



# C54x Series

---

## Käyttöopas

**Marraskuu 2012**

**[www.lexmark.com](http://www.lexmark.com)**

---

Laitetyypit:

5025

Mallit:

210, 230, 410, 430, 43W, 439, n01, n02, dnw, xd1, xd2, dn1, dn2, gd1, gd2, dw1, dw2, dt1, dt2, gt1, gt2

# Sisällys

<b>Turvallisuusohjeet.....</b>	<b>5</b>
<b>Tietoja tulostimesta.....</b>	<b>6</b>
Kiitos tämän tulostimen valinnasta.....	6
Tulostintietojen etsiminen.....	6
Tulostimen paikan valitseminen.....	7
Tulostinkokoonpanot.....	8
Tulostimen ohjauspaneeli.....	10
<b>Tulostimen lisäasennus.....</b>	<b>12</b>
Sisäisten lisävarusteiden asentaminen.....	12
Lisävarusteiden asentaminen.....	19
Kaapeleiden kytkeminen.....	20
Tulostimen asennuksen tarkistaminen.....	21
Tulostinohjelmiston asentaminen.....	22
Langattoman tulostuksen asentaminen.....	24
Tulostimen asentaminen Ethernet-verkkoon.....	29
<b>Tulostimen ympäristökuormituksen pienentäminen.....</b>	<b>32</b>
Paperin ja väriaineen säästäminen.....	32
Energian säästäminen.....	34
Kierrättäminen.....	36
<b>Paperin ja erikoismateriaalin asettaminen.....</b>	<b>38</b>
Lokeroiden yhdistäminen ja erottaminen.....	38
Paperilajin ja -koon määrittäminen.....	39
Universal-paperiasetusten määrittäminen.....	39
250 arkin vakiolokeron täyttäminen.....	40
Paperin lisääminen 650 arkin kaksoislokeroon.....	42
Monisyöttölaitteen käyttäminen.....	43
Käsinsyöttölokeron käyttö.....	45
<b>Paperin ja erikoismateriaalien ohjeet.....</b>	<b>47</b>
Paperiohjeet.....	47
Paperin varastointi.....	48

Tuetut paperikoot, -lajit ja -painot.....	49
<b>Tulostaminen.....</b>	<b>53</b>
Asiakirjan tulostaminen.....	53
Erityisasiakirjojen tulostaminen.....	53
Tulostaminen Flash-asemasta.....	58
Valokuvien tulostaminen PictBridge-yhteensopivasta kamerasta.....	59
Tietosivujen tulostaminen.....	59
Tulostustyön peruuttaminen.....	60
<b>Tulostimen valikot.....</b>	<b>62</b>
Valikot-luettelo.....	62
Tarvikkeet-valikko.....	62
Paperi-valikko.....	63
Raportit.....	71
Network/Ports (Verkko/Portit).....	72
Asetukset.....	78
<b>Tulostimen ylläpito.....</b>	<b>91</b>
Tarvikkeiden varastointi.....	91
Tulostustarvikkeiden tilan määrittäminen.....	91
Tarvikkeiden tilaaminen.....	92
Tarvikkeiden vaihtaminen.....	94
Tulostimen ulkopuolen puhdistaminen.....	110
Tulostimen siirtäminen.....	111
<b>Ylläpidollinen tuki.....</b>	<b>112</b>
Tehdasasetusten palauttaminen.....	112
Upotetun verkkopalvelimen käyttäminen.....	112
Sähköpostihälytysten määrittäminen.....	113
Tarveilmoitusten määrittäminen.....	113
Tulostusasetusten kopioiminen toisiin tulostimiin.....	113
<b>Tukosten poistaminen.....</b>	<b>115</b>
Tukosten välttäminen.....	115
Tukosnumerot ja tukosalueet.....	115
200–202 ja 230 paperitukokset.....	116
231 ja 235 paperitukokset.....	119


---

24x paperitukos.....	119
250 paperitukos.....	120
<b>Vianmääritys.....</b>	<b>121</b>
Tulostimen ilmoitukset.....	121
Tavallisimpien tulostusongelmien ratkaiseminen.....	127
Tulostusongelmien ratkaiseminen.....	128
Lisävarusteongelmien ratkaiseminen.....	131
Paperinsyöttöongelmien ratkaiseminen.....	133
Tulostuslaatuongelmat.....	134
Värilaatuongelmien ratkaiseminen.....	145
Yhteyden ottaminen asiakastukeen.....	148
<b>Tiedotteet.....</b>	<b>150</b>
Tuotetiedot.....	150
Painosta koskeva tiedote.....	150
Virrankulutus.....	153
<b>Hakemisto.....</b>	<b>158</b>


# Turvallisuusohjeet


Kytke virtajohto kunnolla maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.


Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä tai kosteissa tiloissa.

 **VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA:** Tuotteessa käytetään laseria. Muiden kuin tässä tekstissä mainittujen ohjainten tai säädinten käyttö tai menettelyjen toteuttaminen saattavat aiheuttaa vaarallista säteilyä.

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.

 **VAARA—KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit estää kuumien osien aiheuttamia vammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.


 **VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA:** Tulostin painaa yli 18 kiloa, ja sen turvalliseen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi asiantuntevaa henkilöä.


 **VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA:** Ennen kuin siirrät tulostinta, tutustu seuraaviin ohjeisiin, jotta et vahingoittaisi ketään tai tulostinta:

- Sammuta tulostin virtakytkimestä ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.
- Irrota kaikki johdot ja kaapelit tulostimesta, ennen kuin siirrät sitä.
- Nosta tulostin pois lisälokeron päältä ja aseta tulostin sivuun. Älä yritä nostaa lokeroa ja tulostinta yhtä aikaa.


**Huomautus:** Nosta tulostinta sen sivuilla olevista kädensijoista.

Käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.


 **VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet emolevyä tai asennat muisti- tai lisäkortteja tulostimen asentamisen jälkeen, katkaise ensin tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.


 **VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA:** Varmista, että kaikki ulkoisten liitännöiden liittimet (kuten Ethernet- ja puhelinliittimet) on kytketty merkittyihin liitännäportteihinsa.

Tuote täyttää kansainväliset turvamääräykset, kun siinä käytetään tietyn valmistajan osia. Joidenkin osien turvapiirteet eivät aina ole ilmeisiä. Valmistaja ei vastaa vaihto-osien käytöstä

 **VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA:** Älä leikkaa, kierrä, solmi tai rusenna virtajohtoa äläkä aseta sen päälle painavia esineitä. Älä altista virtajohtoa hiertymiselle tai paineelle. Älä jätä virtajohtoa puristukseen esimerkiksi huonekalujen ja seinän väliin. Jos jokin näistä tapahtuu, siitä voi seurata tulipalon tai sähköiskun vaara. Tutki virtajohto säännöllisesti tällaisten ongelmien varalta. Irrota virtajohto pistorasiasta ennen tutkimusta.

Kun tarvitset huolto- tai korjauspalveluja, käänny ammattilaisten puoleen.

 **VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA:** Kun puhdistat tulostimen sisäosaa, voit välttää sähköiskun riskiä irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta ja irrottamalla kaikki kaapelit tulostimesta ennen jatkamista.

 **VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA:** Älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitäntöjä (kuten virtajohto tai puhelin) myrskyn aikana.

**SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.**

# Tietoja tulostimesta

## Kiitos tämän tulostimen valinnasta.


Olemme tehneet paljon työtä, jotta tulostin vastaisi tarpeitasi.

Voit aloittaa tulostimen käyttämisen heti käyttämällä tulostimen mukana toimitettuja asennustarvikkeita ja lukaisemalla *Käyttöoppaan*, jotta opit tulostimeen liittyvät perusasiat. Jos haluat saada täyden hyödyn tulostimesta, lue *Käyttöopas* huolellisesti ja varmista web-sivustostamme, että käytössä on uusimmat päivitykset.

Olemme sitoutuneet varmistamaan tulostintemme suorituskyvyn ja laadun ja haluamme varmistaa, että olet tyytyväinen. Jos tulostimessa esiintyy ongelmia, kokeneet tukihenkilömme auttavat mielellään ratkaisemaan ne nopeasti. Voit myös kertoa meille mahdolliset parannusehdotuksesi. Loppujen lopuksi teemme työtämme asiakkaiden hyväksi, ja asiakkaiden ehdotusten ansiosta voimme tehdä työmme entistä paremmin.

## Tulostintietojen etsiminen

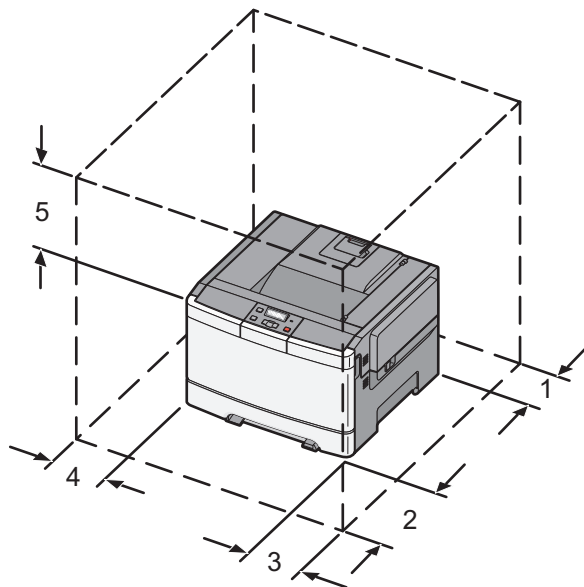
Mitä tietoa etsit?	Etsi vastaus täältä
Asennuksen aloitusohjeet: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostimen liittäminen</li> <li>Tulostinohjelmiston asentaminen</li> </ul>	Asennusohjeet—Asennusohjeet tulivat tulostimen mukana. Ne ovat myös saatavilla osoitteesta <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> .
Tulostimen lisäasennus- ja käyttöohjeet: <ul style="list-style-type: none"> <li>Paperin ja erikoismateriaalin valitseminen ja varastoiminen</li> <li>Paperin lisääminen</li> <li>Tulostimen asetusten määrittäminen</li> <li>Asiakirjojen ja valokuvien katseleminen ja tulostaminen</li> <li>Tulostinohjelmiston asentaminen ja käyttäminen</li> <li>Tulostimen määrittäminen verkossa</li> <li>Tulostimen huoltaminen ja ylläpitäminen</li> <li>Vianmääritys ja ongelmien ratkaiseminen</li> </ul>	<i>Käyttöopas ja Pikaopas</i> —Oppaat voivat olla saatavilla <i>Ohjelmisto ja oppaat</i> -CD-levyllä. Lisätietoja saa osoitteesta <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> .
Ohjeet: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostimen liittäminen Ethernet-verkkoon</li> <li>Tulostimen yhteysongelmien vianmääritys</li> </ul>	<i>Verkkokäyttöopas</i> – Avaa <i>Ohjelmisto ja oppaat</i> -CD-levy ja etsi <i>Tulostimen ja ohjelmiston oppaat</i> Pubs-kansiosta. Napsauta julkaisuluettelossa <b>Verkkokäyttöopas</b> -linkkiä.

Mitä tietoa etsit?	Etsi vastaus täältä
Tulostinohjelmiston ohje	Windows- tai Mac-ohje—Avaa tulostinohjelmiston ohjelma tai sovellus ja valitse <b>Ohje</b> . Napsauta  niin saat tilannekohtaista tietoa. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohje asennetaan automaattisesti tulostinohjelmiston ohessa.</li> <li>• Tulostinohjelmisto sijaitsee tulostimen ohjelmakansiossa tai työpöydällä sen mukaan, mikä käyttöjärjestelmä on käytössä.</li> </ul>
Uusimmat lisätiedot, päivitykset ja asiakastuki: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohjeet</li> <li>• Ohjaimien lataukset</li> <li>• Live chat -tuki</li> <li>• Sähköpostituki</li> <li>• Äänituki</li> </ul>	Lexmark-tukisivusto— <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> <b>Huomautus:</b> Valitse ensin maa tai alue ja sitten tuote, niin saat näkyviin asianomaisen tukisivuston. Tuen puhelinnumerot ja aukioloajat omassa maassasi tai omalla alueellasi löytyvät Tukiverkkosivuilta tai tulostimen mukana toimitetusta takuuasiakirjasta. Kirjoita seuraavat tiedot muistiin (ostokuitista ja tulostimen takaosasta) ja pidä ne käsillä, kun otat yhteyttä asiakastukeen, niin sinua voidaan palvella mahdollisimman nopeasti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laitetyypin numero</li> <li>• Sarjanumero</li> <li>• Ostopäivämäärä</li> <li>• Ostopaikka</li> </ul>
Takuu	Takuutiedot vaihtelevat maittain tai alueittain: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>USA</b>—Katso tulostimen mukana toimitettuja takuutietoja (Statement of Limited Warranty). Takuutiedot voi tarkastaa myös osoitteesta <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</li> <li>• <b>Muut maat ja alueet</b> – Katso tulostimen mukana toimitettua painettua takuuta.</li> </ul>

## Tulostimen paikan valitseminen

Valitse tulostimelle paikka, jossa on riittävästi tilaa lokeroiden, suojusten ja luukkujen avaamiseen. Jos aiot asentaa valinnaisia lisävarusteita, jätä tilaa myös niille. Muista lisäksi

- varmistaa, että ilman virtaus huoneessa täyttää viimeisimmän ASHRAE 62 -standardin vaatimukset.
- sijoittaa tulostin tasaiselle, kestäväälle ja vakaalle alustalle.
- Tulostimen sijoituspaikan on oltava
  - sellainen, ettei ilmastointilaitteista, lämmittimistä tai tuulettimista tuleva ilmavirta suuntaudu suoraan sinne
  - kosteus- ja lämpötilaolosuhteiltaan vakaa sekä sellainen, että siihen ei osu suora auringonvalo
  - puhdas, kuiva ja pölytön.
- Jotta tuuletus toimii kunnolla, jätä tulostimen ympärille vapaata tilaa seuraavasti:



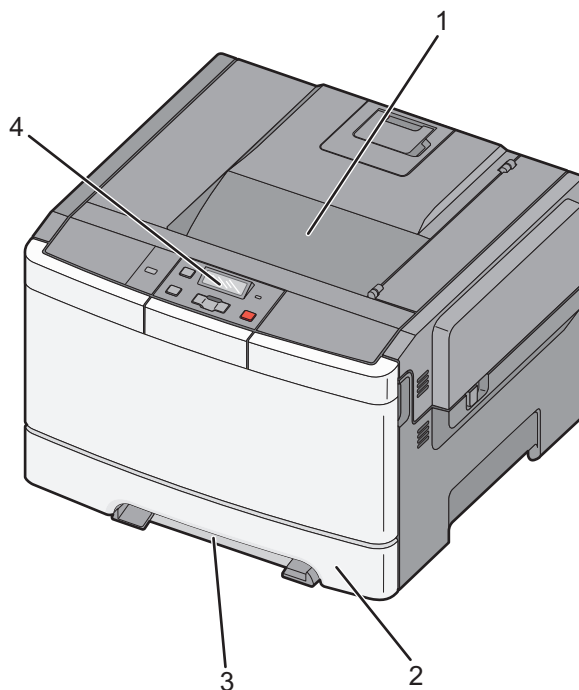
1	102 mm (4 tuumaa)
2	508 mm (20 tuumaa)
3	152 mm (6 tuumaa)
4	76 mm (3 tuumaa)
5	254 mm (10 tuumaa)

## Tulostinkokoonpanot

### Perusmalli

**Huomautus:** Tulostinmalliisi saattaa kuulua 650 arkin kaksoislokero.



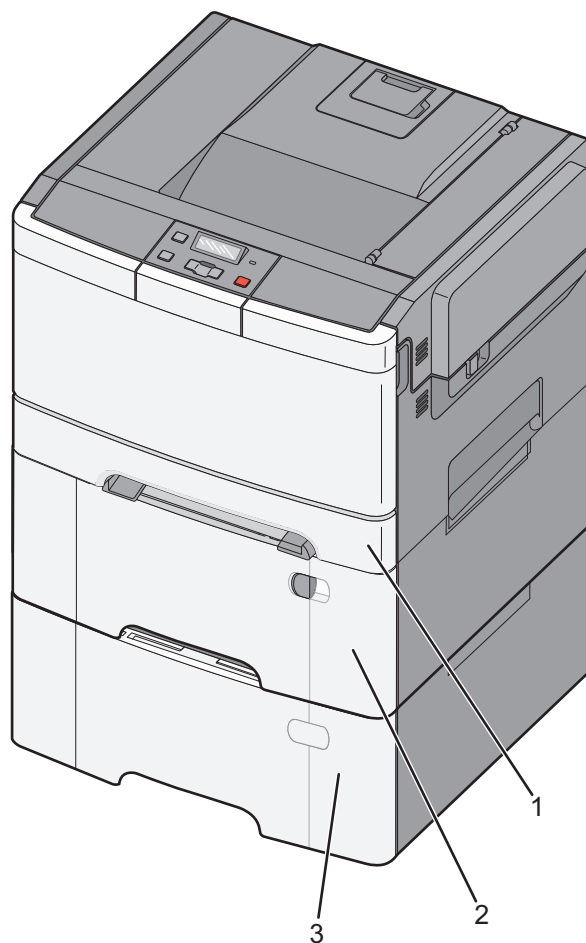


1	Vakiovastaanottoalusta
2	250 arkin vakiolokero (lokero 1)
3	Käsinsyöttölokero
4	Tulostimen ohjauspaneeli

## Täysin varusteltu malli

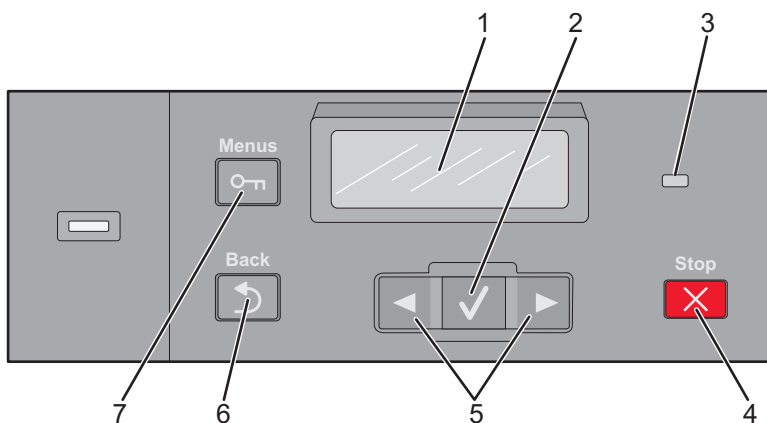
Seuraavasta kuvasta näet valmiiksi asennetun tulostinmallin, jossa on 650 arkin kaksoislokero ja valinnainen 550 arkin lisälokero.







**Huomautus:** Jotkin tulostinmallit eivät tue valinnaista 550 arkin lokeroa.



<b>1</b>	250 arkin vakiolokero (lokero 1)
<b>2</b>	650 arkin kaksoislokero ja integroitu monisyöttölaite (lokero 2)
<b>3</b>	Valinnainen 550 arkin lokero


## Tulostimen ohjauspaneeli



Kohde		Kuvaus
1	Näyttö	Näyttöön tulee tulostimen tilailmoituksia
2	Valitse 	Painamalla  -painiketta voit aloittaa valikkokohdan toiminnon.
3	Merkkivalo	Osoittaa tulostimen tilan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ei käytössä</b>— tulostimen virta on katkaistu.</li> <li>• <b>Vilkkuu vihreänä</b> — tulostin lämpenee, käsittelee tietoja tai tulostaa.</li> <li>• <b>Tasainen vihreä</b> — tulostimen virta on kytketty, tulostin on vapaa.</li> <li>• <b>Vilkkuu punaisena</b> — tulostin vaatii käyttäjän toimia.</li> </ul>
4	Seis/Peruuta 	Keskeyttää tulostimen toiminnan Näyttöön tulee vaihtoehtoluettelo, kun <b>Pysäytetty</b> -teksti on tullut näkyviin.
5	Siirtymispainikkeet 	Näytön valikoiden, alivalikoiden tai asetusten selaaminen.
6	Takaisin 	Palaa edelliseen näyttöön
7	Valikko 	Avaa valikkohakemiston <b>Huomautus:</b> Valikot ovat käytettävissä ainoastaan, kun tulostin on <b>Valmis</b> -tilassa.

# Tulostimen lisäasennus

## Sisäisten lisävarusteiden asentaminen

 **VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

Tulostimen muistikapasiteettia ja liitännäismahdollisuuksia voidaan lisätä asentamalla valinnaisia lisäkortteja. Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa kortteja ja paikantaa poistettavia kortteja.

**Huomautus:** Lisävarusteet ovat saatavilla vain tiettyihin tulostinmalleihin.

## Käytettävissä olevat lisävarusteet

**Huomautus:** Jotkin asetukset eivät ole käytettävissä tietyissä tulostinmalleissa.

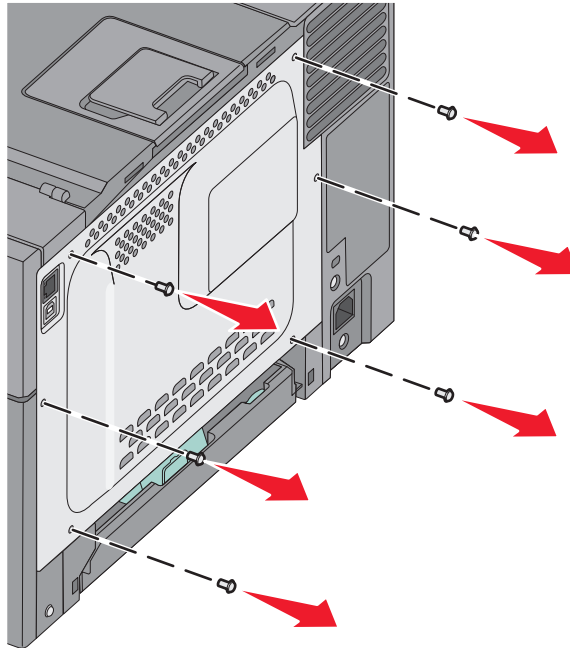
### Muistikortit

- Tulostinmuisti
- Flash-muisti
- Fonttikortit

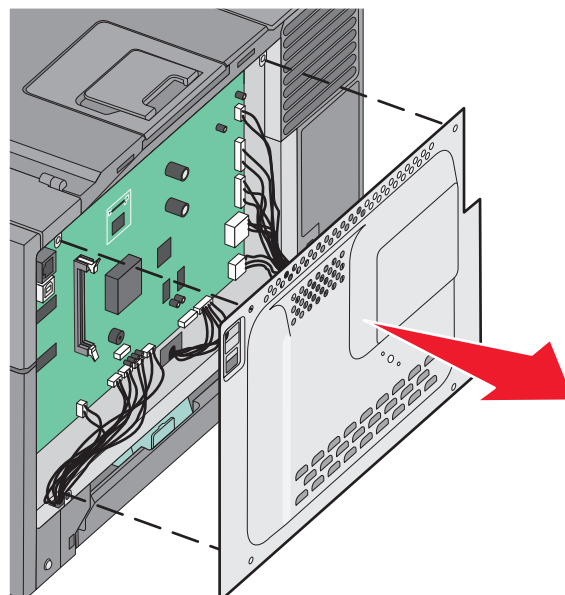
## Emolevyn käsitteleminen ja sisäisten lisälaitteiden asentaminen

**VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

- 1 Ota esille tulostimen takaosassa oleva emolevy.
- 2 Irrota ruuvit kääntämällä niitä vastapäivään.

