

T430

Asennusopas



Maaliskuu 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

Asennusopas

Suomi

Painos: Maaliskuu 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 VÄLILISTÄ, MUKAAN LUKIEN TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Joissakin maissa vastuuvapautuslausekkeet eivät ole aina laillisia. Tällöin edellä oleva vastuuvapautuslausekkeet eivät ole aina laillisia. Tällöin edellä oleva

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 koskevat ehdotukset voi lähettää osoitteeseen Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa ehdotukset 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 siittä aiheutuu minkäänlaisia velvoitteita sinulle. Yhdysvalloissa voit ostaa lisäkappaleita tämän tuotteen oppaista soittamalla numeroon 1-800-553-9727. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa soita numeroon +44 (0)8704 440 044. Muissa maissa ota yhteys 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 ja Lexmarkin timanttilogo ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

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

Lexmark T430 täyttää Luokan B digitaalilaitteille asetetut vaatimukset 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* kytkeä kunnolla maadoitettuun pistorasiaan.

VAARA: Älä asenna tätä tuotetta tai kytke tai irrota sähkö- tai tietoliikennekaapelia ukonilmalla.

- 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

Huom. 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.

Sisältö

Esittely vi
Tietoja tulostimesta
Vaihe 1: Valitse asennustapa (paikallinen tulostin tai verkkotulostin)1
Paikallinen tulostin
Vaihe 2: Asenna ajurit paikallista tulostusta varten2
Windows
Vaihe 3: Tulostimen purkaminen pakkauksestaan8
Vaihe 4: Tulostimen ja lisälaitteiden määritys9
Valinnaisen syöttölaitteen sijoitus
Vaihe 5: Värikasetin asentaminen13
Pakkauksesta poistaminen

Sisältö

	asentaminen	16
	Sivukannen ja suojuksen irrottaminen Tulostimen muistikortin asennus Laiteohjelmakortin asentaminen Suojuksen ja sivukannen kiinnittäminen paikoilleen	17 19 20 21
Vaihe 7:	Paperin lisäys	22
	Lokeroiden täyttäminen	23 26
Vaihe 8:	Kaapeleiden kytkeminen	29
	Paikalliskaapelin kiinnitys Verkkokaapelin kiinnitys Virtajohdon liittäminen	29 30 31
Vaihe 9 [.]	Tulostimen asetusten tarkistaminen	22
vanic J.		32
vanie 3.	Valikkoasetussivun tulostus Verkkoasetussivun tulostus Paikallisen testisivun tulostus Pikaoppaan tietojen tulostus	33 33 34 34
Vaihe 1	Valikkoasetussivun tulostus Verkkoasetussivun tulostus Paikallisen testisivun tulostus Pikaoppaan tietojen tulostus D: TCP/IP-määritykset	33 33 34 34 34
Vaihe 1	Valikkoasetussivun tulostus Verkkoasetussivun tulostus Paikallisen testisivun tulostus Pikaoppaan tietojen tulostus D: TCP/IP-määritykset Tulostimen IP-osoitteen määrittäminen IP-asetusten tarkistus	
Vaihe 10 Vaihe 11	Valikkoasetussivun tulostus Verkkoasetussivun tulostus Paikallisen testisivun tulostus Pikaoppaan tietojen tulostus D: TCP/IP-määritykset Tulostimen IP-osoitteen määrittäminen IP-asetusten tarkistus	32 33 34 34 34 35 35 36

Sisältö

Vaihe 12: Julkaisut-CD	
CD-levyn sisällön tarkastelu	
Tiedon jakaminen	

Sisältö



Tietoja tulostimesta

Tulostimesta on kaksi eri mallia:

	Lexmark™ T430d	Lexmark T430dn
Vakiomuisti	32 Mt	64 Mt
Tarkkuus	Enintään 1200 dpi	
Paperin syöttölaitteet	Yksi 250 arkin lokero	
Kaksipuolinen tulostus	Kyllä (sisäinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö)	
Liitännät	USBRinnakkaisliitäntä	 USB Rinnakkaisliitäntä 10/100 Base-TX Ethernet



Tulostimeen voidaan hankkia lisäsyöttölaitteita ja muistikortteja.

- (1) Tulostin
- (2) Valinnainen 250 arkin syöttölaite
- (3) Valinnainen 500 arkin syöttölaite

Tulostimeen voidaan asentaa enintään 256 Mt lisämuistia ja enintään 32 Mt Flash-muistia.

Esittely



¹ Valikko ² Valitse ³ Takaisin ⁴

- (1) Etupaperituki
- (2) Yläetuluukku
- (3) Käyttöpaneeli
- (4) Monisyöttölaitteen luukku
- (5) 250 arkin syöttölokero (lokero 1)
- (6) Vakiovastaanottoalusta
- (7) Virtapainike
- (8) Kädensija
- (9) Takavastaanottoalusta

Tulostimessa on myös sisäinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö.

Käyttöpaneelissa on 16 merkin kaksirivinen nestekidenäyttö (LCDnäyttö), viisi painiketta ja yksi merkkivalo, kun tulostin käsittelee työtä. Tällöin näytössä näkyy myös Käytössäilmoitus.

Esittely

Muita tietolähteitä

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

Lexmark T430 Julkaisut -CD-levy	Julkaisut-CD-levyllä on tietoja paperin lisäämisestä, virheilmoitusten tyhjentämisestä, tarvikkeiden tilaamisesta ja vaihtamisesta, huoltopakkausten tarvikkeiden asentamisesta sekä tulostimen vianmäärityksestä. Se sisältää myös yleistietoja pääkäyttäjille.
	Julkaisut-CD-levyn sisältämät tiedot ovat saatavissa myös Lexmarkin sivuilta osoitteesta www.lexmark.com/ publications .
Pikaopas-kortti	Tulostimen <i>Pikaopas</i> -kortissa on helppokäyttöisessä muodossa tietoja tulostusmateriaalin lisäämisestä, yleisistä tulostimen ilmoituksista ja tukosten poistamisesta.
Pikaopas-sivut	<i>Pikaoppaan</i> sivut on tallennettu tulostimen muistiin. Ne sisältävät tietoja tulostusmateriaalin lisäämisestä, luottamuksellisten tietojen tulostuksesta sekä tukosten poistamisesta.
Ajurit-CD-levy	Ajurit-CD-levyllä on kaikki tarvittavat tiedostot tulostimen asennusta ja käyttöönottoa varten. 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.

Esittely

viii

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 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 2.

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 8.

