

Varmat kopiot



Käyttämällä CutePDF Writer -ohjelmaa varmistat, että muut näkevät asiakirjasi sellaisena kuin haluat.

Kun it-vallankumous teki läpimurron julkisen sektorin konttoreihin ja yksityisiin yrityksiin 15 vuotta sitten, paperia ei voitu korvata kokonaan, koska sähköiseen asiakirjaan oli vaikea luottaa sataprosenttisesti. Vastaanottajat pystyivät muokkaamaan asiakirjaa, ja ohjelma, jota vastaanottaja käytti sen avaamiseen, näytti harvoin asiakirjan juuri sellaisena kuin lähettäjä oli tarkoittanut.

Kun ennen allekirjoitettiin sopimus, täytettiin lomake tai lähetettiin tarkeitä uutisia, asiakirjan jäljennös postitettiin tavallisena postina. Siten varmistettiin, että vastaanottaja sai täydellisen kopion kyseisestä asiakirjasta. Niinpä kun amerikkalainen

Adobe-ohjelmistoyritys toi 1990-luvulla PDF-formaatin markkinoille, se otettiin ilolla vastaan.

PDF ei valehtelee

PDF-tiedosto on kuin digitaalinen valokuva asiakirjasta. Toisin sanoen lähettäjä voi sataprosenttisesti määrittää, mitä asiakirjan vastaanottaja näkee, riippumatta siitä, kuinka tai missä asiakirja tulostetaan tai esitetään. Koska PDF-formaatti on täysin riippumaton ohjelmista ja laitteistoista, asiakirjan muotoilu säilyvät.

Vaikka sitä ei ehkä helposti huomaa, *Internet Explorerin*, *Wordin*, *PowerPointin* ja muiden ohjelmien eri versiot toistavat asiakirjoja eri tavalla. PDF sitä vastoin pysyy aina samana ja muuttumattomana.

PDF-asiakirjaa voi selata ja siitä voi etsiä sanoja aivan kuin tavallises-

sa tekstinkäsittelyohjelmassa. Mutta asiakirjaa ei voi muokata. Lähettäjä ja vastaanottaja voivatkin olla varmoja siitä, että asiakirjan sisältö on aito ja virheetön.

PDF-tiedostojen luotettavuudesta on hyötyä muun muassa silloin, kun lähetetään luottamuksellisia tai muuten tärkeitä asiakirjoja, kuten työhakemuksia, kauppa-asiakirjoja, työhön liittyviä raportteja ja tilastoja tai vaikka kutsuja.

PDF-tiedostojen avaaminen ja tarkasteleminen edellyttää, että tietokoneeseen on asennettu ilmainen ohjelma nimeltä *Adobe Reader*. Ohjelman voi asentaa *K-CD:ltä*, jossa se on vakiovarusteena.

Tässä artikkelissa kerrotaan, kuinka *CutePDF Writer* -ohjelmaa voi käyttää omien PDF-tiedostojen luomiseen. ■

Miksi pitäisi käyttää PDF-tiedostoja?

PDF-tiedostojen käyttöön liittyy monia etuja ja vain harvoja huonoja puolia.

- **Asiakirja näkyy samanlaisena kaikissa järjestelmissä.** Lukittuasi PDF-muotoisen artikkelin se näyttää samalta huolimatta siitä, millä tietokoneella ja missä järjestelmässä se avataan. Kaikki muotoilut siis säilyvät.

- **Tuloste on aina sama tulostimesta ja pc:stä riippumatta.** Koska asiakirja on lukittu, sitä ei voi muuttaa. Siksi asiakirja näyttää aina samalta kaikilla tulostimilla tulostettuna.

- **PDF-asiakirja vie vain vähän tilaa.** PDF-tiedosto on pieni kooltaan. Sen huomaa selvästi etenkin silloin, jos alkuperäisessä asiakirjassa on suuria, paljon tilaa vieviä digitaalikuvi.

