# LEXM RK

# C760, C762

#### Asennusopas



#### Kesäkuu 2004

#### www.lexmark.com

Lexmark ja Lexmarkin timanttilogo ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © 2004 Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

# Suomi

#### Painos: Kesäkuu 2004

Seuraava kappale ei ole voimassa maissa, joissa määräykset ovat paikallisen lainsäädännön vastaiset: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. TOIMITTAA JULKAISUN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, JOKO SUORAA TAI VÄLILLISTÄ, MUKAAN LUKIEN TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Joissakin maissa vastuuvapautuslausekkeet eivät ole aina laillisia. Tällöin edellä oleva vastuuvapautuslausekkeet eivät ole sinua.

Julkaisu saattaa sisältää teknisiä epätarkkuuksia tai painovirheitä. Tietoihin tulee tietyin väliajoin muutoksia; nämä muutokset sisällytetään seuraaviin painoksiin. Tekstissä kuvattuihin tuotteisiin tai ohjelmiin saattaa milloin tahansa tulla muutoksia.

Tätä julkaisua koskevia huomautuksia voi lähettää osoitteeseen Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa huomautukset voi lähettää osoitteeseen Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark voi käyttää tai jakaa lähettämiäsi tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla ilman, että siitä aiheutuu minkäänlaisia velvoitteita sinulle. Lisäkopioita tähän tuotteeseen liittyvistä julkaisuista voidaan tilata numerosta 1 800 53 9727. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa numero on +44 (0)8704 440 044. Muissa maissa pyydetään ottamaan yhteys tuotteen myyjään.

Viittaukset tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että valmistaja aikoo tuoda niitä saataville kaikissa maissa, joissa se toimii. Viittaukset tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että vain kyseistä tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää. Sen asemesta voidaan käyttää mitä tahansa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa toisten aineetonta omaisuutta koskevia oikeuksia. Käyttäjä vastaa siitä, että laite toimii yhdessä muiden kuin valmistajan nimeämien tuotteiden, ohjelmien tai palveluiden kanssa.

Lexmark, Lexmarkin timanttilogo ja MarkNet ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

ImageQuick on Lexmark International, Inc:n tavaramerkki.

PostScript® on Adobe Systems Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki. PostScript 3 on Adobe Systemsin ohjelmistotuotteissa käytetty tulostuskieli (komennot ja toiminnot). Tämä tulostin on yhteensopiva PostScript 3 -kielen kanssa. Se tarkoittaa, että tulostin tunnistaa eri sovellusohjelmien käyttämät PostScript 3 -komennot ja emuloi niiden toimintoja.

Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

#### © 2004 Lexmark International, Inc.

#### Kaikki oikeudet pidätetään.

#### YHDYSVALTAIN HALLITUKSEN OIKEUDET

Ohjelmisto ja tämän sopimuksen nojalla sen mukana mahdollisesti toimitettavat oppaat on tuotettu ainoastaan yksityisin varoin.

#### Federal Communications Commission (FCC) -ilmoitus

Tämä tulostin täyttää Luokan B digitaalilaitteille asetetut vaatimukset (kun tulostimeen ei ole asennettu verkkokaapelia tai suurkapasiteettista vastaanottoalustaa) ja Luokan A digitaalilaitteille asetetut vaatimukset (kun tulostimeen on asennettu verkkokaapeli tai suurkapasiteettinen vastaanottoalusta) FCC-sääntöjen osan 15 määritysten mukaisesti. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

(1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä muissa laitteissa, ja

(2) tämän laitteen täytyy kestää ulkopuolisia häiriöitä, myös häiriöitä, jotka saattavat muuttaa laitteen toimintaa ei-toivotulla tavalla.

Tätä lausumaa koskevat kysymykset on lähetettävä osoitteeseen:

- Director of Lexmark Technology & Services
- Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, KY 40550 (859) 232-3000

Lisätietoja säädöksistä on tuotteen sähköisissä oppaissa.

#### Turvaohjeita

- Jos tuotteessa *ei* ole symbolia , se *täytyy* liittää kunnollisesti maadoitettuun pistorasiaan.
  - VAARA: Älä asenna tätä tuotetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitäntöjä (esimerkiksi virtajohdon tai puhelimen liitäntöjä) ukkosilman aikana.
- Virtajohto on kytkettävä pistorasiaan, joka on lähellä tuotetta ja jonka luo on helppo päästä.
- Muita kuin käyttöohjeissa mainittuja huolto- ja korjaustoimia saa tehdä vain ammattitaitoinen huoltohenkilö.
- Tuote täyttää kansainväliset turvamääräykset, kun siinä käytetään tiettyjä Lexmarkin osia. Joidenkin osien turvapiirteet eivät aina ole ilmeisiä. Lexmark ei vastaa vaihto-osien käytöstä.
- Tuotteessa käytetään laseria.
- VAARA: Ohjeiden ja määräysten noudattamatta jättäminen voi altistaa vaaralliselle säteilylle.
- Tuotteessa käytetään tulostusmenetelmää, joka kuumentaa tulostusmateriaalin. Kuumuus voi aiheuttaa sen, että tulostusmateriaalista tulee päästöjä. Perehdy huolellisesti käyttöohjeisiin, joissa käsitellään tulostusmateriaalin valintaa, jotta haitalliset päästöt voidaan välttää.

#### Merkintätavat

Huomautus: Huomautus kertoo jostain, joka voi hyödyttää käyttäjää.

VAARA: Vaara kertoo jostain, joka voi vahingoittaa käyttäjää.

Varoitus: Varoitus kertoo jostain, joka voi vahingoittaa tuotteen laitteistoa tai ohjelmistoa.

#### Staattista sähköä koskeva tiedote



Varoitus: Tämä symboli osoittaa osat, jotka ovat herkkiä staattiselle sähkölle. Älä kosketa näiden symboleiden lähellä olevia alueita, ennen kuin olet ensin koskettanut tulostimen metallirunkoa.

# Sisällys

Vaihe 1: Valitse asennustapa (paikallinen tulostin ta           Paikallinen tulostin           Verkkotulostin	i verkkotulostin) 7 
Vaihe 2: Asenna ajurit paikallista tulostusta varten . Windows Macintosh UNIX/Linux	<b>7</b> 7 8 9
Vaihe 3: Tulostimen purkaminen pakkauksestaan Monitoimilaitteen asennus Poistaminen pakkauksesta	<b>9</b>
Vaihe 4: Asenna tulostin ja paperinkäsittelylaitteet         Tulostinmallit         Tulostimen asennus         2000 arkin syöttölaitteen asennus         500 arkin syöttölaitteen asentaminen         Kaksipuolisen tulostusyksikön asennus         Tulostimen asettaminen paikalleen         Lisävastaanottoalustan asentaminen         5-alustaisen postilaatikon asentaminen	10           10           11           11           12           13           14           15
Vaihe 5: Asenna tulostustarvikkeet           Värikasettien asennus           Käyttöpaneelin painiketulkin kiinnittäminen	<b>16</b>
Vaihe 6: Asenna muisti-, laiteohjelma- tai lisäkortti . Emolevyn suojakannen poistaminen Muistikortin asennus	19           20           21           22           23           24           25
Vaihe 7: Paperin lisäys         500 arkin lokeroiden täyttäminen         2000 arkin lokeron täyttäminen         Monisyöttölaitteen täyttö	<b>26</b> 26 27 29
Vaihe 8: Kytke kaapelit ja virtajohto       Kaapeleiden tyypit         Kaapeleiden tyypit       Kaapeleiden kytkeminen	<b>30</b> 30 30 30
Vaihe 9: Tulostimen asetusten tarkistaminen         Valikkoasetussivun tulostus         Verkkoasetussivun tulostus         Ohjevalikon sivujen tulostus	<b>31</b> 31 32 32
Vaihe 10: TCP/IP-määritykset Tulostimen IP-osoitteen määrittäminen IP-asetusten tarkistus WWW-sivujen suoran tulostuksen määritys	<b>33</b> 
Vaihe 11: Asenna ajurit verkkotulostusta varten	
Windows Macintosh UNIX/Linux NetWare	

Vaihe 12:	Muita tietolähteitä	38
	Julkaisut-CD-levyn sisällön katselu ja käyttö	. 38

Sisällys

# Vaihe 1: Valitse asennustapa (paikallinen tulostin tai verkkotulostin)

Paikallinen tulostin	Paikallinen tulostin on tulostin, joka on liitetty tietokoneeseen USB- tai rinnakkaiskaapelilla. Paikallinen tulostin on tarkoitettu vain sen tietokoneen käyttäjän käyttöön, johon tulostin on liitetty. Jos kytket tietokoneeseen paikallisen tulostimen, sinun on asennettava tulostinajuri tietokoneeseen, ennen kuin tulostimen asetukset voidaan määrittää.
	Jatka vaiheesta Vaihe 2: "Asenna ajurit paikallista tulostusta varten" sivulla 7.
Verkkotulostin	Verkkotulostin on tulostin, joka on liitetty verkkoon verkkokaapelilla (Ethernet-kaapelilla) tai tulostinpalvelimen välityksellä. Jos liität verkkotulostimen tietokoneeseen, tulostin on ensin asennettava käytettäväksi verkossa ja sen jälkeen tulostinajuri on asennettava tietokoneeseen.

Jatka vaiheesta Vaihe 3: "Tulostimen purkaminen pakkauksestaan" sivulla 9.

# Vaihe 2: Asenna ajurit paikallista tulostusta varten

Tulostinajuri on ohjelmisto, jonka avulla tietokone voi vaihtaa tietoja tulostimen kanssa.

Ajurien asennustapa määräytyy käytettävän käyttöjärjestelmän mukaan. Seuraavassa taulukossa ovat asennusohjeet eri käyttöjärjestelmiä varten. Jos tarvitset lisäapua, katso tietokoneen ja ohjelmiston mukana toimitettuja oppaita.

Käyttöjärjestelmä	Siirry sivulle
Windows	
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me, Windows NT 4.x	7
Windows 95 ja Windows 98 (ensimmäinen julkaisu)	8
Sarjatulostus	8
Macintosh	8
UNIX/Linux	9

Joidenkin Windows-käyttöjärjestelmien mukana toimitetaan valmiiksi tulostimen kanssa yhteensopiva tulostinajuri. Tällöin asennus saattaa näyttää tapahtuvan automaattisesti Windowsin uusissa versioissa. Käyttöjärjestelmän tulostinajurit sopivat yksinkertaiseen tulostukseen, mutta niissä on vähemmän toimintoja kuin mukautetuissa tulostinajureissa.