Valitse asennustapa (paikallinen tulostin tai verkkotulostin)

Vaihe 2: Asenna ajurit paikallista tulostusta varten

Tulostinajuri on ohjelmiso, 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	2
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98/Me, Windows NT 4.x	
Macintosh	4
UNIX/Linux	7

Windows

Huom. Mukautetun tulostinajurin asentaminen ei poista käyttöjärjestelmän ajurin asennusta. Tällöin luodaan erillinen tulostinobjekti, joka tulee esiin Tulostimet-kansioon. 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, jollon saat käyttöösi tulostimet edistyneet ominaisuudet ja toiminnot.

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

Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98/Me ja Windows NT

Huom. USB-tuki ei ole käytettävissä Windows NT -käyttöjärjestelmissä.

Huom. Jotkin Windowskäyttöjärjestelmät edellyttävät, että käyttäjällä on järjestelmänvalvojan oikeudet asennettaessa tulostinajureita tietokoneeseen. 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 napsauta sitten Next (Seuraava).
- 7 Valitse portti, jonka avulla tulostin on liitetty tietokoneeseen, ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.
- 8 Napsauta Done (Valmis).

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle
Kun ajurit on asennettu tietokoneeseen, voit seuraavaksi määrittää tulostimen asetukset.	8

Windows 95 ja Windows 98 (ensimmäinen julkaisu)

Huom. USB-tuki ei ole käytettävissä Windows 95 -käyttöjärjestelmässä.

Huom. Jotkin Windowskäyttöjärjestelmät edellyttävät, että käyttäjällä on järjestelmänvalvojan oikeudet asennettaessa tulostinajureita tietokoneeseen.

Macintosh

USB-tulostuksen käyttö edellyttää Macintosh OS 8.6 -versiota tai uudempaa. USB-väylään liitetyn tulostimen paikallinen käyttö edellyttää työpöytätulostinsymbolin luontia (Macintosh 8.6–9.x) tai tulostusjonon luontia Tulostuskeskuksessa (Macintosh OS X).

Työpöytätulostinsymbolin luonti (Macintosh 8.6–9.x)

- 1 Asenna tulostimen PostScript Printer Description (PPD)-tiedosto tietokoneeseen.
 - a Aseta Ajurit-CD-levy asemaan.
 - **b** Kaksoisosoita **Classic** ja kaksoisosoita sitten tulostimen asennuspakkausta.

Asenna ajurit paikallista tulostusta varten

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Napsauta Käynnistä → Asetukset → Kirjoittimet ja kaksoisnapsauta sitten Lisää kirjoitin.
- **3** Valitse kehotettaessa **Paikallinen kirjoitin**.
- 4 Valitse tulostimen valmistaja ja malli ja napsauta sitten Levy.
- 5 Aseta Ajurit-CD-levy asemaan. Jos CD-levy käynnistyy automaattisesti, palaa ohjattuun tulostimen lisäystoimintoon napsauttamalla **Exit (Sulje)**.
- 6 Määritä mukautetun tulostinajurin sijainti Ajurit-CD-levyllä.

Polku voi näyttää esimerkiksi seuraavalta:

X:\Drivers\Print\Win_9xMe\<kieli>

jossa X tarkoittaa CD-ROM-aseman kirjainta. Esimerkiksi D:\Drivers\Print\Win_9xMe\Suomi.

7 Napsauta OK.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle
Kun ajurit on asennettu tietokoneeseen, voit seuraavaksi määrittää tulostimen asetukset.	8

Huom. PPD-tiedosto sisältää Macintoshtietokoneen tarvitsemat yksityiskohtaiset tiedot tulostimen ominaisuuksista.

Huom. Tulostimen PPDtiedoston voi myös ladata ohjelmistopakettina Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta www.lexmark.com.

- **c** Valitse haluamasi kieli ja osoita sitten **OK**.
- d Kun olet lukenut käyttöoikeussopimuksen, osoita Accept (Hyväksyn).
- Kun olet lukenut Lueminut-tiedoston, osoita Continue (Jatka).
- f Valitse oletuspaperikoko.
- g Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä Install (Asenna). Kaikki tarvittavat tiedostot asennetaan tietokoneeseen.
- h Kun asennus on valmis, osoita Quit (Lopeta).
- **2** Tee jompikumpi seuraavista:

Macintosh 8.6–9.0: Avaa Apple LaserWriter.

Macintosh 9.1–9.x: Avaa **Sovellukset** ja osoita sitten **Apuohjelmat**.

- 3 Kaksoisosoita Desktop Printer Utility (Työpöytätulostimen apuohjelma).
- 4 Valitse Tulostin (USB) ja osoita sitten OK.
- **5** USB-tulostimen valintaosiossa osoita **Change (Muuta)**.

Jos tulostin ei tule esiin USB-tulostimen valintaluettelossa, varmista, että USB-kaapeli on liitetty oikein ja että tulostimen virta on kytketty.

- 6 Valitse tulostimen nimi ja osoita sitten **OK**. Tulostin tulee esiin aiemmin avatussa Tulostin (USB) -ikkunassa.
- 7 Osoita PostScript Printer Description (PPD) -tiedoston valintaosiossa Auto Setup (Automaattinen asennus). Varmista, että tulostimen PPD-tiedosto vastaa tulostinta.
- 8 Osoita Luo ja osoita sitten Tallenna.
- 9 Määritä tulostimen nimi ja osoita sitten Tallenna. Tulostin on nyt tallennettu työpöytätulostimeksi.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle
Kun ajurit on asennettu tietokoneeseen, voit seuraavaksi määrittää tulostimen asetukset.	8

Tulostusjonon luonti Tulostuskeskuksessa (Macintosh OS X)

Huom. PPD-tiedosto sisältää Macintoshtietokoneen tarvitsemat yksityiskohtaiset tiedot tulostimen ominaisuuksista.

Huom. Tulostimen PPDtiedoston voi myös ladata ohjelmistopakettina Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta **www.lexmark.com**.

- 1 Asenna tulostimen PostScript Printer Description (PPD)-tiedosto tietokoneeseen.
 - a Aseta Ajurit-CD-levy asemaan.
 - **b** Kaksoisosoita **Mac OS X** ja kaksoisosoita sitten tulostimen asennuspakkausta.
 - C Valitse valtuustarkistusnäytössä Osoita lukkoa ja tee muutokset.
 - d Syötä salasana ja osoita sitten OK.
 - e Osoita Continue (Jatka) tervetuloruudussa ja uudelleen luettuasi Lueminut-tiedoston.
 - f Hyväksy käyttöoikeussopimus napsauttamalla Agree (Hyväksyn).
 - g Valitse asennuskohde ja osoita sitten Continue (Jatka).
 - h Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä Install (Asenna). Kaikki tarvittavat tiedostot asennetaan tietokoneeseen.
 - i Kun asennus on valmis, osoita Close (Sulje).
- 2 Avaa Finder, osoita Sovellukset ja osoita sitten Apuohjelmat.
- **3** Kaksoisosoita **Tulostuskeskus**.
- **4** Tee jompikumpi seuraavista:

Jos USB-väylään liitetty tulostin näkyy tulostinluettelossa, voit sulkea Tulostuskeskuksen. Tulostinta varten on nyt luotu tulostusjono.