- **Voit lähettää sisältöä myös sellaisista ohjelmista, joita vastaanottajalla ei ole.** PDF-tiedoston voi tehdä tekstistä, kuvista ja kaavioista esimerkiksi *Wordilla*, *PowerPointilla*, *Publisherilla* ja muilla ohjelmilla. Ja vastaanottaja näkee tuloksen PDF-lukijalla, vaikka hänellä ei olisi esimerkiksi *Publisheria* asennettuna.

- **PDF-tiedostojen käyttö on helppoa.** Seuraamalla ohjeitamme saat tehtyä nopeasti PDF-tiedostoja. Tulostat vain asiakirjan, jonka aiot muuntaa PDF-muotoon, ja valitset tulostimeksi *CutePDF:n*. Sitten PDF-tiedosto tallennetaan tietokoneelle.

Haittapuoliakin löytyy, mutta niitä on onneksi aika vähän:

- **Vastaanottajalla pitää olla PDF-lukija asennettuna, jotta hän voi lukea PDF-asiakirjaa.** Tietokoneessa pitää olla PDF-lukija. Useimmilla on *Adobe Reader*, mutta

jos sitä ei ole, sähköpostiin voi lisätä linkin *Adobe Readeriin*.

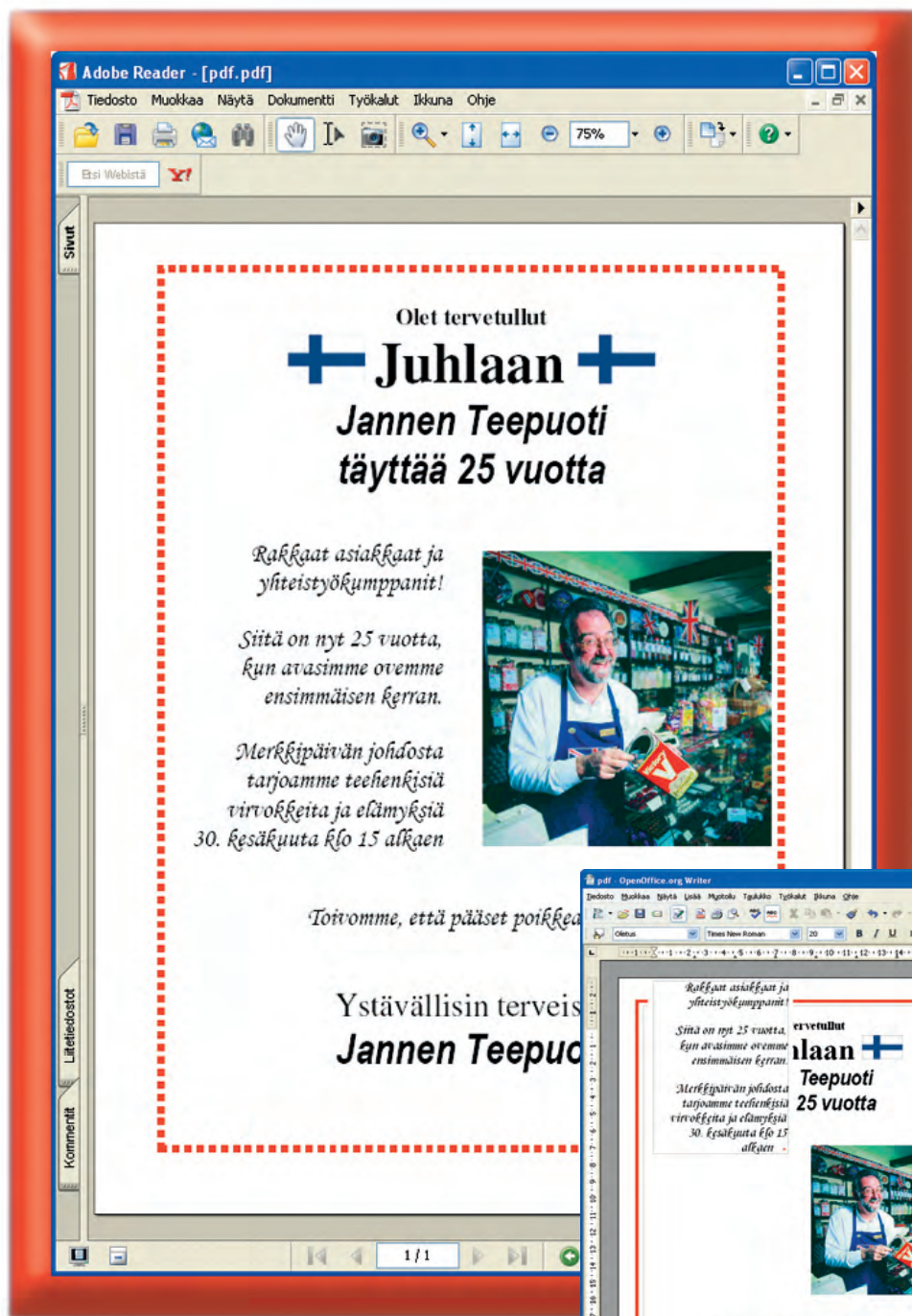
- **Vanhat PDF-lukijat eivät aina osaa lukea uusia PDF-asiakirjoja.** Standardi kehittyy jatkuvasti. Vanhemmalla *Adobe Readerin* versiolla ei välttämättä näe oikein uudemman version mukaisia tiedostoja.

