukana toimitetaan Lotus SmartSuite -CD-tietolevy tai käyttöluopatodistus, joka oikeuttaa saamaan yhden Lotus SmartSuite -CD-tietolevyn maksutta. Lisätietoja on tietokoneen mukana toimitetussa Lotus SmartSuite -ohjelmiston esitteessä.
Netscape Communicator	Netscape Communicator -ohjelmiston avulla voit käyttää intranetissä (yrityksen sisäisessä verkossa) tai Webissä olevia tietoja. Tämä monipuolinen Internet-ohjelmisto sisältää sähköpostiohjelman, uutisryhmien lukuohjelman ja uusimpien Web-toimintojen tuen.
Norton AntiVirus for IBM	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 15.
PC-Doctor for Windows ja PC-Doctor for Windows NT	Näitä vianmääritysohjelmia voi käyttää Windows 95-, Windows 98- ja Windows NT Workstation 4.0 -ympäristössä. Ohjelmien avulla voidaan paikantaa laitteistohäiriöitä. Tämän lisäksi ohjelmat antavat tietoja tietokoneen käyttöympäristöstä ja ohjelmistosta. Ohjelmien käyttöohjeet ovat ohjetoiminnossa. ("IBM Enhanced Diagnostics" sivulla 18, sisältää myös lisätietoja ohjelmista.)
ViaVoice 98	ViaVoice 98 -ohjelman avulla voit ohjata tietokonetta puhumalla ja laatia nopeasti muistioita, sähköpostiviestejä ja raportteja sanelemalla. (Joidenkin tietokonemallien mukana tämä ohjelma toimitetaan erillisessä CD-tietolevyssä.)

Kaikkia ohjelmia ei ole saatavana kaikkiin käyttöjärjestelmiin. Saat käyttöjärjestelmäsi saatavana olevat ohjelmat selville *Software Selections* -CD-tietolevystä. *Software Selections* -CD-tietolevyn käytön voi aloittaa Access IBM -ohjelman avulla. Lisätietoja on kohdassa "Access IBM -ohjelman käyttö" sivulla 6.



---

## 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 tietokoneen rekisteröintiohjelmalla ja saada näin näytönsäästäjiä käyttöön
  - tarkastella näyttökirjoja
  - katkaista tietokoneesta virran turvallisesti.

---

### Tietokoneen käytön aloitus

Ennen kuin voit käyttää Windows 95:tä, on tehtävä sen asennustoimet.

### Asennustoimien valmistelu

Ennen kuin aloitat Windows 95:n asennustoimet, tarkista, että käytettävissä ovat seuraavat tarvikkeet ja tiedot:

- tietokoneen mukana toimitettu Windows 95:n opas, josta saat tarvittaessa yksityiskohtaisempia tietoja kuin tässä luvussa esitetään
- Windows 95:n julkaisujen mukana toimitettu Microsoftin Certificate of Authenticity -aitoustodistus, jossa on tuotetunnus
- pääkäyttäjän antamat verkkotiedot, jos tietokone liitetään verkkoon
- kirjoittimen malli ja kirjoittimen käyttämä portti, jos tietokoneeseen liitetään paikalliskirjoitin.

# Windows 95:n asennusohjelman aloitus

Jos asennusohjelmaa ei ole vielä ajettu, se alkaa, kun tietokoneeseen kytketään ensimmäisen kerran virta. Ohjelma pyytää tekemään tarpeelliset valinnat ja kirjoittamaan vaaditut tiedot. Tarvittaessa saat lisätietoja Windows 95:n oppaasta.

Huomautuksia:

1. Asennustoimien aikana on hyväksyttävä Windows 95:n käyttöoikeussopimus ja kirjoitettava pyydettyä Certificate of Authenticity -aitoustodistuksessa oleva tuotetunnus. Aitoustodistus toimitetaan Windows 95:n julkaisujen mukana.
2. Kun asennustoimet ovat päättyneet ja järjestelmän alkulataus on tehty, kuvaruutuun tulee Windows 95:n työpöytä, jossa näkyy päällimmäisenä Tervetuloa Windows 95:een -ikkuna. Tällöin voit
  - tutustua Windows 95:n esittelyyn
  - tutustua Windows 95:n uusiin ominaisuuksiin
  - lukea käyttöjärjestelmän käyttöön liittyviä ohjeita
  - rekisteröidä Windows 95:n Microsoftin rekisteröintipalveluun (jos tietokoneessa on asennettuna modeemi).
3. Luo seuraavat levykkeet mahdollisimman pian:
  - a. *IBM Enhanced Diagnostics* -levyke. Tällä vianmäärityksen käynnistyslevykkeellä voit paikantaa tietokoneen häiriöitä. Lisätietoja IBM Enhanced Diagnostics -levykkeestä on sivulla 18. Vianmäärityslevykkeen luontiohjeet ovat Käyttöoppaassa.
  - b. *CD-asennuksen käynnistyslevykkeen* varmistuskopio. Voit käyttää varmistuskopiota Windows 95 -järjestelmän uudelleenasetukseen. Joissakin tilanteissa asennustoiminto poistaa CD-asennuksen käynnistyslevykkeen tiedot, jolloin levykettä ei voi käyttää vastaisuudessa.

---

## Access IBM -ohjelman käyttö

Access IBM -ohjelman avulla voit tehdä monenlaisia tehtäviä, esimerkiksi

- asentaa lisäohjelmia *Software Selections* -CD-tietolevystä (lisäohjelmien luettelo on kohdassa "Software Selections -CD-tietolevyn sisältämät ohjelmat" sivulla 2)
- luoda vianmääritysohjelmien käynnistyslevykkeen
- rekisteröidä IBM-tietokoneesi
- tehdä järjestelmää koskevia tehtäviä, esimerkiksi

- asettaa kellonajan ja päivämäärän
- asentaa kirjoittimen
- saada tietoja työtilan järjestelystä
- tarkastella näyttökirjoja (esimerkiksi *Understanding Your Personal Computer* -kirjaa)
- käyttää IBM:n Web-sivustoja, joissa on tietoja IBM-tuotteista ja teknisestä tuesta, jos tietokoneessa on Web-yhteys. Jos yhteyttä ei ole, voit avata umpilevyssä valmiina olevia Web-sivuja.

Access IBM -ohjelma on suunniteltu käytettäväksi työpöydän osana. Ohjelman ajo työpöydällä jatkuu automaattisesti jopa tietokoneen uudelleenkäynnistyksen jälkeen, kunnes käyttäjä lopettaa ohjelman.