Asenna mukautettu ajuri käyttämällä tulostimen mukana toimitettua Ajurit-CD-levyä, jolloin saat käyttöösi tulostimen edistyneet ominaisuudet ja toiminnot.

Ajurit ovat saatavana myös ladattavina ohjelmistopaketteina Lexmarkin web-sivustolla osoitteessa **www.lexmark.com**.

Windows

#### Huomautus: Mukautetun

tulostinajurin asentaminen ei poista käyttöjärjestelmän ajurin asennusta. Tällöin luodaan erillinen tulostinobjekti, joka tulee esiin Tulostimet-kansioon.

#### *Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98, Windows Me ja Windows NT*

Huomautus: USB-tuki ei ole käytettävissä Windows NT -käyttöjärjestelmissä.

**Huomautus:** Jotkin Windowskäyttöjärjestelmät edellyttävät, että käyttäjällä on järjestelmänvalvojan oikeudet asennettaessa tulostinajureita tietokoneeseen.

#### *Windows 95 ja Windows 98 (ensimmäinen julkaisu)*

Sarjatulostus

#### Macintosh

#### Tulostusjonon luonti Tulostuskeskuksessa (Macintosh OS X)

**Huomautus:** PPD-tiedosto sisältää Macintosh-tietokoneen tarvitsemat yksityiskohtaiset tiedot tulostimen ominaisuuksista.

**Huomautus:** Tulostimen PPD-tiedoston voi myös ladata ohjelmistopakettina Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com. 1 Aseta Ajurit-CD-levy asemaan.

Jos CD-levy ei käynnisty automaattisesti, napsauta **Käynnistä → Suorita**, ja kirjoita sitten valintaikkunassa D:\Setup.exe.

- 2 Napsauta Install Software (Asenna ohjelmisto).
- 3 Napsauta Printer and Software (Tulostin ja ohjelmisto).
- 4 Hyväksy käyttöoikeussopimus napsauttamalla Agree (Hyväksyn).
- 5 Valitse Suggested (Suositus) ja napsauta sitten Next (Seuraava).

Suositeltu asennusvaihtoehto on oletusvaihtoehto sekä paikallisen että verkkoon liitetyn tulostimen asennuksessa. Jos haluat asentaa apuohjelmia, muuttaa tulostimen asetuksia tai mukauttaa tulostinajureita, valitse **Custom** (Mukautettu) ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

- **6** Valitse Local Attached (Paikallisesti liitetty) ja valitse sitten Finish (Valmis). Ajureiden lataaminen saattaa kestää hetken.
- 7 Sulje Ajurit-CD.
- 8 Siirry kohtaan "Tulostimen purkaminen pakkauksestaan" sivulla 9.

Lisätietoja ajureiden asentamisesta Windows 95:ttä ja Windows 98:aa (ensimmäinen julkaisu) varten on *Käyttöoppaassa* Julkaisut-CD-levyllä.

Lisätietoja sarjatulostuksesta on Julkaisut-CD-levyllä olevassa Käyttöoppaassa.

Lisätietoja Macintosh-ajureiden asentamisesta ja työpöytätulostinsymbolin luonnista Macintosh 8.6–9.x:lle on *Käyttöoppaassa* Julkaisut-CD-levyllä.

- 1 Asenna tulostimen PostScript Printer Description (PPD) -tiedosto tietokoneeseen.
  - **a** Aseta Ajurit-CD-levy asemaan.
  - **b** Kaksoisosoita tulostimen asennuspakkausta.
  - **C** Osoita **Continue** (Jatka) tervetuloruudussa ja uudelleen luettuasi Lueminuttiedoston.
  - **d** Osoita **Continue** (Jatka), kun olet lukenut käyttöoikeussopimuksen, ja hyväksy sitten sopimuksen ehdot osoittamalla **Agree** (Hyväksyn).
  - e Valitse asennuskohde ja osoita sitten Continue (Jatka).
  - f Syötä salasana ja osoita sitten OK.
  - **g** Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä **Install** (Asenna). Tarvittava ohjelmisto asennetaan tietokoneeseen.
  - h Kun asennus on valmis, osoita Close (Sulje).
- 2 Avaa Finder, osoita Sovellukset ja osoita sitten Apuohjelmat.
- 3 Kaksoisosoita Tulostuskeskusta tai Paikallisen tulostimen apuohjelmaa.
- 4 Tee jompikumpi seuraavista:

*Kun USB-väylään liitetty tulostin näkyy tulostinluettelossa*, voit sulkea Tulostuskeskuksen tai paikallisen tulostimen apuohjelman. Tulostinta varten on nyt luotu tulostusjono.

*Jos USB-väylään liitetty tulostin ei näy tulostinluettelossa*, varmista, että USBkaapeli on liitetty oikein ja että tulostimen virta on kytketty. Kun tulostin näkyy tulostinluettelossa, voit sulkea Tulostuskeskuksen tai paikallisen tulostimen apuohjelman.

**5** Kun ajurit on asennettu tietokoneeseen, voit seuraavaksi määrittää tulostimen asetukset. Siirry kohtaan "Tulostimen purkaminen pakkauksestaan" sivulla 9.

#### **UNIX/Linux**

Monet UNIX- ja Linux-järjestelmät, kuten Sun Solaris ja Red Hat, tukevat paikallista tulostusta.

Sun Solaris- ja Linux-pakkaukset ovat Ajurit-CD-levyllä ja Lexmarkin web-sivustolla osoitteessa **www.lexmark.com**. Tarkat ohjeet Lexmark-tulostimien asentamiseen ja käyttöön UNIX- ja Linux-ympäristöissä ovat *Käyttöopas*-julkaisussa.

Kaikki tulostinajuripakkaukset tukevat paikallista tulostusta, jossa käytetään rinnakkaisliitäntää. Sun Solaris -ajuripaketti tukee tulostimen ja Sun Ray -päätelaitteiden ja Sun-työasemien välistä USB-liitäntää.

Täydellinen luettelo tuetuista UNIX- ja Linux-ympäristöistä löytyy Lexmarkin verkkosivuilta osoitteesta **www.lexmark.com**.

Kun ajurit on asennettu tietokoneeseen, voit seuraavaksi määrittää tulostimen asetukset. Siirry kohtaan "Tulostimen purkaminen pakkauksestaan" sivulla 9.

## Vaihe 3: Tulostimen purkaminen pakkauksestaan

# Monitoimilaitteen asennus

Huomautus: Lisätietoja on Lexmarkin www-sivuilla osoitteessa www.lexmark.com/ multifunctionprinters.

Poistaminen pakkauksesta

**VAARA:** Tulostin painaa 47,7 kg, ja sen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.



Jos hankkimasi tulostin on monitoimilaite, joka kopioi, faksaa ja skannaa, lue laitteen mukana toimitetuista ohjeista, onko ensin asennettava lisäkalusteita tai muita laitteita.

- 1 Valitse paikka tulostimelle:
  - Jätä tulostimen ympärille riittävästi tilaa, jotta lokerot, kannet ja luukut saadaan avattua, lisälaitteita voidaan käsitellä ja tuuletus on riittävä.
  - Tulostimen sijoituspaikan on oltava
    - pinnaltaan tukeva ja tasainen
    - sellainen, ettei ilmastointilaitteista, lämmittimistä tai tuulettimista tuleva ilmavirta suuntaudu suoraan sinne
    - lämpötilaltaan, auringonvaloltaan ja kosteudeltaan normaali ilman suuria vaihteluita
    - puhdas, kuiva ja pölytön.

**Huomautus:** Anna tulostimen olla laatikossaan, kunnes olet valmis asentamaan sen paikoilleen. Pyydä sitten jotakuta auttamaan sinua tulostimen nostamisessa sen kädensijoista (katso "Tulostimen asettaminen paikalleen" sivulla 13).



2 Poista laatikosta kaikki tavarat tulostinta lukuun ottamatta.

Tarkista, että sinulla on seuraavat tarvikkeet:

- (1) Tulostin, jossa on yksi 500 arkin lokero
- (2) Neljä värikasettia (asennettu valmiiksi)
- (3) Asennusopas ja Julkaisut-CD
- (4) Ajurit-CD-levy
- (5) Virtajohto

Jos jokin edellä luetelluista tarvikkeista puuttuu tai on rikki, tietoja yhteyden ottamisesta Lexmarkin tukeen on *Käyttöoppaassa*. Yhteystiedot ovat Julkaisut-CD-levyllä.

Säilytä laatikko ja pakkausmateriaali siltä varalta, että tulostin on pakattava myöhemmin uudelleen.

# Vaihe 4: Asenna tulostin ja paperinkäsittelylaitteet

#### Tulostinmallit



Tulostimesta on neljä eri mallia:

- Lexmark C760, C762—perusmalli
  - tarkkuus 1 200 pistettä tuumalla (dpi)
  - 128 Mt vakiomuistia
  - Yksi 500 arkin lokero
  - USB- ja rinnakkaisliitin
- Lexmark C760n, C762n—verkkomalli
  - 128 Mt vakiomuistia
  - Ethernet 100BaseTx=100BaseTX -tulostinpalvelin asennettu
  - USB- ja Ethernet-liitin
- Lexmark C760dn, C762dn—verkkomalli ja lisäksi:
  - Kaksipuolinen tulostusyksikkö
- Lexmark C760dtn, C762dtn—verkkomalli ja lisäksi:
  - Kaksipuolinen tulostusyksikkö
  - Yksi 500-arkin lisäsyöttölokero
  - Muisti:
    - C760dtn = 128 Mt muistia vakiona
    - C762dtn = 256 Mt muistia vakiona

Tulostimeen voidaan hankkia useita eri lisälaitteita. Kaikki lisälaitteet eivät ole saatavana kaikkiin tulostinmalleihin. Lisätietoja on Lexmarkin web-sivustolla osoitteessa **www.lexmark.com**.

Jos hankkimasi tulostin on monitoimilaite, joka kopioi, faksaa ja skannaa, lue laitteen mukana toimitetuista ohjeista, onko ensin asennettava lisäkalusteita tai muita laitteita. Lisätietoja on Lexmarkin www-sivuilla osoitteessa **www.lexmark.com/ multifunctionprinters**.