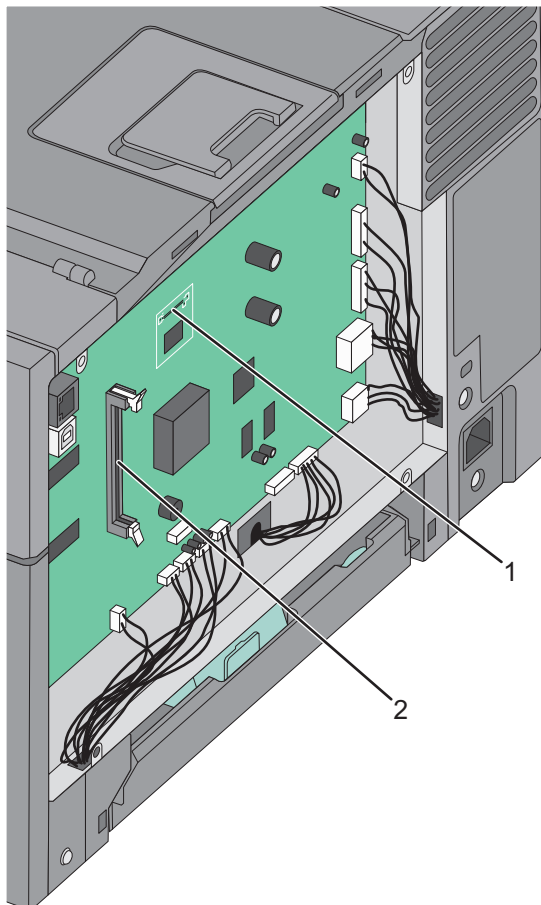


- 3 Irrota kansi tulostimesta varovasti.



#### 4 Paikanna kortin liittimet emolevyllä.

**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti emolevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat emolevyn elektronisia osia tai liittimiä.



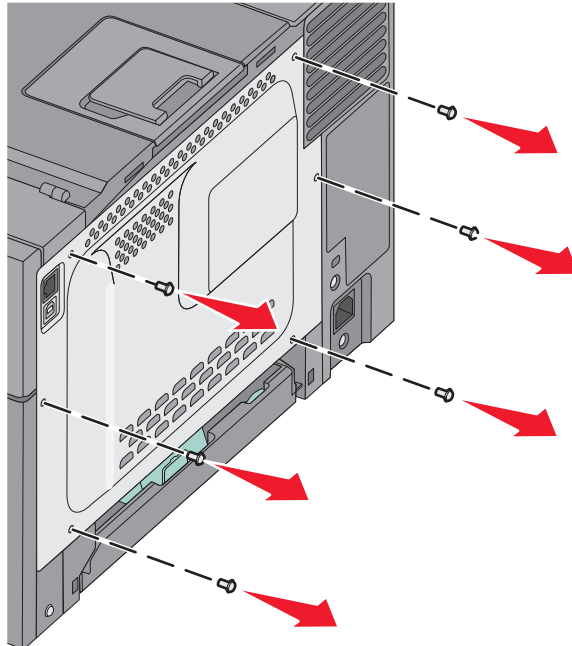
1	Flash-muistikortin liitäntä
2	Muistikortin liitäntä

## Muistikortin asennus

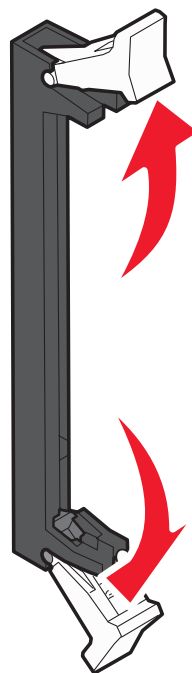
Emolevyllä on yksi liitin valinnaista muistikorttia varten.

**VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

**1** Irrota emolevyn metallilevy.



**2** Avaa liittimen kumpikin salpa kokonaan.

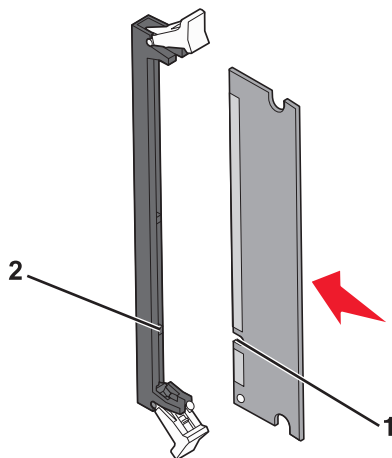


3 Poista muistikortti pakkauksestaan.

**Huomautus:** Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitännäkohtia.

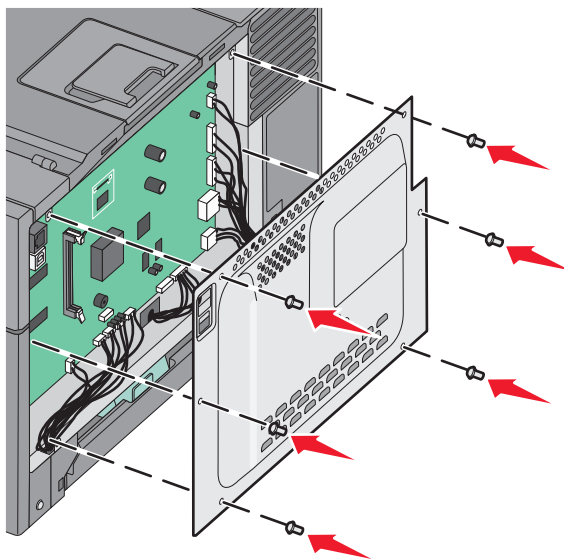
4 Kohdista muistikortin lovet liittimessä oleviin kohouumiin.

5 Työnnä muistikortti suoraan liittimeen niin, että se *napsahtaa* paikalleen. Varmista, että kumpikin salpa peittää muistikortin kummallakin puolella olevan loven.



1	Lovi
2	Kohouma

6 Poista emolevyn kansi.

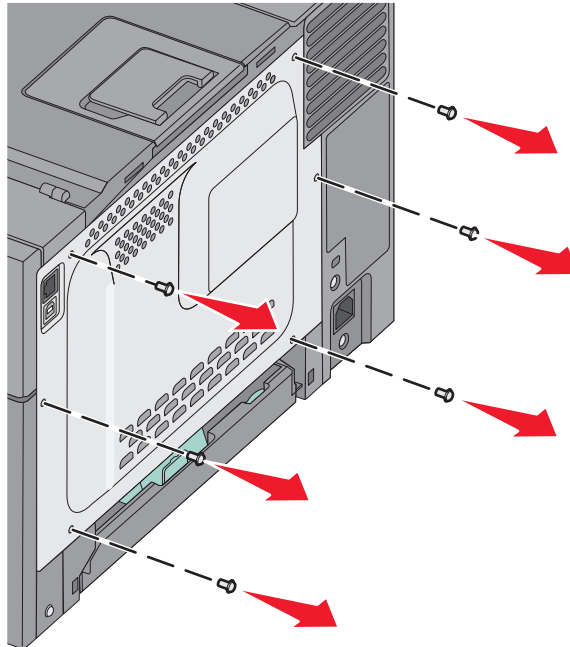




## Flash-muistikortin asentaminen

**VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet emolevyä tai asennat valinnaisia laitteita tai muistilaitteita tulostimen asentamisen jälkeen, katkaise ensin tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

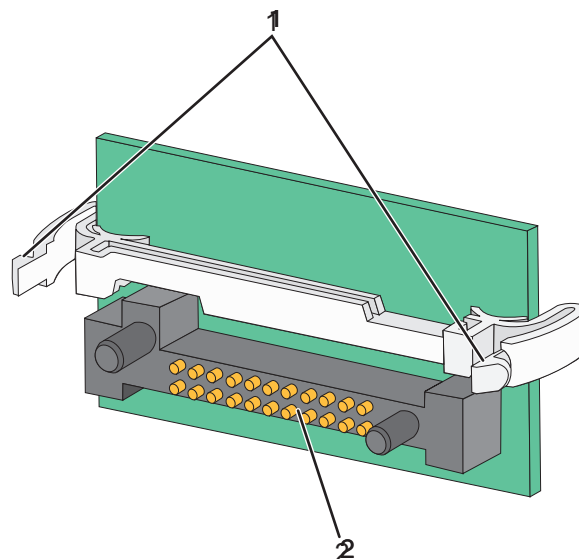
**1** Irrota emolevyn metallilevy.



**2** Poista muistikortti pakkauksestaan.

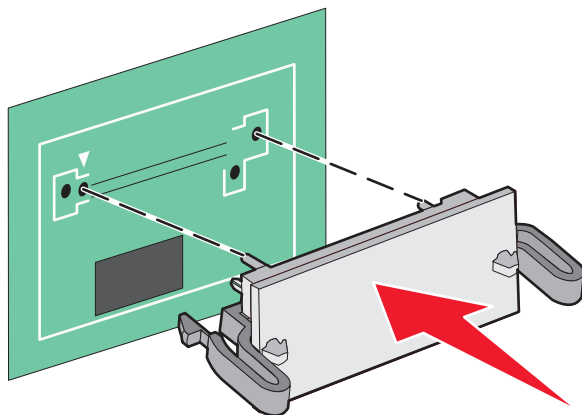
**Huomautus:** Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitännäkohtia.

**3** Pidä kortin reunoista kiinni ja kohdista kortissa olevat kaksi muovinastaa kahteen emolevyssä olevaan koloon. Tällöin myös metallinastat kohdistuvat oikein.



1	Muovinastat
2	Metallinastat

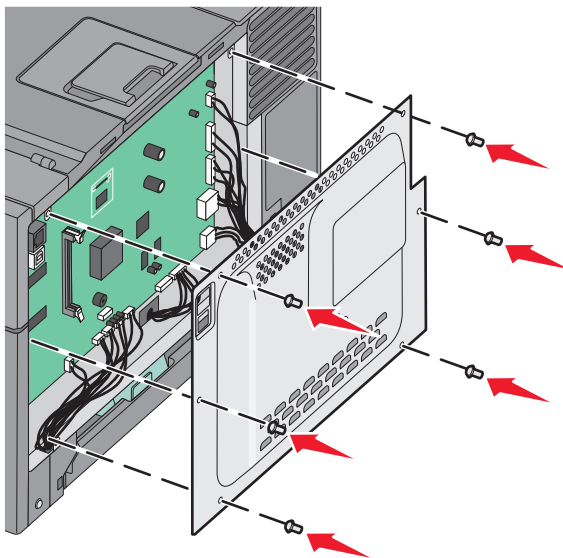
4 Paina kortti huolellisesti paikalleen.



**Huomautuksia:**

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

5 Asenna emolevyn kansi takaisin.



## Lisävarusteiden asentaminen

### Valinnaisen lokeron tai syöttölaitteen asentaminen

Tulostin tukee kahta ylimääräistä syöttölähdettä: 550 arkin lisälokeroa ja 650 arkin kaksoislokero (lokero 2) jossa on monikäyttöinen syöttöalusta.

**Huomautus:** Valinnainen 550 arkin lokero ei ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa.

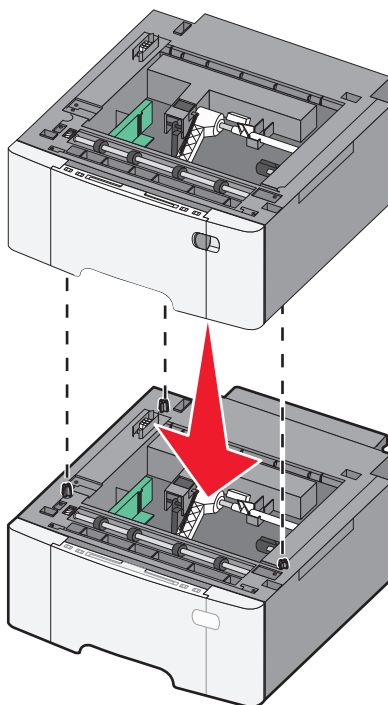
**VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA:** Tulostin painaa yli 18 kiloa, ja sen turvalliseen nostamiseen tarvitaan vähintään kaksi asiantuntevaa henkilöä.

**VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet emolevyä tai asennat valinnaisia laitteita tai muistilaitteita tulostimen asentamisen jälkeen, katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta, ennen kuin jatkat. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.

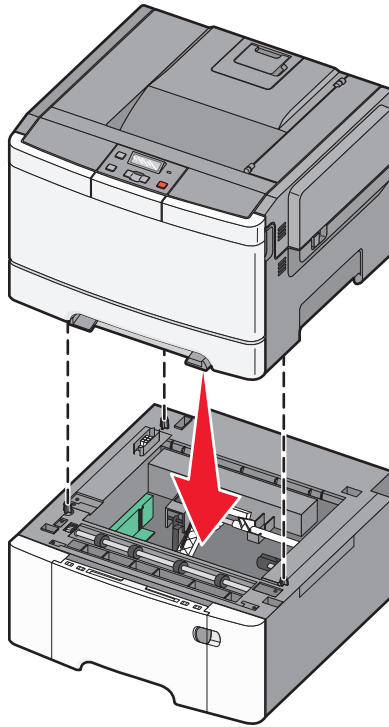
- 1 Pura valinnainen 550 arkin lokero pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali ja pölysuojus.
- 2 Aseta lokero tulostimelle valittuun paikkaan.

**Huomautus:** Jos asennat sekä valinnaisen lokeron että 650 arkin kaksoisyöttölaitteen, valinnainen 550 arkin lokero täytyy aina asentaa ensimmäisenä (kokoonpano alhaalta ylöspäin).

- 3 Kohdista 650 arkin kaksoislokero valinnaiseen 550 arkin lokeroon, ja laske kaksoislokero paikalleen.



4 Kohdista tulostin 650 arkin kaksoislokeroon ja laske tulostin paikalleen.

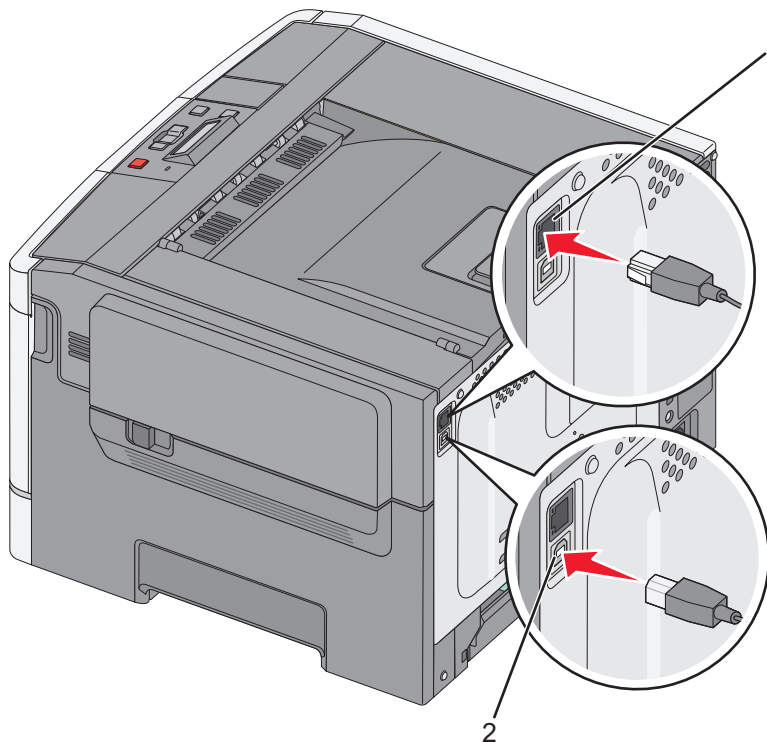


5 Asenna pölysuojukset paikalleen.

**Huomautus:** Tulostinohjelmiston ja lisävarusteiden asentamisen jälkeen lisävarusteet voi olla tarpeen lisätä manuaalisesti, jotta ne ovat tulostinohjaimen käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa "Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden päivittäminen" sivulla 23.

## Kaapeleiden kytkeminen

Liitä tulostin tietokoneeseen USB- tai Ethernet-kaapelilla. USB-porttiin tarvitaan USB-kaapeli. Kohdista kaapelissa oleva USB-symboli tulostimessa olevaan USB-symboliin. Liitä asianmukainen Ethernet-kaapeli Ethernet-liitäntään.






1	Ethernet-liitäntä
2	USB-portti

## Tulostimen asennuksen tarkistaminen

### Valikkoasetussivun tulostus




Tulostamalla valikkoasetussivut voi tarkistaa tulostimen nykyiset asetukset ja varmistaa, että tulostimen lisävarusteet on asennettu oikein.

**Huomautus:** Jos et ole vielä tehnyt valikkoasetuksiin muutoksia, valikkoasetussivuilla näkyvät kaikki alkuperäiset tehdasasetukset. Kun uusia valikkoasetuksia valitaan ja tallennetaan, uudet asetukset korvaavat tehdasasetukset *käyttäjän oletusasetuksina*. Käyttäjän oletusasetukset ovat voimassa siihen asti, kunnes käyttäjä vaihtaa valikossa olevia arvoja ja tallentaa muutokset.

- 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja näytössä on teksti **Valmis**.
- 2 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa .
- 3 Paina nuolipainikkeita, kunnes teksti **Raportit** tulee näyttöön, ja paina sitten -painiketta.
- 4 Paina nuolipainikkeita, kunnes teksti **Valikkoasetussivu** tulee näkyviin ja paina sitten -painiketta.  
Kun valikkoasetussivut ovat tulostuneet, näyttöön tulee teksti **Valmis**.

## Verkkoasetussivun tulostaminen

Jos tulostin on kytketty verkkoon, tulosta verkkoasetussivu ja tarkista siitä verkkoyhteys. Lisäksi sivulla on tärkeitä verkkotulostukseen liittyviä tietoja.

- 1 Varmista, että tulostimen virta on kytketty ja näytössä on teksti **Valmis**.
- 2 Paina tulostimen ohjauspaneelin -painiketta.
- 3 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Raportit**, ja paina sitten painiketta .
- 4 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Verkkoasetussivu**, ja paina sitten painiketta .  
Kun verkkoasetussivu on tulostunut, näyttöön tulee teksti **Valmis**.
- 5 Tarkista verkkoasetussivun ensimmäinen osa ja varmista, että yhteys on muodostettu.

Jos yhteyttä ei ole muodostettu, lähiverkkoliitin ei ehkä ole aktiivinen tai verkkokaapeli ei toimi oikein. Kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta ja tulosta verkkoasetussivu uudelleen.

## Tulostinohjelmiston asentaminen

### Tulostinohjelmiston asentaminen

#### Huomautuksia:

- Jos tulostinohjelmisto on asennettu tietokoneeseen jo aiemmin, mutta se on asennettava uudelleen, poista nykyinen ohjelmisto ensin.
- Sulje kaikki avoimet ohjelmistot ennen tulostinohjelmiston asentamista.

#### 1 Hanki kopio ohjelmiston asennuspaketista.

- Tulostimen mukana toimitetulta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyltä.
- Web-sivustostamme:

Siirry osoitteeseen <http://support.lexmark.com> ja sitten kohtaan

**SUPPORT & DOWNLOAD** (Tuki ja lataukset) > valitse tulostin > valitse käyttöjärjestelmä

#### 2 Kaksoisnapsauta ohjelmiston asennuspakettia.

Odota, että asennusvalintaikkuna tulee näkyviin.


Jos käytät *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyä eikä asennusikkunaa tule näkyviin, toimi seuraavasti:

#### Windows 8

Kirjoita Etsi-riipuspalkkiin **suorita** ja siirry sitten kohtaan:

Sovellusluettelo > **Suorita** > kirjoita **D: \setup.exe** > **OK**.

#### Windows 7:ssä tai vanhemmissa:

- a Valitse  tai valitse ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
- b Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-valintaikkunaan **D: \setup.exe**.
- c Paina **Enter**-näppäintä tai valitse **OK**.

### Macintoshissa

Osoita työpöydällä olevaa CD-symbolia.

**Huomautus:** (D on CD- tai DVD-aseman tunnuskirjain.)

**3** Valitse **Asenna** ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

## Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden päivittäminen

Jos olet asentanut valinnaisia laitteita, ne voi olla tarpeen lisätä manuaalisesti, jotta ne ovat tulostinohjaimen käytettävissä.

### Windows-käyttäjät:


**1** Avaa tulostimien kansio.

#### Windows 8

Kirjoita hakutyökaluun **suorita** ja siirry sitten kohtaan

Sovellusluettelo >**Suorita** > kirjoita **control printers** >**OK**

#### Windows 7 tai vanhempi käyttöjärjestelmä

- a** Valitse  tai valitse ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
- b** Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-valintaikkunaan **control printers**.
- c** Paina **Enter**-painiketta tai valitse **OK**.

**2** Valitse laitteen mukaan jompikumpi seuraavista:

- Pidä päivitettävää tulostinta painettuna.
- Napsauta päivitettävää tulostinta hiiren kakkospainikkeella.

**3** Valitse avautuvassa valikossa jompikumpi seuraavista:

- Windows 7 tai uudempi: valitse **Tulostimen ominaisuudet**.
- Vanhemmat versiot: valitse **Ominaisuudet**.

**4** Valitse **Määrittely**-välilehti.

**5** Valitse jompikumpi seuraavista:

- Valitse **Päivitä nyt-Kysy tulostimelta**.
- Lisää asennetut lisälaitteet manuaalisesti Määrittelyvaihtoehdot-kohdassa.

**6** Valitse **Käytä**.

### Macintosh-käyttäjät:

**1** Siirry Apple-valikosta toiseen seuraavista:

- **Järjestelmän määrittelyt** >**Tulosta ja skannaa** > valitse tulostin >**Lisävarusteet ja tarvikkeet** >**Ohjain**
- **Järjestelmän määrittelyt** >**Tulosta ja faksaa** > valitse tulostin >**Lisävarusteet ja tarvikkeet** >**Ohjain**

**2** Lisää asennetut lisälaitteet ja valitse **OK**.

## Langattoman tulostuksen asentaminen

**Huomautus:** SSID (Service Set Identifier) on nimi, joka langattomalle verkolle on annettu. WEP (Wireless Encryption Protocol) ja WPA (Wi-Fi Protected Access) ovat erityyppisiä verkon turvakäytäntöjä.

### Tulostimen valmisteleminen langattomaan verkkoon asennusta varten

#### Huomautuksia:

- Tarkista, että yhteyspiste (langaton reititin) on käynnissä ja toimii asianmukaisesti.
- Liitä asennus- tai verkkokaapelit vasta, kun asennusohjelmisto kehottaa tekemään niin.

Selvitä seuraavat tiedot, ennen kuin yhdistät tulostimen langattomaan verkkoon:

- **SSID** – SSID-tunnusta kutsutaan myös verkkonimeksi.
- **Langaton tila (tai verkon tila)** – verkon tila on joko infrastruktuuri- tai ad hoc -tila.
- **Kanava (ad hoc -verkoissa)** – kanava on oletusarvon mukaan automaattinen infrastruktuuriverkoissa.  
Osa ad hoc -verkoista edellyttää lisäksi automaattista asetusta. Kysy lisätietoja järjestelmän tukihenkilöltä, jos et ole varma, minkä kanavan valitset.
- **Suojausmenetelmä** – suojausmenetelmäksi voidaan valita yksi neljästä vaihtoehdosta:
  - WEP-avain  
Jos verkossa on käytössä useita WEP-avaimia, lisää enintään neljä niille varattuihin paikkoihin. Valitse verkossa käytössä oleva avain valitsemalla WEP-oletuslähetyssavain.
  - WPA- tai WPA2-salasana tai ennalta jaettu avain  
WPA sisältää koodia ylimääräisenä suojaustasona. Vaihtoehdot ovat AES tai TKIP. Salaus on määritettävä samantyyppiseksi reitittimeen ja tulostimeen, jotta tulostin voi vaihtaa tietoja verkon kanssa.
  - 802.1X - RADIUS  
Jos asennat tulostimen 802.1X-verkkoon, saatat tarvita seuraavat tiedot:
    - Todennustyyppi
    - Sisäinen todennustyyppi
    - 802.1X-käyttäjänimi ja salasana
    - Todistukset
  - Ei suojausta  
Jos langattomassa verkossa ei ole käytössä mitään suojausta, käytettävissä ei ole suojaustietoja.  
**Huomautus:** Suojaamattoman langattoman verkon käyttäminen ei ole suositeltavaa.