Voit käyttää Access IBM -ohjelmaa seuraavasti:

1. Jos Access IBM -ohjelma ei ole jo käytössä, napsauta Windowsin Käynnistä-painiketta ja valitse alivalikosta vaihtoehto Access IBM.
2. Voit käyttää Access IBM -ohjelmaa erilaisiin toimiin tai tietojenhakuun seuraavasti:
  - a. Napsauta jotakin seuraavista ohjelman päävalikon vaihtoehtoista:
    - Käytön aloitus
    - Mukautus
    - Ohjeiden saanti
    - Tärkeitä tietoja.

Kun napsautat päävalikon vaihtoehtoa, sen alle tulee näkyviin alivalikko.
  - b. Valitse haluamasi aihe alivalikosta. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Tässä luvussa on lisätietoja Access IBM -ohjelman käytöstä tiettyihin toimiin.

---

## Tietokoneen rekisteröinti

Rekisteröinti kestää vain muutaman minuutin. Rekisteröinnin jälkeen voit asentaa järjestelmään maksuttoman Windows-näytönsäästäjävalikoiman.

## Rekisteröinnin edut

Kun rekisteröit tietokoneen, IBM pystyy tarjoamaan sinulle entistä parempaa palvelua. Kun olet lähettänyt rekisteröitymistietosi, ne tallennetaan keskustietokantaan, jota IBM:n tekniset asiantuntijat käyttävät. 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.

## Rekisteröinnin kulku

Voit rekisteröidä tietokoneesi IBM-rekisteröintiohjelman avulla. 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.
- Jos tietokoneessa on modeemyhteys, siirrä tiedot suoraan IBM:lle.

Voit rekisteröidä tietokoneesi seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa Alkutoimet-vaihtoehto. Kuvaruutuun tulee vaihtoehtoon liittyvä valikko. (Access IBM -ohjelman aloitusohjeet ovat kohdassa "Access IBM -ohjelman käyttö" sivulla 6.)
2. Valitse Tietokoneen rekisteröinti IBM:ään -vaihtoehto ja noudata sitten kuvaruutuun tulevia ohjeita.

Voit rekisteröidä tietokoneesi myös Webissä (osoite on <http://www.ibm.com/pc/register>).

---

## Näytönsäästäjävalikoiman käyttö

Jos olet asentanut näytönsäästäjät rekisteröinnin yhteydessä, voit ottaa ne käyttöön seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin Käynnistä-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot Asetukset ja Ohjauspaneeli.
3. Kaksoinapsauta Näyttö-kuvaketta.
4. Valitse Näytönsäästäjä-välilehti.
5. Valitse Näytönsäästäjä-alivalikko.
6. Valitse haluamasi näytönsäästäjä.



7. Viive-kentän vierityspalkin avulla voit määrittää, kuinka kauan tietokoneen on oltava käyttämättömänä, ennen kuin näytönsäästäjä aktivoituu.
8. Napsauta OK-painiketta.

---

## Näyttökirjojen tarkastelu

Voit tarkastella näyttökirjoja seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa vaihtoehto Ohjeiden saanti.
2. Valitse kuvaruutuun tulevasta valikosta Julkaisujen tarkastelu -vaihtoehto.
3. Valitse luettelosta tarkasteltava näyttökirja.

Jotkin näyttökirjoista ovat PDF (Portable Document Format) -muodossa. Näiden julkaisujen tarkasteluun tarvitaan Adobe Acrobat Reader -ohjelma. Saat Adobe Acrobat Reader -ohjelman asennusohjeet näkyviin tekemällä vaiheissa 1 ja 2 kuvatut toimet ja kaksoisnapsauttamalla sitten vaihtoehtoja PDF Books ja Installing Adobe Acrobat Reader.

---

## 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 ja vahvista lopputoimet napsauttamalla Kyllä- tai OK-painiketta.

Seuraavalla käynnistyskerralla Windows 95 avaa automaattisesti kaikki ikkunat, jotka olivat avoinna tietokoneen lopputoimien yhteydessä.



---

## Luku 3. Software Selections -CD-tietolevyn käyttö

Lue tämä luku, jos haluat asentaa laiteajureita tai muita tietokoneen mukana toimitetussa *Software Selections* -CD-tietolevyssä olevia ohjelmia.

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

---

### CD-tietolevyn ominaisuudet

*Software Selections* -CD-tietolevyssä on useisiin käyttöympäristöihin tarkoitettuja laiteajureita, vianmääritysohjelmia ja muita tukiohjelmistoja.

— Tärkeää —

*Software Selections* -CD-tietolevyssä ei ole käyttöjärjestelmiä. Tietolevyä ei voi käyttää, ellei tietokoneessa ole asennettuna käyttöjärjestelmää.

Tämän CD-tietolevyn avulla voit

- asentaa ohjelmia suoraan CD-tietolevystä tietokoneeseen, jossa on CD-asema
- luoda IBM *Software Selections* -CD-tietolevystä näköistiedoston umpilevyyn tai lähiverkkoon ja asentaa sitten ohjelmat näköistiedostosta
- luoda asennuslevykkeet ohjelmista, joita ei voi asentaa suoraan CD-tietolevystä.

CD-tietolevyssä on helppokäyttöinen graafinen käyttöliittymä sekä automaattinen asennustoiminto useimpia ohjelmia varten. Levyssä on myös ohjetoiminto ja yleiskatsaus, jossa kuvataan CD-tietolevyn ominaisuudet ja sen sisältämät ohjelmat sekä käyttöjärjestelmät, joissa ohjelmat toimivat.

*Software Selections* -CD-tietolevyssä olevia ohjelmia koskevat IBM:n kansainvälisen lisenssisopimuksen ehdot ja rajoitukset ohjelmille, joille ei myönnetä takuuta. Sivulla 35 on ohjeet siitä, miten saat lisenssisopimuksen näkyviin.

---

## 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. Napsauta Windowsin työpöydän Käynnistä-painiketta ja valitse valikosta vaihtoehto Suorita.
2. Kirjoita poluksi  
e:\swselect.exe  
jossa 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.

TAI

1. Valitse *Access IBM* -ohjelmassa Mukautus-vaihtoehto. (*Access IBM* -ohjelman aloitusohjeet ovat sivulla 6.)
2. Valitse Mukautus-valikosta Ohjelmien ja laiteajurien asennus -vaihtoehto.
3. Aseta pyydettyessä *Software Selections* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan. Kuvaruutuun tulee *Software Selections* -ohjelman päävalikko.