- **Jos vastaanottajan täytyy voida muokata sisältöä, PDF-muotoa ei voi käyttää.** Jos vastaanottajan pitää tehdä korjauksia lähetettyyn aineistoon, PDF on huono valinta, koska tiedoston sisältö on lukittu.



Kun olet tallentanut asiakirjan PDF-muodossa, se saa tutun kuvakkeen.

asiakirjoista



Kun avataan monimutkainen Word-asiakirja esimerkiksi OpenOffice.orgissa, voi käydä niin, että sisältö ei näy oikein. Kaiken vaivan jälkeen on ikävä huomata, että viestiä ei saa vastaanottajalle teknisten ongelmien takia. Jos teet kutsun tai asiakirjan PDF-muodossa, sisältö on lukittu eikä sitä voi muuttaa. Voit täysin määrätä, kuinka vastaanottaja tulee näkemään asiakirjasi.

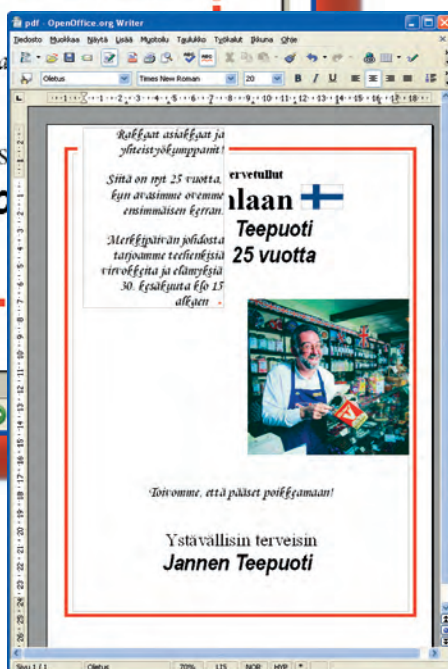
Mikä on PDF?

PDF on lyhenne sanoista "Portable Document Format". Se on yleinen sähköinen muoto, joka mahdollistaa asiakirjojen vaihdon kaikkien tietokoneiden ja käyttöjärjestelmien välillä.

PDF on ainutlaatuinen, koska se yhdistää monet tekstinkäsittelyn edut ja sen, että teksti voidaan vangita digitaaliseen kuvaan. Niin voidaan hallita asetelua ja sisältöä samalla, kun vastaanottaja voi kopioida tekstiä ja tehdä siitä hakuja muuttamatta alkuperäistä tekstiä.

Kun ohjelmistoyritys Adobe suunnitteli PDF-muodon 1990-luvun alussa, ajatuksena oli luoda formaatti erityisesti grafiikkaa varten. Mutta sattumalta kävi ilmi, että yritysmaailmalta ja julkishallinnolta puuttui tiedostomuoto, johon voi aina luottaa. Sen takia PDF teki odottamattoman läpimurron, jonka jälkeen se on ollut suosittu sähköinen formaatti tärkeiden asiakirjojen lähettämiseen.