Jos hankit tulostimeen viimeistelijän, lue viimeistelijän mukana toimitetuista ohjeista, miten viimeistelijä asennetaan tulostimeen.

Asenna tulostin ja paperinkäsittelylaitteet

#### **Tulostimen asennus**

**Huomautus:** Varmista, että asennat osat taulukossa esitetyssä järjestyksessä.

Jos hankit perustulostimen, jossa ei ole lisälaitteita, lue ohjeet kohdasta "Tulostimen asettaminen paikalleen" sivulla 13.

Katso seuraavasta taulukosta, missä ovat tulostimen ja mahdollisten paperinkäsittelylaitteiden asennuksessa tarvittavat ohjeet.

Aihe	Siirry sivulle
2000 arkin syöttölaitteen asennus	11
500 arkin syöttölaitteen asentaminen	12
Kaksipuolisen tulostusyksikön asennus	13
Tulostimen asettaminen paikalleen	13
Lisävastaanottoalustan asennus	14
5-alustaisen postilaatikon asentaminen	15

# 2000 arkin syöttölaitteen asennus

**Varoitus:** Jos tulostimessa on valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö ja 2000 arkin syöttölaite, 500 arkin syöttölaite on asennettava kaksipuolisen tulostusyksikön ja 2000 arkin syöttölaitteen väliin. Tulostin tukee yhtä 2 000 arkin lisäsyöttölaitetta.

- 1 Poista 2000 arkin syöttölaite pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.
- **2** Aseta syöttölaite tulostimelle valittuun paikkaan.
- **3** Jos asennat 500 arkin syöttölaitteen 2 000 arkin syöttölaitteen päälle, asenna vakautuspalkit:
  - a Aseta kaksi vakautuspalkkia lattialle kapea puoli ylöspäin.
  - **b** Laske 2 000 arkin syöttölaite palkeille ja varmista, että syöttölaitteen aukot ovat palkkien aukkojen kohdalla.
  - **C** Kiinnitä palkit paikoilleen neljällä ruuvilla (kummassakin palkissa on kaksi ruuvia).
- 4 Säädä tarvittaessa neljää syöttölaitteen alapuolella olevaa vakautusjalkaa.
- **5** Siirry kohtaan "500 arkin syöttölaitteen asentaminen" sivulla 12 tai "Tulostimen asettaminen paikalleen" sivulla 13.

**Huomautus:** 2 000 arkin syöttölaitteen virtajohto asennetaan myöhemmin.





Asenna tulostin ja paperinkäsittelylaitteet

# 500 arkin syöttölaitteen asentaminen

**Varoitus:** Jos tulostimessa on valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö ja 2000 arkin syöttölaite, 500 arkin syöttölaite on asennettava kaksipuolisen tulostusyksikön ja 2000 arkin syöttölaitteen väliin.



Tulostimeen voidaan asentaa enintään kolme 500 arkin lisäsyöttölaitetta. Jos tulostimeen kuitenkin asennetaan 2 000 arkin syöttölaite, siihen voidaan lisätä vain yksi 500 arkin lisäsyöttölaite.

- 1 Poista 500 arkin syöttölaite pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.
- 2 Aseta syöttölaite tulostimelle valittuun paikkaan tai jonkin toisen syöttölaitteen päälle.
  - **a** Kohdista 500 arkin syöttölaitteen reiät sen alapuolella olevan syöttölaitteen asetustukiin.
  - **b** Laske 500 arkin syöttölaite paikalleen. Varmista, että se lepää tukevasti toisen syöttölaitteen päällä.
- **3** Jos asennat 500 arkin syöttölaitteen 2 000 arkin syöttölaitteen päälle, kiinnitä syöttölaitteet toisiinsa vakautusruuveilla.
  - **a** Aseta ruuvit reikiin, jotka ovat 500 arkin syöttölaitteessa asetustappien vieressä.
  - **b** Kiristä ruuvit käsin.

Vaikka ruuvit ovatkin täysin paikallaan, syöttölaitteiden välissä on hieman tyhjää tilaa.

4 Asenna toinen 500 arkin syöttölaite tai jatka kohdasta "Kaksipuolisen tulostusyksikön asennus" sivulla 13 tai "Tulostimen asettaminen paikalleen" sivulla 13.

#### Kaksipuolisen tulostusyksikön asennus

**Varoitus:** Jos tulostimessa on valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö ja 2000 arkin syöttölaite, 500 arkin syöttölaite on asennettava kaksipuolisen tulostusyksikön ja 2000 arkin syöttölaitteen väliin.



Tulostimen asettaminen paikalleen

**VAARA:** Tulostin painaa 47,7 kg, ja sen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.

Tulostin tukee valinnaista kaksipuolista tulostusyksikköä, jolloin voidaan tulostaa paperiarkin molemmille puolille.

- 1 Poista kaksipuolinen tulostusyksikkö pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.
- 2 Aseta kaksipuolinen tulostusyksikkö tulostimelle valittuun paikkaan tai asenna se 500 arkin syöttölaitteen päälle seuraavasti.
  - a Kohdista syöttölaitteen asetustapit kaksipuolisen tulostusyksikön reikiin.
  - **b** Laske kaksipuolinen tulostusyksikkö paikalleen. Varmista, että se lepää tukevasti arkinsyöttölaitteen päällä.
- **3** Jatka vaiheesta "Tulostimen asettaminen paikalleen" sivulla 13.

Kun olet valinnut tulostimen paikan ja asentanut mahdolliset lisäsyöttölaitteet tai kaksipuolisen tulostusyksikön, voit asettaa tulostimen paikoilleen.

1 Nosta tulostin laatikosta jonkun toisen henkilön kanssa.

Käytä apunasi tulostimen etu- ja takapuolella olevia kädensijoja.







2 Aseta tulostin valitsemaasi paikkaan jonkun toisen henkilön avustuksella.

Jos asennat tulostimen lisäsyöttölaitteen tai kaksipuolisen tulostusyksikön päälle, kohdista sen asetustapit tulostimessa oleviin reikiin. Varmista, että tulostin lepää tukevasti laitteen päällä.

- 3 Poista tulostimen ulkopuolelta teipit ja pakkausmateriaali.
- 4 Jos hankit lisävastaanottoalustan tai postilaatikon, jatka tästä luvusta.

#### Lisävastaanottoalustan asennus

Huomautus: Asenna

lisävastaanottoalusta heti, kun olet poistanut sen pakkauksesta. Asennusjalustojen reunat saattavat vahingoittaa pöytäpintoja tai kankaita.

Varoitus: Lisävastaanottoalustan lokero on suunniteltu kannattamaan ainoastaan tulostusmateriaalin paino. Älä käytä sitä hyllynä, sillä ylimääräinen paino voi saada sen irtoamaan lisävastaanottoalustasta. Tulostimeen voidaan asentaa lisävastaanottoalusta, jonka avulla yhdelle alustalle voidaan tulostaa enintään 650 paperiarkkia.

- 1 Poista lisävastaanottoalusta pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.
- 2 Poista tulostimen yläkansi.
- **3** Kohdista lisävastaanottoalustan pohjassa olevat asennusjalustat tulostimen yläosassa oleviin reikiin.
- 4 Laske lisävastaanottoalusta paikalleen.





Asenna tulostin ja paperinkäsittelylaitteet

Muussa tapauksessa siirry kohtaan Vaihe 5: "Asenna tulostustarvikkeet" sivulla 16.

- 5 Kiinnitä tulostimen yläkansi lisävastaanottoalustaan.
- 6 Kiinnitä lisävastaanottoalustan paperituki yläkanteen.
- 7 Siirry kohtaan Vaihe 5: "Asenna tulostustarvikkeet" sivulla 16.





#### 5-alustaisen postilaatikon asentaminen

**Huomautus:** Asenna postilaatikko heti, kun olet poistanut sen pakkauksesta. Asennusjalustojen reunat saattavat vahingoittaa pöytäpintoja tai kankaita.

**Varoitus:** Postilaatikko on suunniteltu kannattamaan ainoastaan tulostusmateriaalin paino. Älä käytä sitä hyllynä; liikapaino voi vaurioittaa sitä.

Tulostimeen voidaan asentaa 5-alustainen postilaatikko, johon voidaan lajitella ja tulostaa enintään 500 paperiarkkia.

- 1 Poista postilaatikko pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.
- 2 Poista tulostimen yläkansi.
- **3** Kohdista postilaatikon pohjassa olevat asennusjalustat tulostimen yläosassa oleviin reikiin.
- 4 Laske postilaatikko paikalleen.





Asenna tulostin ja paperinkäsittelylaitteet

- 5 Kiinnitä tulostimen yläkansi postilaatikkoon.
- 6 Kiinnitä postilaatikon paperituki yläkanteen.





# Vaihe 5: Asenna tulostustarvikkeet

**Varoitus:** Poista kaikki pakkausmateriaalit, jotta tulostin ei vahingoitu.

Tässä vaiheessa esitetään, miten värikasetit valmistellaan tulostusta varten ja miten pakkausmateriaali poistetaan tulostimesta.

#### Värikasettien asennus

- **1** Avaa tulostimen etukansi.
- 2 Poista pakkausmateriaali kasettien päältä.





Asenna tulostustarvikkeet 16



Varoitus: Älä koske kuvansiirtovyöhön sormillasi.

- **3** Poista värikasetit. Toimi jokaisen kasetin kohdalla seuraavasti:
  - a Vedä kädensijasta ylöspäin.
  - **b** Vedä kasetti suoraan ulospäin ja nosta se pois ohjaimista pitäen kiinni kahvasta.
  - **C** Aseta kasetti tasaiselle, suoralle ja puhtaalle pinnalle pystyasentoon.

- 4 Poista pakkausmateriaali kuvansiirtovyöstä:
  - a Tartu koneen sisällä oikealla olevaan lukitsimeen.
  - **b** Vedä hitaasti mutta voimakkaasti lukitsimesta ja suoja-arkista ja poista sitten molemmat tulostimesta niiden irrotessa.



- a b
- **5** Aseta värikasetit takaisin paikalleen. Toimi jokaisen kasetin kohdalla seuraavasti:
  - **a** Käännä kasetti ylösalaisin niin, että kahva on alapuolella.
  - **b** Poista punainen muovinen pakkausmateriaali kuvarummusta. Hävitä pakkausmateriaali.