Kun ohjelma on asennettu, saat sen käyttöön napsauttamalla Käynnistä-painiketta ja valitsemalla ohjelman näkyviin tulevasta Ohjelmat-valikosta. Useimpien ohjelmien ohjeet ovat ohjetoiminnossa. Joidenkin ohjelmien mukana toimitetaan myös näyttökirjoja.

---

## Software Selections -ohjelman käyttö

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

Voit käyttää sovellusten asennusohjelmaa seuraavasti:

1. Valitse Software Selections -ohjelmassa asennettavan ohjelman valintaruutu.
2. 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 Peruutus-painiketta.
3. Päättää tehtävä valitsemalla haluamasi vaihtoehdot ja noudattamalla kuvaruutuun tulevia ohjeita.



---

## Luku 4. Vianmääritys

Tämä jakso sisältää tietoja tietokoneen ylläpidosta ja ohjelmien elvytyksestä. IBM on toimittanut tätä varten muun muassa

- Norton AntiVirus for IBM -ohjelman
- ConfigSafe-ohjelman
- IBM Enhanced Diagnostics -vianmääritysohjelman
- PC-Doctor for Windows -ohjelman.

Lisäohjelmat toimitetaan *Software Selections* -CD-tietolevyssä. Lisätietoja on luvussa 3, "Software Selections -CD-tietolevyn käyttö" sivulla 11.

---

### 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 7)
2. Napsauta Ohjelmien asennus -vaihtoehtoa.
3. Aseta pyydetessä *Software Selections* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.
4. Kun Software Selections -ohjelman valikko tulee kuvaruutuun, valitse Norton AntiVirus for IBM -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 Peruutus-painiketta.

Voit muuttaa tai tarkastella ohjelman asetuksia asennuksen jälkeen seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin Käynnistä-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot Ohjelmat, Norton AntiVirus ja 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. Siirry takaisin Norton AntiVirus -ohjelman pääikkunaan ja napsauta Scheduler-painiketta. Voit muuttaa haluamaasi Norton AntiVirus -ohjelman asetusta kaksoisnapsauttamalla kyseistä asetusta

(tapahtumaa) ikkunassa, tekemällä tarvittavat muutokset ja napsauttamalla OK-painiketta.

6. Kuvaruutuun tulee uusi ikkuna. Jos haluat tallentaa tekemäsi muutokset, napsauta ikkunan OK-painiketta.

Lisätietoja ohjelman käytöstä on ohjeitoiminnossa. Saat sen käyttöön seuraavasti:

1. Napsauta Windowsin Käynnistä-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot Ohjelmat, Norton AntiVirus ja Product Support.
3. Valitse sitten joko Reference Guide- tai User's Guide -opas.

Huomautus: Järjestelmään on ehkä ensin asennettava Adobe Acrobat Reader -ohjelma oppaiden tarkastelua varten.

---

## ConfigSafe for Windows 95

ConfigSafe for Windows 95 -ohjelma on monipuolinen Windows 95:n kokoonpanon jäljitys- ja elvytystyökalu. Sen toimintojen avulla on helppo palauttaa järjestelmä toimintakykyiseksi, jos tietokoneen toiminnassa ilmenee häiriöitä.

ConfigSafe-ohjelmassa on muun muassa seuraavat ominaisuudet:

- Valikkopohjainen graafinen käyttöliittymä.
- Tilannevedostoiminto, joka tallentaa järjestelmän kokoonpanotiedot automaattisesti säännöllisin väliajoin. Tallennetut tiedot sisältävät järjestelmätiedostot, laitteistokokoonpanon, tiedostojen versiotiedot, verkkoyhteystiedot ja rekisteritiedot. Ohjelma on esiasennettuna tietokoneeseen. 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.
- SOS-toiminto (DOSin palautusapuohjelma), jonka avulla voit palauttaa järjestelmän aiemmat asetukset, jos Windows 95:n työpöytä ei voi käyttää.
- 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 yhdessä muiden ohjelmien, esimerkiksi CoSession Remote -ohjelman, kanssa.
- Aikaa vievien toimintojen, esimerkiksi kokoonpanotietojen varmistuskopioinnin 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 ConfigSafe-ohjelman seuraavasti:

1. Valitse Access IBM -ohjelmassa Mukautus-vaihtoehto. (Access IBM -ohjelman aloitusohjeet ovat sivulla 7)
2. Napsauta Ohjelmien asennus -vaihtoehtoa.
3. Aseta pyydettyäessä *Software Selections* -CD-tietolevy tietokoneen CD-asemaan.
4. Kun Software Selections -ohjelman valikko 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 Peruutus-painiketta.

Voit käyttää ohjelmaa asennuksen jälkeen seuraavasti:

1. Napsauta Käynnistä-painiketta.
2. Valitse vaihtoehdot Ohjelmat, ConfigSafe ja CONFIGSAFE.

Käyttöohjeita on ohjetoiminnossa. Saat sen käyttöön napsauttamalla Käynnistä-painiketta ja valitsemalla sitten vaihtoehdot Ohjelmat ja ConfigSafe.

---

## IBM Enhanced Diagnostics

IBM Enhanced Diagnostics -vianmääritysohjelma on käyttöjärjestelmästä riippumaton. Voit myös luoda *IBM Enhanced Diagnostics* -levykkeen näköistiedoston *Software Selections* -CD-tietolevyn avulla. Vianmääritys- ja apuohjelmia voidaan käyttää Watergate Software -yhtiön PC-Doctor-käyttöliittymän avulla.

Ohjelman 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.

*PC 300 GL* -tietokoneen käyttöopas sisältää *IBM Enhanced Diagnostics* -levykkeen luonti- ja käyttöohjeet.

---

## PC-Doctor for Windows -ohjelma

PC-Doctor for Windows -ohjelma toimitetaan *Software Selections* -CD-tietolevyssä. Tämä vianmääritystyökalu on suunniteltu käytettäväksi Windows-järjestelmässä, ja se toimii vain Windows 95:n ollessa käytössä. Ohjelma testaa laitteiston lisäksi joitakin tietokoneen ohjelmiston osia. Ohjelmasta on hyötyä erityisesti paikannettaessa käyttöjärjestelmään ja laiteajureihin liittyviä häiriöitä.