#### Huomautuksia:

- Jos et tiedä sen verkon SSID-verkkonimeä, johon tietokone on yhdistetty, käynnistä tietokoneen verkkosovittimen langaton apuohjelma ja etsi sitten verkkonimi. Jos et löydä verkon SSID-tunnusta tai suojaustietoja, katso tukiaseman mukana toimitettuja ohjeita tai kysy asiasta järjestelmätuesta.
- Langattoman verkon ennalta jaetun WPA/WPA2-avaimen tai -salasanan saa yhteyspisteen mukana toimitetuista ohjeista, yhteyspisteen Embedded Web Serveristä tai järjestelmän tukihenkilöltä.

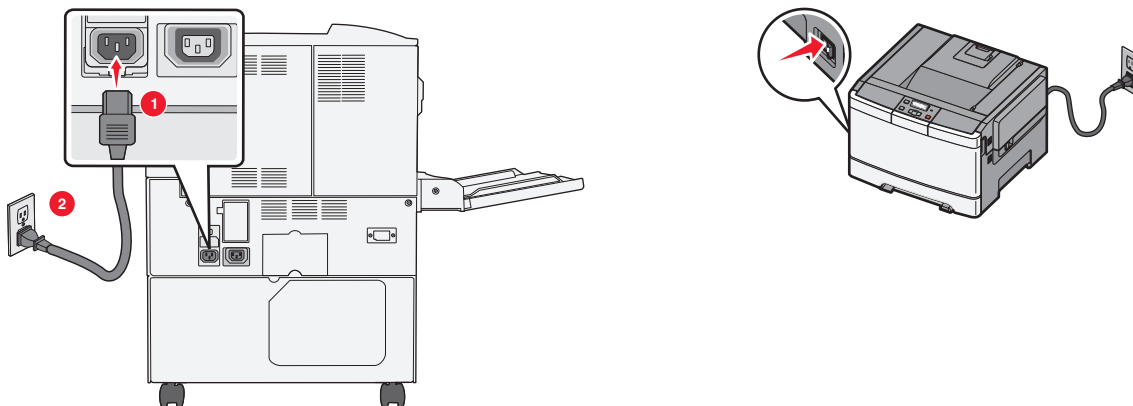


## Tulostimen asentaminen langattomaan verkkoon (Windows)

Tarkista seuraavat asiat ennen tulostimen asentamista langattomaan verkkoon:

- Langattoman verkon asetukset on määritetty ja verkko toimii asianmukaisesti.
- Käytettävä tietokone on yhdistetty samaan langattomaan verkkoon, johon tulostin halutaan asentaa.

**1** Liitä virtajohto tulostimeen ja sen jälkeen maadoitettuun pistorasiaan. Käynnistä tulostin.



**Huomautus:** Varmista, että tulostin ja tietokone ovat käynnistyneet ja käyttövalmiita.

**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Älä liitä USB-kaapelia, ennen kuin tietokoneen näytöllä kehoitetaan liittämään se.



**2** Hanki kopio ohjelmiston asennuspaketista.

- Tulostimen mukana toimitetulta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyltä.
- Web-sivustostamme:

Siirry osoitteeseen <http://support.lexmark.com> ja sitten kohtaan

**SUPPORT & DOWNLOAD** (Tuki ja lataukset) > valitse tulostin > valitse käyttöjärjestelmä

**3** Kaksoisnapsauta ohjelmiston asennuspakettia.

Odota, että asennusvalintaikkuna tulee näkyviin.


Jos käytät *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyä eikä asennusikkunaa tule näkyviin, toimi seuraavasti:

### Windows 8

Kirjoita Etsi-riipuspalkkiin **suorita** ja siirry sitten kohtaan:

Sovellusluettelo > **Suorita** > kirjoita `D:\setup.exe` > **OK**.

### Windows 7:ssä tai vanhemmissa:

- Valitse  tai valitse ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
- Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-valintaikkunaan `D:\setup.exe`.

c Paina **Enter**-näppäintä tai valitse **OK**.

**Huomautus:** (D on CD- tai DVD-aseman tunnuskirjain.)

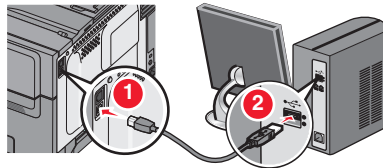
4 Valitse **Asenna** ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

5 Kun toiminto pyytää valitsemaan yhteystyyppin, valitse **Langaton yhteys** -vaihtoehto.

6 Valitse langattoman verkon asetusten valintaikkunasta **Ohjattu asennus (suositus)**.

**Huomautus:** Valitse **Lisäasetukset** vain, jos haluat mukauttaa asennusta.

7 Kytke USB-kaapeli väliaikaisesti langattomaan verkkoon liitettyyn tietokoneeseen ja tulostimeen.



**Huomautus:** Kun tulostin on määritetty, ohjelmisto kehottaa irrottamaan väliaikaisen USB-kaapelin, minkä jälkeen voit tulostaa langattomasti.

8 Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

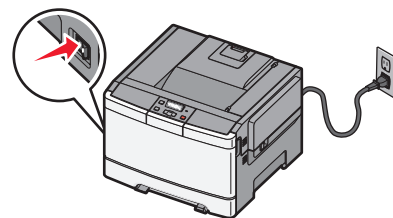
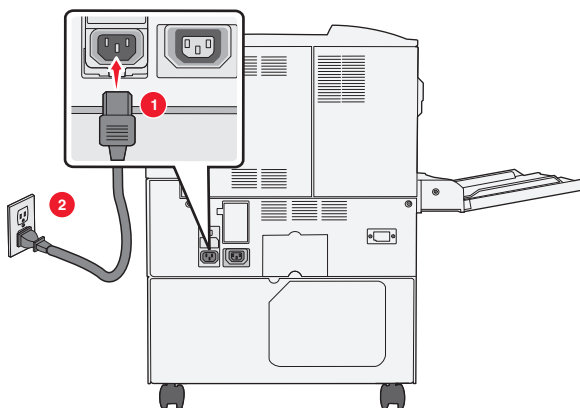
**Huomautus:** Lisätietoja langattoman tulostimen käyttämisen sallimisesta muista verkon tietokoneista saat *Verkkokäyttöoppaasta*.

## Tulostimen asentaminen langattomaan verkkoon (Macintosh)

**Huomautus:** Varmista, että Ethernet-kaapeli on irrotettu, kun asennat tulostinta langattomaan verkkoon.

### Tulostimen määrittämisen valmisteleminen


1 Liitä virtajohto tulostimeen ja sen jälkeen maadoitettuun pistorasiaan. Käynnistä tulostin.



## 2 Etsi tulostimen MAC-osoite.

### a Siirry tulostimen ohjauspaneelissa kohtaan

 > **Raportit** >  > **Verkkoasetussivu** >   
tai

 > **Raportit** > **Verkkoasetussivu**

### b Etsi Vakioverkkokortti-osasta kohta **UAA (MAC)**.

**Huomautus:** Tietoja tarvitaan myöhemmin.

## Tulostimen tietojen antaminen

### 1 Käytä AirPort-vaihtoehtoja:

#### Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi

Siirry Apple-valikosta joihinkin seuraavista kohteista:

- **System Preferences** (Järjestelmän määrittelyt) > **Network** (Verkko) > **Wi-Fi**
- **System Preferences** (Järjestelmän määrittelyt) > **Network** (Verkko) > **AirPort**

#### Mac OS X -versio 10.4:

Siirry Finder-toiminnosta

**Applications** (Sovellukset) > **Internet Connect** (Internet-yhteys) > **AirPort**

### 2 Valitse avautuvasta Verkkonimi-valikosta **tulostuspalvelin [yyyyyy]**, missä **y**-kirjaimet ovat MAC-osoitearkilla olevan MAC-osoitteen kuusi viimeistä merkkiä.

### 3 Avaa verkkoselain.

### 4 Valitse Kirjanmerkit-valikosta **Näytä** tai **Näytä kaikki kirjanmerkit**.

### 5 Valitse COLLECTIONS (Kokoelmat) -kohdasta **Bonjour** tai **Rendezvous** ja kaksoisosoita tulostimen nimeä.

**Huomautus:** Mac OS X versiossa 10.2 sovellukseen viitataan nimellä *Rendezvous*, mutta Apple Inc. käyttää siitä nyt nimeä *Bonjour*.

### 6 Siirry upotetussa web-palvelimessa sivulle, joka sisältää langattomat asetukset.

## Tulostimen määrittäminen langattomaan verkkoon

### 1 Kirjoita verkon nimi (SSID) asianmukaiseen kenttään.

### 2 Valitse verkon tilaksi **Infrastruktuuri**, jos käytät yhteyspistettä (langatonta reititintä).

### 3 Valitse haluamasi langattoman verkon suojauksen tyyppi.

### 4 Anna tarvittavat suojaustiedot, jotta tulostin voidaan liittää langattomaan verkkoon.

### 5 Valitse **Lähetä**.

### 6 Avaa AirPort-sovellus tietokoneessa.

#### Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi

Siirry Apple-valikosta joihinkin seuraavista kohteista:

- **System Preferences** (Järjestelmän määrittelyt) > **Network** (Verkko) > **Wi-Fi**
- **System Preferences** (Järjestelmän määrittelyt) > **Network** (Verkko) > **AirPort**

**Mac OS X -versio 10.4:**

Siirry Finder-toiminnosta

**Applications** (Sovellukset) >**Internet Connect** (Internet-yhteys) >**AirPort**

7 Valitse langattoman verkon nimi avautuvasta Verkko-valikosta.

**Tietokoneen määrittäminen käyttämään langatonta tulostinta**

Jos haluat tulostaa verkkotulostimeen, asenna kuhunkin Macintosh-tietokoneeseen mukautettu tulostimen ohjaintiedosto ja luo tulostusjono Kirjoittimen asetustyökaluun tai Tulostuskeskukseen.

1 Asenna tulostimen ohjaintiedosto tietokoneeseen:

a Hanki kopio ohjelmiston asennuspaketista.

- Tulostimen mukana toimitetulta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyltä.

- Web-sivustostamme:

Siirry osoitteeseen <http://support.lexmark.com> ja sitten kohtaan

**SUPPORT & DOWNLOAD** (Tuki ja lataukset) > valitse tulostin > valitse käyttöjärjestelmä

b Kaksoisosoita tulostimen asennuspakettia.

c Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

d Valitse ensin kohde ja osoita sitten **Continue** (Jatka).

e Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä **Install** (Asenna).

f Anna käyttäjän salasana ja osoita **OK**.

Tarvittavat sovellukset asennetaan tietokoneeseen.

g Kun asennus on valmis, valitse **Close** (Sulje).

2 Lisää tulostin:

a IP-tulostus:

**Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi**

1 Siirry Apple-valikosta joihinkin seuraavista kohteista:

- **System Preferences** (Järjestelmän määrytykset) >**Print & Scan** (Tulosta ja faksaa)
- **System Preferences** (Järjestelmän määrytykset) >**Print & Fax** (Tulosta ja faksaa).

2 Valitse +.

3 Valitse tarvittaessa **Add Printer or Scanner** (Lisää tulostin tai skanneri) tai **Add Other Printer or Scanner** (Lisää toinen tulostin tai skanneri).

4 Valitse **IP**-välilehti.

5 Kirjoita tulostimen IP-osoite osoitekenttään ja napsauta **Lisää**-vaihtoehtoa.

**Mac OS X -versio 10.4:**

1 Siirry Finder-toiminnosta

**Applications** (Sovellukset) >**Utilities** (Apuohjelmat).

2 Kaksoisosoita **Printer Setup Utility** (Tulostinasetukset) tai **Print Center** (Tulostinkeskus).

3 Valitse Printer (Tulostin) -luettelosta **Add** (Lisää) ja napsauta sitten **IP Printer** (IP-tulostin) -vaihtoehtoa.

4 Kirjoita tulostimen IP-osoite osoitekenttään ja napsauta **Lisää**-vaihtoehtoa.

b AppleTalk-tulostus:

**Huomautuksia:**

- Varmista, että AppleTalk on otettu käyttöön tulostimessa.
- Tätä ominaisuutta tuetaan vain Mac OS X -käyttöjärjestelmäversiossa 10.5 tai vanhemmissa.

**Mac OS X -versio 10.5:**

- 1 Siirry omenavalikosta  
**System Preferences** (Järjestelmän määrittelyt) > **Print & Fax** (Tulosta ja faksaa).
- 2 Osoita + ja siirry sitten kohtaan  
**AppleTalk** > valitse tulostin luettelosta > **Add** (Lisää).

**Mac OS X -versio 10.4:**

- 1 Siirry Finder-toiminnosta  
**Applications** (Sovellukset) > **Utilities** (Apuohjelmat).
- 2 Kaksoisosoita **Printer Setup Utility** (Tulostinasetukset) tai **Print Center** (Tulostinkeskus).
- 3 Osoita Printer (Tulostin) -luettelosta **Add** (Lisää).
- 4 Osoita **Default Browser** (Oletusselain) -välilehteä > More Printers (Lisää tulostimia).
- 5 Valitse ensimmäisestä ponnahdusvalikosta **AppleTalk** -vaihtoehto.
- 6 Valitse toisesta ponnahdusvalikosta **Local AppleTalk Zone** (Paikallinen AppleTalk -vyöhyke) -vaihtoehto.
- 7 Valitse tulostin luettelosta ja osoita **Add** (Lisää).

## Tulostimen asentaminen Ethernet-verkkoon

**Huomautus:** Tarkista, että tulostimen alustava käyttöönotto on tehty.

### Windows-käyttäjät

- 1 Hanki kopio ohjelmiston asennuspaketista.
  - Tulostimen mukana toimitetulta *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyltä.
  - Web-sivustostamme:  
Siirry osoitteeseen <http://support.lexmark.com> ja sitten kohtaan **SUPPORT & DOWNLOAD** (Tuki ja lataukset) > valitse tulostin > valitse käyttöjärjestelmä

- 2 Kaksoisnapsauta ohjelmiston asennuspakettia.

Odota, että asennusvalintaikkuna tulee näkyviin.


Jos käytät *Ohjelmisto ja käyttöoppaat* -CD-levyä eikä asennusikkunaa tule näkyviin, toimi seuraavasti:

### Windows 8

Kirjoita Etsi-riipuspalkkiin **suorita** ja siirry sitten kohtaan:

Sovellusluettelo > **Suorita** > kirjoita **D: \setup.exe** > **OK**.

### Windows 7:ssä tai vanhemmissa:

- a Valitse  tai valitse ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
- b Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-valintaikkunaan **D: \setup.exe**.
- c Paina **Enter**-näppäintä tai valitse **OK**.

**Huomautus:** (D on CD- tai DVD-aseman tunnuskirjain.)

3 Valitse **Asenna** ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

**Huomautus:** Jos haluat määrittää tulostimen käyttämällä kiinteää IP-osoitetta, IPv6-protokollaa tai komentosarjoja, valitse **Lisäasetukset >Pääkäyttäjän työkalut**.

4 Valitse **Ethernet-yhteys** ja valitse sitten **Jatka**.

5 Liitä Ethernet-kaapeli, kun näyttöön tulee pyyntö tehdä niin.

6 Valitse tulostin luettelosta ja valitse **Jatka**.

**Huomautus:** Jos määritetty tulostin ei näy luettelossa, napsauta **Muokkaa hakua**.

7 Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

## Macintosh-käyttäjät

1 Anna verkon DHCP-palvelimen määrittää IP-osoite tulostimelle.

2 Hanki tulostimen IP-osoite joko:

- tulostimen ohjauspaneelissa
- TCP/IP-osiosta Verkko/portit-valikossa
- tulostamalla verkkoasetussivun tai valikkoasetussivun ja etsimällä TCP/IP-osion

**Huomautus:** IP-osoitetta tarvitaan, kun haluat määrittää käyttöoikeuden tietokoneille, jotka ovat eri aliverkossa kuin tulostin.

3 Asenna tulostinohjain tietokoneeseen.

- Kaksoisosoita tulostimen asennuspakettia.
- Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.
- Valitse ensin kohde ja osoita sitten **Continue** (Jatka).
- Osoita Easy Install (Helppo asennus) -näytössä **Install** (Asenna).
- Anna käyttäjän salasana ja osoita **OK**.  
Kaikki tarvittavat tiedostot asennetaan tietokoneeseen.
- Kun asennus on valmis, valitse **Close** (Sulje).

4 Lisää tulostin.

- IP-tulostus:

### Mac OS X -versio 10.5 tai uudempi

a Siirry Apple-valikosta joihinkin seuraavista kohteista:

- **System Preferences** (Järjestelmän määrytykset) >**Print & Scan** (Tulosta ja faksaa)
- **System Preferences** (Järjestelmän määrytykset) >**Print & Fax** (Tulosta ja faksaa).

b Valitse +.

c Valitse tarvittaessa **Add Printer or Scanner** (Lisää tulostin tai skanneri) tai **Add Other Printer or Scanner** (Lisää toinen tulostin tai skanneri).

d Valitse **IP**-välilehti.

e Kirjoita tulostimen IP-osoite osoitekenttään ja osoita **Lisää**-vaihtoehtoa.

**Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot**

- a Siirry Finder-toiminnosta  
**Applications** (Sovellukset) >**Utilities** (Apuohjelmat).
  - b Kaksoisosoita **Printer Setup Utility** (Tulostinasetukset) tai **Print Center** (Tulostinkeskus).
  - c Valitse tulostinluettelosta **Add** (Lisää) ja napsauta sitten **IP Printer** (IP-tulostin) -vaihtoehtoa.
  - d Kirjoita skannerin IP-osoite osoitekenttään ja osoita **Lisää**-vaihtoehtoa.
- AppleTalk-tulostus:

**Huomautuksia:**

- Varmista, että AppleTalk on otettu käyttöön tulostimessa.
- Tätä ominaisuutta tuetaan vain Mac OS X -käyttöjärjestelmäversiossa 10.5 tai vanhemmissa.

**Mac OS X -versio 10.5:**

- a Siirry omenavalikosta  
**System Preferences** (Järjestelmän määrytykset) >**Print & Fax** (Tulosta ja faksaa).
- b Osoita + ja siirry sitten kohtaan  
**AppleTalk** > valitse tulostin >**Add** (Lisää)

**Mac OS X -versio 10.4 tai sitä edeltävät versiot**

- a Siirry Finder-toiminnosta  
**Applications** (Sovellukset) >**Utilities** (Apuohjelmat).
- b Kaksoisosoita **Printer Setup Utility** (Tulostinasetukset) tai **Print Center** (Tulostinkeskus).
- c Valitse tulostinluettelosta **Add** (Lisää).
- d Osoita **Default Browser** (Oletusselain) -välilehteä >More Printers (Lisää tulostimia).
- e Valitse ensimmäisestä ponnahdusvalikosta **AppleTalk** -vaihtoehto.
- f Valitse toisesta ponnahdusvalikosta **Local AppleTalk Zone** (Paikallinen AppleTalk -vyöhyke) -vaihtoehto.
- g Valitse ensin luettelosta laite ja sitten **Add** (Lisää).

**Huomautus:** Jos skanneri ei ole luettelossa, se on ehkä lisättävä luetteloon IP-osoitteen avulla. Saat lisätietoja järjestelmän tukihenkilöltä.

# Tulostimen ympäristökuormituksen pienentäminen

Lexmark on sitoutunut ympäristön kestäväan kehitykseen ja parantaa jatkuvasti tulostimiaan, jotta niiden vaikutus ympäristöön vähenee. Otamme ympäristön huomioon suunnittelussa, kehitämme vähemmän raaka-aineita kuluttavia pakkaustapoja ja tarjoamme keräys- ja kierrätysohjelmia. Lisätietoja on kohdassa

- Tiedotteet
- Lexmarkin web-sivuston osio Ympäristön kestävä kehitys osoitteessa [www.lexmark.com/environment](http://www.lexmark.com/environment)
- Lexmarkin kierrätysohjelma osoitteessa [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle)

Käyttämällä tiettyjä tulostinasetuksia tai toimenpiteitä voit entisestään vähentää tulostimen vaikutusta ympäristöön. Tässä luvussa kuvataan asetukset ja toimenpiteet, jotka voivat säästää luontoa.

## Paperin ja väriaineen säästäminen

Tutkimusten mukaan jopa 80 prosenttia tulostimen hiilijalanjäljestä liittyy paperinkäyttöön. Hiilijalanjälkeä voi pienentää merkittävästi käyttämällä uusiopaperia ja noudattamalla tulostussuosituksia, kuten tulostamista paperin molemmille puolille ja useiden sivujen tulostamista yhdelle paperin puolelle.

Lisätietoja nopeista keinoista säästää paperia ja energiaa tulostimen asetusten avulla on kohdassa ”Eko-tilan käyttäminen” sivulla 34.

## Uusiopaperin ja muiden toimistopaperien käyttäminen

Lexmark ottaa ympäristöasiat huomioon ja tukee lasertulostimiin (sähkövalokuvaus) tarkoitetun uusiopaperin käyttämistä.

Vaikka yleisesti ottaen ei voida sanoa, että kaikki uusiopaperi syöttyä hyvin, Lexmark testaa jatkuvasti maailmanlaajuisilla markkinoilla tarjolla olevia määrämittäisiä uusiopaperista valmistettuja kopiopapereita. Tämä tieteellinen testaus suoritetaan tarkasti ja ohjeiden mukaisesti. Testauksessa huomioidaan monta asiaa sekä erikseen että kokonaisuuden kannalta, esimerkiksi seuraavat seikat:

- Kulutusjätteen määrä (Lexmark testaa jopa 100 % kulutusjätettä.)
- Lämpötila- ja kosteusolosuhteet (testauhuoneissa simuloidaan erilaisia ilmastoja.)
- Kosteuspitoisuus (yritystoiminnassa käytettävien paperien kosteuspitoisuuden pitää olla alhainen: 4–5 %.)
- Taivutuslujuus ja oikeanlainen jäykkyys aikaansaavat sen, että paperi syötetään tulostimeen optimaalisesti.
- Paksuus (vaikuttaa siihen, kuinka paljon alustalle voidaan asettaa paperia)
- Pinnan karheus (mitataan Sheffield-yksiköinä, vaikuttaa tulosteen selkeyteen ja siihen, kuinka hyvin väriaine kiinnittyy paperiin)
- Pinnan kitka (määrittää, kuinka helposti arkit irtoavat toisistaan)
- Karheus ja formaatio (vaikuttaa kiertymiseen, mikä vaikuttaa myös siihen, miten paperi käyttäytyy liikkeessaan tulostimessa)
- Kirkkaus ja koostumus (näkö ja tuntu)

Uusiopaperit ovat parempia kuin aikaisemmin; paperissa olevan kierrätysaineksen määrä vaikuttaa kuitenkin siihen, miten hyvin vierasta ainetta voidaan hallita. Ja vaikka uusiopaperin käyttö onkin yksi hyvä tapa tulostaa ympäristöystävällisellä tavalla, uusiopaperit eivät ole täydellisiä. Painoväriin poistamiseen ja lisäaineiden kuten väriaineiden ja ”liiman” käsittelyyn tarvittava energia tuottaa usein enemmän hiilipäästöjä kuin normaali paperin



valmistus. Uusiopaperin käyttö mahdollistaa kuitenkin sen, että resurssien hoitaminen tapahtuu kokonaisuutena paremmin.

Lexmark on kiinnostunut paperin vastuullisesta käyttämisestä yleisellä tasolla tuotteidensa elinkaariarviointien perusteella. Yritys on tilannut useita elinkaariarviointeja saadakseen paremman käsityksen tulostimien ympäristövaikutuksista. Arvioinneissa todettiin, että laitteen koko käyttöikänsä aikana (suunnitteluvaiheesta käytöstä poistoon saakka) paperi on suurin hiilipäästöjen aiheuttaja (jopa 80 %). Tämä johtuu paperin valmistukseen liittyvistä energiaa kuluttavista valmistusprosesseista.