**Varoitus:** Tulostin vahingoittuu, jos pakkausmateriaalia ei poisteta värikaseteista.

**Varoitus:** Älä kosketa värikasetin alapuolella olevaa kuvansiirtoyksikön rumpua.



- d Käännä kasettia eri suuntiin, jotta väriaine jakautuu tasaisesti.
- e Pidä kasettia kahvasta ja laske kasetti ohjainten päälle kuten kuvassa. Varmista, että kasetin väri on sama kuin tulostimessa olevan väritarran väri.





- f Työnnä kasetti tulostimeen niin pitkälle kuin se menee.
   Kasetti laskeutuu paikalleen.
- 6 Sulje etuluukku.

**Varoitus:** Jos etukansi ei mene kokonaan kiinni, avaa etukansi uudelleen ja paina kasetteja niin, että ne varmasti ovat kunnolla paikallaan.





#### Käyttöpaneelin painiketulkin kiinnittäminen



Jos et halua käyttää kielenä englantia ja tulostimen mukana on toimitettu tarrakiinnitteinen käyttöpaneelin painiketulkki, kiinnitä painiketulkki, jossa on haluamasi kieliset painikkeiden nimet:

- 1 Etsi tulostimen mukana toimitettu painiketulkki.
- 2 Irrota suojaava tausta painiketulkista.
- **3** Aseta painiketulkin aukot käyttöpaneelin painikkeiden mukaisesti ja paina se sitten paikalleen.
- 4 Poista suojapeite painiketulkin päältä.

Lisätietoja käyttöpaneelissa näkyvän tekstin kielen vaihtamisesta on *Käyttöoppaassa* Julkaisut-CD-levyllä.

#### Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle
Asenna muisti-, laiteohjelma- tai lisäkortti	19
Paperin lisäys	26

# Vaihe 6: Asenna muisti-, laiteohjelma- tai lisäkortti

Jos et aio asentaa muisti-, laiteohjelma- tai lisäkorttia, ohita tämä vaihe ja siirry kohtaan Vaihe 7: "Paperin lisäys" sivulla 26.

Tulostimen muistikapasiteettia ja liitäntämahdollisuuksia voidaan lisätä asentamalla valinnaisia lisäkortteja.

Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa seuraavat lisälaitteet:

- Muistikortit
  - Tulostinmuisti
- Laiteohjelmakortteja
  - Lisätoimintoja
  - Internet-ominaisuudet
  - Flash-muistia
- Lisäkortit
  - Kiintolevy ja sovitinkortti
  - Sisäiset MarkNet<sup>™</sup>-tulostinpalvelimet (kutsutaan myös sisäisiksi verkkosovittimiksi (INA))
  - Sarjaliitäntäkortti
  - 1284-B-rinnakkaisliitäntäkortti.

Varoitus: Jos asennat muisti- tai lisäkortin tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin jatkat.

**Huomautus:** Tarvitset pientä ristipääruuvitalttaa emolevyn suojakannen irrottamista ja korttien asentamista varten.

# Emolevyn suojakannen poistaminen

- **1** Paikanna tulostimen takaosassa oleva suojakansi.
- 2 Poista suojakannesta neljä ruuvia (kaksi ylhäällä ja kaksi alhaalla).
- 3 Poista kansi.
- 4 Asennettavan kortin liittimen paikan näet kuvasta.



5 Katso seuraavasta taulukosta, missä ovat tarvitsemasi ohjeet.

Asennettava kortti	Siirry sivulle
Muistikortti	21
Laiteohjelmakortti	22
Kiintolevy	23
Lisäkortti	24

#### **Muistikortin asennus**

**Huomautus:** Tässä tulostimessa ei voida käyttää kaikkia muihin Lexmarktulostimiin tarkoitettuja lisämuistikortteja. Tarkat tiedot yhteensopivista muisteista on *Käyttöoppaassa* Julkaisut-CD-levyllä.

**Varoitus:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti muistikortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat korttia.



Asenna tulostimen muistikortti noudattamalla tämän osion ohjeita. Muistikorttien liittimien on oltava 168-nastaisia.

- 1 Poista emolevyn suojakansi (katso sivu 20).
- Poista muistikortti pakkauksestaan.Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia. Säilytä pakkaus.
- 3 Paina muistikortin liittimen molemmissa päissä olevia salpoja ulospäin.
- 4 Kohdista kortin alareunassa olevat lovet liittimessä oleviin loviin.
- **5** Paina muistikortti tiukasti liittimeen, kunnes liittimen kummassakin päässä olevat salvat *napsahtavat* paikalleen.

Kortin saaminen kunnollisesti paikalleen voi vaatia hieman voimaa.

6 Varmista, että kumpikin salpa peittää kortin päässä olevan loven.

Mitä seuraavaksi	?
------------------	---

Tehtävä	Siirry sivulle
Laiteohjelmakortin asennus	22
Kiintolevyn asennus	23
Lisäkortin asennus	24
Emolevyn suojakannen asettaminen paikalleen	25

# Laiteohjelmakortin asennus

**Huomautus:** Tässä tulostimessa ei voida käyttää kaikkia muihin Lexmarktulostimiin tarkoitettuja laiteohjelma- ja Flash-muistikortteja.

**Varoitus:** Staattinen purkaus voi helposti vaurioittaa laiteohjelma- ja Flash-muistikortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat korttia. Asenna valinnainen laiteohjelma- tai Flash-muistikortti noudattamalla tämän osion ohjeita.

Tulostimeen voidaan lisätä enintään yksi kummankin tyyppinen kortti.

- 1 Poista emolevyn suojakansi (katso sivu 20).
- 2 Poista kortti pakkauksesta.

Vältä kortin pohjassa olevien metallinastojen koskettamista. Säilytä pakkaus.

- **3** Pidä korttia kiinni sen päistä ja kohdista kortin nastat emolevyn muistikortin kannan reikien kanssa.
- 4 Paina kortti huolellisesti paikalleen.

Kortin liittimen on kosketettava koko pituudeltaan emolevyä. Älä vahingoita kortin liittimiä.





#### Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle
Kiintolevyn asennus	23
Lisäkortin asennus	24
Emolevyn suojakannen asettaminen paikalleen	25

#### Kiintolevyn asennus

**Varoitus:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti kiintolevyjä. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa, ennen kuin kosketat levyä. Asenna valinnainen kiintolevy tämän osan ohjeiden mukaisesti. Kiintolevyn kiinnittämiseen asennuslevylle tarvitaan pientä ristipääruuvitalttaa.

Jos tulostimeen on asennettu jokin muu laiteohjelmakortti, se on ehkä poistettava ennen kiintolevyn asentamista.

- 1 Poista emolevyn suojakansi (katso sivu 20).
- 2 Poista pakkauksesta asennuslevy, kiintolevy, nauhakaapeli ja kiinnitysruuvit.
- **3** Kohdista nauhakaapelin liitin kiintolevyn liitinnastoihin.
- 4 Kiinnitä nauhakaapeli kiintolevyyn.
- 5 Kohdista asennuslevyssä olevat ruuvien reiät kiintolevyssä oleviin reikiin.
- 6 Kiinnitä asennuslevy kiintolevyyn ruuveilla.





- 7 Paina nauhakaapelin liitin emolevyn liittimeen.
- 8 Käännä kiintolevy toisinpäin ja paina sitten asennuslevyssä olevat kolme tappia emolevyn reikiin. Kiintolevy *napsahtaa* paikalleen.





#### Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle
Lisäkortin asennus	24
Emolevyn suojakannen asettaminen paikalleen	25

#### Lisäkortin asennus

Tulostimessa on yksi korttipaikka, joka tukee useita lisäkortteja. Seuraavassa taulukossa on selostettu niiden toiminta.

Kortti	Toiminto
Sisäinen MarkNet-tulostinpalvelin	Lisää Ethernet- tai Token-Ring-portin, jonka avulla tulostin voidaan kytkeä verkkoon.
1284-B-rinnakkaisliitäntäkortti	Lisää rinnakkaisportin.
Sarjaliitäntäkortti	Lisää sarjaportin.

#### **Huomautus:** Verkkomalleihin on asennettu valmiiksi Ethernettulostinpalvelin.

**Varoitus:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti lisäkortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa, ennen kuin kosketat lisäkorttia.



#### Näiden lisäkorttien asennuksessa tarvitaan pientä ristipääruuvitalttaa.

- 1 Poista emolevyn suojakansi (katso sivu 20).
- 2 Poista ruuvi liitinpaikan päällä olevasta metallilevystä ja nosta sitten levy pois. Pane ruuvi talteen.
- **3** Poista lisäkortti pakkauksestaan. Säilytä pakkausmateriaali.
- 4 Kohdista lisäkortissa oleva liitin emolevyllä olevaan liittimeen. Lisäkortin sivulla olevien kaapeliliittimien tulee mahtua liittimen aukosta.
- 5 Työnnä lisäkortti tiukasti lisäkorttiliittimeen.
- 6 Kiinnitä kortti emolevyyn ruuvilla.





# Emolevyn suojakannen asettaminen paikalleen



#### Lisälaitetarran kiinnittäminen

Kun kortit on asennettu tulostimen emolevylle, emolevyn suojakansi on asetettava takaisin paikalleen.

- 1 Kohdista suojakannessa olevat aukot tulostimen kannen lähellä oleviin ruuveihin.
- 2 Siirrä suojakantta ylöspäin kannen reunan alle niin pitkälle kuin se menee ja kiristä sitten kannen yläreunan ruuvit.
- **3** Kiinnitä neljä ruuvia suojakannen alareunaan.

Jos asensit tulostimeen laiteohjelmakortin, lue lisälaitetarran kiinnitysohjeet seuraavasta osasta.

Lisälaitetarra kertoo huoltohenkilökunnalle, että tulostimeen on asennettu lisälaitteita.

Kiinnitä tarra seuraavasti:

- 1 Irrota tarran takaosan liimapinnan suojamuovi.
- 2 Kiinnitä tarra tulostimeen malli- ja sarjanumerotarran viereen.