Internetissä on nykyään yli 200 miljoonaa asiakirjaa PDF-muodossa.



CutePDF:n asennus ja käyttö

Seuraavassa autamme kahden ohjelman asentamisessa, joita tarvitsit PDF-tiedostojen luomiseen omalla tietokoneella.

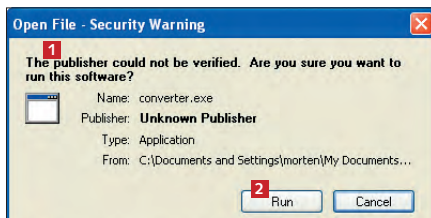
Sitten esitämme, kuinka saat luotua ensimmäisen PDF-asiakirjasi ja tallennettua sen tietokoneelle.

CutePDF Writer -ohjelman asentaminen

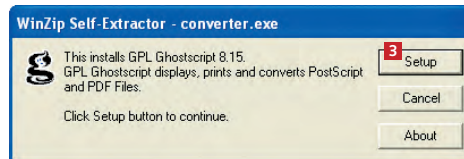
Jotta voit luoda PDF-tiedostoja, sinun pitää asentaa tietokoneelle kaksi ohjelmaa.

Toinen, *GhostScript*, on niin sanottu muunnosohjelma, joka muuntaa asiakirjan PDF-

muotoon, ja toinen on pääohjelma tai oikeammin tulostinajuri *CutePDF Writer*.



1 Asenna *GhostScript K-CD:ltä*. Ensimmäisenä tulee vastaan valintaikkuna, jossa kerrotaan muun muassa, että **The publisher could not be verified** 1. Voit luottaa sovellukseen, joten napsauta **Run**-painiketta 2.



2 Sitten avautuu **WinZip Self-Extractor** -valintaikkuna. Valitse **Setup** 3.



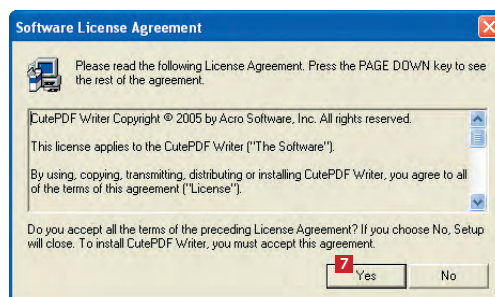
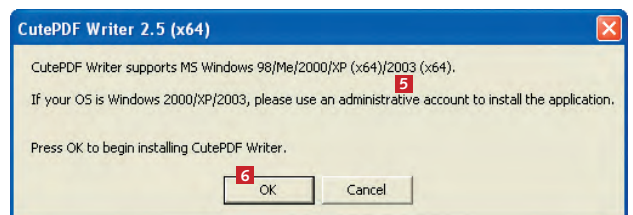
3 Seuraavaksi pitää asentaa *K-CD:llä* oleva *CutePDF Writer*. Käynnistä asennus. **Open File - Security Warning** -ikkunassa kysytään: **Do you want to run this file?** (Haluatko suorittaa tämän tiedoston). Ilmaise halukkuutesi napsauttamalla **Run**-painiketta 4.

OpenOffice.org

Lataamalla verkosta ilmaisen *OpenOffice.org*-ohjelmiston, voit muuntaa sen avulla tiedostoja PDF-muotoon, vaikka tietokoneessasi ei olisi erillistä PDF-muunto-ohjelmaa. *OpenOffice.org* sisältää valmiiksi toiminnon, joka osaa muuntaa tiedostot PDF-muotoon.

Ainoa rajoitus on se, että *OpenOffice.org* osaa muuntaa vain omia asiakirjojaan. Versiossa 2.0 on mahdollisuus liittää asiakirjaan linkkejä ja hyvälaatuisia miniatyyrikuvia.

4 **CutePDF Writer 2.5 (x64)** -ikkuna avautuu. Käyttäjää pyydetään huomaamaan, että ohjelman asentajalla pitää olla järjestelmänvalvojan oikeudet 5. Jos käytät verkkoa tai vierasta konetta, käänny verkon pääkäyttäjän tai tietokoneen omistajan puoleen. Jatka muuten asennusta napsauttamalla **OK**-painiketta 6.