Lexmark pyrkii tämän vuoksi kouluttamaan asiakkaitaan ja kumppaneitaan vähentämään paperin aiheuttamia vaikutuksia. Uusiopaperin käyttäminen on yksi keino. Liiallisen ja tarpeettoman paperin kulutuksen välttäminen on toinen keino. Lexmark pystyy auttamaan asiakkaitaan vähentämään tulostamisesta ja kopionnista aiheutuvaa jätettä. Tämän lisäksi yritys kannustaa asiakkaitaan ostamaan paperia sellaisilta jälleenmyyjiltä, jotka osoittavat olevansa sitoutuneita metsien kestävään hoitoon ja käyttöön.

Lexmark ei tue mitään tiettyjä tavarantoimittajia, vaikka se ylläpitää paperitehtaiden tuoteluetteloa erityisiä käyttötarkoituksia varten. Seuraavien paperinvalintaan liittyvien ohjeiden avulla voidaan kuitenkin vähentää tulostamisen ympäristövaikutuksia:

- 1 Minimoi paperinkulutus.
- 2 Valitse tuote puukuidun alkuperän mukaan. Osta tuotteita tavarantoimittajilta, joilla on jokin sertifikaatti, kuten Forestry Stewardship Council (FSC) -sertifikaatti tai The Program for the Endorsement of Forest Certification (PEFC) -sertifikaatti. Nämä sertifikaatit takaavat, että paperinvalmistaja käyttää sellaisilta metsäyhtiöiltä peräisin olevaa puumassaa, jotka noudattavat ympäristöllisesti ja sosiaalisesti vastuullisia metsänhoito- ja ennallistamiskäytäntöjä.
- 3 Valitse tulostustarpeisiin parhaiten soveltuva paperi: normaali 75 tai 80 g/m<sup>2</sup> sertifioitu paperi, kevyempi paperi tai uusiopaperi.

## Esimerkkejä ei-hyväksyttävistä papereista

Testitulokset osoittavat, että seuraavat paperityypit aiheuttavat riskejä lasertulostimissa käytettyinä:

- Kemiallisesti käsitellyt paperit, joilla tehdään kopioita ilman hiilipaperia; näitä kutsutaan myös *ilman hiiltä kopioiviksi papereiksi*
- Esipainetut paperit, joiden kemikaalit voivat pilata paperin
- esipainettuja papereita, joihin voi vaikuttaa tulostimen kiinnitysyksikön lämpötila
- Esipainetut paperit, jotka edellyttävät kohdistustarkkuutta (tarkkaa tulostuskohtaa sivulla), joka on yli ± 2,3 mm (± 0,9 tuumaa), kuten OCR-lomakkeet. Joissakin tapauksissa kohdistusta voi säätää sovellusohjelmassa, jolloin näiden lomakkeiden tulostus onnistuu.)
- pinnoitettuja papereita, synteettisiä papereita, lämpöpapereita
- karkeareunaisia tai käpristyneitä papereita tai papereita, joiden pinta on karkea tai paljon kuvioitu
- Uusiopaperit, jotka eivät ole eurooppalaisen EN12281:2002 -standardin mukaisia
- Paperi, jonka paino on alle 60 g/m<sup>2</sup> (16 lb)
- Moniosaiset lomakkeet tai asiakirjat

Lisätietoja on Lexmarkin Web-sivustossa osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com). Yleisiä kestävään kehitykseen liittyviä tietoja on kohdassa **Sitoutuminen ympäristöön**.

## Tulostustarvikkeiden säästäminen

Voit vähentää tulostamiseen kuluvaa paperin ja väriaineen määrää monilla eri tavoilla. Mahdollisia säästötapoja:

## Paperin molempien puolien käyttäminen

Jos tulostimesi tukee kaksipuolista tulostusta, voit määrittää, tulostetaanko asiakirja yhdelle vai molemmille puolille, valitsemalla **Kaksipuolinen tulostaminen** -asetuksen Tulosta-valintaikkunasta tai Lexmark-työkaluriviltä.

## Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille

Voit tulostaa jopa 16 monisivuisen asiakirjan peräkkäistä sivua yhdelle paperiarkille valitsemalla Tulosta-valintaikkunasta jonkin Monisivutulostus-asetuksen.

## Ensimmäisen vedoksen tarkistaminen

Ennen asiakirjan tulostamista tai useiden kopioiden tekemistä:

- Tarkastele asiakirjan ulkoasua ennen tulostamista tulostuksen esikatselutoiminnolla, jonka voi valita Tulosta-valintaikkunasta tai Lexmark-työkaluriviltä.
- Tulosta yksi kopio ja tarkista asiakirjan sisältö ja ulkoasu.

## Paperitukosten välttäminen

Voit välttää paperitukokset valitsemalla ja asettamalla paperin huolellisesti. Lisätietoja on kohdassa ”Tukosten välttäminen” sivulla 115.

# Energian säästäminen




## Eko-tilan käyttäminen

Käyttämällä Eko-tilaa voit nopeasti vähentää tulostimen ympäristövaikutuksia yhdellä tai useammalla tavalla.

**Huomautus:** Taulukossa esitellään ne asetukset, joihin Eko-tila vaikuttaa.

Valitse	Toiminto
Virta	Vähentää virrankulutusta, erityisesti silloin, kun tulostinta ei käytetä. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulostimen koneiston moottorit käynnistyvät vasta, kun työ on valmis tulostettavaksi. Ennen ensimmäisen sivun tulostumista saattaa olla lyhyt viive.</li> <li>• Tulostin siirtyy virransäästötilaan, jos se on käyttämättömänä yhden minuutin.</li> </ul>
Paperi	Kaksipuolinen tulostus on käytössä tulostinmalleissa, jotka tukevat kaksipuolista tulostusta.
Virta/Paperi	Ottaa käyttöön kaikki Virta- ja Paperi-tilojen asetukset.
Ei käytössä	Käyttää tehtaan oletusasetuksia kaikille Eko-tilaan liittyville asetuksille. Tämä asetus tukee tulostimen suorituskykytietoja.

Eko-tilan asetusten valitseminen:

- 1 Paina tulostimen ohjauspaneelin -painiketta.
- 2 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Asetukset**, ja paina sitten painiketta .
- 3 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Yleisasetukset**, ja paina sitten painiketta .

- 4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee teksti **Eko-tila**. Paina sitten painiketta .
- 5 Valitse haluamasi asetus ja paina sitten näppäintä .  
Näyttöön tulee **Lähetetään muutokset** -teksti.

## Tulostimen äänen hiljentäminen

Hiljennä tulostimen tuottamaa ääntä käyttämällä Hiljaista tilaa.

**Huomautus:** Taulukossa esitellään ne asetukset, joihin Hiljainen tila vaikuttaa.


Valitse	Toiminto
Käytössä	<p>Hiljentää tulostimen tuottamaa ääntä</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käsittelynopeus saattaa hidastua.</li> <li>• Tulostimen koneiston moottorit käynnistyvät vasta, kun työ on valmis tulostettavaksi. Ennen ensimmäisen sivun tulostumista saattaa olla lyhyt viive.</li> <li>• Tuulettimet toimivat alennetulla nopeudella tai ovat poissa käytöstä.</li> <li>• Jos tulostimessa on faksitoiminto, faksin äänet ovat hiljaiset tai poissa käytöstä. Tämä koskee myös faksikaiutinta ja hälytysääntä.</li> </ul>
Ei käytössä	Käyttää tulostimen tehdasasetuksia. Tämä asetus tukee tulostimen suorituskykytietoja.

Hiljaisen tilan asetusten valitseminen:

- 1 Paina tulostimen ohjauspaneelin -painiketta.
- 2 Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee teksti **Asetukset**, ja paina sitten painiketta .
- 3 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Yleisasetukset**, ja paina sitten painiketta .
- 4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee teksti **Hiljainen tila**. Paina sitten painiketta .
- 5 Valitse haluamasi asetus ja paina sitten näppäintä .  
Näyttöön tulee **Lähetetään muutokset** -teksti.

## Virransäädön säätäminen

- 1 Varmista, että tulostimen virta on kytketty, ja näytössä on teksti **Valmis**.
- 2 Paina tulostimen ohjauspaneelin -painiketta.
- 3 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Asetukset** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Yleisasetukset** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 5 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee **Aikakatkaus**. Paina sitten painiketta .
- 6 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Virransäästö** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 7 Voit vähentää tai lisätä virransäästötilaan siirtymistä edeltävien minuuttien määrää painamalla nuolipainikkeita. Asetuksen arvo voi olla 1 – 240 minuuttia.

8 Paina painiketta .

Näyttöön tulee **Lähetetään muutokset** -teksti.

9 Valitse  ja paina sitten  -painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti **Valmis**.

**Huomautus:** Voit muuttaa virransäästöasetuksia myös kirjoittamalla tulostimen IP-osoitteen Web-selaimen osoitekenttään.

## Kierrättäminen

Lexmark tarjoaa keräysohjelmia ja edistyneitä tapoja kierrättää. Lisätietoja:

- Tiedotteet
- Lexmarkin web-sivuston kestävän kehityksen osio osoitteessa [www.lexmark.com/environment](http://www.lexmark.com/environment)
- Lexmarkin kierrätysohjelma osoitteessa [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle)

### Lexmark-tuotteiden kierrättäminen

Lexmark-tuotteiden palauttaminen kierrätettäväksi:

- 1 Siirry osoitteeseen [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle).
- 2 Etsi kierrätettävä tuotetyyppi ja valitse maa tai alue luettelosta.
- 3 Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

**Huomautus:** Tulostintarvikkeet ja laitteet, joita ei ole lueteltu Lexmarkin keräysohjelmassa, voi kierrättää paikallisen kierrätyskeskuksen kautta. Selvitä kierrätyskeskuksen hyväksymän tarvikkeet ja laitteet ottamalla yhteyttä paikalliseen kierrätyskeskukseen.

### Lexmarkin pakkausmateriaalien kierrättäminen

Lexmark pyrkii jatkuvasti pienentämään pakkauksia. Pienemmät pakkaukset mahdollistavat Lexmarkin tulostimien kuljettamisen entistä tehokkaammin ja ympäristöystävällisemmin sekä vähentävät hävitettävän pakkausmateriaalin määrää. Tällainen toiminnan tehostaminen vähentää kasvihuonekaasupäästöjä sekä säästää energiaa ja luonnonvaroja.

Lexmarkin laatikot ovat kokonaan kierrätettävissä alueilla, joilla on aaltopahvinkierrätyslaitoksia. Laitoksia ei ehkä ole kaikilla alueilla.

Lexmarkin pakkauksissa käytetty vaahtomuovi on kierrätettävissä alueilla, joilla on vaahtomuovin kierrätyslaitoksia. Laitoksia ei ehkä ole kaikilla alueilla.

Kun palautat värikasetin Lexmarkille, voit käyttää laatikkoa, jossa värikasetti toimitettiin. Lexmark kierrättää laatikon.

### Lexmarkin värikasettien palauttaminen uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi

Lexmarkin värikasettien keräysohjelma estää vuosittain miljoonien Lexmarkin värikasettien päätymisen kaatopaikoille tarjoamalla Lexmarkin asiakkaille helpon ja ilmaisen tavan palauttaa käytetyt värikasetit Lexmarkille uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi. Kaikki Lexmarkille palautetut tyhjät värikasetit käytetään uudelleen tai puretaan osiin ja kierrätetään. Myös värikasettien palautuslaatikot kierrätetään.

Voit palauttaa Lexmarkin värikasetteja uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi toimimalla tulostimen tai värikasetin mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti ja käyttämällä palautustarraa. Voit toimia myös seuraavasti:

- 1** Siirry osoitteeseen [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle).
- 2** Valitse maa tai alue Värikasetit-kohdasta.
- 3** Seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

# Paperin ja erikoismateriaalin asettaminen

Tässä osassa kerrotaan, miten 250 arkin lokeroa, käsinsyöttölokeroa, valinnaista 550 arkin lokeroa ja 650 arkin kaksoislokeroa käytetään monisyöttölaitteen kanssa. Lisäksi se sisältää tietoja paperin suunnasta, Paperikoko- ja Paperilaji-asetusten määrittämisestä sekä lokeroiden yhdistämisestä ja erottamisesta.

## Lokeroiden yhdistäminen ja erottaminen

### Lokeroiden yhdistäminen

Lokeroiden yhdistämisestä on hyötyä suurissa tulostustöissä tai silloin, kun halutaan useita kopioita. Kun yksi yhdistetty lokero tyhjenee, paperi syöttyy seuraavasta yhdistetystä lokerosta. Kun lokeroilla on sama Paperikoko- ja Paperilaji-asetus, lokerot yhdistetään automaattisesti. Kaikkien lokeroiden Paperikoko-asetus määritetään manuaalisesti Paperikoko-valikossa. Kaikkien lokeroiden Paperilaji -asetus on määritettävä Paperilaji -valikossa. Paperilaji- ja Paperikoko-valikot ovat käytettävissä Paperikoko/-laji -valikossa.

### Lokeroiden erottaminen

Tietyt yhdistämättömien lokeroiden asetukset poikkeavat *kaikkien* muiden lokeroiden asetuksista.


Jos haluat erottaa lokeron, muuta seuraavat lokeroasetukset siten, että ne eivät vastaa minkään muun lokeron asetuksia:






- Paperilaji (esimerkiksi Tavallinen paperi, Kirjelomake, Mukautettu laji <x>)  
Paperilaji-nimet kuvaavat paperin ominaisuuksia. Jos nimi, joka kuvaa haluamaasi paperia parhaiten, on jo yhdistettyjen lokeroiden käytössä, määritä lokerolle jokin muu Paperilaji-nimi, kuten Mukautettu laji <x> tai määritä oma mukautettu nimi.
- Paperikoko (esimerkiksi Letter, A4, Statement)  
Voit muuttaa lokeron Paperikoko-asetuksen lisäämällä erikokoista paperia. Paperikoko-asetukset eivät ole automaattisia, vaan ne on määritettävä manuaalisesti Paperikoko-valikosta.

**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Älä määritä Paperilaji-nimeä, joka ei anna oikeaa kuvaa lokeroon lisätystä paperilajista. Kiinnittimen lämpötila vaihtelee määritetyn Paperilaji-asetuksen mukaan. Paperia ei ehkä käsitellä oikein, jos Paperilaji-asetus on väärä.









### Mukautetun paperilajin nimen määrittäminen lokeroon

Voit yhdistää tai erottaa lokeron määrittämällä sille mukautetun lajin <x> nimen. Liitä sama Custom Type <x> name (Mukautetun lajin <x> nimi) kaikille yhdistettäville lokeroille.

- 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta, ja näytössä on teksti **Valmis**.
- 2 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa .
- 3 Paina nuolipainikkeita, kunnes teksti  **Paperivalikko** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 4 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Koko/Laji**, ja paina sitten painiketta .

- 5 Paina nuolipainikkeita ja valitse sitten lokero painamalla painiketta .  
Paper Size (Paperikoko) -valikko avautuu.
- 6 Paina nuolipainikkeita, kunnes Paperilaji-valikko tulee näyttöön.
- 7 Valitse .
- 8 Paina nuolipainikkeita, kunnes teksti **Mukautettu laji <x>** tai muu mukautettu nimi tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .  
Näyttöön tulee teksti **Lähetetään muutokset**, minkä jälkeen näyttöön avautuu **Paperi-valikko**.
- 9 Voit palata **Valmis**-tilaan painamalla -painiketta ja painamalla sitten -painiketta.

## Paperilajin ja -koon määrittäminen

- 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja näytössä on teksti **Valmis**.
- 2 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa .
- 3 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Paperivalikko** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 4 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Koko/Laji**, ja paina sitten painiketta .
- 5 Paina nuolipainikkeita, kunnes oikea lokero tulee näyttöön, ja paina sitten -painiketta.
- 6 Paina -painiketta, kun näytössä on teksti **Koko**.
- 7 Paina nuolipainikkeita, kunnes oikea koko tulee näyttöön, ja paina sitten -painiketta.  
Näyttöön tulee teksti **Lähetetään muutokset** ja sen jälkeen teksti **Koko**.
- 8 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Laji** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 9 Paina nuolinäppäimiä, kunnes oikea laji tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- Näyttöön tulee teksti **Lähetetään muutokset** ja sen jälkeen teksti **Laji**.



## Universal-paperiasetusten määrittäminen


Universal-paperikoko on käyttäjän määritettävä asetus, jolla voit käyttää tulostamiseen muita kuin tulostimen valikoissa määritettyjä paperikokoja. Määritä lokeron Paperikoko-asetukseksi Universal, kun haluamasi koko ei ole käytettävissä Paperikoko-valikossa. Määritä sen jälkeen kaikki paperin seuraavat Universal-kokoasetukset:


- Mittayksikkö (tuumat tai millimetrit)
- Pystykuvan korkeus ja Pystykuvan leveys
- Syöttösuunta

**Huomautus:** Pienin tuettu Universal-koko on 76 x 127 mm (3 x 5 tuumaa) ja suurin 216 x 356 mm (8,5 x 14 tuumaa).

### Mittayksikön määrittäminen

- 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta, ja näytössä on teksti **Valmis**.
- 2 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa .
- 3 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Paperi-valikko** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .

4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Universal-asetus** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .

5 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Mittayksikkö** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .


6 Paina nuolinäppäimiä, kunnes oikea mittayksikkö tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .

Näyttöön tulee teksti **Lähetetään muutokset**, minkä jälkeen näyttöön tulee **Universal-asetukset**-valikko.


7 Voit palata **Valmis**-tilaan painamalla -painiketta ja painamalla sitten -painiketta.

## Paperin korkeuden ja leveyden määrittäminen

Kun Universal-paperikoolle määritetään tietty korkeus ja leveys (pystysuunnassa), tulostin tukee kokoa ja myös vakio toimintoja, kuten kaksipuolis- ja monisivutulostusta.

1 Paina Universal-asetukset-valikon nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee **Pystykuvan leveys** tai **Pystykuvan korkeus**. Valitse sitten .

**Huomautus:** Valitsemalla **Pystykuvan korkeus** voit säätää paperin korkeutta ja valitsemalla **Paperin leveys** voit säätää paperin leveyttä.

2 Voit pienentää tai suurentaa arvoa nuolipainikkeilla. Valitse lopuksi .

Näyttöön tulee teksti **Lähetetään muutokset**, minkä jälkeen näyttöön tulee **Universal-asetukset**-valikko.

3 Voit palata **Valmis**-tilaan painamalla -painiketta ja painamalla sitten .

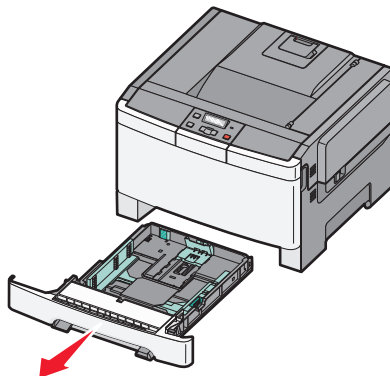
## 250 arkin vakiolokeron täyttäminen

Tulostimessa on yksi 250 arkin vakiolokero (lokero 1) ja käsinsyöttölokero. 250 arkin lokeroon, 650 arkin kaksoislokeroon ja valinnaiseen 550 arkin lokeroon lisätään paperia samalla tavalla ja ne tukevat samoja paperikokoja ja -lajeja.

**Huomautus:** Valinnainen 550 arkin lokero ei ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa.

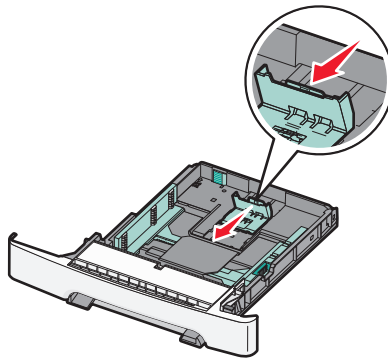
1 Vedä lokero auki.

**Huomautus:** Älä poista syöttölokeroita tulostuksen aikana tai silloin, kun näytössä palaa merkkivalo **Käytössä**. Muutoin tulostimeen voi tulla paperitukos.



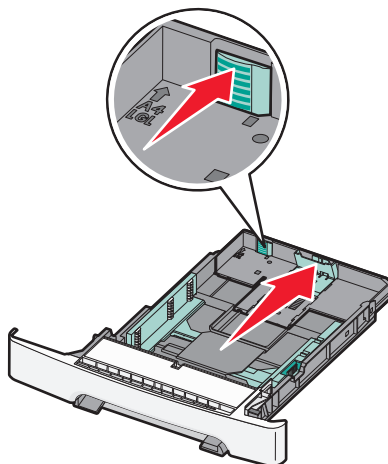


- 2 Purista pituuden ohjaimen kielekettä sisäänpäin kuvan osoittamalla tavalla ja siirrä ohjain oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan.



**Huomautus:** Lokeron alaosan koon osoittimet helpottavat ohjainten asettamista.

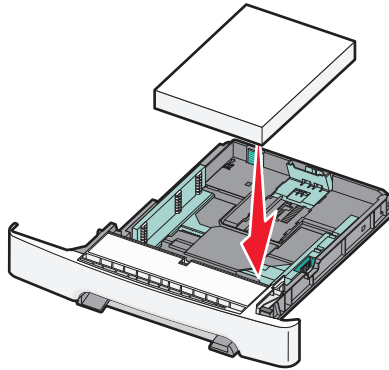
- 3 Jos paperin pituus on pidempi kuin A4 tai letter-koko, pidennä lokeroa työntämällä lokeron takaosassa olevaa vihreää kielekettä.



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



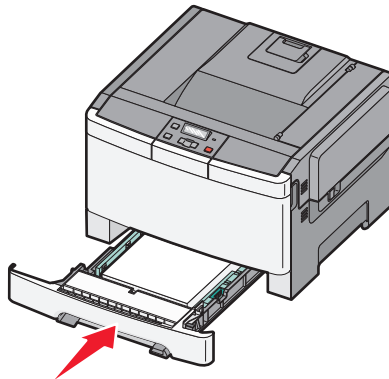
5 Aseta paperinippu suositeltu tulostuspuoli ylöspäin.



6 Varmista, että paperinohjaimet on kohdistettu paperin reunoja vasten.

**Huomautus:** Varmista, että sivuohjaimet ovat tiukasti paperin reunoja vasten, jotta kuva tulostuu sivulle oikein.

7 Aseta lokero laitteeseen.



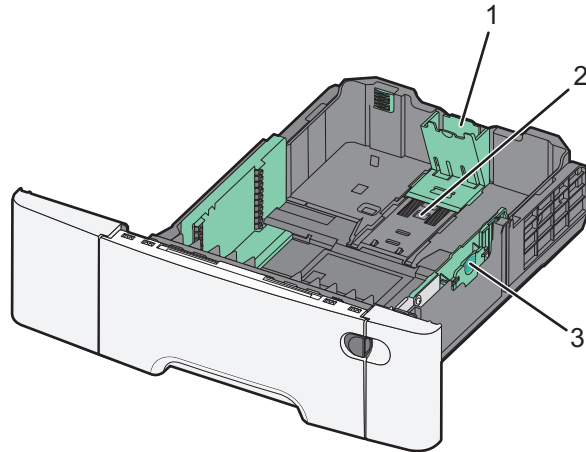
8 Jos lokeroon lisätty paperi on kooltaan tai lajiltaan erilaista kuin edellisellä lisäyskerralla, lokeron Paperilaji- tai Paperikoko-asetus pitää vaihtaa tulostimen ohjauspaneelista.