# Vaihe 7: Paperin lisäys

#### Huomautus: Tietoja

erikoismateriaalin (esimerkiksi kalvojen ja kartongin) lisäämisestä on Julkaisut-CD-levylle tallennetussa *Käyttöoppaassa*. Seuraavassa taulukossa luetellaan niiden sivujen numerot, joilla on ohjeet siitä, miten tulostusmateriaali lisätään vakio- ja lisäsyöttölokeroihin sekä monisyöttölaitteeseen.

Lähde	Tuetut paperikoot	Tuetut paperilajit	Kapasiteetti	Siirry sivulle
500 arkin lokerot	Letter, A4, A5, Legal, Executive, JIS B5, Folio <sup>a</sup> , Statement <sup>a</sup> , Universal <sup>b,c</sup>	Paperi, kalvot, tarrat, kartonki	<ul> <li>500 arkkia tavallista paperia<sup>e</sup></li> <li>350 kalvoa<sup>e</sup></li> <li>200 arkkia tarroja tai kartonkia<sup>d,e</sup></li> </ul>	26
2000 arkin lokero	Letter, A4, A5, Legal, Executive, JIS B5	Paperi	<ul> <li>2000 arkkia tavallista paperia<sup>e</sup></li> </ul>	27
Monisyöttölaite	Letter, A4, A5, Legal, Executive, JIS B5, Folio <sup>a</sup> , Statement <sup>a</sup> , Universalb,c	Paperi, kalvot, tarrat, kartonki	<ul> <li>100 arkkia tavallista paperia<sup>e</sup></li> <li>75 kalvoa<sup>e</sup></li> <li>40 arkkia tarroja tai kartonkia<sup>d,e</sup></li> </ul>	29
	7¾, 9, 10, DL, C5, B5, muu <sup>f</sup>	Kirjekuoret	10 kirjekuorta	

<sup>a</sup> Tuettu valittuna paperina, kun kyseisistä lokeroista on poistettu käytöstä koon tunnistustoiminto.

<sup>b</sup> Kun tämä koko valitaan, sivu muotoillaan koolle 215,9 x 355,6 mm, ellei toisin mainita.

<sup>c</sup> Lisää kapea tulostusmateriaali syöttöasennossa (pystyasennossa).

<sup>d</sup> Jos tulostat suuria määriä tarroja tai tulostat paljon muille kiiltäville erikoismateriaaleille, on suositeltavaa hankkia tulostimeen voiteleva päivityspakkaus. Lisätietoja saat Lexmark-jälleenmyyjältä.

<sup>e</sup> Kapasiteetti vaihtelee tulostusmateriaalin painon ja rakenteen mukaan. Lisätietoja on *Käyttöopas*-julkaisussa.

<sup>f</sup> Koot vaihtelevat välillä 98,4 x 62 mm - 176 x 250 mm.

#### 500 arkin lokeroiden täyttäminen

**Varoitus:** Älä koskaan avaa syöttölokeroita, kun työ tulostuu. Lokero tai tulostin saattavat vahingoittua. Täytä 500 arkin lokero seuraavien ohjeiden mukaan.

- 1 Irrota lokero tulostimesta ja aseta se tasaiselle ja suoralle alustalle.
- 2 Purista etuohjaimen säätövipua ja siirrä ohjain lokeron etuosaan.
- **3** Purista sivuohjaimen säätövipua ja siirrä ohjain oikeaan paikkaan lisättävän paperin koon mukaan.

Lokeron takaosassa olevat kuvakkeet osoittavat paperin koot.

4 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu. Älä kuitenkaan taita tai rypistä papereita. Suorista pinon reunat tasaisella alustalla.





**5** Aseta paperi lokeron vasenta takakulmaa vasten siten, että tulostuspuoli on alaspäin.

Älä lisää taipunutta tai rypistynyttä paperia.

- **6** Purista etuohjaimen säätövipua ja siirrä ohjainta, kunnes se koskettaa kevyesti paperipinoa.
- 7 Aseta lokero takaisin paikalleen.

Varmista, että lokero on työnnetty kokonaan tulostimeen.





# 2000 arkin lokeron täyttäminen

Täytä 2 000 arkin lokero seuraavien ohjeiden mukaan. Älä lisää 2 000 arkin lokeroon mitään muuta tulostusmateriaalia kuin paperia. Paperilajeja ja -kokoja koskevia tietoja on kohdassa sivu 26.

- 1 Vedä lokero auki.
- 2 Purista sivuohjaimen säätövipua, nosta ohjain ja aseta se lisättävän paperin mukaiseen koloon.





**Huomautus:** Älä ylitä etuohjaimeen merkittyä pinon enimmäiskorkeutta. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.

- **3** Purista kahden etuohjaimen säätövipua ja siirrä ohjain oikeaan paikkaan lisättävän paperin koon mukaan.
- 4 Siirrä alatuki lokeron etuosaa kohti, kunnes tuki koskettaa etuohjainta.





- 5 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu. Älä kuitenkaan taita tai rypistä papereita. Suorista pinon reunat tasaisella alustalla.
- 6 Aseta paperi lokeron vasenta takakulmaa vasten siten, että tulostuspuoli on alaspäin.

Älä lisää taipunutta tai rypistynyttä paperia.

7 Sulje lokero.

Varmista, että lokero on työnnetty kokonaan tulostimeen.





Huomautus: Älä ylitäytä. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.

#### Monisyöttölaitteen täyttö

Voit käyttää monisyöttölaitetta kahdella tavalla:

- Syöttölokerona: Jos käytät monisyöttölaitetta syöttölokerona, voit lisätä siihen paperia ja jättää paperin siihen.
- Manuaalinen ohisyöttöalusta: Jos käytät monisyöttölaitetta manuaalisena ohisyöttöalustana, lähetä tulostustyö syöttölaitteeseen ja määritä tietokoneesta tulostusmateriaalin laji ja koko. Tulostin pyytää käyttäjää lisäämään haluttua paperia tai erikoismateriaalia, ennen kuin työ tulostetaan.

Lisää tulostusmateriaalia monisyöttölaitteeseen näiden ohjeiden mukaisesti.

- 1 Avaa monisyöttölaite.
- 2 Purista paperinohjaimen säätövipua ja siirrä ohjain kokonaan tulostimen etuosaan.





**3** Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu.

Älä kuitenkaan taita tai rypistä papereita tai erikoismateriaaleja. Suorista pinon reunat tasaisella alustalla.

- **4** Aseta erikoismateriaali- tai paperipino lokeroon käytettävän koon, tyypin ja tulostustavan mukaan.
- **5** Aseta paperi tai erikoismateriaali tulostuspuoli ylöspäin monisyöttölaitteen vasenta reunaa vasten ja työnnä paperia tai erikoismateriaalia niin pitkälle kuin se menee vaivatta.

Älä työnnä paperia tai erikoismateriaalia väkisin.

6 Purista paperinohjaimen säätövipua ja siirrä ohjainta, kunnes se koskettaa kevyesti pinoa.





Paperin lisäys **29** 

Huomautus: Älä ylitäytä. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.

# Vaihe 8: Kytke kaapelit ja virtajohto

**VAARA:** Älä kytke tai irrota tietoliikenneporttia, teleporttia tai muuta liitintä ukkosen aikana.

#### Kaapeleiden tyypit

Tulostimen voi kytkeä verkkoon tai suoraan tietokoneeseen paikallista tulostusta varten.

	Verkko		
USB	Rinnakkaisliitäntä	Sarjakaapeli	Ethernet
USB-portti on vakiona kaikissa malleissa. Windows 98 SE-, Windows Me-, Windows 2000- ja Windows XP- ja Windows Server 2003 -käyttöjärjestelmät tukevat USB-liitäntöjä. Myös jotkin UNIX-, Linux- ja Macintosh-tietokoneet tukevat USB-liitäntöjä. Tarkista tietokoneen käyttöjärjestelmän käyttöoppaista, tukeeko järjestelmä USB-liitäntää. USB-portin käyttö edellyttää USB-kaapelia, jollainen on esimerkiksi Lexmarkin kaapeli, jonka tuotenumero on 12A2405 (2 m). Kohdista kaapelissa oleva USB-symboli tulostimessa olevaan USB-symboliin.	Rinnakkaisportti on vakiona perusmallissa ja saatavissa lisävarusteena verkkomalleihin. Lisätietoja on kohdassa "Lisäkortin asennus" sivulla 24. Jos tulostimen verkkomalliin asennetaan valinnainen rinnakkaisliitäntäkortti, tarvitaan 1284 A-C -rinnakkaiskaapeli, jonka Lexmarkin tuotenumero on 11K4078 (1,8 m).	Jos tulostimeen on asennettu valinnainen sarjaliitäntäkortti, tulostin voidaan kytkeä paikallisesti sarjakaapelilla. Sarjatulostuksessa tiedot siirretään bitti kerrallaan. Vaikka sarjatulostus on yleensä hitaampaa kuin rinnakkaistulostus, sitä suositellaan silloin, kun tulostin sijaitsee kaukana tietokoneesta tai kun rinnakkaisliitäntä ei ole käytettävissä. Sarjaporttiin tarvitaan yhteensopiva sarjakaapeli, esimerkiksi Lexmarkin kaapeli, jonka tuotenumero on 1038693 (15 m).	10BaseT/100BaseTX Fast Ethernet -portti on verkkotulostusmallissa vakiovarusteena. Voit kytkeä tulostimen LAN- liittimeen tai -keskittimeen käyttämällä vakiokaapeleita, jotka ovat yhteensopivia verkon kanssa. Tulostin mukautuu automaattisesti verkon nopeuteen.

Valokuitu on Ethernet-laji, mutta siinä käytetään eri kaapeleita. Ethernet-valokuituportit toimitetaan MarkNet-tulostinpalvelimen lisäkorteilla, jotka voidaan asentaa tulostimeen. Valinnaisen valokuitukortin laitteistoa koskevia ohjeita on kohdassa "Lisäkortin asennus" sivulla 24.

Langattomat 802.11b-lisälaitteet Tulostin voidaan sovittaa langattomaan verkkoon valinnaisella langattoman tulostuksen 802.11b-sovittimella. Sovitin on laite, joka kytketään tulostimen Ethernet-porttiin. Sovittimen asennusta ja määritystä koskevia ohjeita on sovittimen mukana toimitetuissa oppaissa.

#### Kaapeleiden kytkeminen



**Huomautus:** Kaikki liitännät eivät välttämättä ole käytettävissä tulostimessa. Liitännät määräytyvät tulostimen mallin ja asennettujen lisälaitteiden mukaan. 1 Liitä tulostin tietokoneeseen käyttämällä kokoonpanon mukaan tarkoituksenmukaista liitäntää.