5 Valitse **Yes** seuraavassa ikkunassa. Ruudulle ilmestyy **Software License Agreement** -ikkuna. Valitse jälleen **Yes** 7.

6 Ohjelma on nyt asennettu. Näkyviin tulee lyhyt teksti, jossa selostetaan, miten ohjelma toimii ja kuinka sen asennus poistetaan. Käynnistä tietokone uudelleen, ennen kuin käynnistät ohjelman ensimmäisen kerran.

Adobe Reader K-CD:lla

Jos PDF-asiakirjan vastaanottajan pitää voida avata ja tulostaa asiakirja, hänellä täytyy olla asennettuna PDF-lukija. Suosituin lukija on *Adobe Reader*. Ohjelma löytyy *K-CD:ltä*.

Adobe Readerin avulla voi avata, tulostaa ja hakea tekstiä kaikista PDF-asiakirjoista. Nykyään *Adobe Reader* on asennettuna yli 500 miljoonassa tietokoneessa.

Yksi syy suureen levinneisyyteen on se, että lukuohjelma on ilmainen.

Jos lähetät PDF-asiakirjan, sen mukana kannattaa aina samalla lähettää linkki osoitteeseen adobe.com. Sieltä vastaanottaja voi ladata uusimman *Adobe Reader* -ohjelman version, jos se ei jo ole käytössä.

www.adobe.com



CutePDF Writer -ohjelman käyttäminen ja säätäminen

CutePDF Writer on niin sanottu muunnosohjelma. Sen avulla voi tallentaa ja tulostaa kaikkia asiakirjoja PDF-muodossa. Ohjelman erikoisuus on, että se toimii kuin olisi tulostin. Siksi sovellusta ei voi

avata normaalisti **Käynnistä**-valikon kautta. Sen sijaan ohjelma näkyy tulostimien luettelossa.

CutePDF Writerin käyttö edellyttää ainoastaan, että ohjelmassa, jolla muunnetaan

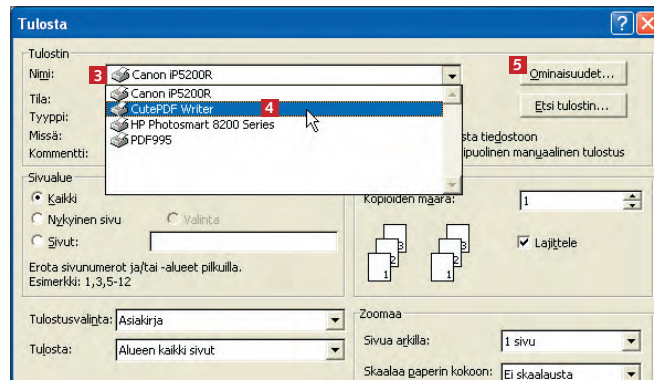
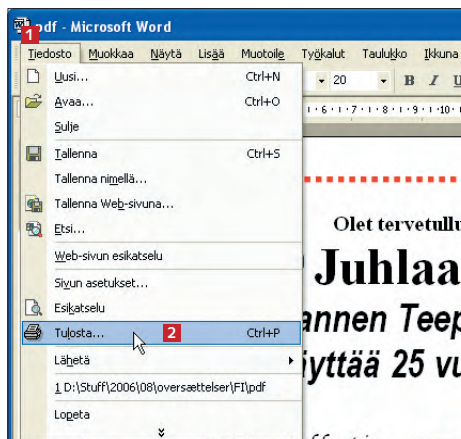
va asiakirja on tehty, on tulostustoiminto. Tulostinajuriksi asentuva CutePDF tulostaa eli tässä tapauksessa tallentaa asiakirjan PDF-tiedostoksi.