Voit käyttää PC-Doctor for Windows -ohjelmaa seuraavasti:

1. Asenna ohjelma tietokoneen umpilevyyn, ellei se jo ole asennettuna. (*Software Selections* -CD-tietolevyn ohjelmien asennusohjeet ovat luvussa 3.)
2. Voit käyttää asennettua ohjelmaa napsauttamalla ensin Käynnistä-painiketta, valitsemalla sitten Ohjelmat-vaihtoehdon ja lopuksi ohjelmaa vastaavan vaihtoehdon. Noudata tämän jälkeen kuvaruutuun tulevia ohjeita. Lisätietoja on ohjelman ohjetoiminnossa.

---

## Muita vianmääritysohjeita

*PC 300 GL -tietokoneen käyttöopas* sisältää vianmääritystaulukot sekä tiedot järjestelmän automaattisten käynnistystestien (POST) virhesanomista ja ehdotetuista toimista.



---

## Luku 5. Windows 95:n uudelleenasetus

Lue tämä luku, jos tietokoneessa on häiriö ja joudut asentamaan Windows 95 -käyttöjärjestelmän uudelleen.

---

### Tietoja Windows 95:n CD-tietolevystä

— Huomautus —

*Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyssä oleva ohjelmisto (Elvytysohjelma) on tarkoitettu *vain* Windows 95:n uudelleenasetukseen IBM-tietokoneeseen, jossa on toimitettaessa ollut Windows 95 -käyttöjärjestelmä esiasennettuna.

*Microsoft Windows 95* -CD-tietolevy ja *CD-asennuksen käynnistyslevyke* toimitetaan tietokoneen mukana, jotta voit asentaa Windows 95:n uudelleen, jos umpilevyhäiriöt tai muut syyt vahingoittavat Windows 95:n tiedostoja.

**Huomautus:** Jos et ole vielä tehnyt varmistuskopiota CD-asennuksen käynnistyslevykkeestä, tee varmistuskopio nyt. Levyke toimitetaan Windows 95:n mukana. Käytä asennukseen levykkeen varmistuskopiota, etteivät alkuperäisen levykkeen tiedot katoaisi. Joissakin tilanteissa asennustoiminto poistaa tietoja CD-asennuksen käynnistyslevykkeestä, jolloin levykettä ei voi käyttää vastaisuudessa.

Jos asennat Windows 95:n uudelleen *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevystä, Windows 95 ei asennu täysin esiasennetun Windows 95:n kaltaiseksi.

Kun olet asentanut Windows 95:n uudelleen, voit käyttää *Software Selections* -CD-tietolevyä sovellusten ja laiteajurien asennukseen tarpeen mukaan. Jos *Software Selections* -CD-tietolevystä asennettujen laiteajureiden käytössä ilmenee ongelmia, voit hankkia päivitetty ajurit Web-osoitteesta <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>

---

### Asennusvaatimukset

Windows 95:n uudelleenasetus umpilevyyn edellyttää

- CD-asemaa
- levykeasemaa A, joka on määritetty aloituslaitteeksi
- *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyä
- CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen varmistuskopiota (lisätietoja on sivulla 21).

Lisäksi *CD-asennuksen käynnistyslevykkeen* tulee sisältää CD-aseman laiteajuri. (Katso vaihe 6 sivulla 25). Laiteajuri voi olla jokin seuraavista:

- CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen sisältyvä laiteajuri. Tämä käynnistyslevyke sisältää laiteajurit IBM:n sisäisen IDE-CD-aseman käyttöä varten sekä IBM:n SCSI-CD-aseman ja Adaptec 2940 PCI SCSI- tai 3940 PCI SCSI -sovittimen yhteiskäyttöä varten.
- Umpilevyasemasta CD-aseman käynnistyslevykkeeseen kopioituva laiteajuri, jonka latauskomennon elvytysohjelma löytää CONFIG.SYS-tiedostosta. Jos laiteajurin latauskomentoa ei ole CONFIG.SYS-tiedostosta tai jos laiteajuria ei löydy umpilevystä, voit asentaa laiteajurin noudattamalla kohdassa “Menetelmä 2—CD-aseman laiteajurin asennus umpilevyasemaan” sivulla 30 olevia ohjeita.
- Laiteajuri, joka kopioidaan pysyvästi CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen noudattamalla kohdassa “Menetelmä 1—CD-aseman laiteajurin lisäys CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen” sivulla 29 olevia ohjeita.

---

## Elvytystoiminto

### Tärkeää

Jos elvytysohjelman toiminta keskeytyy tai peruuntuu jostakin syystä ennen elvytyksen päättymistä, kirjoita kehoitteen perään komento A:\CLEAN, ennen kuin aloitat elvytysohjelman uudelleen. Komento palauttaa CD-asennuksen käynnistyslevykkeen alkutilaan. Tämän jälkeen voit aloittaa elvytysohjelman uudelleen.

## Windows 95:n uudelleenasennus

Toimi seuraavasti:

1. Aseta *CD-asennuksen käynnistyslevyke* levykeasemaan.
2. Kytke tietokoneeseen virta tai käynnistä tietokone uudelleen. Järjestelmä aloittaa elvytysohjelman automaattisesti.
3. Valitse Windows 95:n uudelleenasennuksessa käytettävä, *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyn tukema kieli. Joissakin tapauksissa Windows 95:n uudelleenasennukseen liittyvät ohjeet ja sanomat tulevat kuvaruutuun valitulla kielellä. Muut ohjeet ja sanomat tulevat kuvaruutuun englanninkielisinä. Saat näkyviin muita kielivaihtoehtoja valitsemalla vaihtoehdon More languages.

Huomautus: Varmista, että valittu kieli on sama kuin *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyn kieli. Jos valitset jonkin muun kielen, elvytysohjelma ei ehkä löydä CD-tietolevystä tarvittavia tiedostoja.

4. Valitse CD-aseman määritysvaihtoehdot -ikkunasta jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- 1. Elvytysohjelma hakee CD-aseman ajuria

Jotta tämä vaihtoehto toimisi, umpilevyaseman tulee olla jaettuna osioihin ja alustettuna, CD-aseman laiteajurin on oltava asennettuna umpilevyssä ja CD-aseman laiteajurin latauskomennon on sisällyttävä umpilevyasemassa olevaan CONFIG.SYS-tiedostoon. Elvytysohjelma hakee CONFIG.SYS-tiedostossa mainittua CD-aseman laiteajuria (joka on nimeltään esimerkiksi IBMCDROM.SYS tai IBMIDECD.SYS).

