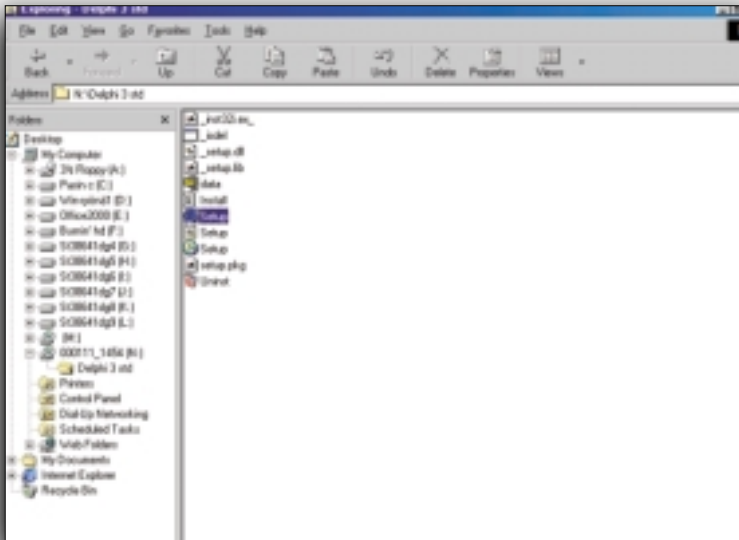


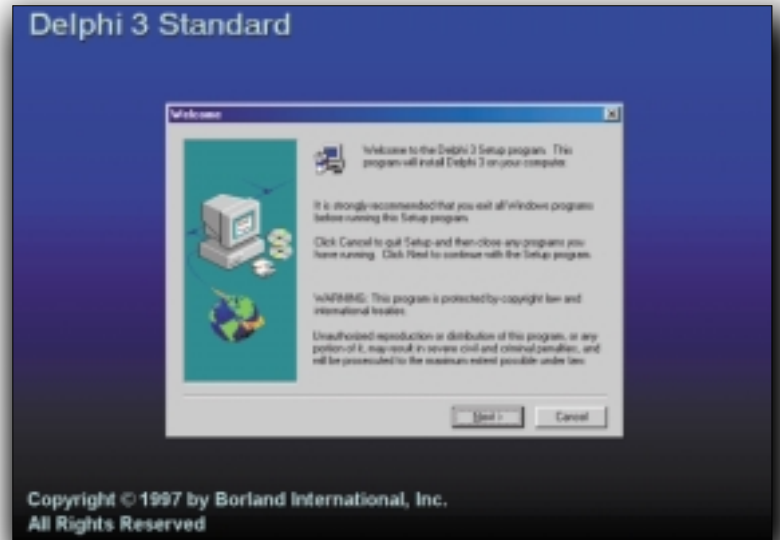
# Näin asennat Delphi 3 Standardin

Koneviestin rompulta löytyy Delphin kolmosversio. Tämä erittäin monipuolinen ja tehokas ohjelmointityökalu on aloittelevan koodaajan unelma. Seuraavassa ohjeet asennuksen helpottamiseksi.