Jos haluat muuntaa asiakirjan PDF-muotoon, valitse

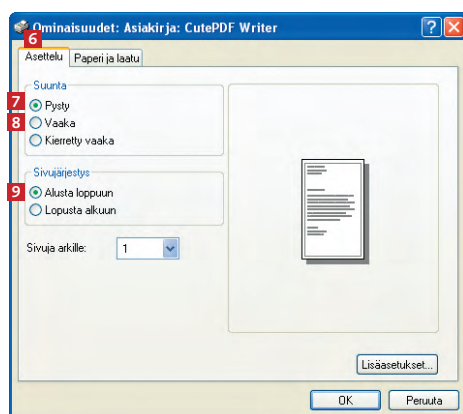
käyttämäsi ohjelman tulostustoiminto ja tulostimien luettelosta **CutePDF Writer**.

Seuraavassa avaamme Word-asiakirjan ja käymme läpi, miten se tallennetaan PDF-tiedostoksi.

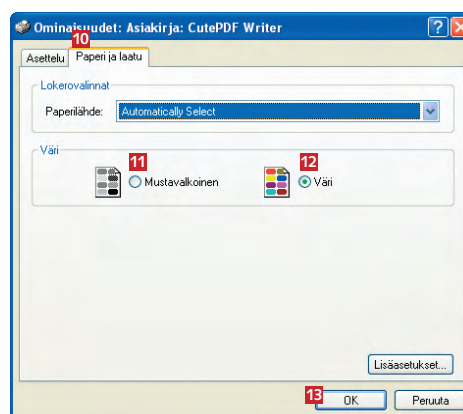
1 Avaa Wordin **Tiedosto**-valikko **1** ja valitse **Tulosta...** **2**.



2 Avaa **Nimi**-valikko **3** **Tulosta**-ikkunassa, valitse **CutePDF Writer** **4** ja sitten **Ominaisuudet...** **5**.

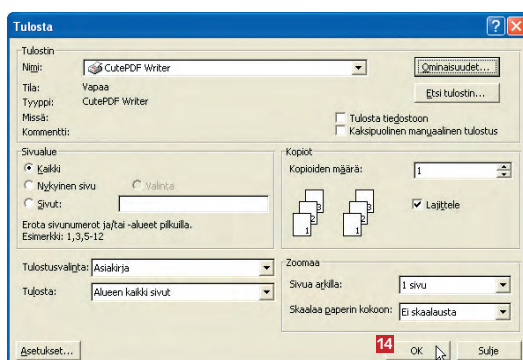


3 CutePDF Writerin ominaisuusikkuna avautuu. Voit valita **Asettelu**-välilehdellä **6**, pitääkö paperin olla pysty- **7** vai vaakaa-asennossa **8**, ja määrittää sivujen järjestyksen **9**.

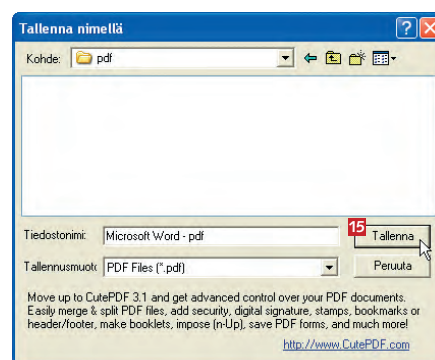


4 Paperi ja laatu -välilehdellä **10** voit valita, tehdäänkö asiakirjasta mustavalkoinen **11** vai väri- **12**. Tehdyksi asetukset valitse **OK** **13**.

5 Napauta **Tulosta**-ikkunassa **OK** **14**.



6 Valitse sitten **Tallenna nimellä**-ikkunassa, mihin PDF-asiakirja tallennetaan ja mikä nimi sille annetaan. Valitse lopuksi **Tallenna** **15**, niin uuden PDF:n luominen alkaa.



HUOM!

Tietyt ohjelmat, kuten *Muistio*, käyttävät automaattisesti oletustulostinta. Valitse PDF-tulostin ohjelman tulostusikkunassa tai muuta Windowsin

oletustulostin väliaikaisesti: Avaa **Käynnistä**-valikko, valitse **Ohjauspaneeli** ja **Tulostimet ja muut laitteet**. Valitse asennetuista tulostimista hiiren

kakkospainikkeella **CutePDF Writer** ja avautuvasta valikosta **Aseta oletustulostimeksi**. Muista palauttaa varsinaisen tulostimesi oletustulostimeksi.