Jos elvytysohjelma löytää CD-aseman laiteajurin, ohjelma kopioi sen CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen (tiedostonimeksi tulee LOADSOFT.SYS).

Huomautus: Jos CD-aseman käyttö edellyttää varsinaisen laiteajurin lisäksi muita laiteajureita (esimerkiksi rinnakkaisportin tai SCSI-laitteiden ajureita), älä käytä tätä elvytysvaihtoehtoa, vaan lisää laiteajurit CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen noudattamalla kohdassa "Menetelmä 1—CD-aseman laiteajurin lisäys CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen" sivulla 29 olevia ohjeita.

Jos elvytysohjelma ei löydä CONFIG.SYS-tiedostossa mainittua CD-aseman laiteajuria, kuvaruutuun tulee sanoma, jossa kehoitetaan painamaan mitä tahansa näppäintä. Seuraavaksi kuvaruutuun tulee CD-aseman laiteajuriluettelo, (joka tulee kuvaruutuun myös silloin, kun valitset vaihtoehdon 2. CD-aseman ajurin valinta luettelosta).

- 2. CD-aseman ajurin valinta luettelosta

Kuvaruudussa näkyvät CD-asennuksen käynnistyslevykkeessä olevat laiteajurit. Ikkunassa voit myös ottaa käyttöön jonkin muun CD-aseman laiteajurin.

Jos käytössä on IBM:n sisäinen IDE-CD-asema tai IBM:n SCSI-CD-asema ja Adaptec:n 2940- tai 3940-PCI-SCSI-sovitin, voit käyttää jotakin näistä CD-aseman laiteajureista.

Jos mikään luettelossa mainituista laiteajureista ei sovi käytettäväksi CD-aseman kanssa etkä voi käyttää vaihtoehtoa 1, asianmukainen laiteajuri on lisättävä pysyvästi CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen noudattamalla sivulla 29 olevia ohjeita. Kun olet lisännyt ajurin levykkeeseen, valitse ajuriluettelosta vaihtoehto 3. Käyttäjän määrittämä CD-aseman ajuri.

5. Jaa umpilevy osioihin ja alusta umpilevy.

Voit asentaa Windows 95:n uudelleen jollakin seuraavista tavoista:

- Koko umpilevy jaetaan osioihin ja alustetaan. Tämän jälkeen Windows 95 asennetaan umpilevyasemaan C.
- Vain umpilevyasema (osio) C alustetaan ja siihen asennetaan Windows 95.
- Windows 95 asennetaan asemaan C umpilevyä alustamatta.

Huomautus: Voit asentaa Windows 95:n uudelleen alustamatta umpilevyasemaa C uudelleen *vain*, jos asennettuna olevan Windows 95:n versio on sama kuin *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevystä asennettavan Windows 95:n versio. Älä yritä asentaa Windows 95:tä esiasennetun ohjelmiston tilalle, sillä tällöin umpilevyasema C on alustettava ennen Windows 95:n asennusta.

Valitse Osiointi ja alustus -ikkunasta jokin seuraavista vaihtoehtoista:

Huomautus: Jos olet ottanut käyttöön FAT 32 -tiedostojärjestelmän tuen, valitse vaihtoehto 2. Ei umpilevyn osiointia ja siirry vaiheeseen 6N.

- 1. Umpilevyn osiointi ja alustus

Jos valitset tämän vaihtoehdon, järjestelmä jakaa osioihin ja alustaa koko umpilevyn, jolloin kaikki umpilevyssä olevat ohjelmat ja tiedot katoavat. Jos mahdollista, tee umpilevystä varmistuskopio ennen osioihin jakoa, alustusta ja Windows 95:n uudelleenasennusta. Kun olet asentanut Windows 95:n uudelleen, asenna kaikki laiteajurit ja ohjelmat, jotka olivat asennettuina ennen uudelleenasennusta. (Napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse vaihtoehdot Asetukset ja Ohjauspaneeli. Kaksoisnapsauta Järjestelmä-kuvaketta. Napsauta Laittehallinta-välilehteä. Kaksoisnapsauta Muut laitteet -vaihtoehtoa, jolloin saat näkyviin osat, jotka eivät ole asentuneet.)

Voit jakaa umpilevyaseman useisiin osioihin (C, D...L) tai määrittää koko umpilevyaseman yhdeksi osioksi (C).

Kun valitset tämän vaihtoehdon, kuvaruutuun tulee Osion koko -ikkuna, jossa voit määrittää osioiden koot. Ikkunassa näkyy umpilevytila (XXXXMB), jonka on jaettavissa osioihin. Jotta voisit asentaa Windows 95:n, aseman C kooksi on määritettävä vähintään 1 000 megatavua. Jos painat ikkunassa Enter-näppäintä määrittämättä osioiden kokoa eikä umpilevyaseman koko ylitä 2 000:ta megatavua, järjestelmä määrittää koko umpilevyn osioksi C ja alustaa sen.



Voit määrittää muille osioille haluamasi koon. Kun olet määrittänyt osioiden koot, mahdollinen osioimaton umpilevyaseman tila määritetään viimeiseen osioon.

- 2. Ei umpilevyn osiointia

Tämän vaihtoehdon valitsemalla voit asentaa Windows 95:n uudelleen muuttamatta osiomäärittämiä. Tässä tapauksessa pääset myöhemmin elvytyksen yhteydessä valitsemaan, alustetaanko umpilevyasema ennen Windows 95:n uudelleenasetusta. Jos umpilevyasema on jaettu useaan osioon, valinta vaikuttaa vain osioon C.

Huomautus: Voit asentaa Windows 95:n uudelleen alustamatta umpilevyasemaa C uudelleen *vain*, jos asennettuna olevan Windows 95:n versio on sama kuin *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevystä asennettavan Windows 95:n versio. Älä yritä asentaa Windows 95:tä esiasennetun ohjelmiston tilalle, sillä tällöin umpilevyasema C on alustettava ennen Windows 95:n asennusta.

## 6. Asenna Windows 95 uudelleen.

Kun olet tehnyt kaikki valinnat, kuvaruutuun tulee seuraava sanoma:

Aloita Windows 95:n asennus tekemällä alkulataus.