**Huomautus:** Erilaisten paperilajien tai -kokojen lisääminen samaan lokeroon voi aiheuttaa paperitukoksia.

## Paperin lisääminen 650 arkin kaksoislokeroon.

650 arkin kaksoislokerossa (lokero 2) on 550 arkin lokero ja 100 arkin monikäyttöinen syöttöalusta. Lokeroon lisätään paperia samalla tavalla kuin 250 arkin lokeroon ja valinnaiseen 550 arkin kaksoislokeroon, ja se tukee samoja paperikokoja ja -lajeja. Ainoa ero vakiolokeroon on siinä, että ohjaimen kielekkeet näyttävät erilaisilta ja paperikoon osoittimet sijaitsevat eri paikassa (katso kuvaa).

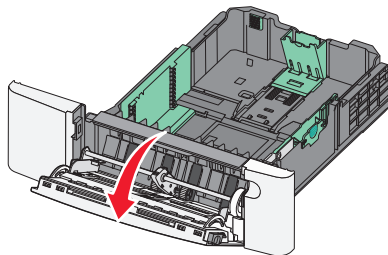
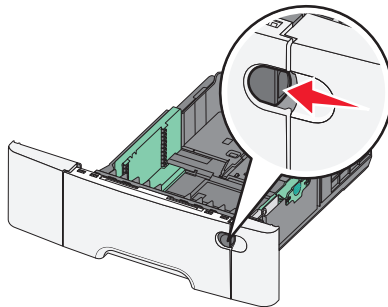
**Huomautus:** Valinnainen 550 arkin lokero ei ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa.



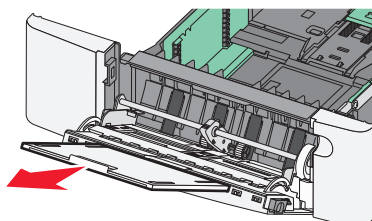
1	Pituusohjaimen kielekkeet
2	Koon osoittimet
3	Leveyden ohjaimen kielekkeet

## Monisyöttölaitteen käyttäminen

1 Avaa monisyöttölaite työntämällä lokeron vapautusvipua vasemmalle.

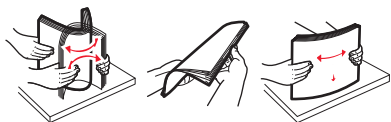


2 Ota kiinni laajennuslokerosta ja vedä sitä suoraan ulospäin, kunnes se on kokonaan auki.



### 3 Valmistele lisättävä paperi.

- Taivuttele paperinippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja ilmasta sitten nippu. Älä taita tai rypistä papereita. Suorista reunat tasaisella alustalla.



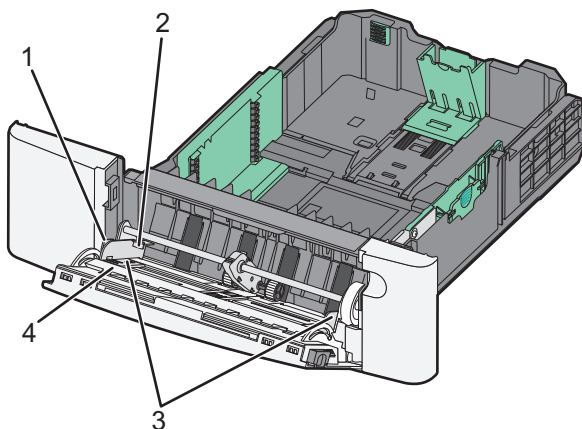
- Pitele kalvoja reunoista ja ilmasta ne. Suorista reunat tasaisella alustalla.

**Huomautus:** Vältä kalvojen tulostuspuolen koskettamista. Varo naarmuttamasta kalvoja.

- Taivuttele kirjekuoria, jotta ne irtoavat toisistaan, ja ilmasta ne. Suorista reunat tasaisella alustalla.

### 4 Etsi pinon korkeuden rajoitin ja kieleke.

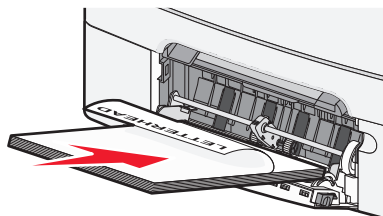
**Huomautus:** Älä ylitä pinon enimmäiskorkeutta pakottamalla paperia pinon korkeuden rajoittimen alle.



1	Kieleke
2	Pinon korkeuden rajoitin
3	Leveysohjaimet
4	Koon osoittimet

### 5 Lisää paperi ja säädä leveyden ohjain siten, että se koskettaa paperipinon reunaa kevyesti.

- Lisää paperi, kartonki ja kalvot suositeltu tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna edellä.



- Lisää kirjekuoret läppäpuoli ylöspäin.

**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Älä koskaan käytä kirjekuoria, joissa on postimerkkejä, kiinnikkeitä, ikkunoita, pinnoitettu sisus tai itseliimautuvia liimapintoja. Tällaiset kirjekuoret voivat aiheuttaa pahoja vaurioita tulostimelle.

**Huomautuksia:**

- Älä täytä tai sulje monisyöttölaitetta tulostuksen aikana.
- Lisää ainoastaan yhdenkokoista ja -lajista paperia kerrallaan.

**6** Työnnä paperi varovasti monisyöttölaitteeseen niin pitkälle kuin se menee. Paperin on oltava monisyöttölaitteessa suorana. Varmista, että paperi mahtuu monisyöttölaitteeseen väljästi eikä ole taittunutta tai rypistynyttä.

## Käsinsyöttölokeroon käyttö

250 arkin vakiolokerossa on integroitu käsinsyöttölokero, jolla voit tulostaa erilaisille papereille arkki kerrallaan.

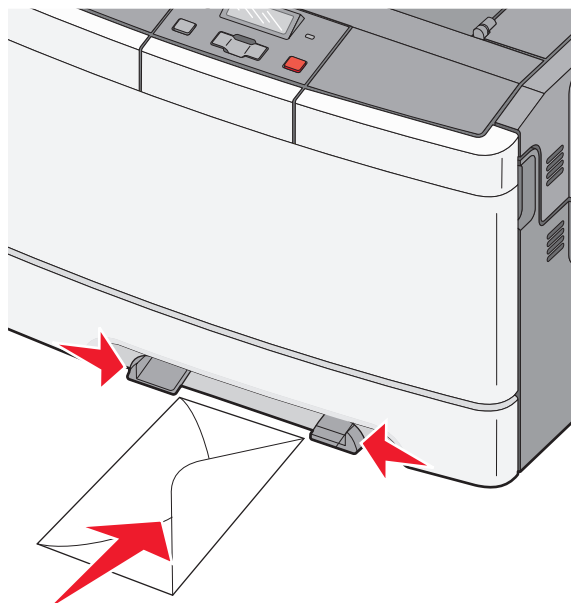
**1** Paperiarkin lisääminen käsinsyöttölokeroon:

- Tulostuspuoli alaspäin yksipuolista tulostusta varten.
- Tulostuspuoli ylöspäin kaksipuolista tulostusta varten.

**Huomautus:** Kirjelomake lisätään eri tavoin tulostustilan mukaan.



- Lisää kirjekuoret avautuva puoli ylöspäin paperiohjaimen oikeaa reunaa vasten.

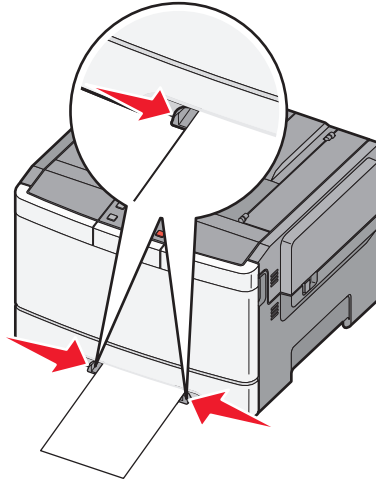


**2** Lisää paperia käsinsyöttölokeroon siten, että pinon alkupää koskettaa vielä paperiohjaimia.

**Huomautus:** Saat parhaat tulokset käyttämällä ainoastaan lasertulostimelle tarkoitettua laadukasta paperia.

**3** Säädä paperinohjaimet paperin leveyden mukaan.

**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Älä työnnä paperia väkisin syöttölokeroon. Muussa tapauksessa voi aiheutua paperitukos.



# Paperin ja erikoismateriaalien ohjeet

Lisätietoa tulostamisesta erikoismateriaaleille on *Kortti- ja tarraoppaassa*, joka on saatavana osoitteessa <http://support.lexmark.com>.

## Paperiohjeet

### Paperin ominaisuudet

Seuraavat paperin ominaisuudet vaikuttavat tulostuslaatuun ja -varmuuteen. Mieti näitä seikkoja, kun harkitset uusien paperilajien hankintaa.

#### Paino

Tulostin pystyy syöttämään automaattisesti pitkäsyistä paperia, jonka paino on 60 - 176 g/m<sup>2</sup>. Jos paperi painaa alle 75 g/m<sup>2</sup>, se ei välttämättä syöty oikein, koska paperi ei ole tarpeeksi jäykkää. Tämä voi aiheuttaa tukoksia. Paras tulos saadaan käyttämällä pitkäsyistä paperia, jonka paino on 80 g/m<sup>2</sup>. Jos paperin koko on alle 182 x 257 mm, on suositeltavaa käyttää paperia, joka painaa vähintään 90 g/m<sup>2</sup>.

#### Käpristyminen

Käpristymisellä tarkoitetaan paperin reunojen taipumista. Liiallinen käpristyminen voi aiheuttaa paperinsyöttöhäiriöitä. Käpristymistä esiintyy yleensä silloin, kun paperi kulkee tulostimen läpi, sillä tulostimessa paperi on alttiina korkeille lämpötiloille. Paperin säilyttäminen suojaamattomana kuumissa, kosteissa, kylmissä ja kuivissa tiloissa (jopa paperilokeroissa) voi lisätä paperin käpristymistä ennen tulostusta ja aiheuttaa syöttöhäiriöitä.

#### Tasaisuus

Paperin tasaisuus vaikuttaa tulostuslaatuun suoraan. Jos paperi on liian karkeaa, väriaine ei kiinnity siihen oikein. Liian sileä paperi voi aiheuttaa syöttöhäiriöitä tai tulostuslaatuongelmia. Paperin tasaisuuden on oltava 150 - 300 Sheffield-pistettä; 100 - 250 Sheffield-pisteen tasaisuus tuottaa kuitenkin parhaan mahdollisen tulostuslaadun.

#### Kosteuspitoisuus

Paperin kosteuspitoisuus vaikuttaa sekä tulostuslaatuun että paperinsyöttöön. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan käyttöön asti. Tämä vähentää paperin kosteuspitoisuuden muutoksia, jotka voivat huonontaa paperin ominaisuuksia.

Paperi valmistellaan säilyttämällä sitä samassa lämpötilassa kuin tulostinta 24–48 tuntia ennen tulostamista. Pidennä valmisteluaikaa useita vuorokausia, jos säilytys- tai kuljetusympäristö poikkeaa tulostimen ympäristöstä huomattavasti. Lisäksi paksun paperin valmisteleminen voi kestää tavallista kauemmin.

#### Syisyys

Syisyys viittaa paperin kuitujen suuntaan paperiarkissa. Paperi on joko *pitkäsyistä*, jolloin syyt kulkevat paperin pituussuunnassa, tai *lyhytsyistä*, jolloin syyt kulkevat paperin leveysuunnassa.

Jos paperin paino on 60 - 176 g/m<sup>2</sup>, käytä pitkäsyistä paperia.

## Kuitupitoisuus

Useimmat hyvälaatuiset kopiopaperit on tehty 100-prosenttisestä sellukuidusta. Tällainen paperi on tasalaatuista, minkä ansiosta paperinsyöttöhäiriöitä on vähän ja tulostuslaatu on hyvä. Jos paperissa on esimerkiksi puuvillakuituja, paperinkäsittelyominaisuudet voivat huonontua.

## Paperin valinta

Käyttämällä asianmukaista paperia voit estää tukoksia ja varmistaa häiriöttömän tulostuksen.

Tukokset ja huonon tulostuslaadun voi välttää seuraavasti:

- Käytä *aina* uutta, vahingoittumatonta paperia.
- Paperia lisättäessä on tiedettävä paperin suositeltava tulostuspuoli. Tämä tieto löytyy yleensä paperipakkauksesta.
- Älä käytä käsin leikattua tai rajattua materiaalia.
- Älä lisää samaan lähteeseen sekaisin erikokoisia, -painoisia tai -lajisia papereita, sillä seurauksena voi olla tukos.
- Älä käytä muuta kuin elektrofotografiseen tulostukseen tarkoitettua päällystettyä paperia.

## Esipainettujen lomakkeiden ja kirjelomakkeiden valitseminen

Noudata seuraavia ohjeita, kun valitset esipainettuja lomakkeita tai kirjelomakkeita:

- Käytä pitkäsyistä 60 - 176 g/m<sup>2</sup>:n painoista paperia.
- Käytä vain sellaisia lomakkeita ja kirjelomakkeita, jotka on painettu käyttäen offsetpainatusta tai kaiverrettua telaa.
- Vältä papereita, joissa on karkea tai runsaasti kuvioitu pinta.

Käytä papereita, jotka on painettu lämpöä kestäville musteilla ja jotka on tarkoitettu käytettäväksi kopiokoneissa. Musteen on kestävä 200 °C:n lämpötila sulamatta tai aiheuttamatta haitallisia päästöjä. Käytä vain sellaista mustetta, johon väriaineen sisältämä hartsi ei vaikuta. Hapetettu tai öljypohjainen muste tavallisesti täyttää nämä vaatimukset, mutta lateksimuste ei aina täytä niitä. Jos olet epävarma, ota yhteys paperin toimittajaan.

Esipainettujen papereiden, kuten kirjelomakkeiden, on kestävä 200 °C:n lämpötila sulamatta tai aiheuttamatta haitallisia päästöjä.

## Paperin varastointi

Noudattamalla paperin säilytysohjeita voit estää tukoksia ja epätasaista tulostuslaatua:

- Saat parhaan tuloksen säilyttämällä paperia tilassa, jonka lämpötila on 21 °C ja suhteellinen ilmankosteus on 40 %. Useimmat tarrojen valmistajat suosittelevat, että tulostusympäristön lämpötila on 18 - 24 °C ja suhteellinen kosteus 40 - 60 %.
- Säilytä paperia mahdollisuuksien mukaan sen omassa laatikossa, mieluummin kuljetuslavalla tai hyllyllä kuin lattialla.
- Säilytä yksittäisiä pakkauksia tasaisella alustalla.
- Älä aseta mitään paperipakettien päälle.



## Tuetut paperikoot, -lajit ja -painot

Seuraavissa taulukoissa on tietoja vakio- ja valinnaislähteistä sekä tuetuista paperikoista, -lajeista ja -painoista.

**Huomautus:** Jos paperikoko ei ole luettelossa, valitse luettelosta lähin *suurempi* koko.

### Tulostimen tukemat paperikoot

**Huomautuksia:**

- Tulostinmallissasi saattaa olla 650 arkin kaksoislokero, jossa on 550 arkin lokero ja 100 arkin monikäyttöinen syöttöalusta. 650 arkin kaksoislokeron 550 arkin lokero tukee samoja paperikokoja ja -lajeja kuin valinnainen 550 arkin lokero. Monikäyttöinen syöttöalusta tukee eri paperikokoja, -tyyppjä ja -painoja.
- Valinnainen 550 arkin lokero ei ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa.

Paperikoko	Mitat	250 arkin lokero	valinnainen 550 arkin lokero	Monisyöttölaite	Käsinsyöttölokero
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,3 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
JIS B5	182 x 257 mm (7,2 x 10,1 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
A6	105 x 148 mm (4,1 x 5,8 tuumaa)	X	X	✓	✓
Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	X	X	✓	✓
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
Oficio (Meksiko)	216 x 340 mm (8,5 x 13 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm (7,3 x 10,5 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
Universal*	148 x 210 mm (5,8 x 8,3 tuumaa) - 216 x 356 mm (8,5 x 14 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
	76 x 127 mm (3 x 5 tuumaa) - 216 x 356 mm (8,5 x 14 tuumaa)	X	X	✓	✓
7 3/4 -kirjekuori (Monarch)	98 x 191 mm (3,9 x 7,5 tuumaa)	X	X	✓	✓
9-kirjekuori	98 x 225 mm (3,9 x 8,9 tuumaa)	X	X	✓	✓
10-kirjekuori	105 x 241 mm (4,1 x 9,5 tuumaa)	X	X	✓	✓
DL-kirjekuori	110 x 220 mm (4,3 x 8,7 tuumaa)	X	X	✓	✓

\* Kun valittuna on Universal, sivu muotoillaan 216 x 356 mm:n (8,5 x 14 tuuman) kokoiseksi, ellei kokoa ole määritetty ohjelmistossa.

Paperikoko	Mitat	250 arkin lokero	valinnainen 550 arkin lokero	Monisyöttölaite	Käsinsyöttölokero
<b>B5-kirjekuori</b>	176 x 250 mm (6,9 x 9,8 tuumaa)	X	X	✓	✓
<b>C5-kirjekuori</b>	162 x 229 mm (6,4 x 9 tuumaa)	X	X	✓	✓
<b>Monarch</b>	105 x 241 mm (4,1 x 9,5 tuumaa)	X	X	✓	✓
<b>Muu kirjekuori</b>	98 x 162 mm (3,9 x 6,3 tuumaa) - 176 x 250 mm (6,9 x 9,8 tuumaa)	X	X	✓	✓

\* Kun valittuna on Universal, sivu muotoillaan 216 x 356 mm:n (8,5 x 14 tuuman) kokoiseksi, ellei kokoa ole määritetty ohjelmistossa.

## Tulostimen tukemat paperilajit

### Huomautuksia:

- Tulostinmallissa saattaa olla 650 arkin kaksoislokero, joka koostuu 550 arkin lokerosta sekä integroidusta 100 arkin monisyöttölaitteesta. 650 arkin kaksoislokeron 550 arkin lokero tukee samoja paperikokoja ja -lajeja kuin valinnainen 550 arkin lokero. Integroitu monisyöttölaite tukee erilaisia paperikokoja, -painoja, ja -lajeja.
- Valinnainen 550 arkin lokero ei ole saatavilla kaikkiin tulostinmalleihin.

Paperilaji	250 arkin vakiolokero	Valinnainen 550 arkin lokero	Monisyöttölaite	Käsinsyöttölokero
<b>Paperi</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Kartonki</b>	✓	✓	✓	✓
<b>Kalvot*</b>	✓	X	✓	✓
<b>Kirjekuoret</b>	X	X	✓	✓
<b>Paperitarrat</b>	✓	✓	✓	✓

\* Vakiolokero, käsinsyöttö ja valinnainen monisyöttölaite tukevat Lexmarkin kalvoja, joiden tuotenumerot ovat 12A8240 ja 12A8241.

## Tulostimen tukemat paperilajit ja painot

### Huomautuksia:

- Tulostinmallissa saattaa olla 650 arkin kaksoislokero, joka koostuu 550 arkin lokerosta sekä integroidusta 100 arkin monisyöttölaitteesta. 650 arkin kaksoislokeron 550 arkin lokero tukee samoja papereita kuin valinnainen 550 arkin lokero. Integroitu monisyöttölaite tukee erilaisia paperikokoja, -painoja, ja -lajeja.
- Valinnainen 550 arkin lokero ei ole saatavilla kaikkiin tulostinmalleihin.

Paperilaji	250 arkin lokero	Valinnainen 550 arkin lokero	Monisyöttölaite	Käsinsyöttölokero
<b>Kevyt<sup>1, 2</sup></b>	60 - 74,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	60 - 74,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	60 - 74,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	60 - 74,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen
<b>Tavallinen<sup>1, 2</sup></b>	75 - 89,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	75 - 89,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	75 - 89,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	75 - 89,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen
<b>Painava<sup>1, 2</sup></b>	90 - 104,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	90 - 104,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	90 - 104,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	90 - 104,9 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen
<b>Kartonki<sup>1, 2</sup></b>	105 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	105 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	105 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	105 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen
<b>Kiiltävät paperit</b>	<b>Kirja</b> — 88 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen <b>Kansi</b> — 162 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	<b>Kirja</b> — 88 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen <b>Kansi</b> — 162 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	<b>Kirja</b> — 88 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen <b>Kansi</b> — 162 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen	<b>Kirja</b> — 88 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen <b>Kansi</b> — 162 - 176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen
<b>Kartonki — enimmäispaino (pitkäsyinen)<sup>3</sup></b>	<b>Kortistokartonki</b> — 120 g/m <sup>2</sup> <b>Lipuke</b> — 120 g/m <sup>2</sup> <b>Kansi</b> — 135 g/m <sup>2</sup>	<b>Kortistokartonki</b> — 120 g/m <sup>2</sup> <b>Lipuke</b> — 120 g/m <sup>2</sup> <b>Kansi</b> — 135 g/m <sup>2</sup>	<b>Kortistokartonki</b> — 120 g/m <sup>2</sup> <b>Lipuke</b> — 120 g/m <sup>2</sup> <b>Kansi</b> — 135 g/m <sup>2</sup>	<b>Kortistokartonki</b> — 120 g/m <sup>2</sup> <b>Lipuke</b> — 120 g/m <sup>2</sup> <b>Kansi</b> — 135 g/m <sup>2</sup>
<b>Kartonki — enimmäispaino (lyhytsyinen)<sup>1</sup></b>	<b>Kortistokartonki</b> — 163 g/m <sup>2</sup> <b>Lipuke</b> — 163 g/m <sup>2</sup> <b>Kansi</b> — 176 g/m <sup>2</sup>	<b>Kortistokartonki</b> — 163 g/m <sup>2</sup> <b>Lipuke</b> — 163 g/m <sup>2</sup> <b>Kansi</b> — 176 g/m <sup>2</sup>	<b>Kortistokartonki</b> — 163 g/m <sup>2</sup> <b>Lipuke</b> — 163 g/m <sup>2</sup> <b>Kansi</b> — 176 g/m <sup>2</sup>	<b>Kortistokartonki</b> — 163 g/m <sup>2</sup> <b>Lipuke</b> — 163 g/m <sup>2</sup> <b>Kansi</b> — 176 g/m <sup>2</sup>
<b>Piirtoheitinkalvot<sup>4</sup></b>	170 - 180 g/m <sup>2</sup>	-	170 - 180 g/m <sup>2</sup>	170 - 180 g/m <sup>2</sup>
<b>Tarrat - enimmäispaino<sup>5</sup></b>	<b>Paperi</b> — 131 g/m <sup>2</sup>	<b>Paperi</b> — 131 g/m <sup>2</sup>	<b>Paperi</b> — 131 g/m <sup>2</sup>	<b>Paperi</b> — 131 g/m <sup>2</sup>
<b>Kirjekuoret<sup>6,7</sup></b>	<b>X</b>	<b>X</b>	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	60 - 105 g/m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Paperilajien tulee vastata tuettuja paperin painoja.

<sup>2</sup> Kaksipuolinen tulostusyksikkö tukee paperin painoja 60 - 105 g/m<sup>2</sup> (pitkäsyinen paperi). Kaksipuolinen tulostusyksikkö ei tue kartonkeja, piirtoheitinkalvoja, kirjekuoria tai tarroja.

<sup>3</sup> Jos paperin paino on 60 - 176 g/m<sup>2</sup>, on suositeltavaa käyttää pitkäsyistä paperia.

<sup>4</sup> Lexmark-piirtoheitinkalvoja (osanumerot 12A8240 ja 12A8241) tuetaan 250 arkin lokerossa, käsinsyöttölokerossa ja monisyöttölaitteessa.

<sup>5</sup> Paineherkkä alue on syötettävä tulostimeen ensimmäisenä.

<sup>6</sup> 100-prosenttisen puuvillapaperin paino saa olla enintään 90 g/m<sup>2</sup>.

<sup>7</sup> Kirjekuorten paino saa olla enintään 105 g/m<sup>2</sup>, kun puuvillapitoisuus on enintään 25 prosenttia.