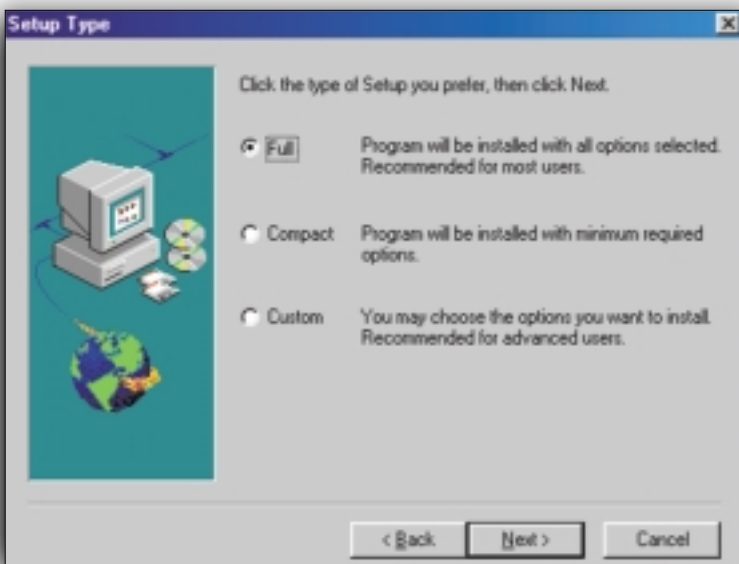
PASI NIKKILÄ



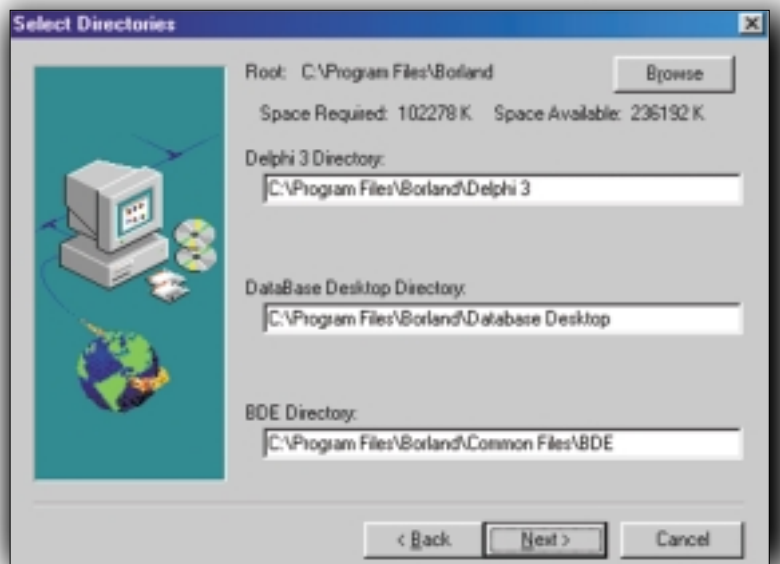
1. Asennusohjelman käynnistys resurssienhallinnasta.



2. Asennusohjelma käynnistyy.



3. Valitse "full install".



4. Valitse kohdehakemistot Delphin tiedostoilte.

Ennen asennusta on hyvä tarkistaa muutama seikka. Poista ennen Delphin asennusta aikaisemmat versiot ohjelmasta. Aikaisemmin asennettu MS Internet Control Pack on myös suositeltavaa poistaa ennen asennusta. Aikaisemmin asennettujen Delphi-versioiden omatekoiset ohjelmat voi myös varmuuden vuoksi vielä varmistaa ottamalla varmuuskopiot.

Delphi on Koneviestin rompulla omassa hakemistossaan nimeltään: Delphi 3 std. Voit asentaa Delphin resurssienhallinnasta menemällä Delphin hakemistoon ja tuplaklikkaamalla Setup-nimistä ohjelmaa. Asennus käynnistyy välittömästi, katso kuva 1.

Toinen vaihtoehto on mennä ensin Käynnistä (Start) -valikkoon ja valita sieltä Suorita (Run). Valitse tämän jälkeen Selaa (browse) ja siirry siihen romppuasemaan,

missä romppu sijaitsee.

Napsauttele, kunnes olet Delphi 3 std -hakemistossa. Kirjoita nyt kehoitteeseen "setup.exe" ja klikkaa "ok" tai paina enter.

## Automaattinen asennus

Asennus kertoo käynnistymisestään pienellä ilmoituksella (kuva 2). Seuraavaksi valitaan, käytetäänkö täyttää asennusta eli "full install" (kuva 3). Tämä "full ins-

tall" -valinta vaatii tilaa noin 130 Mb. Tällöin asennetaan kaikki ohjelman palikat lisukkeineen.

Valinnalla "compact" asennetaan vain ohjelman tarvitsemat pakolliset osat. Compact-valinta vie noin 50 Mb

Viimeinen valinta eli "custom" antaa käyttäjälle mahdollisuuden määrittellä paremmin, mitä osia asennetaan. Tämä valinta on suositeltava vain tottuneelle käyttäjälle.

### Valitse sopivat hakemistot

Seuraava valintaikkuna (kuva 4) tarjoaa mahdollisuuden vaihtaa ohjelman oletusarvoisia hakemistoja (c:\Program Files\Borland\), vaikkapa paremmin omaan levytilaan sopivaksi.

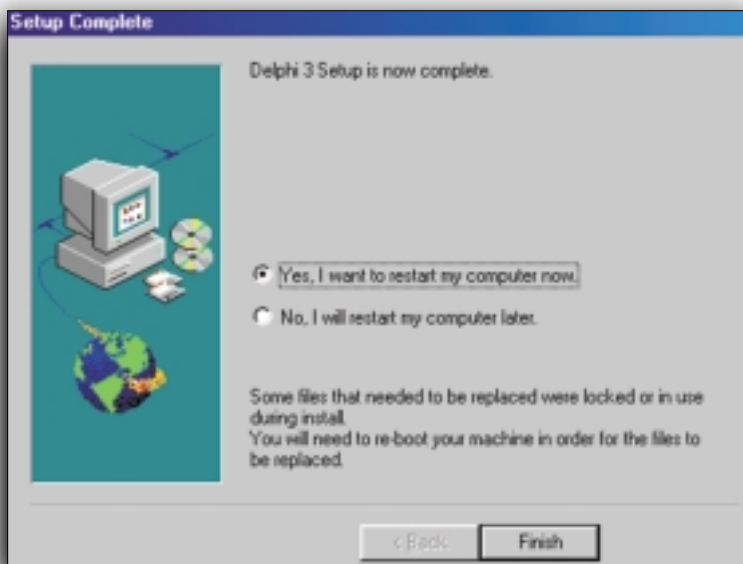
luonti kestää hetkisen (katso kuva 5).