Kaikki liitännät eivät välttämättä ole käytettävissä tulostimessa. Liitännät määräytyvät tulostimen mallin ja asennettujen lisälaitteiden mukaan.

- Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
  - Kytke tulostin tietokoneeseen rinnakkaiskaapelilla.
- Kytke tulostin tietokoneeseen sarjakaapelilla.





2 Kytke tulostimen virtajohdon toinen pää tulostimen takana olevaan liittimeen ja toinen pää asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.

Jos olet asentanut 2000 arkin lisäsyöttölaitteen, kytke tulostimen välivirtajohto syöttölaitteen taakse ja kytke sitten syöttölaitteen virtajohto asianmukaisesti maadoitettuun pistorasiaan.

#### **3** Kytke virta tulostimeen.

Kun tulostin on tehnyt sisäiset testinsä, Valmis-ilmoitus osoittaa, että tulostin on valmis vastaanottamaan töitä.

Jos näet Tarkista asennus Paina Jatka -ilmoituksen Valmisilmoituksen sijaan, varmista, että olet poistanut tulostimesta kaikki pakkausmateriaalit. Lisätietoja on kohdassa "Asenna tulostustarvikkeet" sivulla 16. Poista Tarkista asennus -ilmoitus tulostimen näytöstä painamalla Jatka.

Jos näet Poista värikasetin ja kuvansiirtoyksikön pakkaus -ilmoituksen Valmis-ilmoituksen sijaan, varmista, että olet poistanut tulostimesta kaikki pakkausmateriaalit. Lisätietoja on kohdassa "Asenna tulostustarvikkeet" sivulla 16. Poista Tarkista asennus -ilmoitus tulostimen näytöstä painamalla **Jatka**.

Jos tulostimen näyttöön tulee jokin muu ilmoitus kuin Valmis, tietoja ilmoituksen poistamisesta on *Käyttöoppaassa* Julkaisut-CD-levyllä. Etsi tulostimen ilmoituksia koskevia tietoja.

**4** Siirry kohtaan "Asenna ajurit paikallista tulostusta varten" sivulla 7.

Jos olet kytkenyt sarjakaapelin, avaa Ajurit-CD ja napsauta kohtaa **View Documentation**, jossa on lisätietoja sarjatulostuksen käyttöönotosta.

- 5 Kytke virta tulostimeen ja muihin oheislaitteisiin.
- 6 Jatka vaiheesta "Tulostimen asetusten tarkistaminen" sivulla 31.

# Vaihe 9: Tulostimen asetusten tarkistaminen

**Huomautus:** Tässä vaiheessa voit myös tulostaa Ohjevalikon sivut ja Tukosten selvitys -oppaan. Katso kohtaa "Ohjevalikon sivujen tulostus" sivulla 32.

#### Valikkoasetussivun tulostus

**Huomautus:** Lisätietoja tulostimen käyttöpaneelin käyttämisestä ja valikkoasetusten muuttamisesta on *Käyttöoppaassa* Julkaisut-CD-levyllä. Tulosta valikkoasetussivut tulostimen asetusten tarkistusta varten. Valikkoasetussivuilla on lueteltu kaikki ostamasi tai jälkikäteen asentamasi tulostimen lisälaitteet. Jos jokin tulostimen ominaisuus tai lisälaite ei ole luettelossa, asennuksen oikeellisuus on ehkä tarkistettava.

Verkkoasetussivulla on tietoja, joita tarvitaan tulostimen liittämisessä verkkoon.

Tarkista tulostimen oletusasetukset ja varmista lisälaitteiden asennuksen oikeellisuus tulostamalla valikkoasetussivu.

- 1 Varmista, että tulostimen virta on kytketty.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.



#### Verkkoasetussivun tulostus

Huomautus: Jos tulostimeen on asennettu valinnainen MarkNettulostuspalvelin, näytössä on teksti Tul. verkko1-as.

# Ohjevalikon sivujen tulostus

**3** Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Tulosta valikot, ja tulosta sitten sivu painamalla Valitse-painiketta.

Ilmoitus Valikot tulostetaan tulee esiin tulostimen näyttöön.

4 Tarkista, että asennetut lisälaitteet on lueteltu oikein kohdassa Lisätyt ominaisuudet.

Jos jokin asennettu lisälaite ei ole luettelossa, katkaise tulostimesta virta, irrota virtajohto pistorasiasta ja asenna lisälaite uudelleen.

- **5** Tarkista, että asennettu muisti näkyy oikein luettelon kohdassa Tulostimen tiedot.
- **6** Tarkista, että syöttölokerot on määritetty tulostimeen lisättyjen paperikokojen ja -lajien mukaisiksi.

Jos tulostin on liitetty verkkoon, tarkista verkkoasetukset tulostamalla verkkoasetussivu. Tällä sivulla on myös tärkeitä tietoja, jotka auttavat tulostimen määrittämisessä verkkotulostusta varten.

- 1 Varmista, että tulostimen virta on kytketty.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes näytössä näkyy Tul. verkko-as, ja paina sitten Valitse-painiketta. Verkkoasetussivu tulostuu ja tulostin palaa Valmis-tilaan.
- 4 Tarkista verkkoasetussivun ensimmäinen osio ja varmista, että tulostimen tila on "Kytketty".

Jos yhteyttä ei ole muodostettu, lähiverkkoliitin ei ehkä ole aktiivinen tai verkkokaapeli ei toimi oikein. Ota yhteys verkon tukihenkilöön ja tulosta sitten toinen verkkoasetussivu ja tarkista siitä, että yhteys verkkoon on muodostettu.

Tietoja tulostimen käyttämisestä ja tukosten selvittämisestä on tulostimen oppaiden mukana toimitetulla Julkaisut-CD-levyllä. Ohjevalikon sivut on myös tallennettu tulostimen muistiin.

On suositeltavaa tulostaa nämä tiedot ja säilyttää niitä helppopääsyisessä paikassa tulostimen lähellä.

Tulosta CD-levylle tallennetut Ohjevalikon tiedot seuraavasti:

- **1** Käynnistä CD-levy.
- 2 Napsauta Help Menu Pages.
- **3** Tulosta asiakirjat.

Tulosta tulostimeen tallennetut Ohjevalikon sivut seuraavasti:

- 1 Varmista, että tulostimen virta on kytketty.
- 2 Paina tulostimen käyttöpaneelissa Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Ohjevalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- **3** Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee haluamasi aihe, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Tulostimen asetusten tarkistaminen

## Vaihe 10: TCP/IP-määritykset

#### Tulostimen IP-osoitteen määrittäminen

Jos verkossa on käytettävissä TCP/IP-yhteyskäytäntö, tulostimelle on suositeltavaa määrittää IP-osoite.

Jos verkossa käytetään DHCP-yhteyskäytäntöä, IP-osoite määräytyy automaattisesti sen jälkeen, kun verkkokaapeli on kytketty tulostimeen.

- 1 Katso, mikä osoite on TCP/IP-otsikon alla kohdan "Verkkoasetussivun tulostus" sivulla 32 ohjeiden mukaan tulostetulla verkkoasetussivulla.
- 2 Siirry kohtaan "IP-asetusten tarkistus" sivulla 33 ja jatka vaiheesta 2.

Jos verkossa ei käytetä DHCP-yhteyskäytäntöä, IP-osoite on määritettävä tulostimelle manuaalisesti.

Yksi helpoimmista tavoista on tehdä asetus käyttöpaneelista:

- 1 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Verkkovalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Vakioverkko, ja paina sitten Valitse-painiketta.

Teksti Vakio verkko tulee esiin, jos tulostimen emolevyllä on toimitettaessa verkkoportti. Jos tulostimeen on asennettu MarkNet-tulostinpalvelin laajennuskortilla, näytössä näkyy teksti Verkko 1.

- **3** Paina Valikko-painiketta, kunnes näet tekstin Vakioverkon asetukset (tai tekstin Verkko 1 asetus), ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 4 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus TCP/IP, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 5 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Aseta IP-osoite, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 6 Muuta osoitetta suurentamalla tai pienentämällä numeroa Valikko-painikkeella. Siirry seuraavaan kohtaan painamalla Valitse-näppäintä. Paina Valitsepainiketta, kun olet valmis.

Tulostimen näyttöön tulee hetkeksi ilmoitus Tallennettu.

- 7 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Aseta IPverkkopeite, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 8 Määritä IP-verkkopeite kohdan 6 ohjeiden mukaan.
- 9 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Aseta IPporttikäytävä, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- **10** Määritä IP-porttikäytävä kohdan 6 ohjeiden mukaan.
- **11** Kun asetukset on määritetty, palauta tulostin Valmis-tilaan painamalla **Jatka**painiketta.
- IP-asetusten tarkistus

Huomautus: Jos tietokoneessa on Windows-käyttöjärjestelmä, napsauta Käynnistä → Ohjelmat → MS-DOSkehote (tai Apuohjelmat → Komentokehote, jos käytössä on Windows 2000).

# WWW-sivujen suoran tulostuksen määritys

- Tulosta toinen verkkoasetussivu. Katso TCP/IP-otsikon kohdalta, ovatko IPosoite, verkkopeite ja yhdyskäytävä ne, jotka halusitkin. Katso kohtaa "Verkkoasetussivun tulostus" sivulla 32, jos tarvitset apua.
- 2 Lähetä tulostimelle ping-komento ja tarkista, että se vastaa siihen. Kirjoita verkkotietokoneen komentokehotteen kohdalle "ping" ja sen perään tulostimen uusi IP-osoite (esimerkiksi 192.168.0.11).

Jos tulostin on käytössä verkossa, se lähettää vastauksen.

Jos tulostimeen on asennettu valinnainen Lexmark ImageQuick™ -laiteohjelmakortti, www-sivujen suora tulostus voidaan määrittää, kun tulostimelle on määritetty IP-osoite.

Lisätietoja määrityksestä on Lexmark ImageQuick -kortin mukana toimitetulla CD-levyllä.

# Vaihe 11: Asenna ajurit verkkotulostusta varten

Kun TCP/IP-asetukset on määritetty ja tarkistettu, voit asentaa tulostimen jokaiseen verkon tietokoneeseen.