Jos USB-väylään liitetty tulostin ei tule esiin tulostinluettelossa, varmista, että USB-kaapeli on liitetty oikein ja että tulostimen virta on kytketty. Kun tulostin näkyy tulostinluettelossa, voit sulkea Tulostuskeskuksen.

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle
Kun ajurit on asennettu tietokoneeseen, voit seuraavaksi määrittää tulostimen asetukset.	8

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

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

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

Mitä seuraavaksi?

Tehtävä	Siirry sivulle
Kun ajurit on asennettu tietokoneeseen, voit seuraavaksi määrittää tulostimen asetukset.	8

Vaihe 3: Tulostimen purkaminen pakkauksestaan

Varoitus: Jätä vähintään 7,62 cm tilaa tulostimen oikealle puolelle, jotta jäähdytystuuletin toimisi kunnolla.



Valitse tulostimelle sellainen paikka, jossa on hyvä ilmanvaihto ja tilaa lokeroille, kannelle ja luukuille. Valitse tukeva, tasainen alusta, joka on suojassa suoralta ilmavirralta ja suurilta lämpötilan vaihteluilta.

Ota kaikki tarvikkeet pois laatikosta. Tarkista, että sinulla on seuraavat tarvikkeet:

- (1) Tulostin, jossa on:
 - Yksi 250 arkin lokero
 - Värikasetti (toimitetaan tulostimen sisällä pakkaukseen käärittynä)
- (2) Virtajohto
- (3) Käyttöpaneelin painiketulkki (muut kuin englanti)
- (4) Asennusopas ja Julkaisut-CD sekä *Pikaopas*-kortti
- (5) Ajurit-CD-levy

Jos jokin tarvike puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteys Lexmarkin asiakastukeen osoitteessa http://support.lexmark.com.

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

Tulostimen purkaminen pakkauksestaan

Vaihe 4: Tulostimen ja lisälaitteiden määritys

Valinnaisen syöttölaitteen sijoitus

VAARA: Jos tulostimeen lisätään valinnainen arkinsyöttölaite tulostimen käyttöönoton jälkeen, muista katkaista tulostimen virta, irrottaa virtajohto pistorasiasta ja irrottaa kaikki kaapelit tulostimen takaosasta ennen seuraavien toimien tekemistä.



Huom. Tulostin ei tue kahden 500 arkin lokeron lisäystä.

Huom. Perustulostimen 250 arkin syöttölaitetta ei voi korvata valinnaisen syöttölaitteen mukana toimitettavalla 250 arkin syöttölokerolla.

Tulostimeen voidaan kiinnittää enintään kaksi lisälokeroa. Saatavilla on valinnainen 250 arkin syöttölaite ja valinnainen 500 arkin syöttölaite. Jokainen valinnainen arkinsyöttölaite koostuu tukiyksiköstä ja syöttölokerosta.

Seuraavat tulostinkokoonpanot voidaan määrittää:

- (1) Perustulostin
- (2) Yksi 250 arkin lokero
- (3) Yksi 500 arkin lokero
- (4) Kaksi 250 arkin lokeroa
- (5) Yksi 250 arkin syöttölaite ja yksi 500 arkin syöttölaite; 500 arkin syöttölaite on asennettava alimmaiseksi

Tulostimen ja lisälaitteiden määritys





Lisää valinnainen lokero seuraavasti:

- 1 Poista kaikki pakkausmateriaali ja teippi tukiyksiköstä.
- 2 Vedä lokero ulos tukiyksiköstä.

Poista pakkausmateriaali ja teippi lokerosta.

- 3 Tartu tukiyksikköön sen molemmilta puolilta vastakkaisista kulmista ja siirrä se tulostimelle valittuun sijoituspaikkaan.
- 4 Aseta lokero takaisin paikalleen. Työnnä se kokonaan tukiyksikköön.

Tulostimen ja lisälaitteiden määritys

Tulostimen asettaminen paikalleen

Huom. Jos sinulla on lisämuistia, jota ei ole vielä asennettu tulostimeen, jätä tyhjää tilaa tulostimen vasemmalle puolelle.



Kun olet valinnut tulostimelle paikan ja asettanut valinnaisen arkinsyöttölaitteen (jos tulostimen mukana toimitettiin sellainen), voit asettaa tulostimen paikalleen.

Nosta tulostinta sen molemmilla puolilla olevista upotetuista kädensijoista ja nosta se pöydälle tai valinnaisen arkinsyöttölaitteen päälle.

Aseta tulostin valinnaisen arkinsyöttölaitteen päälle seuraavasti:

- 1 Kohdista arkinsyöttölaitteen tapit, kolot ja liitin oikein tulostimen alaosan kanssa.
- 2 Laske tulostin paikalleen. Varmista, että se lepää tukevasti arkinsyöttölaitteen päällä.

Paperituen nostaminen



Paperituki on tarkoitettu pitämään tulostetut työt vinoasennossa, jotta ne eivät liukuisi pois vastaanottoalustalta.

Nosta paperituki ylös vetämällä sitä tulostimen etuosaa kohti.

Käyttöpaneelin painiketulkin kiinnittäminen



Jos englanti ei ole ensisijaisesti käytettävä kieli ja tulostimen mukana toimitaan muunkielinen käyttöpaneelin painiketulkki, kiinnitä painiketulkki seuraavasti:

- 1 Avaa yläetuluukku.
- 2 Irrota käyttöpaneelin läpinäkyvä muovisuojus kuvassa esitetyllä tavalla.
- **3** Sulje yläetuluukku.
- 4 Irrota tulostimeen asennettu muovinen painiketulkki.
- 5 Kohdista uuden painiketulkin aukot käyttöpaneelin merkkivalojen ja painikkeiden mukaisesti ja paina painiketulkki sitten paikalleen.
- 6 Aseta muovisuojus takaisin paikalleen.

Tulostimen ja lisälaitteiden määritys

Vaihe 5: Värikasetin asentaminen



Pakkauksesta poistaminen

1 Avaa yläetuluukku.

2 Tartu värikasettiin kahvasta ja nosta se pois tulostimesta.

Värikasetin asentaminen





Varoitus: Älä kosketa värikasetin alapuolella olevaa kuvansiirtoyksikön rumpua.