Toimi seuraavasti:

- a. Älä poista *CD-asennuksen käynnistyslevyettä* levykeasemasta A.
- b. Aseta *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevy CD-asemaan.
- c. Käynnistä tietokone uudelleen painamalla näppäimiä Ctrl, Alt ja Delete yhtä aikaa.
- d. Hyväksy IBM-lisenssisopimus painamalla K-näppäintä tai poistu elvytysohjelmasta painamalla E-näppäintä (*älä* paina tämän jälkeen Enter-näppäintä).
- e. Jos olet valinnut Osiointi ja alustus -ikkunasta vaihtoehdon 1. Umpilevyn osiointi ja alustus, jätä huomiotta vaihe 6f ja siirry vaiheeseen 6g sivulla 26.
- f. Jos olet valinnut Osiointi ja alustus -ikkunasta vaihtoehdon 2. Ei umpilevyn osiointia, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista (*älä* paina tämän jälkeen Enter-näppäintä):
  - J Jos painat J-näppäintä, kaikki umpilevyasemassa (osiossa) C olevat ohjelmat ja tiedot katoavat järjestelmä alustaa umpilevyaseman C.

- E Jos painat E-näppäintä, järjestelmä ei alusta umpilevyasemaa C. Tällöin Windows 95 asentuu asennettuna olevan Windows 95:n tilalle. Tällöin asennus ei vaikuta Windows 95:een sisältymättömiin ohjelmiin ja tietoihin. Tämä vaihtoehto toimii *vain*, jos asennettuna olevan Windows 95:n versio on sama kuin *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevystä asennettavan Windows 95:n versio.

Jos valitset tämän vaihtoehdon, asennustoiminto poistaa *CD-asennuksen käynnistyslevykkeessä* olevat tiedot, jolloin levykettä ei voi käyttää vastaisuudessa. Ennen kuin jatkat asennusta, varmista, että käytät asennuksessa *CD-asennuksen käynnistyslevykkeen* varmistuskopiota. Voit jatkaa asennusta painamalla J-näppäintä tai keskeyttää asennuksen (esimerkiksi levykkeen varmistuskopion tekoa varten) painamalla E-näppäintä.

Jätä huomiotta vaihe 6g ja siirry vaiheeseen 6h sivulla 27.

- g. Jos olet valinnut Osiointi ja alustus -ikkunassa vaihtoehdon 1, Umpilevyn osiointi ja alustus (katso sivua 24), valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista (*älä* paina tämän jälkeen Enter-näppäintä):
- J Jos painat J-näppäintä, järjestelmä jakaa umpilevyaseman osioihin ja alustaa sen valintojen mukaisesti.
- E Jos painat E-näppäintä, järjestelmä ei jaa umpilevyasemaa osioihin eikä alusta sitä. Tällöin elvytysohjelma keskeytyy ja kuvaruutuun tulee DOSin kehote (A:).

- h. Varmista, että *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevy on CD-asemassa, ja paina K-näppäintä.

Huomautus: Jos olet avannut CD-aseman levykelkan ja sulkenut sen, odota hetki, jotta järjestelmä tunnistaisi CD-tietolevyn. Paina sitten K-näppäintä. Jos kuvaruutuun tulee sanoma

CDR101: Not ready reading drive X

painele R-näppäintä (Retry), kunnes järjestelmä tunnistaa CD-tietolevyn.

- i. Napsauta Jatka-painiketta. Noudata kuvaruutuun tulevia ohjeita ja valitse kussakin Windows 95:n asennusikkunassa haluamasi vaihtoehdot ja kirjoita kenttiin tarvittavat tiedot. Hyväksy Microsoftin lisenssisopimus ja kirjoita Microsoft Certificate of Authenticity -aitoustodistuksessa oleva tuotetunnus asianmukaiseen kenttään, kun asennusohjelma kehottaa tekemään niin. (Aitoustodistus toimitetaan Windows 95:n julkaisujen mukana.)
- j. Poista *CD-asennuksen käynnistyslevyke* levykeasemasta A, kun asennusohjelma kehottaa tekemään niin. Käynnistä tietokone uudelleen napsauttamalla Valmis-painiketta. Kun tietokone on käynnistynyt uudelleen, Windows 95 aloittaa laitekokoontalon määrityksen. Tee määritystoimet noudattamalla kuvaruutuun tulevia ohjeita.
- k. Kun laitekokoontalon määritys on valmis, aloita Windows 95 uudelleen napsauttamalla OK-painiketta.

— Internet Explorer 3.02 -selaimen asennus —

Joihinkin *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyn kieliversioihin sisältyy Internet Explorer 3.02 -selain, joka ei asennu Windows 95:n asennuksen yhteydessä. Voit asentaa selaimen, kun Windows 95:n asennus on valmis.

- l. Voit asentaa Internet Explorer 3.02 -selaimen Windows 95:een ajamalla *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyn OTHER\IE302-hakemistossa olevan MSIE302.EXE-tiedoston. (Jos haluat asentaa Internet Explorer 4.0x -selaimen, siirry Microsoftin Web-sivustoon osoitteeseen <http://www.microsoft.com> ja nouda asianmukainen ohjelmapaketti.)
- Huomautus: *Software Selections* -CD-tietolevyn käyttö edellyttää Internet Explorer 4.0x -selainta.
- m. Asenna yleisen sarjavyöryn (USB) tukiohjelmisto *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevystä. Aja CD-tietolevyn \OTHER\USB-hakemistossa

oleva usbsupp.exe-ohjelma. Käynnistä tietokone uudelleen, kun järjestelmä kehottaa tekemään niin.

- n. Poista *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevy CD-asemasta.
- o. Asenna yleisen sarjaväylän (USB) tukiohjelmisto *Software Selections* -CD-tietolevystä. Valitse CD-tietolevyn pääikkunassa olevasta asennettavien ohjelmien ja laiteajurien luettelosta INF file for Intel® 810 chip set and USB support -vaihtoehto. (Lisätietoja CD-tietolevyn käytön aloituksesta on sivulla 12.)
- p. Asenna tarvittavat laiteajurit ja muut ohjelmat *Software Selections* -CD-tietolevystä (jos tämä on tarpeen). (Lisätietoja on luvussa 3, "Software Selections -CD-tietolevyn käyttö" sivulla 11.) Voit selvittää seuraavasti, mitkä laiteajurit eivät ole asentuneet:
  - 1) Napsauta Windowsin Käynnistä-painiketta.
  - 2) Valitse vaihtoehdot Asetukset ja Ohjauspaneeli.
  - 3) Kaksoinapsauta Järjestelmä-kuvaketta ja napsauta sitten Laitehallinta-välilehteä.
  - 4) Napsauta Muut laitteet -vaihtoehdon vieressä olevaa plusmerkkiä (+).