#### Windows

Windows-ympäristöissä verkkotulostimet voidaan määrittää suoraa tai jaettua tulostusta varten. Kumpikin verkkotulostustapa edellyttää tulostinajurin asentamista ja verkkotulostinportin luontia.

Tuetut tulostinajurit

- Windows-käyttöjärjestelmän tulostinajuri
- Lexmarkin mukautettu tulostinajuri

Käyttöjärjestelmän ajurit on rakennettu Windows-käyttöjärjestelmän sisään. Mukautetut ajurit ovat saatavilla Ajurit-CD-levyllä.

Päivitetyt käyttöjärjestelmän ja mukautetut tulostinajurit ovat saatavana Lexmarkin websivustosta osoitteesta **www.lexmark.com**.

Tuetut verkkotulostinportit

- Microsoft IP -portti: Windows NT 4.0, Windows 2000 ja Windows XP ja Windows Server 2003
- Lexmark-verkkoportti: Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 ja Windows XP ja Windows Server 2003

Jos tulostimen perustoiminnot riittävät, voidaan asentaa käyttöjärjestelmän tulostinajuri ja käyttää käyttöjärjestelmän tulostinporttia, kuten LPR-porttia tai TCP/IP-vakioporttia. Käyttöjärjestelmän tulostinajuria ja -porttia käytettäessä käyttöliittymä on samanlainen verkon kaikissa tulostimissa. Käyttämällä mukautettua tulostinajuria ja mukautettua verkkoporttia saadaan kuitenkin lisää toimintoja, kuten tulostimen tilailmoitukset.

Määritä verkkotulostin tulostimen kokoonpanon ja käyttöjärjestelmän mukaan suorittamalla seuraavat vaiheet:

Tulostuskokoonpano	Käyttöjärjestelmä	Siirry sivulle
<ul> <li>Suora</li> <li>Tulostin kytketään suoraan verkkoon verkkokaapelilla, esimerkiksi Ethernet- kaapelilla.</li> <li>Tulostinajurit asennetaan tavallisesti jokaiseen verkon tietokoneeseen.</li> </ul>	Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000, Windows XP tai Windows Server 2003	35
	Windows 95, Windows 98 (ensimmäinen julkaisu), Windows NT 4.0	35
<ul> <li>Jaettu</li> <li>Tulostin on kytketty yhteen verkon tietokoneista käyttämällä paikalliskaapelia, kuten esimerkiksi USB-kaapelia.</li> <li>Tulostinajurit asennetaan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen.</li> <li>Ajurien asennuksen aikana tulostin määritetään jaetuksi tulostimeksi, jotta muut verkon tietokoneet voivat tulostaa tulostimella.</li> </ul>	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP tai Windows Server 2003	35

Suora tulostus, kun käyttöjärjestelmä on Windows 98 SE, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP tai Windows Server 2003



**Huomautus:** Jos et tiedä IP-osoitetta, tulosta verkkoasetussivu ja katso osoite TCP/IP-otsikon tietojen alta. Lisätietoja on kohdissa "Verkkoasetussivun tulostus" sivulla 32 ja "IP-asetusten tarkistus" sivulla 33.

#### *Suora tulostus: Windows 95 ja Windows 98 (ensimmäinen julkaisu)*

*Jaettu tulostus palvelimelta: Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP ja Windows Server 2003* 



Mukautetun tulostinajurin ja verkkoportin asentaminen:

- 1 Käynnistä Ajurit-CD-levy.
- 2 Napsauta Install Software (Asenna ohjelmisto).
- 3 Napsauta Printer and Software (Tulostin ja ohjelmisto).
- 4 Hyväksy käyttöoikeussopimus napsauttamalla Agree (Hyväksyn).
- 5 Valitse Suggested (Suositus) ja napsauta sitten Next (Seuraava).
- **6** Valitse **Network Attached** (Liitetty verkkoon) ja napasuta sitten **Next** (Seuraava).
- 7 Valitse tulostimen malli luettelosta ja napsauta sitten Next (Seuraava).
- 8 Napsauta Add Port (Lisää portti).
- 9 Valitse Lexmark Enhanced TCP/IP Port (Lexmark Enhanced TCP/IP-portti) Valitse ja syötä sitten portin luontia varten tarvittavat tiedot.
  - a Syötä portin nimi.

Tämä voi olla mikä tahansa tulostimelle sopiva nimi, kuten Tull-lab4. Kun portti on luotu, tämä nimi näkyy käytettävissä olevien porttien listassa.

**b** Kirjoita IP-osoite tekstiruutuun.

Jos et tiedä IP-osoitetta, tulosta verkkoasetussivu ja katso osoite TCP/IPotsikon tietojen alta. Lisätietoja verkkoasetussivun tulostamisesta on kohdassa "Verkkoasetussivun tulostus" sivulla 32.

- **10** Suorita asennus loppuun napsauttamalla Valmis.
- **11** Tarkista tulostimen asennus tulostamalla testisivu.

Lisätietoja Windows 95- ja Windows 98 (ensimmäinen julkaisu) -suoratulostuksesta on Julkaisut-CD-levyn käyttöoppaassa.

Kun tulostin on kytketty Windows NT 4.0-, Windows 2000-, Windows XP- tai Windows Server 2003-tietokoneeseen (joka toimii palvelimena), määritä verkkotulostin jaettua tulostusta varten noudattamalla seuraavia ohjeita:

- **1** Asenna mukautettu tulostinajuri.
  - a Käynnistä Ajurit-CD-levy.
  - **b** Napsauta Install Software (Asenna ohjelmisto).
  - **C** Napsauta **Printer and Software** (Tulostin ja ohjelmisto).
  - d Hyväksy käyttöoikeussopimus napsauttamalla Agree (Hyväksyn).
  - e Valitse Suggested (Suositus) ja napsauta sitten Next (Seuraava).
  - **f** Napsauta Local Attached (Paikallisesti liitetty) ja napsauta sitten Next (Seuraava).

Tulostinobjekti luodaan tietokoneen Tulostimet-kansioon. Tulostin jaetaan kohdassa vaihe 2 "Jaa tulostin verkossa."

- g Suorita asennus loppuun napsauttamalla Valmis.
- **h** Tarkista tulostimen asennus tulostamalla testisivu.
- 2 Jaa tulostin verkossa.
  - a Napsauta Käynnistä→ Asetukset→ Tulostimet.
  - **b** Valitse juuri asennettu tulostin.

**Huomautus:** Jos järjestelmässä ei ole kaikkia tarvittavia tiedostoja, sinun on ehkä asetettava palvelinkäyttöjärjestelmän CD-levy asemaan.

## Asenna tulostinajuri (tai osa siitä) verkkotyöasemiin

**Huomautus:** Tätä tapaa käyttämällä tavallisesti hyödynnetään järjestelmän resurssit parhaiten. Palvelin käsittelee ajuriin tehtävät muutokset ja tulostustyön tietojen lähetyksen tulostimelle. Näin verkkotyöasemat pääsevät jälleen nopeasti käyttämään sovelluksia.

**Huomautus:** Jos tulostin on uusi asennettava tulostin, asennusohjelma saattaa kehottaa asentamaan tulostinajurin. Jos käyttöjärjestelmän ajuria ei ole käytettävissä, sinun on määritettävä käytettävissä olevien ajureiden polku.

- **C** Napsauta **Tiedosto**  $\rightarrow$  **Jakaminen**.
- d Varmista, että Jaettu-valintaruudussa on valintamerkki, ja syötä sitten nimi Jakonimi-tekstiruutuun.
- **e** Vaihtoehtoisen ajurin valintaosiossa valitse kaikkien niiden verkon työasematietokoneiden käyttöjärjestelmä, joista tulostetaan verkkotulostimelle.
- f Napsauta OK-painiketta.
- g Varmista tulostimen onnistunut jakaminen tarkistamalla seuraavat tiedot.
  - Tulostimen-kansion tulostinobjektin kuvakkeessa on nyt tulostimen jakamisesta kertova osoitin. Esimerkiksi Windows NT 4.0 käyttöjärjestelmässä tulostinobjektin alle tulee käsikuvake.
  - Selaa Verkkoympäristöön. Etsi palvelimen pääkonenimi ja sitten tulostimelle määrittämäsi jakonimi.

Osoittamalla tulostaminenja sen käyttö

Tätä tapaa käytettäessä ajurin vähimmäistiedot kopioidaan palvelimelta työasematietokoneelle. Nämä vähimmäistiedot riittävät työn lähettämiseen tulostimelle.

- 1 Kaksoisnapsauta työasematietokoneen Windows-työpöydällä Verkkoympäristö.
- 2 Paikanna palvelintietokoneen pääkonenimi ja kaksoisnapsauta sitä.
- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella jaetun tulostimen nimeä ja napsauta sitten Asenna.
- 4 Odota muutama minuutti, kun ajurin tiedot kopioidaan palvelimelta työasematietokoneelle ja uusi tulostinobjekti lisätään Tulostimet (tai Kirjoittimet) -kansioon. Tähän kuluva aika vaihtelee verkkoliikenteen ja muiden tekijöiden mukaan.
- 5 Sulje Verkkoympäristö.
- 6 Tarkista tulostimen asennus tulostamalla testisivu.

#### Vertaistulostuksen käyttö

Tätä tapaa käytettäessä tulostinajuri asennetaan kokonaisuudessaan jokaiseen työasematietokoneeseen. Verkon työasemat käsittelevät ajuriin tehtävät muutokset. Työasematietokone myös käsittelee tulostustyön.

- **1** Napsauta Käynnistä  $\rightarrow$  Asetukset  $\rightarrow$  Tulostimet.
- 2 Käynnistä ohjattu tulostimen lisääminen napsauttamalla Lisää tulostin.
- 3 Napsauta Verkkotulostuspalvelin.
- 4 Valitse verkkotulostin jaettujen tulostimien luettelosta. Jos tulostin ei ole luettelossa, syötä tulostimen polku tekstiruutuun.

Polku näyttää seuraavanlaiselta:

\\<palvelimen pääkonenimi>\<jaetun tulostimen nimi>

Palvelimen pääkonenimi on palvelintietokoneen nimi, jonka avulla tietokone tunnistetaan verkossa. Tulostimen jakonimi on nimi, joka tulostimelle annetaan palvelinasennuksen aikana.