## Paperikapasiteetit

### Syöttökapasiteetit

#### Huomautuksia:

- Tulostinmallissa saattaa olla 650 arkin kaksoislokero, joka koostuu 550 arkin lokerosta sekä integroidusta 100 arkin monisyöttölaitteesta. 650 arkin kaksoislokeron 550 arkin lokero tukee samoja papereita kuin valinnainen 550 arkin lokero. Integroitu monisyöttölaite tukee erilaisia paperikokoja, -painoja, ja -lajeja.
- Valinnainen 550 arkin lokero ei ole saatavilla kaikkiin tulostinmalleihin.

Paperilaji	250 arkin lokero	Valinnainen 550 arkin lokero	Monisyöttölokero
Paperi	250 arkkia <sup>1</sup>	550 arkkia <sup>1</sup>	100 arkkia <sup>1</sup>
Tarrat	100 <sup>2</sup>	200 <sup>2</sup>	50 <sup>2</sup>
Piirtoheitinkalvot	50	X	50
Kirjekuoret	X	X	10
Muut	X	X	Eri määriä <sup>3</sup>

<sup>1</sup> 75 g/m<sup>2:n</sup> paperi

<sup>2</sup> Kapasiteetti vaihtelee tarran materiaalin ja rakenteen mukaan.

<sup>3</sup> Kapasiteetti vaihtelee paperin painon ja lajin mukaan.

### Tulostuskapasiteetti

Paperilaji	Vakiotulostuslokero <sup>1</sup>
Paperi	100 arkkia <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Kapasiteetti saattaa vaihdella materiaalimääritysten ja tulostimen käyttöympäristön mukaan.

<sup>2</sup> Perustuu paperiin, jonka paino on 75 g/m<sup>2</sup>

# Tulostaminen

## Asiakirjan tulostaminen

### Asiakirjan tulostaminen

- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa paperilaji- ja paperikokoasetukset, jotka vastaavat lisättyä paperia.
- 2 Lähetä tulostustyö:

#### Windows-käyttäjät:

- a Kun asiakirja on auki, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- b Valitse **Ominaisuudet, Määrytykset, Asetukset** tai **Asennus**.
- c Säädä asetuksia tarpeen mukaan.
- d Valitse **OK > Tulosta**.

#### Macintosh-käyttäjät:

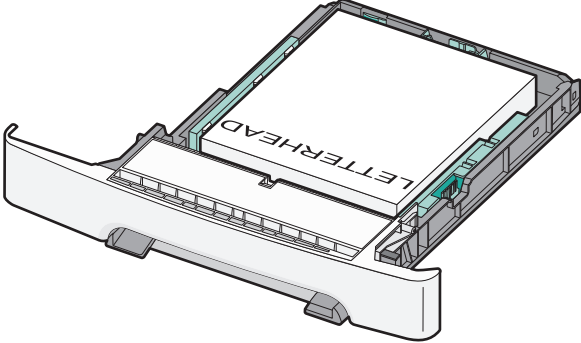
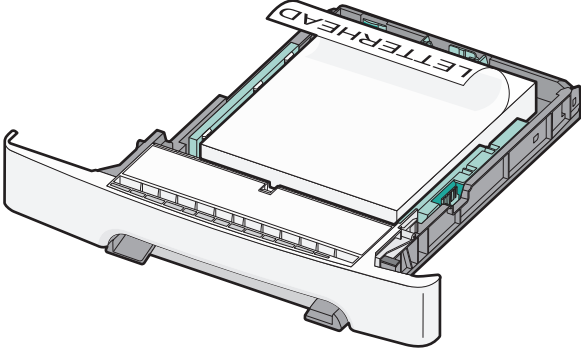
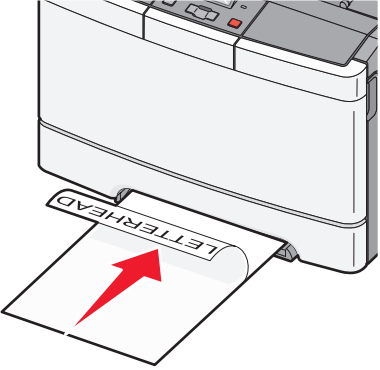
- a Muuta asetuksia Sivun asetukset -valintaikkunassa:
  - 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **File (Tiedosto) > Page Setup (Sivun asetukset)**.
  - 2 Valitse paperin koko tai luo mukautettu koko joka vastaa lisättyä paperia.
  - 3 Napsauta **OK**.
- b Muuta asetuksia Tulosta-valintaikkunassa:
  - 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Arkisto > Tulosta**.  
Tarvittaessa näet lisäasetukset osoittamalla avauskolmiota.
  - 2 Muuta tulostusasetusten ponnahdusvalikoissa tarpeen mukaan.  
**Huomautus:** Jos haluat tulostaa tietylle paperilajille, säädä paperilajin asetus vastaamaan lisättyä paperia tai valitse oikea lokero tai syöttölaite.
  - 3 Valitse **Print (Tulosta)**.

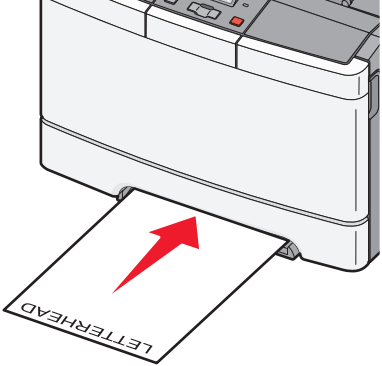
## Erytisiasiakirjojen tulostaminen

Lisätietoa tulostamisesta erikoismateriaaleille on *Kortti- ja tarraoppaassa*, joka on saatavana osoitteessa <http://support.lexmark.com>.

### Kirjelomakkeiden käyttövihjeitä

Kun tulostetaan kirjelomakkeelle, on tärkeää asettaa lomake laitteeseen oikein päin. Seuraavan taulukon avulla voit määrittää, minkä suuntaisesti lisäät kirjelomakkeet:

Lähde tai menetelmä	Tulostuspuoli ja paperin suunta
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 arkin vakiolokero</li> <li>• Valinnainen 550 arkin lokero</li> <li>• Yksipuolinen tulostus lokeroista</li> </ul>	<p>Kirjelomake asetetaan painettu puoli ylöspäin. Arkki asetetaan lokeroon yläreuna ja logo edellä.</p> 
<p>Kaksipuolinen tulostus lokeroista</p>	<p>Kirjelomake asetetaan painettu puoli alaspäin. Arkki asetetaan lokeroon yläreuna ja logo viimeisenä.</p> 
<p>Käsinsyöttö (yksipuolinen tulostus) Monisyöttölaite</p>	<p>Kirjelomake asetetaan esipainettu puoli alaspäin. Lomake syötetään käsin yläreuna ja logo edellä.</p> 
<p><b>Huomautus:</b> Tarkista valmistajalta tai myyjältä, sopiiko valitsemasi esipainettu kirjelomake lasertulostimille.</p>	

Lähde tai menetelmä	Tulostuspuoli ja paperin suunta
Käsinsyöttö (kaksipuolinen tulostus) Monisyöttölaite	Kirjelomake asetetaan esipainettu puoli ylöspäin. Lomake syötetään käsin yläreuna ja logo viimeisenä. 
<b>Huomautus:</b> Tarkista valmistajalta tai myyjältä, sopiiko valitsemasi esipainettu kirjelomake lasertulostimille.	

## Piirtoheitinkalvojen käyttäminen

Kokeile kalvojen tulostamista, ennen kuin ostat suuren määrän kalvoja.

Kun tulostat kalvoille:

- Syötä kalvot 250 arkin vakiolokerosta tai käsinsyöttölokerosta.
- Käytä erityisesti lasertulostimille suunniteltuja kalvoja. Tarkista valmistajalta tai myyjältä, että kalvot kestävät 175 °C:n lämpötilan ilman, että ne sulavat, muuttavat väriään, niissä tapahtuu siirtymää tai ne aiheuttavat haitallisia päästöjä.

**Huomautus:** Kalvot voi tulostaa enintään 180 °C:n lämpötilassa, jos Kalvon paino -asetuksena on Painava ja Kalvon pinta -asetuksena Karkea. Valitse asetukset Paperi-valikossa apuohjelman avulla.

- Varo jättämästä sormenjälkiä kalvoihin, jotta tulostuslaatu ei huonone.
- Ilmasta kalvopino ennen sen asettamista tulostimeen, jotta kalvot eivät tartu kiinni toisiinsa.
- Suosittelemme Lexmarkin Letter-kokoista kalvoa 70X7240 ja A4-kokoista kalvoa 12A5010.

## Kirjekuorten käyttövihjeitä

Kokeile ensin näytekirjekuorelle tulostamista, ennen kuin ostat suuren määrän kirjekuoria.

Kun tulostat kirjekuorille:

- Syötä kirjekuoret käsin tai valinnaisesta monisyöttölaitteesta.
- Valitse Paperilaji-asetukseksi Kirjekuori ja valitse kirjekuoren koko.
- Käytä erityisesti lasertulostimille suunniteltuja kirjekuoria. Tarkista valmistajalta tai jälleenmyyjältä, että kirjekuoret kestävät 200 °C:n lämpötilan sulkeutumatta, käpristymättä voimakkaasti, rutistumatta tai aiheuttamatta haitallisia päästöjä.
- Paras mahdollinen tulos saavutetaan käyttämällä kirjekuoria, joiden paperin paino on 60 g/m<sup>2</sup>. Käytä enintään 105 g/m<sup>2</sup>:n painoisia kirjekuoria, joiden puuvillapitoisuus on enintään 25 prosenttia. Puuvillakirjekuorten paino saa olla enintään 90 g/m<sup>2</sup>.
- Käytä vain uusia kirjekuoria.

- Saat parhaan tuloksen ja voit välttää tukoksia, kun et käytä kirjekuoria
  - jotka ovat erittäin käpristyneitä tai vääntyneitä
  - jotka ovat tarttuneet kiinni toisiinsa tai ovat vahingoittuneita
  - joissa on ikkunoita tai reikiä, perforointi, rei'ityksiä tai kohokuvioita
  - joissa on metallikiinnikkeitä tai muita metalliosia
  - joissa on lomittaisia osia
  - joissa on valmiiksi kiinnitetyt postimerkit
  - joissa on näkyvässä liimapintaa, kun läppä on suljettu
  - joiden kulmat ovat taivutuneet
  - joissa on karkea, rypyttetty tai vesiraidoitettu pinta
- Säädä leveyden ohjaimet kirjekuorten leveyden mukaan.

**Huomautus:** Suuri kosteuspitoisuus (yli 60 %) ja korkea tulostuslämpötila voivat rypistää kirjekuoret tai liimata ne kiinni.

## Tarrojen käyttöä koskevia vihjeitä

Kokeile tarrojen tulostamista, ennen kuin ostat suuren määrän tarroja.

**Huomautus:** Käytä ainoastaan paperitarra-arkkeja. Vinyyli-, lääke- ja kaksipuolisia tarroja ei saa käyttää.

Yksityiskohtaisia tietoja tarroille tulostamisesta ja niiden ominaisuuksista on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa (vain englanniksi), joka on ladattavissa Lexmarkin Web-sivustosta osoitteesta <http://support.lexmark.com>.

Kun tulostat tarra-arkkeille:

- Käytä erityisesti lasertulostimille suunniteltuja tarroja. Tarkista seuraavat tiedot valmistajalta tai myyjältä:
  - Tarra-arkit kestävät 210 °C:n lämpötilan sulkeutumatta, käpristymättä, rutistumatta ja aiheuttamatta haitallisia päästöjä.
    - Huomautus:** Tarrojen tulostamisessa voidaan käyttää enintään 220 °C:n kiinnityslämpötilaa, jos Tarrojen paino -asetukseksi on valittu Painava. Valitse tämä asetus upotetun Web-palvelimen tai Paperi-valikon tulostimen ohjauspaneelin avulla.
  - Tarrojen liima-aine, etupuoli (tulostuspinta) ja pintakäsittelyaine kestävät 172 kPa:n (25 psi:n) paineen ilman tarrojen halkeilemista, liiman leviämistä tai vaarallisia päästöjä.
- Älä käytä tarra-arkkeja, joissa on liukaspintainen tausta.
- Käytä täysiä tarra-arkkeja. Jos tarra-arkit ovat vajaita, niistä saattaa irrota tarroja, mikä aiheuttaa tukoksia. Vajaat tarra-arkit altistavat myös tulostimen ja värikasetin haitallisille aineille ja liima-aineelle, ja niiden käyttö saattaa mitätöidä tulostimen ja värikasetin takuun.
- Älä käytä tarroja, joissa näkyy paljasta liimapintaa.
- Älä tulosta alle 1 mm:n etäisyydelle tarra-arkin reunasta, perforoinnista tai tarralappujen välissä olevan leikkauksen kohdalle.
- Varmista, että liimainen taustapaperi ei ulotu arkin reunoihin asti. On suositeltavaa käyttää tarra-arkkeja, joissa liimapinta on peitetty alle 1 mm:n etäisyydellä arkin reunoista. Liima-aine vahingoittaa tulostinta ja saattaa mitätöidä sen takuun.
- Jos liimapintaa ei voida käyttää, irrota 2 mm:n suikale etureunasta ja ohjaimen puoleisesta reunasta ja käytä tihkumatonta liima-ainetta.
- Pystysuunta on paras vaihtoehto varsinkin tulostettaessa viivakoodeja.



## Kartongin käyttövihjeitä

Kartonki on painava, yksikerroksinen erikoismateriaali. Monet sen vaihtelevat ominaisuudet, kuten kosteus, paksuus ja laatu, voivat vaikuttaa tulostuslaatuun merkittävästi. Kokeile ensin näytekartongille tulostamista, ennen kuin ostat suuren määrän kartonkia.

Kun tulostat kartongille, toimi näin:

- MarkVision Professional -ohjelmassa, tulostinohjelmistossa tai tulostimen ohjauspaneelissa:
  - 1 Valitse Paperilaji-asetukseksi Kartonki.
  - 2 Valitse Paperin paino -asetukseksi Kartongin paino.
  - 3 Valitse Kartongin paino -asetukseksi Normaali tai Painava.
- Muista, että esipainatus, perforointi ja taittaminen voivat huonontaa tulostuslaatua merkittävästi ja aiheuttaa materiaalin käsittely- tai tukkeutumisongelmia.
- Tarkista valmistajalta tai myyjältä, että kartonki kestää 200 °C:n lämpötilan aiheuttamatta haitallisia päästöjä.
- Älä käytä esipainettua kartonkia, jonka valmistuksessa on käytetty tulostinta mahdollisesti vahingoittavia kemikaaleja. Esipainatuksessa käytetään puolijuoksevia ja haihtuvia kemikaaleja, jotka ovat haitallisia tulostimelle.
- Käytä aina lyhytsyistä kartonkia mahdollisuuksien mukaan.

## Tulostaminen Flash-asemasta

Joissakin malleissa tulostimen ohjauspaneelissa on USB-portti. Asettamalla porttiin Flash-aseman voit tulostaa tuettuja tiedostotyyppejä. Tuettuja tiedostotyyppejä ovat .pdf, .gif, .jpeg, .jpg, .bmp, .png, .tiff, .tif, .pcx ja .dcx.

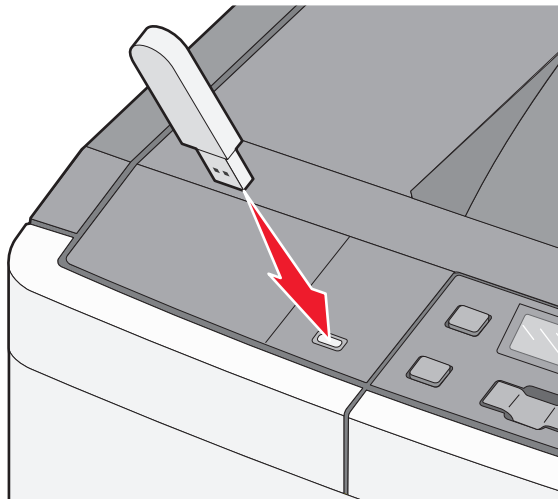
Useat eri Flash-asetat on hyväksytty käytettäväksi tulostimessa. Lisätietoja on Lexmarkin Web-sivustossa osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

### Huomautuksia:

- Nopeiden USB-laitteiden on tuettava Full-Speed-standardia. Ainoastaan hidasta USB-yhteyttä tukevia laitteita ei tueta.
- USB-laitteiden on tuettava FAT (*File Allocation Tables*) -järjestelmää. Laitteita, joiden tiedostojärjestelmä on esimerkiksi NTFS (*New Technology File System*), ei tueta.
- Anna salatun .pdf-tiedoston salasana tulostimen ohjauspaneelissa ennen tulostamista.
- Et voi tulostaa tiedostoja, joiden tulostamiseen oikeutesi eivät riitä.

**1** Varmista, että tulostimen virta on kytketty, ja näytössä on teksti **Ready** (Valmis) tai **Busy** (Varattu).

**2** Aseta Flash-asema tulostimen USB-porttiin.



**Huomautus:** Jos asetat flash-aseman tulostimeen, kun tulostin edellyttää käyttäjän toimia (esimerkiksi tukoksen yhteydessä), tulostin ei huomioi flash-asemaa.

**3** Paina nuolipainikkeita, kunnes tulostettava asiakirja tulee näyttöön, ja valitse sitten .

**Huomautus:** Flash-asemien kansiot näkyvät kansioina. Tiedostonimissä on tiedostotunniste, esimerkiksi .jpg.

**4** Voit tulostaa yhden kopion valitsemalla  tai kirjoittaa kopiomäärän nuolipainikkeilla ja aloittaa tulostamisen painamalla -painiketta.

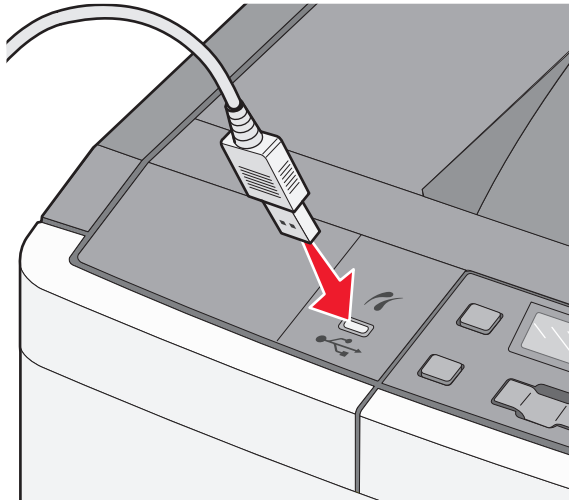
**Huomautus:** Älä poista Flash-asemaa USB-portista, ennen kuin asiakirja on tulostunut.

## Valokuvien tulostaminen PictBridge-yhteensopivasta kamerasta

- 1 Liitä USB-kaapelin toinen pää kameraan.

**Huomautus:** Käytä vain kameran mukana toimitettua USB-kaapelia.

- 2 Liitä USB-kaapelin toinen pää tulostimen etuosassa olevaan USB-porttiin.



### Huomautuksia:





- Varmista, että PictBridge-yhteensopiva kamera on asetettu oikeaan USB-tilaan. Lisätietoja on kameran käyttöoppaissa.
- Kun PictBridge-yhteys on muodostettu, tulostimen näytössä näkyy vahvistusviesti.

- 3 Valitse ja tulosta valokuvia kameran ohjeiden mukaisesti.

**Huomautus:** Jos tulostimen virta on katkaistu, kun kamera liitetään tulostimeen, täytyy kamera irrottaa ja liittää uudelleen.

## Tietosivujen tulostaminen




### Fonttimalliluettelon tulostaminen

- 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta, ja näytössä on teksti **Valmis**.
- 2 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa .
- 3 Paina nuolipainikkeita, kunnes teksti **Raportit** tulee näyttöön, ja paina sitten -painiketta.
- 4 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Tulostusfontit**, ja paina sitten painiketta .
- 5 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **PCL fontit** tai **PostScript-fontit** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .

Kun fonttiesimerkki on tulostunut, näyttöön tulee teksti **Valmis**.





## Hakemistoluettelon tulostaminen

Hakemistoluettelossa näkyvät flash-muistiin tallennetut resurssit.

- 1 Varmista, että tulostimen virta on kytketty ja että näytössä on teksti **Valmis**.
- 2 Paina ohjauspaneelin -painiketta.
- 3 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Raportit** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Tulostushakemisto** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .  
Kun hakemistoluettelo on tulostunut, teksti **Valmis** tulee näyttöön.



## Tulostuslaadun testisivujen tulostaminen

Voit selvittää tulostuslaatuongelmia tulostamalla testisivut.

- 1 Sammuta tulostin.
- 2 Pidä - ja -painiketta alhaalla samalla, kun kytket tulostimen virran.
- 3 Vapauta painikkeet, kun näyttöön tulee pisteitä, ja odota, että teksti **Määrittys-valikko** tulee näyttöön.
- 4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Tul. laatutestit** tulee näyttöön. Paina sitten -painiketta.  
Tulostuslaadun testisivut tulostuvat.
- 5 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Poistu Määrittys-valikosta** tulee näyttöön. Paina sitten -painiketta.  
Teksti **Valmis** tulee näyttöön.

## Tulostustyön peruuttaminen

### Tulostustyön peruuttaminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1 Valitse .  
Näyttöön tulee teksti **Pysäytetään** ja sitten teksti **Peruuta tulostustyö**.
- 2 Valitse .  
Tekstit **Peruutetaan** ja **Valmis** tulevat näkyviin.

### Tulostustyön peruuttaminen tietokoneesta

#### Windows-käyttäjät


- 1 Avaa tulostimien kansio.

##### Windows 8

Kirjoita Etsi-riipuspalkkiin **suorita** ja siirry sitten kohtaan:

Sovellusluettelo >**Suorita** > kirjoita **control printers >OK**

**Windows 7:ssä tai vanhemmissa:**

- a Valitse  tai valitse ensin **Käynnistä** ja sitten **Suorita**.
  - b Kirjoita Aloita haku- tai Suorita-valintaikkunaan **control printers**.
  - c Paina **Enter**-näppäintä tai valitse **OK**-painike.
- 2 Kaksoisnapsauta tulostinkuvaketta.
  - 3 Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
  - 4 Valitse **Poista**.

**Macintosh-käyttäjät**

- 1 Siirry Apple-valikosta joihinkin seuraavista kohteista:
  - **System Preferences** (Järjestelmän määrytykset) > **Print & Scan** (Tulosta ja skannaa) > valitse tulostimesi > **Open Print Queue** (Avaa tulostusjono)
  - **System Preferences** (Järjestelmän määrytykset) > **Print & Fax** (Tulosta ja faksaa) > valitse tulostimesi > **Open Print Queue** (Avaa tulostusjono)
- 2 Valitse peruutettava työ tulostimen ikkunasta ja poista se.