Värikasetin asennus



1 Pidä värikasettia kahvasta ja ravista sitä varovasti, jotta väriaine jakautuu tasaisesti.

Värikasetin asentaminen



- 2 Asenna värikasetti seuraavasti:
 - a Tartu värikasettiin kahvasta.
 - Aseta värikasetin molemmilla puolilla olevat liuskat tulostimen molemmilla puolilla olevien aukkojen kanssa kohdakkain.
 - **c** Työnnä värikasettia tulostimeen, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.
- 3 Sulje yläetuluukku.

Varmista, että luukku *napsahtaa* kiinni molemmilta reunoilta, koska muutoin tulostin ei toimi oikein.

Värikasetin asentaminen

Vaihe 6: Tulostimen muisti- tai laiteohjelmakorttien asentaminen

Huom. Muihin Lexmark-tulostimiin tarkoitetut lisämuistit eivät ehkä toimi tässä tulostimessa.

VAARA: Jos asennat muisti- tai laiteohjelmakortin tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen jatkamista.

Huom. Emolevyn suojuksen irrottamiseen tarvitaan pieni ristipääruuvitaltta.

Jos sinulla ei ole asennettavia muisti- tai laiteohjelmakortteja, ohita tämä vaihe ja jatka vaiheesta Vaihe 7: "Paperin lisäys" sivulla 22.

Emolevyllä on yksi muistiliitin ja kaksi laiteohjelmakorttien liitintä.

Tämän osion ohjeiden avulla voit asentaa seuraavia:

- Tulostimen muistikortteja
- Laiteohjelmakortteja
 - Lisätoimintoja
 - Internet-ominaisuudet
 - Flash-muistia

Tulostimeen voidaan asentaa enintään 256 Mt lisämuistia ja enintään 32 Mt Flash-muistia.

Sivukannen ja suojuksen irrottaminen





1 Avaa yläetuluukku ja monisyöttölaitteen luukku.

- 2 Vapauta kaksi liuskaa aukoistaan painamalla niitä voimakkaasti yhtä aikaa.
- **3** Irrota sivukansi työntämällä se irti tulostimen takaosasta samalla, kun käännät sitä ulospäin.

Tulostimen muisti- tai laiteohjelmakorttien asentaminen



4 Löysää viittä ruuvia.

Älä irrota niitä kokonaan.

- 5 Työnnä suojusta vasemmalle, kunnes ruuvit mahtuvat kannessa oleviin reikiin.
- 6 Vedä suojus suoraan ulos ja aseta se syrjään.

Tulostimen muistikortin asennus

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 100nastaisia.

1 Poista muistikortti pakkauksestaan.

Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia. Säilytä pakkaus.

- 2 Avaa painamalla muistikortin liittimen kummallakin puolella olevia salpoja.
- 3 Kohdista kortin kolot liittimessä oleviin koloihin.
- 4 Paina muistikortti hyvin liittimeen, kunnes liittimen kummassakin päässä olevat salvat *napsahtavat* paikalleen.

Kortin saaminen kunnollisesti paikalleen voi vaatia hieman voimaa.

Varmista, että kumpikin salpa peittää kortin päässä olevan loven.

5 Jos sinulla on asennettava laiteohjelmakortti, jatka vaiheesta "Laiteohjelmakortin asentaminen" sivulla 20.

Muussa tapauksessa jatka kohdasta "Suojuksen ja sivukannen kiinnittäminen paikoilleen" sivulla 21.

Laiteohjelmakortin asentaminen

Huom. Muita Lexmark-tulostimia varten suunnitellut laiteohjelma- ja Flash-muistikortit eivät ehkä toimi tässä tulostimessa.

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 kortti pakkauksesta.

Vältä kortin pohjassa olevien metallinastojen koskettamista.

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

Flash-muistikortin liittimen on oltava tasaisesti kiinni emolevyssä koko pituudeltaan.

Varo vahingoittamasta liittimiä.

4 Jatka vaiheesta "Suojuksen ja sivukannen kiinnittäminen paikoilleen" sivulla 21.

Suojuksen ja sivukannen kiinnittäminen paikoilleen



Asenna suojus ja sivukansi takaisin paikoilleen muisti- tai laiteohjelmakorttien asennuksen jälkeen.

- 1 Kohdista suojuksessa olevat viisi reikää emolevyllä olevaan viiteen ruuviin.
- 2 Paina suojusta emolevyä vasten, ja työnnä sitten suojusta oikealle.
- **3** Kiristä viisi ruuvia.

- 4 Kohdista sivukannen takana olevat kolme liuskaa tulostimen vastaaviin aukkoihin.
- 5 Ohjaa suojuksen ylä-, ala- ja etuosassa olevat liuskat niitä vastaaviin aukkoihin.

Ylä- ja etuliuskat *napsahtavat* paikoilleen.

6 Sulje yläetuluukku ja monisyöttölaitteen luukku.

Varmista, että molemmat luukut napsahtavat kiinni molemmilta puolilta.

Vaihe 7: Paperin lisäys

Tulostimessa on vakiolokero, johon mahtuu 250 arkkia. Tulostimen kokonaisarkkimäärää (monisyöttölaite mukaan lukien) voidaan nostaa 600 tai 1 100 arkkiin asentamalla yksi valinnaisista lisälokeroista.

Seuraavassa taulukossa luetellaan tuetut tulostusmateriaalikoot ja -lajit sekä sivunumerot, joilta lisäysohjeet löytyvät.

Lähde	Kapasiteetti	Tuetut koot	Tuetut lajit	Siirry sivulle
Lokero 1	250	A4, A5, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement	Paperi, kalvot	23
Valinnainen 250 arkin syöttölokero	250	A4, A5, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement	Vain paperi	23
Valinnainen 500 arkin syöttölokero	500	A4, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive	Vain paperi	23
Monisyöttölaite	100	A4, A5, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement, Universal [*]	Paperi, paperitarrat, kirjekuoret, kalvot, kartonki [†]	26
* Universal-koko: 76–216 x 127–356 mm (mukaan lukien 3 x 5 tuuman korttimateriaali). [†] Kartonki on tulostettava takana olevaan vastaanottoalustaan.				

Lokeroiden täyttäminen

Huom. Jos lisäät muuta tulostusmateriaalia kuin tavallista Letter- tai A4-kokoista paperia lokeroon 1, muista vaihtaa syöttölaitteen Paperilaji- ja Paperikokoasetukset. Lisätietoja on Julkaisut-CD-levyllä.



Huom. Valinnaisen 500 arkin syöttölokeron pituuden ohjain on erimuotoinen kuin muiden lokeroiden, mutta se toimii samalla tavalla.



Täytä vakiolokero ja valinnainen lokero näiden ohjeiden mukaan.