Kuvaruutuun tulee luettelo laitteista, joiden laiteajurit eivät ole asentuneet. Jotkin näistä laiteajureista voit asentaa *Software Selections* -CD-tietolevystä. Muiden laiteajurien asennus saattaa edellyttää laiteajurilevykkeen luontia.

---

## CD-aseman laiteajurien asennus CD-asennuksen käynnistyslevykkeestä

Toimi tämän jakson ohjeiden mukaisesti, jos

- elvytysohjelma ei löydä käytössä olevalle CD-asemalle sopivaa laiteajuria *CD-asennuksen käynnistyslevykkeestä* tai umpilevyasemasta
- CD-aseman käyttö edellyttää useita laiteajureita.

Windows 95:n asennuksen aloituksen yhteydessä CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen tulee sisältää CD-aseman laiteajuri. (Katso vaihe 6 sivulla 25). Seuraavassa esitetään kaksi tapaa lisätä laiteajuri levykkeeseen. Kummatkin tavat edellyttävät, että käytettävissä on CD-aseman laiteajurin sisältävä levyke.

Sivulla 29 on ohjeet siitä, kuinka voit itse lisätä laiteajurit *CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen* ja muokata levykkeen maakohtaisessa hakemistossa sijaitsevaa CONFIG.USE-tiedostoa.

Sivulla 30 esitetään vaihtoehtoinen menetelmä, jossa umpilevyyn luodaan tarvittaessa pieni osio, johon CD-aseman laiteajuri asennetaan. Tämän

jälkeen Elvytysohjelma pystyy löytämään laiteajurin umpilevystä ja kopioimaan sen *CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen*.

## Menetelmä 1—CD-aseman laiteajurin lisäys CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen

Tässä jaksossa kuvataan laiteajurilevykkeessä olevan CD-aseman laiteajurin lisäys CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen. Toimi tämän jakson ohjeiden mukaisesti, jos CD-aseman käyttö edellyttää useita laiteajureita.

Voit lisätä CD-aseman laiteajurin CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen seuraavasti:

1. Kopioi CD-aseman laiteajuri (tai laiteajurit) CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen päähakemistoon.
2. Etsi CD-asennuksen käynnistyslevykkeessä oleva, käytettävän kielen mukainen hakemisto. Avaa kyseisessä hakemistossa oleva CONFIG.USE-tiedosto muokkausohjelmalla ja etsi rivi 9 (älä muokkaa tätä tiedostoa tekstinkäsittelyohjelmalla):

```
DEVICEHIGH=A:\XXXXXXXX.SYS /D:IBMCD001
```

Korvaa merkkijono XXXXXXXX.SYS CD-aseman laiteajuritiedoston nimellä.

Älä muuta muita rivillä 9 olevia tietoja. Jos CD-aseman laiteajuri edellyttää useita laiteajureita, lisää rivin 9 perään vastaava rivi kutakin laiteajuria kohden.

3. Älä poista *CD-asennuksen käynnistyslevykettä* levykeasemasta A. Käynnistä tietokone uudelleen. Järjestelmä aloittaa elvytysohjelman automaattisesti.
4. Valitse Windows 95:n uudelleenasetuksessa käytettävä, *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyn tukema kieli. Joissakin tapauksissa Windows 95:n uudelleenasetukseen liittyvät ohjeet ja sanomat tulevat kuvaruutuun valitulla kielellä. Muut ohjeet ja sanomat tulevat kuvaruutuun englanninkielisinä. Saat näkyviin muita kielivaihtoehtoja valitsemalla vaihtoehdon More languages.

Huomautus: Varmista, että valittu kieli on sama kuin *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyn kieli. Jos valitset jonkin muun kielen, elvytysohjelma ei ehkä löydä CD-tietolevystä tarvittavia tiedostoja.

5. Valitse CD-aseman määrittämävaihtoehdot -ikkunasta vaihtoehto 2. CD-aseman ajurin valinta luettelosta.
6. Valitse CD-aseman laiteajuriluettelosta vaihtoehto 3. Käyttäjän määrittämä CD-aseman ajuri.

7. Voit nyt jatkaa elvytystoimia siirtymällä vaiheeseen 5 sivulla 24. (Jos umpilevyasemaa ei ole vielä jaettu osioihin ja alustettu, valitse Osiointi ja alustus -ikkunasta vaihtoehto 1. Umpilevyn osiointi ja alustus.)

## Menetelmä 2—CD-aseman laiteajurin asennus umpilevyasemaan

Huomautus: Jos CD-aseman laiteajuri edellyttää useita laiteajureita, laiteajurit on lisättävä CD-asennuksen käynnistyslevykkeeseen sivulla 29 olevien ohjeiden mukaisesti.

Tässä jaksossa kuvataan CD-aseman laiteajurin asennus laiteajurilevykkeestä umpilevyasemaan. Ennen kuin voit tehdä asennuksen, umpilevyaseman on oltava jaettuna osioihin ja alustettu. Jos umpilevyasema on käytettävissä, jaettu osioihin ja alustettu, sitä ei tarvitse jakaa osioihin ja alustaa uudelleen. Jos käytät uutta, alustamatonta umpilevyä, jaa umpilevy osioihin FDISK-ohjelmalla ja alusta umpilevy FORMAT-ohjelmalla.

Voit jakaa umpilevyaseman osioihin ja alustaa sen tilapäisesti CD-aseman laiteajurin asennusta varten sekä määrittää osiot uudelleen Windows 95:n asennuksen yhteydessä. Luo tällöin vain pieni (10 megatavun) osio C. Älä luo osioita, joiden koko on suurempi kuin 2 000 megatavua.

Huomautus: Tee varmistuskopiot umpilevyn tiedoista, ennen kuin jatkat. FDISK- ja FORMAT-komento poistaa kaikki umpilevyasemassa olevat tiedot.