# Tulostimen valikot

## Valikot-luettelo

Tarvikkeet-valikko	Paperi-valikko	Raportit	Verkko/Portit	Asetukset
Syaani värikasetti	Oletuslähde	Valikkoasetussivu	Aktiivinen NIC	Yleisasetukset
Magenta värikasetti	Koko/Laji	Laitetilastot	Verkko-valikko	Asetus-valikko
Keltainen värikasetti	Paperin laatu	Verkkoasennussivu	USB-valikko	Viimeistely-valikko
Musta värikasetti	Paperin paino	Tulosta fontit	Langaton-valikko	Laatu-valikko
Kuvansiirtopaketti	Paperin asettaminen	Toistuvien virheiden opas		Apuohjelmat-valikko
Käytetyn värijauheen laatikko	Mukautetut lajit	Asset-raportti		PDF-valikko
	Yleisasetukset			PostScript (PS) -valikko
				PCL Emul (PCL) -valikko
				Kuva-valikko
				PictBridge-valikko
				Flash-asema-valikko

**Huomautus:** Kaikissa tulostimissa ei ole kaikkia valikkoja.

## Tarvikkeet-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Syaani, magenta, keltainen ja musta värikasetti</b> Ennakkovaroitus Low (Alhainen) Virheellinen Replace (Vaihda) Missing or Defective (Puuttuva tai viallinen) OK Unsupported (Väärä)	Näyttää väriainekasettien tilan <b>Huomautus:</b> Kun näytössä on teksti <b>Vaihda värikasetti</b> , värikasetti on lähes tyhjä. Tämä voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.
<b>Kuvansiirtopaketti</b> OK Vaihda musta kuvayksikkö Vaihda värillinen kuvayksikkö Viallinen	Näyttää kuvayksikön tilan
<b>Waste Toner Box (Käytetyn värijauheen laatikko)</b> Near Full (Lähes täynnä) Replace (Vaihda) Missing (Puuttuu) OK	Näyttää käytetyn värijauheen laatikon tilan

## Paperi-valikko

### Oletuslähde-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Oletuslähde</b> Lokero <x> MP Feeder (Monisyöttö- laite) Manual Paper (Käsinsyöttö) Manual Env (K-syöttökri)	Määrittää oletuspaperilähteen kaikkia tulostustöitä varten <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tray 1 (Lokero 1) (vakiolokero) on oletusasetus.</li> <li>• Monisyöttölaite tai Lokero 2 näkyvät Paperi-valikossa vaihtoehtoina vain, jos asennettuna on 650 arkin kaksoislokero.</li> <li>• Ainoastaan asennetut paperilähteet näkyvät valikkoasetuksina.</li> <li>• Tulostustyön valitsema paperilähde ohittaa oletuslähdeasetuksen koko tulostustyön ajan.</li> <li>• Jos kahdessa lähteessä käytetään samaa paperikokoa ja -lajia ja Paperikoko- ja Paperilaji-asetukset on määritetty oikein, lähteet yhdistetään automaattisesti. Kun yksi lokero on tyhjä, laite ottaa tulostusmateriaalin yhdistetystä lokeroista.</li> </ul>

### Paperikoko/-laji-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Lokeron &lt;x&gt; koko</b> A4 A5 JIS B5 Letter Folio Oficio (Meksiko) Legal Executive Universal	Tässä määritetään kuhunkin lokeroon lisättävän paperin koko. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Letter on oletusasetus Yhdysvalloissa. A4 on kansainvälinen oletusasetus.</li> <li>• Jos kahdessa lokerossa on samaa paperikokoa ja -lajia ja paperikoko- ja paperilaji-asetukset on määritetty oikein, lokerot yhdistetään automaattisesti. Jos ensimmäinen lokero on tyhjä, tulostin käyttää toista yhdistettyä lokeroa.</li> </ul>
<b>Lokeron &lt;x&gt; laji</b> Tavallinen paperi Kiiltävä paperi Kartonki Kalvo Uusiopaperi Kirjelomake Värillinen paperi Tarrat Kovapap. Esipainettu Kevyt paperi Paksu paperi Karkea/kovapaperi Mukautettu laji <x>	Tässä määritetään kuhunkin lokeroon lisättävän paperin laji. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tavallinen paperi on lokeron 1 oletusasetus. Kaikkien muiden lokeroiden oletusasetuksena on Custom Type &lt;x&gt; (Mukautettu laji).</li> <li>• Jos käyttäjän määrittämä nimi on käytettävissä, se näkyy Mukautettu laji &lt;x&gt; -nimen paikalla.</li> <li>• Tähän valikkoon voit määrittää automaattisesti yhdistettävien lokeroiden asetukset.</li> </ul>
<b>Huomautus:</b> Tässä valikossa näkyvät ainoastaan asennetut lokerot ja syöttölaitteet.	

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Monisyötön koko</b> A4 A5 JIS B5 A6 Statement Letter Folio Oficio (Meksiko) Legal Executive Universal 7 3/4 -kirjekuori 9 9-kirjekuori 10 -kirjekuori DL -kirjekuori B5 -kirjekuori C5-kirjekuori Muu kirjekuori	Määrittää monikäyttöiseen syöttölokeroon lisättävän paperin koon. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monisyöttö on valittavissa Paperi-valikosta vain, jos 650 arkin kaksoislokero on asennettuna.</li> <li>• Letter on oletusasetus Yhdysvalloissa. A4 on kansainvälinen oletusasetus.</li> <li>• Monisyöttölokero ei tunnista paperin kokoa automaattisesti. Paperin koko on asetettava erikseen.</li> </ul>
<b>Monisyötön laji</b> Tavallinen paperi Kiiltävä paperi Kartonki Kalvo Uusiopaperi Kirjelomake Värillinen paperi Tarrat Kovapaperi Kirjekuori Esipainettu Kevyt paperi Paksu paperi Karkea/kovapaperi Mukautettu laji <x>	Määrittää monikäyttöiseen syöttölokeroon lisättävän paperin lajin. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monisyöttö on valittavissa Paperi-valikosta vain, jos 650 arkin kaksoislokero on asennettuna.</li> <li>• Tavallinen paperi on tehdasasetuksena.</li> </ul>
<b>Huomautus:</b> Tässä valikossa näkyvät ainoastaan asennetut lokerot ja syöttölaitteet.	



Valikkokohta	Kuvaus
<b>Käsinsyötön paperikoko</b> A4 A5 JIS B5 A6 Statement Letter Folio Oficio (Meksiko) Legal Executive Universal	Tähän voit määrittää käsin tulostettavan paperin koon. <b>Huomautus:</b> Letter on oletusasetus Yhdysvalloissa. A4 on kansainvälinen oletusasetus.
<b>Käsinsyötön paperilaji</b> Tav. paperi Kiiltävä paperi Kartonki Kalvo Uusiopaperi Kirjelomake Värillinen paperi Tarrat Kovapaperi Esipainettu Kevyt paperi Paksu paperi Karkea/kovapaperi Mukautettu laji <x>	Tähän voi määrittää käsin tulostettavan paperin lajin. <b>Huomautus:</b> Tavallinen paperi on oletusasetus.
<b>Kirjek. käs. koko</b> 7 3/4 -kirjekuori 9 9 -kirjekuori 10 -kirjekuori DL kirjekuori B5 B5-kirjekuori C5 -kirjekuori Muu kirjekuori	Tähän voi määrittää käsin tulostettavan kirjekuoren koon. <b>Huomautus:</b> 10-kirjekuori on oletuksena Yhdysvalloissa. DL-kirjekuori on kansainvälinen oletusasetus.
<b>Kirjek. käs. laji</b> Kirjekuori Mukautettu laji <x>	Tähän voi määrittää käsin tulostettavan kirjekuoren lajin. <b>Huomautus:</b> Kirjekuori on oletusasetus.
<b>Huomautus:</b> Tässä valikossa näkyvät ainoastaan asennetut lokerot ja syöttölaitteet.	

## Paperin laatu -valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Tavallinen laatu</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn paperin suhteellisen laadun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Kartonkilaatu</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn kartongin suhteellisen laadun <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Normaali.</li> <li>Asetukset näkyvät ainoastaan, jos kartonkia tuetaan.</li> </ul>
<b>Kalvolaatu</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisättyjen kalvojen suhteellisen laadun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Uusiopaperin laatu</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn uusiopaperin suhteellisen laadun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Kiiltävän laatu</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn kiiltävän paperin suhteellisen laadun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Tarralaatu</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisättyjen paperitarrojen suhteellisen laadun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Kovapaperilaatu</b> Rough (Karkea) Smooth (Pehmeä) Normaali	Määrittää lokeroon lisätyn paperin suhteellisen laadun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Karkea.
<b>Kirjekuorilaatu</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisättyjen kirjekuorien suhteellisen laadun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Kirjelomakelaatu</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn paperin suhteellisen laadun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Esipainettu laatu</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn paperin suhteellisen laadun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Värillinen laatu</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn värillisen paperin suhteellisen laadun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Kevyt paperi</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn kevyen paperin suhteellisen laadun <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Normaali.</li> <li>Asetukset ovat valittavissa ainoastaan, jos laite tukee mukautettua lajia.</li> </ul>
<b>Painava paperi</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn painavan paperin suhteellisen laadun <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Normaali.</li> <li>Asetukset ovat valittavissa ainoastaan, jos laite tukee mukautettua lajia.</li> </ul>
<b>Karkea/Puuvillapaperi</b> Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn karkean paperin tai puuvillapaperin suhteellisen laadun <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Karkea.</li> <li>Asetukset ovat valittavissa ainoastaan, jos laite tukee mukautettua lajia.</li> </ul>
<b>Mukautettu &lt;x&gt; paperilaji</b> Normaali Smooth (Pehmeä) Rough (Karkea)	Määrittää lokeroon lisätyn mukautetun paperin suhteellisen laadun <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Normaali.</li> <li>Asetukset ovat valittavissa ainoastaan, jos laite tukee mukautettua lajia.</li> </ul>

## Paperin paino -valikko

Valikon vaihtoehdot	Määritelmä
<b>Tavallisen paino, Kiiltävän paino, Kovapaperin paino, Kirjelomakkeen paino, Esipainetun paino tai Värillisen paino</b> Normaali Kevyt Painava	Määrittää lokeroon lisätyn paperin suhteellisen painon <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Kalvon paino</b> Normaali Kevyt Painava	Määrittää lokeroon lisättyjen kalvojen suhteellisen painon <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Uusiopaperin paino</b> Normaali Kevyt Painava	Määrittää lokeroon lisätyn uusiopaperin suhteellisen painon <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.

Valikon vaihtoehdot	Määritelmä
<b>Tarrojen paino</b> Normaali Kevyt Painava	Määrittää lokeroon lisättyjen paperitarrojen suhteellisen painon <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Kirjekuoren paino</b> Normaali Kevyt Painava	Määrittää lokeroon lisättyjen kirjekuorien suhteellisen painon <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali.
<b>Kartongin paino</b> Normaali Kevyt Painava	Määrittää lokeroon lisätyn kartongin suhteellisen painon <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Normaali.</li> <li>Asetukset näkyvät ainoastaan, jos kartonkia tuetaan.</li> </ul>
<b>Kevyen paperin paino</b> Kevyt	Määrittää lokeroon lisätyn kevyen paperin suhteellisen painon <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Kevyt.</li> <li>Asetukset näkyvät ainoastaan, jos laite tukee kevyttä paperia.</li> </ul>
<b>Painavan paperin paino</b> Painava	Määrittää lokeroon lisätyn painavan paperin suhteellisen painon <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Painava.</li> <li>Asetukset näkyvät ainoastaan, jos laite tukee painavaa paperia.</li> </ul>
<b>Karkean paperin tai puuvillapaperin paino</b> Normaali	Määrittää lokeroon lisätyn karkean paperin tai puuvillapaperin suhteellisen painon <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Normaali.</li> <li>Asetukset näkyvät ainoastaan, jos laite tukee karkeaa paperia tai puuvillapaperia.</li> </ul>
<b>Mukautettu &lt;x&gt;</b> Normaali Kevyt Painava	Määrittää lokeroon lisätyn mukautetun paperilajin suhteellisen painon <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Normaali.</li> <li>Asetukset näkyvät ainoastaan, jos mukautettua paperia tuetaan.</li> </ul>

## Paperin asettaminen -valikko

**Huomautus:** Kaikissa tulostimissa ei ole kaikkia asetuksia.

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Uusiopaperin lisäys</b> Ei käytössä Duplex (Kaksipuolinen tulostusyksikkö)	Määrittää paperi lisäämissuunnan kaikissa töissä, joiden paperilajiksi on määritetty Uusiopaperi <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.
<b>Huomautus:</b> Kun kaksipuolinen asetus on käytössä, kaikki tehtävät tulostuvat kaksipuolisina, paitsi jos yksipuolinen tulostus valitaan erikseen tulostusasetuksista (Widowsissa Print Properties, Macintoshissa Print Dialog).	

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Kiiltävien lisääminen</b> Ei käytössä Duplex (Kaksipuolinen tulostusyksikkö)	Määrittää paperi lisäämissuunnan kaikissa töissä, joiden paperilajiksi on määritetty Kiiltävä <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.
<b>Kovapaperin lisäys</b> Ei käytössä Duplex (Kaksipuolinen tulostusyksikkö)	Määrittää paperi lisäämissuunnan kaikissa töissä, joiden paperilajiksi on määritetty Kovapaperi <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.
<b>Kirjelomakkeiden lisäys</b> Ei käytössä Duplex (Kaksipuolinen tulostusyksikkö)	Määrittää paperi lisäämissuunnan kaikissa töissä, joiden paperilajiksi on määritetty Kirjelomake <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.
<b>Esipainetun lisäys</b> Ei käytössä Duplex (Kaksipuolinen tulostusyksikkö)	Määrittää paperi lisäämissuunnan kaikissa töissä, joiden paperilajiksi on määritetty Esipainettu <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.
<b>Värillisen paperin lisäys</b> Ei käytössä Duplex (Kaksipuolinen tulostusyksikkö)	Määrittää paperi lisäämissuunnan kaikissa töissä, joiden paperilajiksi on määritetty Värillinen <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.
<b>Kevyen paperin lisäys</b> Ei käytössä Duplex (Kaksipuolinen tulostusyksikkö)	Määrittää paperi lisäämissuunnan kaikissa töissä, joiden paperilajiksi on määritetty Kevyt paperi <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.
<b>Paksun paperin lisäys</b> Ei käytössä Duplex (Kaksipuolinen tulostusyksikkö)	Määrittää paperi lisäämissuunnan kaikissa töissä, joiden paperilajiksi on määritetty Painava paperi <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.
<b>Karkea/Puuvillalisäys</b> Ei käytössä Duplex (Kaksipuolinen tulostusyksikkö)	Määrittää paperi lisäämissuunnan kaikissa töissä, joiden paperilajiksi on määritetty Karkea/Puuvilla <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.
<b>Mukautetun &lt;x&gt; lisäys</b> Ei käytössä Duplex (Kaksipuolinen tulostusyksikkö)	Määrittää paperi lisäämissuunnan kaikissa töissä, joiden paperilajiksi on määritetty Mukautettu <x> <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä.</li> <li>Mukautetun &lt;x&gt; lisäys on käytettävissä ainoastaan, jos mukautettua lajia tuetaan.</li> </ul>
<b>Huomautus:</b> Kun kaksipuolinen asetus on käytössä, kaikki tehtävät tulostuvat kaksipuolisina, paitsi jos yksipuolinen tulostus valitaan erikseen tulostusasetuksista (Widowsissa Print Properties, Macintoshissa Print Dialog).	

## Mukautetut lajit -valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Mukautettu laji &lt;x&gt;</b> Paperi Kartonki Kalvo Kiiltävä Tarrat Kirjekuori Karkea/Puuvilla	Liittää paperi- tai erikoismateriaalilajin oletusarvoiseen <b>Mukautettu laji &lt;x&gt;</b> -nimeen tai käyttäjän määrittämään, upotetussa Web-palvelimessa tai MarkVision™ Professional-ohjelmassa luotuun mukautettuun nimeen. Tämä käyttäjän määrittämä nimi näkyy <b>Mukautettu laji &lt;x&gt;</b> -tekstin sijasta.  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paperi on oletusarvo.</li> <li>• Valitun lokeron tai syöttölaitteen on tuettava mukautettua paperilajia, jotta kyseisestä lähteestä voi tulostaa.</li> </ul>
<b>Uusiopaperi</b> Paperi Kartonki Kalvo Kiiltävä Tarrat Kirjekuori Karkea/Puuvilla	Määrittelee paperityypin, kun uusiopaperiasetus on valittu muista valikoista.  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paperi on oletusarvo.</li> <li>• Valitun lokeron tai syöttölaitteen on tuettava uusiopaperin lajia, jotta kyseisestä lähteestä voi tulostaa.</li> </ul>

## Universal-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Mittayksiköt</b> Tuumat Millimetrit	Mittayksikköjen valinta  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tuumat on oletusasetus Yhdysvalloissa.</li> <li>• Millimetrit on kansainvälinen oletusasetus.</li> </ul>
<b>Pystykuvan leveys</b> 3–14,17 tuumaa 76–360 mm	Pystykuvan leveyden määrittäminen  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos leveys ylittää sallitun enimmäisarvon, tulostin käyttää suurinta sallittua leveyttä.</li> <li>• 8,5 tuumaa on oletusasetus Yhdysvalloissa. Tuumakokoa voidaan kasvattaa 0,01 tuuman tarkkuudella.</li> <li>• 216 mm on kansainvälinen oletusasetus. Millimetrikokoa voidaan kasvattaa 1 mm:n tarkkuudella.</li> </ul>
<b>Pystykuvan korkeus</b> 3–14,17 tuumaa 76–360 mm	Pystykuvan korkeuden määrittäminen  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos korkeus ylittää sallitun enimmäisarvon, tulostin käyttää suurinta sallittua korkeutta.</li> <li>• 14 tuumaa on oletusasetus Yhdysvalloissa. Tuumakokoa voidaan kasvattaa 0,01 tuuman tarkkuudella.</li> <li>• 356 mm on kansainvälinen oletusasetus. Millimetrikokoa voidaan kasvattaa 1 mm:n tarkkuudella.</li> </ul>
<b>Syöttösuunta</b> Lyhyt reuna Pitkä reuna	Määrittää syöttösuunnan  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lyhyt reuna on oletusasetus.</li> <li>• Pitkä reuna näkyy ainoastaan, jos pisin reuna on lyhyempi kuin lokeron tukema enimmäispituus.</li> </ul>

## Raportit

### Valikkoasetussivu-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Valikkoasetussivu</b>	Tulostaa raportin, jossa on tietoja esimerkiksi lokeroihin lisätystä paperista, asennetusta muistista, kokonais-sivumäärästä, hälytyksistä, aikakatkaisuista, tulostimen ohjauspaneelin kielestä, TCP/IP-osoitteesta, tarvikkeiden tilasta ja verkkoyhteyden tilasta <b>Huomautus:</b> Sivun tulostuu, kun tämä kohta valitaan.

### Laitetilastot-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Device Statistics (Laitetilastot)</b>	Tulostaa raportin, joka sisältää tulostimen tilastotietoja, kuten tarvikkeiden ja tulostettujen sivujen tiedot <b>Huomautus:</b> Sivun tulostuu, kun tämä kohta valitaan.

### Verkkoasetussivu-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Verkkoasetussivu</b>	Tulostaa raportin, jossa on tietoja verkkoasetuksista, esimerkiksi TCP/IP-osoitteesta <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä valikkokohta koskee ainoastaan tulostimia, joihin on asennettu verkkotulostuspalvelin.</li> <li>Sivu tulostuu, kun tämä kohta valitaan.</li> </ul>

### Tulosta fontit -valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Tulosta fontit</b> PCL-fontit PostScript-fontit	Tulostaa raportin kaikista tulostimessa valitun komentokielen fonteista <b>Huomautus:</b> PCL- ja PostScript-emulointia varten on erilliset raportit. Kukin emulointiraportti sisältää tulostusnäytteitä ja tietoja kunkin kielen fonteista.

### Tulostusvirheet-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Tulostusvirheet</b>	Tulostaa luettelon ongelmista vianmääritystä varten <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sivu tulostuu, kun tämä kohta valitaan.</li> <li>Luettelo pitää tulostaa Letter- tai A4-kokoiselle paperille.</li> </ul>

## Inventaariraportti-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Inventaariraportti</b>	Tulostaa raportin, joka sisältää esimerkiksi tulostimen sarjanumeron ja mallinimen. Raportti sisältää tekstiä ja UPC-viivakoodeja, jotka voi skannata resurssitietokantaan.

## Network/Ports (Verkko/Portit)

### Aktiivinen NIC -valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Aktiivinen NIC</b> Automaattinen <luettelo käytettävissä olevista verkkokortteista>	Näyttää tulostuspalvelimen <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen.</li> <li>Tämä asetus näkyy ainoastaan, jos valinnainen verkkokortti on asennettu.</li> </ul>

### Verkkovalikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>PCL-työn tunnist.</b> Käytössä Ei käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Käytössä.</li> <li>Kun asetus on Ei käytössä, tulostin ei tutki saapuvia tietoja.</li> <li>Kun asetus on Ei käytössä, tulostin käyttää PostScript-emulointia, jos PS-työn tunnist. -asetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnist. -asetuksena on Ei käytössä.</li> </ul>
<b>PS-työn tunnist.</b> Käytössä Ei käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PostScript-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Käytössä.</li> <li>Kun asetus on Ei käytössä, tulostin ei tutki saapuvia tietoja.</li> <li>Kun asetus on Ei käytössä, tulostin käyttää PCL-emulointia, jos PCL-työn tunnist. -asetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnist. -asetuksena on Ei käytössä.</li> </ul>
<b>NPA-tila</b> Automaattinen Ei käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään NPA-yhteyskäytännön mukaisen kaksisuuntaisen tiedonsiirron erityiskäsittelyä <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen.</li> <li>Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.</li> </ul>



Valikkokohta	Kuvaus
<b>Verkkopuskuri</b> Automaattinen Ei käytössä	Määrittää verkkopuskurin koon <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen.</li> <li>Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.</li> </ul>
<b>Mac-binaari PS</b> Automaattinen Käytössä Ei käytössä	Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen.</li> <li>Ei käytössä -asetus suodattaa tulostustöitä käyttäen vakioyhteyskäytäntöä.</li> <li>Käytössä -asetus käsittelee binaarimuotoiset PostScript-tulostustyöt.</li> </ul>
<b>Verkkoasetus</b> Raportit Verkkokortti TCP/IP IPv6 Langaton AppleTalk	Määrittää verkkoportin kautta lähetettävien töiden tulostimen asetukset <b>Huomautus:</b> Kaikissa tulostimissa ei ole kaikkia asetuksia.

## Raportit-valikko

Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

**Verkko/Portit >Verkko-valikko >Raportit**

Valikkokohta	Kuvaus
Tulostimen asetussivu	Tulostaa raportin nykyisistä verkkoasetuksista <b>Huomautus:</b> Asetussivulla on tietoja verkkotulostimen asetuksista, kuten TCP/IP-osoitteesta.

## Verkkokortti-valikko

Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

**Verkko/Portit >Verkko-valikko >Verkkokortti**

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Näytä kortin tila</b> Yhdistetty Ei yhdistetty	Voit tarkastella verkkokortin yhteystilaa
<b>Näytä korttinopeus</b>	Voit tarkastella nykyisen käytössä olevan verkkokortin nopeustietoja
<b>Verkko-osoite</b> UAA (Universally Administered Address) LAA (Locally Administered Address)	Voit tarkastella verkko-osoitteita

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Työn aikakatkaisu</b> 0–225 sekuntia	Määrittää, miten monta sekuntia verkkotulostustyö voi kestää, ennen kuin se peruutetaan <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oletusasetus on 90 sekuntia.</li> <li>• Jos asetuksen arvo on 0, aikakatkaisu ei ole käytössä.</li> <li>• Jos arvoksi valitaan 1–9, asetus tallennetaan arvolla 10.</li> </ul>
<b>Otsikkosivu</b> Ei käytössä Käytössä	Sallii tulostimen tulostaa otsikkosivun <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.