1 Poista lokero.

2 Jos kyseessä on valinnainen 500 arkin lokero, avaa sen kansi.

Paperin lisäys



Huom. Kaikissa muissa paitsi valinnaisessa 500 arkin syöttölokerossa pituudenohjain liikkuu lokeron reunaa pidemmälle.



- 4 Purista leveydenohjaimen salpaa ja leveydenohjainta yhteen ja siirrä sitten ohjain kokonaan oikealle.
- 5 Purista pituudenohjainta ja sen salpaa yhteen ja työnnä sitten ohjain ääriasentoon.

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

Älä kuitenkaan taita tai rypistä tulostusmateriaalia. Suorista pinon reunat tasaisella alustalla. **Huom.** Älä ylitäytä. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.



7 Aseta tulostusmateriaali lokeron vasenta reunaa vasten tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna lokeron etuosaa kohti.

Älä lisää taipunutta tai rypistynyttä tulostusmateriaalia.

8 Työnnä tulostusmateriaalin reuna metallipidikkeen alle.

- **9** Purista leveydenohjainta ja sen salpaa yhteen ja siirrä sitten ohjain tulostusmateriaalipinon reunaa vasten.
- **10** Purista pituudenohjainta ja sen salpaa yhteen, ja siirrä sitten ohjain tulostusmateriaalipinon reunaa vasten.

Paperin lisäys



- **11** Jos kyseessä on valinnainen 500 arkin lokero, sulje sen kansi.
- 12 Aseta lokero takaisin paikalleen. Työnnä se kokonaan tulostimeen.

Monisyöttölaitteen täyttäminen

Voit käyttää monisyöttölaitetta kahdella tavalla:

- Syöttölokero: Jos käytät monisyöttölaitetta syöttölokerona, voit lisätä siihen tulostusmateriaalia ja jättää tulostusmateriaalin siihen.
- Manuaalinen ohisyöttöalusta: Jos käytät monisyöttölaitetta manuaalisena ohisyöttöalustana, lähetä tulostustyö tulostimeen ja määritä tulostusmateriaalin laji ja koko tietokoneella. Tulostin kehottaa käyttäjää lisäämään haluttua tulostusmateriaalia ennen kuin työ tulostetaan.

Lisää tulostusmateriaalia monisyöttölaitteeseen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Paperin lisäys



- 1 Vedä luukku auki käyttämällä tartuntakohtia.
- 2 Vedä tuki ulos.

3 Taita tuki auki.

- 4 Siirrä leveydenohjain kokonaan oikealle.
- **5** Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu.

Älä kuitenkaan taita tai rypistä tulostusmateriaalia. Suorista pinon reunat tasaisella alustalla.

Huom. Älä ylitäytä. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.

Pinon korkeuden rajoitin



- 6 Aseta tulostusmateriaali monisyöttölaitteen vasenta reunaa vasten tulostuspuoli ylöspäin ja yläreuna monisyöttölaitteen etuosaa kohti.
- 7 Työnnä tulostusmateriaalia eteenpäin kevyesti.
- 8 Siirrä leveydenohjainta, kunnes se koskettaa kevyesti tulostusmateriaalipinoa.

Katso Julkaisut-CD-levyltä lisätietoja erilaisten tulostusmateriaalien kuten kirjelomakkeiden, kalvojen, kartonkien ja kirjekuorien lisäämisestä.

Paperin lisäys

Vaihe 8: Kaapeleiden kytkeminen

VAARA: Älä kytke kaapelia tietoliikenneporttiin tai muuhun liittimeen ukonilmalla tai irrota sitä niistä. Tulostimen voi kytkeä verkkoon tai suoraan tietokoneeseen paikallista tulostusta varten.

Paikalliskaapelin kiinnitys

Tulostimen voi kytkeä paikallisesti käyttämällä joko USB- tai rinnakkaisliitäntää.

USB- ja rinnakkaisportit ovat vakiona kaikissa tulostinmalleissa.

Windows 98 SE-, Windows Me-, Windows 2000- ja Windows XP-käyttöjärjestelmät tukevat USB-liitäntöjä. Myös jotkin UNIX-, Linux- ja Macintosh-tietokoneet tukevat USB-liitäntöjä. Tarkista tietokoneen käyttöjärjestelmän käyttöoppaista, tukeeko järjestelmä USB-liitäntää.

Kytke tulostin tietokoneeseen seuraavasti:

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu ja pistoke on irrotettu sähköpistorasiasta.
- 2 Kytke tulostin tietokoneeseen USB- tai rinnakkaiskaapelilla.
 - 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.



Kaapeleiden kytkeminen



• Rinnakkaisportin käyttö edellyttää IEEE-1284yhteensopivaa rinnakkaiskaapelia, jollaisia ovat esimerkiksi Lexmarkin kaapelit, joiden tuotenumerot ovat 1329605 (3 m) tai 1427498 (6 m).

Verkkokaapelin kiinnitys

Tulostimen voi kytkeä verkkoon käyttämällä vakioverkkokaapeleita.

Ethernet



Käytä vakioverkkoportissa Category 5-verkkokaapelia, jossa on RJ-45-liitäntä.

10BaseT/100BaseTX Fast Ethernet -portti on verkkotulostusmallissa vakiovarusteena.

Kytke tulostin verkkoon seuraavasti:

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu ja pistoke on irrotettu sähköpistorasiasta.
- 2 Kytke vakioverkkokaapelin toinen pää lähiverkkoliittimeen tai keskittimeen ja toinen pää tulostimen takaosassa olevaan Ethernet-porttiin. Tulostin mukautuu automaattisesti verkon nopeuteen.

Virtajohdon liittäminen



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

2 Käynnistä tulostin.

Kun tulostin on suorittanut sisäiset testit, esiin tulee **valmis**ilmoitus, joka kertoo, että tulostin on valmis vastaanottamaan töitä.

Jos tulostimen näytössä näkyy jokin muu ilmoitus kuin Valmis, poista ilmoitus näytöstä noudattamalla seuraavia vaiheita:

- a Käynnistä Julkaisut-CD.
- **b** Valitse kieli.
- C Napsauta Tulostus.
- **d** Napsauta **Tulostimen ilmoitukset** ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.
- **3** Varmista, että tietokone ja mahdolliset muut oheislaitteet on käynnistetty.
- **4** Jatka vaiheesta "Tulostimen asetusten tarkistaminen" sivulla 32.

Kaapeleiden kytkeminen

Vaihe 9: Tulostimen asetusten tarkistaminen

Valikkoasetussivulla on lueteltu tulostimen oletusasetukset sekä kaikki valmiiksi tai jälkikäteen asennetut lisälaitteet. Jos jokin tulostimen ominaisuus tai lisälaite ei ole luettelossa, asennuksen oikeellisuus on ehkä tarkistettava. Ohjeet valikkoasetussivun tulostukseen ovat kohdassa sivu 33.