### Loppu hämmöttää

Asennuksen tehtyä tehtävänsä, se pyytää vielä käynnistämään koneen viimeistelyjä varten (kuva



5- Tiedostojen kopiointi on käynnissä.



6. Asennus on valmis, käynnistä kone uudelleen.

Kaikki hakemistot on kuitenkin syytä asentaa saman juurihakemiston alle, varmuuden ja selkeyden vuoksi.

### Tiedostojen kopiointi alkaa

Asennusohjelma alkaa nyt automaattisesti kopioida tarvittavia tiedostoja valitsemissi hakemistoihin. Voit odotellessasi vaikka lueskella Mikroviestiä, sillä tiedostojen siirto ja hakemistojen

6). Käynnistettyäsi koneen Windows ilmoittaa päivittävänsä järjestelmätietoja.

Hetkisen kuluttua Windows käynnistyy uudelleen ja voit kokeilla Delphiä. Ohjelman voit käynnistää Käynnistä-valikon kohdasta ohjelmat.

# Nettiliittymällä tietokone kotiin

**N**IC Tietoverkot Oy (www.nic.fi) on lähtenyt ensimmäisenä suomalaisena Internet-operaattorina tarjoamaan tietokonetta ns. free pc-liittymänä USA:n mallin mukaisesti. Tällaisen sopimuksen tehnyt yksityishenkilö tai pk-yritys saa kotiovelle toimittuna noin 5 000 markan arvoisen tietokoneen ja sen käyttöoikeuden 195 markan kuukausivuokralla runsaaksi kahdeksi vuodeksi.

Koneeseen on asennettu valmiiksi käyttöjärjestelmän ja NIC-liittymän ohella kaikki tarvittavat internet-ohjelmat ja V90-standardin mukainen 56 bps:n modeemi. Liittymään kuuluu 10 sähköpostilaatikkoa, kukin 10 MB ja 25 MB kotisivutilaa.

Muut ohjelmat käyttäjä joutuu hankkimaan ja asentamaan itse.

Sopimukseen kuuluu rajaton internetin käyttö paikallispuhelin hinnalla. Pulmatilanteissa luvataan puhelintukea paikallispuhelin hinnalla seitsemänä päivänä viikossa klo 8,00-22,00. Ilmaista tukipalvelua saa kaksi tuntia vuodessa.

Käyttäjää maksaa InternetPC-liittymästään 195 markan kuukausivuokraa 27 kuukaudelta etukäteen kolmen kuukauden erissä. Toimituskulut ovat 70 markkaa, vakuutusmaksu 45 markkaa vuodessa.

Tehokkaamman MultimediaPC:n kuukausivuokra on 279 markkaa. Vuokra-ajan päättyessä koneen saa lunastettua omakseen 400 markalla. Sen voi tinkiä koska tahansa maksamalla jäljellä olevat kuukausimaksut ja lunastusmaksun. Halvemman vaihtoehdon kokonaiskustannukset ovat noin 5 700 markkaa.

Koneet ovat Compaq Deskpro-sarjaa. InternetPC:n näyttö on 15-tuumainen, koneen prosessorina on 460 MHz:n Intel Celeron, kovalevyn

koko on 4.3 GB ja keskusmuistia 32 MB. Tehokkaammissa versioissa on 17 tuuman näyttö, 64 MB muistia ja 500 MHz:n PIII-prosessori, hiukan isompi kovalevy ja tehokkaampi näytönohjaaja.

Joissakin vastaavissa amerikkalaisissa free p -liittymissä vain rajallinen osa tietokoneen näytöstä on asiakkaan käytössä, muu tila on varattu mainoksille. NIC Tietoverkot Oy:n toimitusjohtaja Panu Lehti vakuuttaa, että tässä tapauksessa ruutunäkymä on "100-prosenttinen".

NIC tarjoaa kaikille sähköpostin käyttäjille – ei vain omille asiakkailleen – sähköpostin salaamista tai sähköistä allekirjoitusta. Tähän tarkoitettu FreePGP (Pretty Good Privacy) -ohjelma on toki ollut ilmainen, mutta sen käytön ongelmana on ollut julkisten avainten haun hankaluus.

NIC tarjoaa tähän hakemistopalvelua. Salatus tai sähköisesti allekirjoitetun viestin saapuessa PGP tarkistaa sieltä automaattisesti julkisen avaimen tai sähköisen allekirjoituksen oikeellisuuden.

Uutta on myös NIC Vastaaja, joka toimii kaikissa puhelinverkoissa. Viestit voi tarkistaa sähköpostilaatikosta tai mistä tahansa puhelimesta. Se toimii sekä GSM- että kotivastaajana.

PJ