- 5 Napsauta OK-painiketta.
- 6 Valitse, haluatko käyttää tätä tulostinta työasematietokoneen oletustulostimena, ja napsauta sitten Valmis.
- 7 Tarkista tulostimen asennus tulostamalla testisivu.

#### Macintosh

**Huomautus:** PostScript Printer Description (PPD) -tiedostossa on tietoa tulostimen ominaisuuksista UNIX- tai Macintosh-tietokoneissa.

# Mac OS X versio 10.1.2 ja sitä uudemmat versiot

Vaihe 1: Asenna mukautettu PPD-tiedosto

**Huomautus:** PPD-tiedosto sisältää Macintosh-tietokoneen tarvitsemat yksityiskohtaiset tiedot tulostimen ominaisuuksista.

**Huomautus:** Tulostimen PPDtiedoston voi myös ladata ohjelmistopakettina Lexmarkin websivustolta osoitteesta **www.lexmark.com**.

Vaihe 2: Luo tulostusjono Tulostuskeskuksessa tai paikallisen tulostimen apuohjelmassa

**Huomautus:** Jos et tiedä, mikä alue tai tulostin on valittava, tarkista tiedot verkkoasetussivun AppleTalkotsikon tietojen alta.

**Huomautus:** Jos et tiedä, minkä tulostimen valitsisit, katso tulostimen oletusnimi verkkoasetussivun kohdasta AppleTalk.

IP-tulostus

Jotta Macintosh-tietokoneista voitaisiin tulostaa verkkotulostimeen, jokaisen Macintosh-käyttäjän täytyy asentaa mukautettu PostScript Printer Description (PPD) -tiedosto ja joko luoda työpöytätulostin tietokoneeseen (Mac OS 8.6 - 9.x) tai luoda tulostusjono Tulostuskeskuksessa (Mac OS X).

Lisätietoja Macintosh-ajureiden asentamisesta ja työpöytätulostinsymbolin luonnista Macintosh 8.6–9.x:lle on *Käyttöoppaassa* Julkaisut-CD-levyllä.

- **1** Aseta Ajurit-CD-levy asemaan.
- 2 Kaksoisosoita tulostimen asennuspakkausta.
- 3 Valitse valtuustarkistusnäytössä Osoita lukkoa ja tee muutokset.
- 4 Syötä salasana ja osoita sitten OK.
- **5** Osoita **Continue** (Jatka) tervetuloruudussa ja uudelleen luettuasi Lueminuttiedoston.
- 6 Osoita Continue (Jatka), kun olet lukenut käyttöoikeussopimuksen, ja hyväksy sitten sopimuksen ehdot osoittamalla Agree (Hyväksyn).
- 7 Valitse asennuskohde ja osoita sitten Continue (Jatka).
- 8 Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä Install (Asenna). Tarvittava ohjelmisto asennetaan tietokoneeseen.
- 9 Kun asennus on valmis, osoita Close (Sulje).
- 1 Avaa Finder, osoita Sovellukset ja osoita sitten Apuohjelmat.
- 2 Kaksoisosoita Tulostuskeskusta tai Paikallisen tulostimen apuohjelmaa.
- **3** Valitse Tulostimet-valikosta Lisää tulostin.
- 4 Valitse ponnahdusvalikosta AppleTalk.
- **5** Valitse AppleTalk-alue luettelosta.
- 6 Valitse uusi tulostin luettelosta ja osoita sitten Lisää.
- 7 Tarkista tulostimen asennus seuraavasti:
  - **a** Avaa Finder, osoita **Sovellukset** ja osoita sitten **TextEdit**.
  - **b** Valitse Arkisto-valikossa **Tulosta**.
  - **C** Valitse tulostuspaneelin valikosta **Yhteenveto**.
    - Jos Yhteenveto-ikkunassa näkyvä PPD-tiedosto on oikea tulostimen tiedosto, tulostimen asennus on valmis.
    - Jos Yhteenveto-ikkunassa näkyvä PPD-tiedosto ei ole oikea tulostimen tiedosto, poista tulostin Tulostuskeskuksen tai paikallisen tulostimen apuohjelman tulostinluettelosta ja toista "Vaihe 1: Asenna mukautettu PPD-tiedosto" sivulla 37.

Luo IP-tulostusjono noudattamalla seuraavia ohjeita. Luo AppleTalk-tulostusjono katsomalla ohjeet kohdasta "Vaihe 2: Luo tulostusjono Tulostuskeskuksessa tai paikallisen tulostimen apuohjelmassa" sivulla 37.

- 1 Avaa Finder, osoita Sovellukset ja osoita sitten Apuohjelmat.
- 2 Kaksoisosoita Tulostuskeskusta tai Paikallisen tulostimen apuohjelmaa.
- 3 Valitse Tulostimet-valikosta Lisää tulostin.
- 4 Valitse ponnahdusvalikosta IP-tulostus.
- **5** Syötä tulostimen osoitteen tekstiruutuun tulostimen IP-osoite tai DNS-nimi.

TCP/IP-määritykset

- 6 Valitse Lexmark-tulostimen mallin valinnan ponnahdusvalikosta.
- 7 Valitse uusi tulostin luettelosta ja osoita sitten Lisää.
- 8 Tarkista tulostimen asennus seuraavasti:
  - a Avaa Finder, osoita Sovellukset ja osoita sitten TextEdit.
  - **b** Valitse Arkisto-valikossa **Tulosta**.
  - C Valitse tulostuspaneelin valikosta Yhteenveto.
  - **d** Tee jompikumpi seuraavista:
    - Jos Yhteenveto-ikkunassa näkyvä PPD-tiedosto on oikea tulostimen tiedosto, tulostimen asennus on valmis.
    - Jos Yhteenveto-ikkunassa näkyvä PPD-tiedosto ei ole oikea tulostimen tiedosto, poista tulostin Tulostuskeskuksen tai paikallisen tulostimen apuohjelman tulostinluettelosta ja toista kohta "Vaihe 1: Asenna mukautettu PPD-tiedosto" sivulla 37.

#### **UNIX/Linux**

**Huomautus:** Sun Solaris- ja Linuxpaketit ovat sekä Ajurit-CD-levyllä että Lexmarkin sivuilla osoitteessa www.lexmark.com.

#### **NetWare**

Tulostin tukee useita UNIX- ja Linux-ympäristöjä, kuten esimerkiksi Sun Solaris- ja RedHat-ympäristöä. Täydellinen luettelo tuetuista UNIX- ja Linux-ympäristöistä löytyy Lexmarkin verkkosivuilta osoitteesta **www.lexmark.com**.

Lexmarkilla on tulostinajuripaketti jokaiselle tuetulle UNIX- ja Linux-ympäristölle. Jokaisessa paketissa on *Käyttöopas*, jossa selostetaan, miten Lexmarkin tulostimet asennetaan ja miten niitä käytetään UNIX- ja Linux-ympäristöissä.

Nämä ajuripakkaukset voi myös ladata Lexmarkin web-sivustolta. Tarvitsemasi ajuripakkaus saattaa olla myös Ajuri-CD-levyllä.

Tulostinta voidaan käyttää sekä NDPS (Novell Distributed Print Services, Novellin jaetut tulostuspalvelut)- että tavallisissa tulostusjonopohjaisissa NetWare-ympäristöissä. Näet uusimmat tiedot verkkotulostimen asentamiseksi NetWare-ympäristössä käynnistämällä Ajurit-CD-levyn ja napsauttamalla kohtaa **View Documentation.** 

# Vaihe 12: Muita tietolähteitä

Jos tarvitset lisää tietoa, kun asennus on tehty, tutustu muihin tulostimen oppaisiin.

#### Julkaisut-CD-levyn sisällön katselu ja käyttö

Huomautus: Julkaisut-CD-levy toimitetaan Asennusoppaan sisällä.

Ohjevalikon sivut

Julkaisut-CD-levyllä ovat *Käyttöopas*, *Asennusopas* ja tulostimen Ohjevalikon sivujen tiedot.

Julkaisut-CD-levyllä on tietoja paperin lisäämisestä, virheilmoitusten tyhjentämisestä, tarvikkeiden tilaamisesta ja vaihtamisesta, huoltopakkausten tarvikkeiden asentamisesta sekä tulostimen vianmäärityksestä. Se sisältää myös yleistietoja pääkäyttäjille.

Voit antaa Julkaisut-CD-levyn järjestelmän pääkäyttäjälle tai teknisen tuen henkilöstölle. Voit myös kopioida koko CD-levyn sisällön (tai vain jotkin tietyt aiheet) jaettuun verkkoasemaan tai intranet-sivustoon.

Tulostimen oppaat ja Julkaisut-CD-levyn sisällön voit ladata myös Lexmarkin www-sivuilta osoitteesta **www.lexmark.com/publications**.

Ohjevalikon sivut on tallennettu tulostimeen. Niissä on tietoja tulostusmateriaalin lisäämisestä, tulostusongelmien ratkaisemisesta ja tukosten selvittämisestä.

Huomautus: Paperitukosten On suositeltavaa tulostaa Ohjevalikon sivut ja tukosten poisto-ohjeet ja säilyttää niitä tulostimen lähellä. Seuraavassa on luettelo Ohjevalikosta saatavista oppaista: selvitysopas kannattaa tulostaa ja säilyttää tulostimen lähellä. Tulostusopas Kytkentäopas Tukosten ٠ • • selvitysopas Värilaatuopas • Ohjeopas • Toistuva Laatuopas • Tulostusmateriaaliopas virhekuvio-opas Tarvikeopas Kuljetusopas Tulosta nämä sivut seuraavasti: 1 Paina tulostimen käyttöpaneelissa Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Ohjevalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta. 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee haluamasi aihe, ja paina sitten Valitse-painiketta. Ajurit-CD-levy Ajurit CD-levyllä ovat kaikki tulostimen käyttöä varten tarvittavat tiedostot. Se saattaa sisältää myös tulostuksen apuohjelmia, näyttöfontteja ja muita oppaita. Lexmarkin web-sivut Lexmarkin sivuilta osoitteessa www.lexmark.com löytyvät päivitetyt tulostinajurit ja apuohjelmat sekä muita tulostimen oppaita. **Onnittelut!** Voit nyt käyttää uutta tulostinta. Säilytä tämä kirja, mikäli aiot myöhemmin hankkia tulostimeen lisälaitteita.