Verkkoasetussivulla on tietoja, joita tarvitaan tulostimen liittämisessä verkkoon. Ohjeet verkkoasetussivun tulostukseen ovat kohdassa sivu 33.

Jos tulostin on asennettu paikallisena tulostimena (vaihe 2 sivulla 2), voit samalla varmistaa, että tietokoneen ja tulostimen välinen viestintä toimii oikein. Ohjeet testisivun tulostukseen ovat kohdassa sivu 34.

Valikkoasetussivun tulostus

Huom. Lisätietoja tulostimen käyttöpaneelin käyttämisestä ja valikkoasetusten muuttamisesta on kohdassa Julkaisut-CD.



Verkkoasetussivun tulostus

Huom. Säilytä verkkoasetussivu tulostuksen jälkeen. Sitä tarvitaan asennuksen myöhemmissä vaiheissa. Tarkista tulostimen oletusasetukset ja varmista lisälaitteiden asennuksen oikeellisuus tulostamalla valikkoasetussivu.

- 1 Varmista, että tulostimen virta on kytketty.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee sanoma APUOHJELMAT-VAL., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 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. Katso lisätietoja kohdasta Vaihe 6: "Tulostimen muisti- tai laiteohjelmakorttien asentaminen" sivulla 16.

- 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 sanoma APUOHJELMA-VAL., ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee Tul.verkkoaset., ja tulosta sitten sivu painamalla Valitse-painiketta.
- 4 Tarkista verkkoasetussivun ensimmäinen osio ja varmista, että tulostimen tila on "Kytketty".

Jos tulostimen tila on "Ei kytketty", LAN-liitin ei ehkä ole aktiivinen tai verkkokaapeli ei toimi oikein. Pyydä apua verkon tuesta vastaavalta henkilöltä. Tulosta sitten toinen verkkoasetussivu ja varmista, että yhteys verkkoon on muodostettu.

Tulostimen asetusten tarkistaminen

Paikallisen testisivun tulostus

Jos tulostin on liitetty suoraan tietokoneeseen USB- tai rinnakkaiskaapelilla, varmista tulostimen ja tietokoneen oikea viestintä tulostamalla testisivu.

- **1** Napsauta Käynnistä \rightarrow Asetukset \rightarrow Tulostimet.
- **2** Valitse tulostin.
- **3** Napsauta **Tiedosto** \rightarrow **Ominaisuudet**.
- 4 Napsauta Tulosta testisivu.

Pikaoppaan tietojen tulostus

Tietoja tulostimen käyttämisestä ja tukosten poistamisesta on tulostimen mukana toimitetulla Julkaisut-CD-levyllä.

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

Tulosta CD-levylle tallennetun Pikaoppaan tiedot seuraavasti:

- 1 Käynnistä CD-levy.
- 2 Napsauta Pikaopas.
- **3** Tulosta asiakirjat.

Saman *Pikaoppaan* sivut on tallennettu myös tulostimen muistiin. Tulosta ne seuraavasti:

- 1 Varmista, että tulostimen virta on kytketty.
- 2 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Ohjevalikko, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- 3 Kun esiin tulee ilmoitus Pikaopas, paina Valitse.

Vaihe 10: TCP/IP-määritykset

Tee tämän vaiheen toimet vain, jos asennat tulostimen verkkotulostusta varten. Jos asennat tulostimen paikallista tulostusta varten, jatka vaiheesta Vaihe 12: "Julkaisut-CD" sivulla 47.

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

Tulostimen IPosoitteen määrittäminen

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

- Katso, mikä osoite on TCP/IP-otsikon alla kohdan "Verkkoasetussivun tulostus" sivulla 33 ohjeiden mukaan tulostetulla verkkoasetussivulla.
- 2 Siirry kohtaan "IP-asetusten tarkistus" sivulla 36 ja aloita vaiheesta vaihe 2.

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

Tämä voidaan tehdä helposti tulostimen käyttöpaneelista seuraavasti:

- 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.
- 3 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Vakioverkon as. (tai Verkko 1 asetus tai Verkko 2 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.

TCP/IP-määritykset

6 Muuta osoite suurentamalla tai pienentämällä numeroarvoja painamalla Valikko-painiketta. Siirry seuraavaan kohtaan painamalla Valitse-näppäintä. Paina Valitse-painiketta, kun olet valmis.

Tulostimen näyttöön tulee hetkeksi ilmoitus Tallennettu.

- 7 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Aseta IP-verkkopeite, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- **8** Aseta IP-verkkopeite toistamalla vaihe vaihe 6.
- 9 Paina Valikko-painiketta, kunnes esiin tulee ilmoitus Aseta IP-porttikäytävä, ja paina sitten Valitse-painiketta.
- **10** Aseta IP-porttikäytävä toistamalla vaihe vaihe 6.
- 11 Kun asetukset on määritetty, palauta tulostin **valmis**-tilaan painamalla **Jatka**-painiketta.
- 12 Siirry kohtaan "IP-asetusten tarkistus".
 - Tulosta toinen verkkoasetussivu. Katso TCP/IP-otsikon kohdalta, ovatko IP-osoite, verkkopeite ja yhdyskäytävä ne, jotka halusitkin.

Katso kohtaa "Verkkoasetussivun tulostus" sivulla 33, 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 ping 192.168.0.11).

Jos tulostin on käytössä verkossa, se lähettää vastauksen.

IP-asetusten tarkistus

Huom. Avaa Windowstietokoneessa komentorivi napsauttamalla Käynnistä → Ohjelmat → Komentorivi (tai Apuohjelmat → Komentorivi, mikäli käytössä on Windows 2000).

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. Molemmat verkkotulostusmenetelmät edellyttävät tulostinajurin asentamista.

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 web-sivustosta osoitteesta **www.lexmark.com**.

Perustulostusominaisuudet saat käyttöön asentamalla käyttöjärjestelmän tulostinajurin. Käyttöjärjestelmän tulostinajurin käyttöliittymä on samanlainen kaikille verkon tulostimille. Mukautettua tulostinajuria käyttämällä saadaan kuitenkin käyttöön tulostimen kehittyneet ominaisuudet ja erikoistoiminnot, joita ovat esimerkiksi tulostimen tilailmoitukset.