Voit jakaa umpilevyaseman osioihin ja alustaa sen seuraavasti:

1. Aseta *CD-asennuksen käynnistyslevyke* levykeasemaan.
2. Kytke tietokoneeseen virta tai käynnistä tietokone uudelleen. Järjestelmä aloittaa elvytysohjelman automaattisesti.
3. Paina ensimmäisessä ikkunassa vaihtonäppäintä ja F5-näppäintä yhtä aikaa. Kuvaruutuun tulee levykeaseman kehote (A:).
4. Tyhjennä kuvaruutu kirjoittamalla kehotteen perään komento CLS ja painamalla sitten Enter-näppäintä.
5. Kirjoita levykeaseman kehotteen (A:) perään komento FDISK (jos haluat jakaa umpilevyn osioihin) tai komento FORMAT (jos haluat alustaa umpilevyn). (Lisätietoja ohjelmien valitsimista saat komennolla FDISK /? ja FORMAT /?.

Tässä jaksossa kuvataan CD-aseman laiteajurin asennus laiteajurilevykkeestä. Jos umpilevyasemassa on tiedosto CONFIG.SYS, asennusohjelma lisää tiedostoon CD-aseman laiteajurin latauskomennon. Jos umpilevyasemassa ei ole tiedostoa CONFIG.SYS, useimmat asennusohjelmat luovat tiedoston umpilevyyn ja lisäävät siihen CD-aseman laiteajurin latauskomennon.

Voit asentaa CD-aseman laiteajurin laiteajurilevykkeestä seuraavasti:

1. Aseta *CD-asennuksen käynnistyslevyke* levykeasemaan.
2. Kytke tietokoneeseen virta tai käynnistä tietokone uudelleen. Järjestelmä aloittaa elvytysohjelman automaattisesti.
3. Paina ensimmäisessä ikkunassa vaihtonäppäintä ja F5-näppäintä yhtä aikaa. Kuvaruutuun tulee levykeaseman kehote (A:).
4. Tyhjennä kuvaruutu kirjoittamalla kehotteen perään komento CLS ja painamalla sitten Enter-näppäintä.
5. Poista *CD-asennuksen käynnistyslevyke* levykeasemasta A ja aseta CD-aseman laiteajurilevyke levykeasemaan.
6. Asenna CD-aseman laiteajuri noudattamalla laiteajurilevykkeeseen liittyviä ohjeita.
7. Poista laiteajurilevyke levykeasemasta A ja aseta *CD-asennuksen käynnistyslevyke* levykeasemaan.
8. Käynnistä tietokone uudelleen painamalla näppäimiä Ctrl, Alt ja Delete yhtä aikaa. Järjestelmä aloittaa elvytysohjelman automaattisesti.
9. Valitse Windows 95:n uudelleenasennuksessa käytettävä, *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyn tukema kieli. Joissakin tapauksissa Windows 95:n uudelleenasennukseen liittyvät ohjeet ja sanomat tulevat kuvaruutuun valitulla kielellä. Muut ohjeet ja sanomat tulevat kuvaruutuun englanninkielisinä. Saat näkyviin muita kielivaihtoehtoja valitsemalla vaihtoehdon More languages.

Huomautus: Varmista, että valittu kieli on sama kuin *Microsoft Windows 95* -CD-tietolevyn kieli. Jos valitset jonkin muun kielen, elvytysohjelma ei ehkä löydä CD-tietolevystä tarvittavia tiedostoja.

10. Valitse CD-aseman määrittämissä vaihtoehdot -ikkunasta vaihtoehto 1. Elvytysohjelma hakee CD-aseman ajuria.

11. Kuvaruutuun tulee seuraavankaltainen sanoma:

```
CD-aseman ajuri löytyi hakemistosta:  
c:\xxxxxxx.sys
```

Sanomassa mainitaan, että CD-aseman laiteajuri on löytynyt umpilevystä. Jatka painamalla mitä tahansa näppäintä.

12. Voit nyt jatkaa elvytystoimia siirtymällä vaiheeseen 5 sivulla 24. (Jos umpilevyasema on jaettava osioihin ja alustettava ennen Windows 95:n asennusta, valitse Osiointi ja alustus -ikkunasta vaihtoehto 1. Umpilevyn osiointi ja alustus.)





---

## Luku 6. Muiden käyttöjärjestelmien asennus

Jos asennat tietokoneeseen Microsoft Windows NT Workstation 3.51- tai 4.0 -käyttöjärjestelmän tai Microsoft Windows 95- tai Microsoft Windows 98 -käyttöjärjestelmän, saatat tarvita joitakin lisäohjelmia ja laiteajureita. Laitteistokohtaiset tukiohjelmat ovat *Software Selections* -CD-tietolevyssä. Jos *Software Selections* -CD-tietolevystä asennettujen laiteajureiden käytössä ilmenee ongelmia, voit hankkia päivitettyt ajurit IBM:n Web-sivustosta osoitteessa <http://www.ibm.com/pc/us/files.html>

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

Kun asennat käyttöjärjestelmää, noudata sen tai mahdollisten päivitysten mukana toimitetuissa julkaisuissa olevia ohjeita. Asenna sitten tukiohjelmisto luvussa 3 "Software Selections -CD-tietolevyn käyttö" sivulla 11 annettujen ohjeiden mukaisesti.

Ohjeet Windows 95:n uudelleenasettamiseksi Microsoft Windows -CD-tietolevystä ovat kohdassa Luku 5, "Windows 95:n uudelleenasennus" sivulla 21.

Lisätietoja käyttöjärjestelmien asennuksesta on Web-osoitteessa <http://www.ibm.com/pc/support/>

**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 alivalikosta vaihtoehto Access IBM.
2. Valitse Access IBM -ohjelmassa vaihtoehto Lisenssisopimuksen ja takuutietojen tarkastelu.
3. Valitse vaihtoehto Lisenssisopimuksen tarkastelu.

Jos tietokoneeseen esiasennettu ohjelmisto ei enää ole asennettuna, voit tarkastella lisenssisopimusta IBM:n *Software Selections* -CD-tietolevyn avulla valitsemalla Software Selections -ohjelmassa vaihtoehdon Lisenssisopimuksen tarkastelu. Lisätietoja on luvussa 3, "Software Selections -CD-tietolevyn käyttö" sivulla 11



---

## 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 Suomessa. Tällaisia viittauksia ei pidä tulkita niin, että IBM aikoo Suomessa markkinoida näitä tuotteita.

Viittaukset IBM:n tuotteisiin, ohjelmiin ja palveluihin eivät tarkoita sitä, että vain niitä 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  
USA

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

---

## Tavaramerkit

Seuraavat nimet ovat IBM:n tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa:

HelpCenter	PC 300
IBM	ViaVoice.

Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Intel on Intel Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

Lotus SmartSuite on Lotus Development Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

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





Osanumero: 35L4567

35L4567