Huom. Mukautetun tulostinajurin asentaminen ei poista käyttöjärjestelmän ajurin asennusta. Tällöin luodaan erillinen tulostinobjekti, joka tulee esiin Tulostimet-kansioon. Määritä verkkotulostin tulostimen kokoonpanon ja käyttöjärjestelmän mukaan suorittamalla seuraavat vaiheet:

Tulostuskokoonpano	Käyttöjärjestelmä	Siirry sivulle
 Suora Tulostin kytketään suoraan verkkoon verkkokaapelilla, esimerkiksi Ethernet-kaapelilla. Tulostinajurit asennetaan tavallisesti jokaiseen verkon tietokoneeseen. 	Windows 98SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP tai Windows Server 2003	38
	Windows 95 ja Windows 98 (ensimmäinen julkaisu)	39
 Jaettu Tulostin on kytketty yhteen verkon tietokoneista käyttämällä paikalliskaapelia, kuten esimerkiksi USB-kaapelia. Tulostinajurit asennetaan tulostimeen liitettyyn tietokoneeseen. 	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP tai Windows Server 2003	40
Ajurien asennuksen aikana tulostin määritetään jaetuksi tulostimeksi, jotta muut verkon tietokoneet voivat tulostaa tulostimelle.		

Suora tulostus: Windows 98SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP ja Windows Server 2003



Asenna mukautettu tulostinajuri seuraavasti:

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 Network Attached (Liitetty verkkoon), ja napsauta sitten Next (Seuraava).
- 7 Valitse kehotettaessa asennettava tulostin ja napsauta sitten Next (Seuraava).

Asenna ajurit verkkotulostusta varten

Huom. Portti on ehkä nimetty tulostimen tunnuksen tai pääkoneen nimen tai tulostimen IPosoitteen mukaan.

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



8 Valitse portti, jota haluat käyttää, ja napsauta sitten **Done** (Valmis).

Jos porttia ei näy luettelossa tai haluat käyttää tavallista TCP/ IP-porttia erityisen tulostusportin sijaan, suorita seuraavat vaiheet:

- a Napsauta Add Port (Lisää portti).
- **b** Valitse portin tyyppi.
- **c** Syötä portin nimi ja uuden portin IP-osoite.

Jos et tiedä IP-osoitetta, tulosta verkkoasetussivu ja katso osoite TCP/IP-otsikon tietojen alta. Lisäohjeita on kohdassa "Verkkoasetussivun tulostus" sivulla 33.

- 9 Napsauta Done (Valmis).
- **10** Tarkista tulostimen asennus tulostamalla testisivu.

Asenna mukautettu tulostinajuri seuraavasti:

- 1 Käynnistä tietokone.
- 2 Napsauta Käynnistä → Asetukset → Kirjoittimet ja kaksoisnapsauta sitten Lisää kirjoitin.
- **3** Valitse kehotettaessa **Verkon kirjoitin**.
- 4 Syötä verkkotulostimen polku tai nimi.
- 5 Valitse tulostimen valmistaja ja malli ja napsauta sitten Levy.
- 6 Aseta Ajurit-CD-levy asemaan. Jos CD-levy käynnistyy automaattisesti, palaa ohjattuun tulostimen lisäystoimintoon napsauttamalla **Exit (Sulje)**.
- 7 Määritä mukautetun tulostinajurin sijainti Ajurit-CD-levyllä.

Polku voi näyttää esimerkiksi seuraavalta:

X:\Drivers\Print\Win_9xMe\<kieli>

jossa X tarkoittaa CD-ROM-aseman kirjainta. Esimerkiksi D:\Drivers\Print\Win_9xMe\Suomi.

- 8 Napsauta Seuraava.
- 9 Suorita ajurien asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Asenna ajurit verkkotulostusta varten

39

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



Kun tulostin on liitetty Windows NT-, Windows 2000-, Windows XP- tai Windows Server 2003 —tietokoneeseen (joka toimii palvelimena), määritä verkkotulostin jaettua tulostusta varten suorittamalla seuraavat vaiheet:

Vaihe 1: Asenna mukautettu tulostinajuri

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).
- 6 Valitse Local Attached (Paikallisesti liitetty), ja napsauta sitten Finish (Valmis).
- 7 Valitse portti, jonka avulla tulostin on liitetty tietokoneeseen, ja napsauta sitten Next (Seuraava).
- 8 Napsauta Valmis.
- 9 Tarkista tulostimen asennus tulostamalla testisivu.

Vaihe 2: Jaa tulostin verkossa

- 1 Napsauta Käynnistä \rightarrow Asetukset \rightarrow Tulostimet.
- **2** Valitse juuri asennettu tulostin.
- **3** Napsauta **Tiedosto** \rightarrow **Jakaminen**.
- 4 Varmista, että Jaettu-valintaruudussa on valintamerkki, ja syötä sitten nimi Jakonimi-tekstiruutuun.
- 5 Vaihtoehtoisen ajurin valintaosiossa valitse kaikkien niiden verkon työasematietokoneiden käyttöjärjestelmä, joista tulostetaan verkkotulostimelle.
- 6 Napsauta **OK**.

Asenna ajurit verkkotulostusta varten

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

Huom. Tätä tapaa käyttämällä tavallisesti hyödynnetään järjestelmän resurssit parhaiten. Palvelin käsittelee ajuriin tehtävät muutokset ja tulostustyön tietojen lähetyksen tulostimelle. Tällöin verkon työasema voi palata sovelluksen tietoihin nopeasti.

- 7 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.

Vaihe 3: Asenna tulostinajuri (tai vähimmäisajuri) verkon työasemiin

Osoittamalla tulostaminen

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 tarvittava aika vaihtelee verkon tietoliikenteen ja muiden tekijöiden mukaan.
- **5** Sulje Verkkoympäristö.
- 6 Tarkista tulostimen asennus tulostamalla testisivu.

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

Macintosh

Huom. PostScript Printer Description (PPD)-tiedostossa on tietoa tulostimen ominaisuuksista UNIX- tai Macintoshtietokoneissa.

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 seuraavalta:

\\<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.
- 6 Valitse, haluatko käyttää tätä tulostinta työasematietokoneen oletustulostimena, ja napsauta sitten Valmis.
- 7 Tarkista tulostimen asennus tulostamalla testisivu.

PostScript Printer Description (PPD) -tiedosto on asennettava kaikkiin tietokoneisiin, joilta tulostetaan verkkotulostimelle. Tietokoneeseen on lisäksi oltava määritetty työpöytätulostin (Mac OS 8.6 - 9.x) tai tulostusjono Tulostuskeskuksessa (Mac OS X). Tulostusjono voidaan luoda käyttämällä joko AppleTalk- tai IP-tulostusyhteyttä. Asenna PPD-tiedosto tietokoneeseen ja luo työpöytätulostin tai tulostusjono noudattamalla seuraavia ohjeita käyttöjärjestelmän mukaan:

Käyttöjärjestelmä	Siirry sivulle
Mac OS 8.6 - 9.x	43
Mac OS X	44

Asenna ajurit verkkotulostusta varten

Mac OS 8.6 - 9.x

Huom. Mukautettu PPDtiedosto on asennettava vain, jos tulostin otetaan käyttöön tietokoneessa ensimmäisen kerran. Jos tulostin on asennettu tietokoneeseen aiemmin, jatka kohdasta "Vaihe 2: Luo työpöytätulostin".

Vaihe 1: Asenna mukautettu PPD-tiedosto

- 1 Aseta Ajurit-CD-levy asemaan.
- 2 Kaksoisosoita **Classic**.
- 3 Kaksoisosoita Lexmark Installer -symbolia.
- 4 Valitse käyttöjärjestelmän kieli ja osoita sitten **OK**.
- 5 Asenna tulostimen PPD-tiedosto osoittamalla Install (Asenna).

Vaihe 2: Luo työpöytätulostin

- 1 Valitse Valitsijassa LaserWriter 8 -ajuri.
- 2 Jos kyseessä on reititetty verkko, valitse oletusalue luettelosta. Jos et tiedä, mikä alue on valittava, katso alue verkkoasetussivun AppleTalk-tietojen alta kohdasta Zone (Alue).
- **3** Valitse tulostin luettelosta.
- 4 Jos et tiedä, mikä tulostin on valittava, tarkista tulostimen oletusnimi verkkoasetussivun AppleTalk-otsikon tietojen alta.
- **5** Osoita **Create (Luo)**.
- 6 Varmista, että Valitsijassa on näkyvissä symboli tulostimen nimen vieressä.
- **7** Sulje Valitsijan ikkuna.
- 8 Tarkista tulostimen asennus.
 - a Osoita juuri asennetun tulostimen työpöytätulostinsymbolia.
 - b Valitse Printing (Tulostus) → Change Setup (Muuta asetuksia).
 - Jos valikon PostScript Printer Description (PPD)-tiedosto-osiossa näkyvä PPD-tiedosto on oikea, tulostimen asennus on valmis.
 - Jos valikon PostScript Printer Description (PPD)-tiedosto-osiossa näkyvä PPD-tiedosto ei ole oikea tulostimen tiedosto, toista kohta "Vaihe 1: Asenna mukautettu PPD-tiedosto" sivulla 44.

Mac OS X

Huom. PPD-tiedosto sisältää Macintoshtietokoneen tarvitsemat yksityiskohtaiset tiedot tulostimen ominaisuuksista.

Huom. Tulostimen PPDtiedoston voi myös ladata ohjelmistopakettina Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta **www.lexmark.com**.

Huom. Jos et tiedä, mikä alue tai tulostin on valittava, tarkista tiedot verkkoasetussivun AppleTalk-otsikon tietojen alta.

Vaihe 1: Asenna mukautettu PPD-tiedosto

- **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 Lueminut-tiedoston.
- 6 Napsauta Continue (Jatka), kun olet lukenut käyttöoikeussopimuksen, ja hyväksy sitten sopimuksen ehdot napsauttamalla 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).

Vaihe 2: Luo tulostusjono Tulostuskeskuksessa.

AppleTalk-tulostus

Luo AppleTalk-tulostusjono noudattamalla seuraavia ohjeita. Luo IPtulostusjono katsomalla ohjeet kohdasta "IP-tulostus" sivulla 45.

- **1** Avaa Finder, osoita **Sovellukset** ja osoita sitten **Apuohjelmat**.
- 2 Kaksoisosoita **Tulostuskeskus**.
- **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**.

Asenna ajurit verkkotulostusta varten

- 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 tulostinluettelosta ja toista kohta "Vaihe 1: Asenna mukautettu PPD-tiedosto" sivulla 44.

IP-tulostus

Luo IP-tulostusjono noudattamalla seuraavia ohjeita. Luo AppleTalktulostusjono katsomalla ohjeet kohdasta "AppleTalk-tulostus" sivulla 44.

- 1 Avaa Finder, osoita Sovellukset ja osoita sitten Apuohjelmat.
- 2 Kaksoisosoita **Tulostuskeskus**.
- **3** Valitse Tulostimet-valikosta **Lisää tulostin**.
- 4 Valitse ponnahdusvalikosta IP-tulostus.
- 5 Syötä tulostimen osoitteen tekstiruutuun tulostimen IP-osoite tai DNS-nimi.
- 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 tulostinluettelosta ja toista kohta "Vaihe 1: Asenna mukautettu PPD-tiedosto" sivulla 44.

Asenna ajurit verkkotulostusta varten

UNIX/Linux

Huom. Sun Solaris- ja Linux-paketit 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 Linuxympäristölle. Jokaisessa paketissa on *Käyttöopas*, jossa selostetaan, miten Lexmarkin tulostimet asennetaan ja miten niitä käytetään UNIXja 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: Julkaisut-CD

CD-levyn sisällön tarkastelu

Huom. Julkaisut-CD-levy on *Asennusopas*-oppaan välissä.

Käynnistä Julkaisut-CD-levy ja katso selaamalla, mitä tietoa levy sisältää.

Julkaisut-CD-levy sisältää seuraavanlaisia hyödyllisiä tietoja:

- Tulostusvinkit
- Tulostuslaadun parannuskeinoja
- Tietoja tulostimen käyttöpaneelin käytöstä
- Ohjeet tarvikkeiden vaihtamiseen
- Yleisten tulostusongelmien ratkaisut
- Paperitukosten selvittämiskeinot
- Tulostimen valikoiden yleiskatsaus
- Tulostimen ilmoitusten selitykset

Tiedon jakaminen

Voit toimittaa Julkaisut-CD-levyn sisältämät tiedot käyttäjien käyttöön usealla tavalla:

- Anna Julkaisut-CD-levy pääkäyttäjälle tai käyttötukikeskukselle.
- Kopioi koko CD-levyn sisältö (tai vain jotkin tietyt aiheet) jaettuun verkkoasemaan tai intranet-sivustolle.
- Tulosta Julkaisut-CD-levyllä olevat tiedot ja säilytä niitä helppopääsyisessä paikassa tulostimen lähellä.
- Lähetä Lexmarkin tulostinoppaiden URL-osoite (www.lexmark.com/publications) tulostimen käyttäjille. Käyttäjät, jotka voivat käyttää Internetiä, voivat etsiä tietoa sivustolta.

Onnittelut!

Voit nyt käyttää uutta tulostinta. Säilytä tämä kirja, mikäli aiot myöhemmin hankkia tulostimeen lisälaitteita.

Julkaisut-CD