## TCP/IP-valikko

**Huomautus:** Valikko on käytettävissä ainoastaan verkkomalleissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

**Verkko/Portit >Verkko-valikko >TCP/IP**

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Ota käyttöön</b> Käytössä Ei käytössä	Otaa TCP/IP-yhteyksikäytännön käyttöön <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Käytössä.
<b>Näytä pääkoneen nimi</b>	Tuo näkyviin TCP/IP-yhteyksikäytännön nykyisen pääkoneen nimen. <b>Huomautus:</b> Asetusta voidaan muuttaa vain upotetusta web-palvelimesta.
<b>IP-osoite</b>	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä TCP/IP-osoitetta <b>Huomautus:</b> IP-osoitteen manuaalinen määrittäminen muuttaa Ota DHCP käyttöön- ja Ota autom. IP käyttöön -asetusten arvoksi Ei käytössä.
<b>Verkkopeite</b>	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä TCP/IP-verkkopeitettä
<b>Yhdyskäytävä</b>	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä TCP/IP-yhdyskäytävää
<b>Ota DHCP käyttöön</b> Käytössä Ei käytössä	Määrittää DHCP-osoitteen ja parametrin määrittämissä asetuksissa <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Käytössä.
<b>Ota autom. IP käyttöön</b> Kyllä Ei	Määrittää Zero configuration -verkkoyhteyden asetuksen <b>Huomautus:</b> Kyllä on oletusarvo.
<b>Ota FTP/TFTP käyttöön</b> Kyllä Ei	Otaa käyttöön sisään rakennetun FTP-palvelimen, josta voit lähettää tiedostoja tulostimeen FTP-yhteyksikäytännön avulla. <b>Huomautus:</b> Kyllä on oletusarvo.
<b>Ota käyttöön HTTP-palvelin</b> Kyllä Ei	Otaa käyttöön sisäänrakennetun web-palvelimen (upotettu web-palvelin). Kun tämä toiminto on käytössä, tulostinta voidaan valvoa ja hallita web-palvelimen etäyhteyden kautta. <b>Huomautus:</b> Kyllä on oletusarvo.
<b>WINS-palvelinosoite</b>	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä WINS-palvelinosoitetta

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Ota DDNS/mDNS käyttöön</b> Kyllä Ei	Voit tarkastella tai muuttaa nykyisiä DDNS/mDNS-palvelinosoitetietoja <b>Huomautus:</b> Kyllä on oletusarvo.
<b>DNS-palvelimen osoite</b>	Voit tarkastella tai muuttaa nykyistä DNS-palvelinosoitetta

## IPv6-valikko

**Huomautus:** IPv6 (Internet Protocol version 6) -valikko on käytettävissä ainoastaan verkkomalleissa tai tulostuspalvelimiin liitetyissä tulostimissa.

Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

**Verkko/Portit >Verkkovalikko >IPv6**

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Ota IPv6 käyttöön</b> Käytössä Ei käytössä	Otaa IPv6-yhteyksikäytännön käyttöön tulostimessa <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Käytössä.
<b>Automaattimäärittäminen</b> Käytössä Ei käytössä	Määrittää verkkosovittimen hyväksymään reitittimen antamat automaattisen IPv6-osoitteen määrittämerkinnät <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Käytössä.
<b>Näytä pääkoneen nimi</b> <b>Näytä osoite</b> <b>Näytä reitittimen osoite</b>	Voit tarkastella nykyistä asetusta <b>Huomautus:</b> Näitä asetuksia voidaan muuttaa vain upotetun Web-palvelimen avulla.
<b>Ota DHCPv6 käyttöön</b> Käytössä Ei käytössä	Otaa DHCPv6-yhteyksikäytännön käyttöön tulostimessa <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Käytössä.

## Langaton-valikko

Seuraavissa valikkokohdissa voit tarkastella tai määrittää langattoman sisäisen tulostuspalvelimen asetuksia.

**Huomautus:** Tämä valikko on käytettävissä ainoastaan verkkomalleissa tai tulostuspalvelimiin liitetyissä tulostimissa, joihin on asennettu valinnainen langaton sisäinen tulostuspalvelin.

Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

**Verkko/Portit >Verkko-valikko >Langaton**

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Verkon tila</b> Adhoc Infrastruktuuri	Määrittää verkkotilan <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ad hoc on oletusasetus. Ad hoc -tila määrittää tulostimessa langattoman verkkoyhteyden suoraan tulostimen ja tietokoneen välille.</li> <li>Infrastruktuuritilassa tulostin voi käyttää verkkoa liityntäpisteen avulla.</li> </ul>

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Yhteensopivuus</b> 802.11b/g/n 802.11n 802.11b/g	Määrittää langattoman verkon langattoman tekniikan standardin <b>Huomautus:</b> 802.11b/g/n on tehdasasetus.
<b>Valitse verkko</b> <käytettävissä olevien verkkojen luettelo>	Voit valita käytettävissä olevan verkon tulostinta varten
<b>Näytä signaalin laatu</b>	Voit tarkastella langattoman yhteyden laatua
<b>Näytä suojaustila</b>	Voit tarkastella langattoman yhteyden suojausmenetelmän tietoja

## AppleTalk-valikko

Valikko on käytettävissä Verkko/Portit-valikossa:

**Verkko/Portit >Verkko-valikko >AppleTalk**

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Ota käyttöön</b> Kyllä Ei	Ottaa AppleTalk-tuen käyttöön <b>Huomautus:</b> Kyllä on oletusarvo.
<b>Näytä nimi</b>	Näyttää määritetyn AppleTalk-nimen <b>Huomautus:</b> Nimeä voidaan muuttaa vain upotetun Web-palvelimen avulla.
<b>Näytä osoite</b>	Näyttää määritetyn AppleTalk-osoitteen <b>Huomautus:</b> Osoitetta voidaan muuttaa vain upotetun Web-palvelimen avulla.
<b>Määritä vyöhyke</b> <verkossa käytettävissä olevien vyöhykkeiden luettelo>	Näyttää verkossa käytettävissä olevien AppleTalk-vyöhykkeiden luettelon <b>Huomautus:</b> Oletus on verkon oletusvyöhyke. Jos oletusvyöhykettä ei ole, oletusarvo on *-merkillä merkitty vyöhyke.

## USB-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>PCL-työn tunnist.</b> Käytössä Ei käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Käytössä.</li> <li>Kun asetus on Ei käytössä, tulostin ei tutki saapuvia tietoja.</li> <li>Kun asetus on Ei käytössä, tulostin käyttää PostScript-emulointia, jos PS-työn tunnist. -asetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnist. -asetuksena on Ei käytössä.</li> </ul>

Valikkokohta	Kuvaus
<b>PS-työn tunnist.</b> Käytössä Ei käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään automaattisesti PostScript-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Käytössä.</li> <li>Kun asetus on Ei käytössä, tulostin ei tutki saapuvia tietoja.</li> <li>Kun asetus on Ei käytössä, tulostin käyttää PCL-emulointia, jos PCL-työn tunnist. -asetuksena on Käytössä. Laite käyttää Asetus-valikossa määritettyä oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnist. -asetuksena on Ei käytössä.</li> </ul>
<b>NPA-tila</b> Automaattinen Ei käytössä	Määrittää tulostimen käyttämään NPA-yhteyskäytännön mukaisen kaksisuuntaisen tiedonsiirron erityiskäsittelyä <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen.</li> <li>Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.</li> </ul>
<b>USB-puskuri</b> Automaattinen Ei käytössä	Määrittää USB-puskurin koon <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen.</li> <li>Jos asetusta muutetaan tulostimen ohjauspaneelista ja sen jälkeen poistutaan valikoista, tulostin käynnistyy uudelleen. Valikkovalinta päivittyy.</li> </ul>
<b>Mac binaari PS</b> Automaattinen Ei käytössä Käytössä	Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen.</li> <li>Ei käytössä -asetus suodattaa tulostustöitä käyttäen vakioyhteyskäytäntöä.</li> <li>Käytössä -asetus käsittelee binaarimuotoiset PostScript-tulostustyöt.</li> </ul>
<b>USB ja ENA</b> ENA-osoite ENA-verkkopeite ENA-yhdyskäytävä	Määrittää tulostimeen USB-kaapelilla liitetyn ulkoisen tulostuspalvelimen verkko-osoite-, verkkopeite- tai yhdyskäytävätiedot <b>Huomautus:</b> Tämä valikko on käytettävissä ainoastaan, jos tulostin on liitetty ulkoiseen tulostuspalvelimeen USB-portin kautta.

# Asetukset

## Yleisasetukset-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Näytön kieli</b> English (englanti) Francais (ranska) Deutsch (saksa) Italiano (italia) Espanol (espanja) Dansk (tanska) Norsk (norja) Nederlands (hollanti) Svenska (ruotsi) Portugues (portugali) suomi Russian (venäjä) Polski (Puola) Magyar (unkari) Turkce (turkki) Cesky (tsekki) Simplified Chinese (yksinkertais- tettu kiina) Traditional Chinese (perinteinen kiina) Korean (korea) Japanese (japani)	Määrittää näytön kielen <b>Huomautus:</b> Kaikki kielet eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa tulostimissa.
<b>Eko-tila</b> Ei käytössä Virrankulutus Virta/paperi Paperi	Minimoi virran, paperin ja erikoismateriaalin kulutuksen <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oletusasetus on Ei käytössä. Ei käytössä -asetus palauttaa tulostimen tehdasasetukset.</li> <li>• Virta-asetus minimoi tulostimen käyttämän virran. Suorituskyky voi alentua, mutta tulostuslaatu ei heikkene.</li> <li>• Virta/paperi-asetus minimoi virran, paperin ja erikoismateriaalin kulutuksen.</li> <li>• Paperi-asetus minimoi paperin ja tulostustyössä tarvittavan erikoismateriaalin kulutuksen. Suorituskyky voi alentua, mutta tulostuslaatu ei heikkene.</li> </ul>
<b>Hiljainen tila</b> Ei käytössä Käytössä	Vähentää tulostimen aiheuttamaa melua <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oletusasetus on Ei käytössä.</li> <li>• Kun valittuna on Käytössä-asetus, tulostin aiheuttaa niin vähän melua, kuin on mahdollista.</li> </ul>

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Suorita alkumäärittäminen</b> Kyllä Ei	Ohjaa tulostimen suorittamaan ohjatun asennustoiminnon <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kyllä on oletusarvo.</li> <li>• Kun käyttäjä on suorittanut ohjatun asennuksen ja valitsee Maan valinta -näytöstä Valmis, oletusasetukseksi vaihtuu Ei.</li> </ul>
<b>Häilytykset</b> Kasetin häilytys	Määrittää, kuuluuko tulostimesta häilytysäänä tilanteessa, jossa vaaditaan käyttäjän toimia Käytettävissä olevat valinnat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yksittäinen</li> <li>• Ei käytössä</li> </ul> <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Häilytysäänän määrittäminen -asetuksen oletusasetus on Yksittäinen. Yksittäinen-asetuksella tulostimesta kuuluu kolme lyhyttä merkkiääntä.</li> <li>• Ei käytössä merkitsee, että tulostimesta ei kuulu häilytysääntä.</li> </ul>
<b>Aikakatkaisut</b> Virransäästö 1–240 min	Määrittää, miten pian viimeisen toiminnon jälkeen järjestelmä siirtyy lepotilaan <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on 30 minuuttia.
<b>Aikakatkaisut</b> Näytön aikakatkaistu 15–300 s	Määrittää, miten monta sekuntia tulostin odottaa ennen näytön palaamista Valmis-tilaan <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on 30 sekuntia.
<b>Aikakatkaisut</b> Tulostuksen aikakatkaistu Ei käytössä 1–255 s	Määrittää, miten monta sekuntia tulostin odottaa työn loppumisilmoitusta ennen tulostustyön jäljellä olevan osan peruuttamista <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oletusasetus on 90 sekuntia.</li> <li>• Kun asetuksen mukainen aika on kulunut, kaikki tulostimesta olevat osittain alustetut sivut tulostetaan ja tulostin tarkistaa, onko uusia tulostustöitä odotamassa.</li> <li>• Tulostuksen aikakatkaistu on käytettävissä ainoastaan PCL- tai PPDS-emuloinnin yhteydessä. Tämä asetus ei vaikuta PostScript-emulointia käyttäviin tulostustöihin.</li> </ul>
<b>Aikakatkaisut</b> Odotuksen aikakatkaistu Ei käytössä 15–65535 s	Määrittää, miten monta sekuntia tulostin odottaa lisätietoja, ennen kuin se peruuttaa työn <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oletusasetus on 40 sekuntia.</li> <li>• Odotuksen aikakatkaistu on käytettävissä ainoastaan, kun tulostin käyttää PostScript-emulointia. Asetus ei vaikuta tulostustöihin, joissa käytetään PCL- tai PPDS-emulointia.</li> </ul>
<b>Tulostuksen palautus</b> Autom. jatko Ei käytössä 5–255 s	Sallii tulostimen jatkaa toimintaansa automaattisesti tietyissä offline-tilanteissa, joita ei ole ratkaistu määritetyn ajanjakson kuluessa <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Tulostuksen palautus</b> Tukoselvitys Automaattinen Käytössä Ei käytössä	Määrittää, tulostaako tulostin juuttuneet sivut <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen. Tulostin tulostaa jumiutuneet sivut uudelleen, jos sivujen säilyttämiseen tarvittavaa muistitilaa ei tarvita tulostimen muihin tehtäviin.</li> <li>Jos asetus on Käytössä, tulostin tulostaa juuttuneet sivut aina.</li> <li>Jos asetus on Ei käytössä, tulostin ei tulosta juuttuneita sivuja.</li> </ul>
<b>Tulostuksen palautus</b> Sivun suojaus Ei käytössä Käytössä	Antaa tulostimen tulostaa sivun, joka ei välttämättä muutoin olisi tulostunut <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä. Ei käytössä -asetuksella tulostin tulostaa sivun osittain, kun muisti ei riitä koko sivun tulostamiseen.</li> <li>Jos asetus on Käytössä, tulostin käsittelee ja tulostaa koko sivun.</li> </ul>
<b>Tehdasasetukset</b> Älä palauta Palauta	Palauttaa tulostimen oletusasetukset <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Älä palauta. Jos valitset Älä palauta, käyttäjän määrittämät asetukset säilyvät.</li> <li>Palauta-vaihtoehto palauttaa tulostimen kaikki oletusasetukset paitsi Verkko/Portit-valikon asetukset. Kaikki RAM-muistiin tallennetut lataukset poistetaan. Tämä ei vaikuta flash-muistiin tai tulostimen kiintolevylle tallennettuihin latauksiin.</li> </ul>

## Asetus-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Komentokieli</b> PCL-emulointi PS-emulointi PPDS-emulointi	Määrittää oletuskomentokielen <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletuskomentokieli on PCL.</li> <li>PCL-emulointi -asetus käsittelee tulostustyöt PCL-kielellä. PostScript-emulointi -asetus käsittelee tulostustyöt PS-kielellä. PPDS-emulointi -asetus käsittelee tulostustyöt PPDS-kielellä</li> <li>Komentokielen asettaminen oletukseksi ei estä sovellusohjelmaa lähettämästä töitä, joiden tulostusta ohjataan jollakin muulla komentokielellä.</li> </ul>
<b>Tulostusalue</b> Normaali Sovita sivulle Koko sivu	Määrittää loogisen ja fyysisen tulostusalueen <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Normaali. Kun yrität tulostaa tietoja Normaali-asetuksen määrittämälle ei-tulostettavalle alueelle, tulostin leikkaa kuvan rajan kohdasta.
<b>Tallennuspaikka</b> RAM Flash	Määrittää latausten tallennuspaikan <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on RAM.</li> <li>Flash-muistissa lataukset säilyvät pysyvästi. Lataukset säilyvät flash-muistissa, vaikka tulostimen virta katkaistaan.</li> <li>Lataukset voidaan tallentaa RAM-muistiin ainoastaan väliaikaisesti.</li> <li>Tämä valikko tulee näkyviin vain, jos tulostimeen on asennettu Flash-muisti.</li> </ul>



Valikkokohta	Kuvaus
<b>Resurssien tallennus</b> Ei käytössä Käytössä	Määrittää, mitä tulostin tekee ladatuille resursseille, kuten RAM-muistiin tallennetuille fonteille ja makroille, jos tulostin vastaanottaa työn, joka edellyttää muistia enemmän kuin on käytettävissä. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä. Jos asetus on Ei käytössä, tulostin säilyttää lataukset ainoastaan siihen saakka, kun muistia tarvitaan. Latauksia poistetaan tulostustöiden käsittelemistä varten.</li> <li>Jos asetus on Käytössä, lataukset säilytetään myös kielen muuttamisen ja tulostimen asetusten palauttamisen aikana. Jos tulostimen muisti loppuu kesken, näyttöön tulee teksti <b>38 Muisti täynnä</b> ja latauksia ei poisteta.</li> </ul>

## Viimeistely-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Sivut (kaksipuolisuus)</b> 1-puolinen 2-puolinen	Määrittää, onko kaksipuolinen tulostus kaikkien tulostustöiden oletus <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1-puolinen on oletusarvo.</li> <li>Voit määrittää kaksipuolisen tulostuksen ohjelmistosovelluksessa. Windows-käyttäjät: valitse <b>Tiedosto &gt; Tulosta</b> ja valitse sitten <b>Ominaisuudet, Määriytykset, Asetukset tai Asennus</b>. Macintosh-käyttäjät: valitse <b>Arkisto &gt; Tulosta</b> ja määritä sitten asetukset tulostusvalintataulun ja ponnahdusvalikkojen avulla.</li> </ul>
<b>Kaksipuolinen sidonta</b> Pitkä reuna Lyhyt reuna	Määrittää, kuinka kaksipuolisesti tulostetut sivut sidotaan ja miten arkin taustapuoli tulostuu arkin etupuoleen nähden. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pitkä reuna on oletusasetus.</li> <li>Jos valitset Pitkä reuna -asetuksen, sidonta on pystysivujen vasemmassa reunassa ja vaakasisivujen yläreunassa.</li> <li>Jos valitset Lyhyt reuna -asetuksen, sidonta on pystysivujen yläreunassa ja vaakasisivujen vasemmassa reunassa.</li> </ul>
<b>Kopiot</b> 1–999	Määrittää kunkin tulostustyön oletuskopiomäärän <b>Huomautus:</b> 1 on oletusasetus.
<b>Tyhjät sivut</b> Älä tulosta Tulosta	Määrittää, lisätäänkö tulostustyöhön tyhjiä sivuja <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Älä tulosta.
<b>Lajittelu</b> Ei käytössä (1,1,1,2,2,2) Käytössä (1,2,1,2,1,2)	Pinoaa tulostustyön sivut järjestyksessä tulostettaessa useita kopioita <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä. Sivuja ei lajitella.</li> <li>Käytössä-asetus pinoaa tulostustyöt järjestyksessä.</li> <li>Molemmilla asetuksilla laite tulostaa koko työn Kopiot-valikon kopiomääräarvon mukaan.</li> </ul>

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Erotinsivut</b> Ei mitään Kopioiden väliin Töiden väliin Arkkien väliin	Määrittää, lisätäänkö tyhjiä erotinsivuja <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ei mitään on oletusarvo.</li> <li>• Jos valitset Kopioiden väliin, laite lisää tulostustyön koptoiden väliin tyhjän arkin, jos Lajittelu, asetus on Käytössä. Jos Lajittelu-asetukseksi on valittu Ei käytössä, tyhjä sivu tulostuu tulostettujen sivujen jokaisen sarjan väliin (kaikki sivut 1, kaikki sivut 2).</li> <li>• Jos valitset Töiden väliin, laite lisää tyhjän arkin tulostustöiden väliin.</li> <li>• Jos valitset Arkkien väliin, laite lisää tyhjän arkin tulostustyön jokaisen sivun jälkeen. Tämä on hyödyllinen kalvoja tulostettaessa tai silloin, kun asiakirjaan halutaan tulostaa tyhjiä sivuja muistiinpanoja varten.</li> </ul>
<b>Erotinsivujen lähde</b> Lokero <x> Monisyöttölaite	Määrittää erotinsivujen paperilähteen <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lokero 1 (vakiolokero) on oletusasetus.</li> <li>• Paperi-valikon Monisyötön asetus -arvoksi on määritettävä Kasetti, jotta monisyöttölaite näkyy valikkokohtana.</li> </ul>
<b>Sivua/puoli</b> Ei toiminnassa 2-sivua/puoli 3-sivua/puoli 4-sivua/puoli 6-sivua/puoli 9-sivua/puoli 12-sivua/puoli 16-sivua/puoli	Määrittää, että monisivuiset kuvat tulostetaan paperiarkin yhdelle puolelle <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oletusasetus on Ei käytössä.</li> <li>• Kullekin sivulle tulostetaan valitun numeron mukainen määrä kuvia.</li> </ul>
<b>Monisivun valinta</b> Vaaka Käänteinen vaaka Käänteinen pysty Pysty	Määrittää monisivuisten kuvien paikan käytettäessä Sivua/puoli-toimintoa. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaaka on oletusasetus.</li> <li>• Paikka määräytyy sivujen lukumäärän ja sen mukaan, ovatko ne pysty- vai vaakasuunnassa.</li> </ul>
<b>Suunta</b> Automaattinen Vaaka Pysty	Määrittää monisivuarkin suunnan <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Automaattinen. Tulostin valitsee pysty- tai vaakasuunnan.
<b>Monisivujen reunukset</b> Ei mitään Tasainen	Tulostaa reunuksen jokaisen sivun ympärille, kun käytetään Sivua/puoli-toimintoa <b>Huomautus:</b> Ei mitään on oletusarvo.

## Laatu-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Värinkorjaus</b> Automaattinen Ei käytössä Manuaalinen	Säättää tulostetun sivun värien tulostusta <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen. Automaattinen-asetuksella kussakin tulostetun sivun objektissa käytetään eri värinmuuntotaulukkoa.</li> <li>Ei käytössä -asetus poistaa värinkorjauksen käytöstä.</li> <li>Manuaalinen -asetus sallii värinmuuntotaulukoiden mukauttamisen Värinsäätö käsin -valikon asetuksilla.</li> <li>Additiivisten ja subtraktiivisten värien välisten erojen vuoksi joitakin värejä, jotka näkyvät tietokoneen näytössä, ei voida tulostaa.</li> </ul>
<b>Tulostustarkkuus</b> 4800 CQ 1200 dpi	Määrittää tulostustarkkuuden <b>Huomautus:</b> 4800 oletusasetus on CQ.
<b>Tummuuden säätö</b> 1–5	Vaalentaa tai tummentaa tulostetta <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on 4.</li> <li>Voit säästää väriainetta valitsemalla pienemmän numeron.</li> <li>Jos Tulostustila-asetus on Vain musta, asetusvaihtoehto 5 lisää kaikkien tulostustöiden väriaineen tummuutta.</li> <li>Jos Tulostustila-asetus on Väri, asetusvaihtoehto 5 on sama kuin 4.</li> </ul>
<b>Viivojen korjaus</b> Ei käytössä Käytössä	Ottaa käyttöön tulostustilan, jota suositellaan esimerkiksi rakennuspiirustusten, karttojen, virtapiirikaavioiden ja vuokaavioiden tulostamiseen <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä.</li> <li>Viivojen korjauksen asettaminen ohjelmistossa: Windows-käyttäjät: valitse <b>Tiedosto &gt; Tulosta</b> ja valitse sitten <b>Ominaisuudet, Määriytykset, Asetukset tai Asennus</b>. Macintosh-käyttäjät: valitse <b>Arkisto &gt; Tulosta</b> ja määritä sitten asetukset tulostusvalintataulun ja ponnahdusvalikoiden avulla.</li> </ul>
<b>Värinsäätö</b> Ei käytössä Käytössä	Vähentää kuvien tulostamiseen käytetyn väriaineen määrää. Tekstin tulostukseen käytetyn väriaineen määrää ei vähennetä. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä.</li> <li>Käytössä-asetus ohittaa Tummuuden säätö -asetukset.</li> </ul>
<b>RGB-kirkkaus</b> -6–6	Säättää väritulosteiden kirkkautta <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on 0.</li> <li>-6 on suurin mahdollinen vähennys. 6 on suurin mahdollinen lisäys.</li> </ul>
<b>RGB-kontrasti</b> 0–5	Säättää väritulosteiden kontrastia <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on 0.
<b>RGB-kylläisyys</b> 0–5	Säättää väritulosteiden kylläisyyttä <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on 0.

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Väritasapaino</b> Syaani Magenta Keltainen Musta	Säättää tulosteiden väriä lisäämällä tai vähentämällä kunkin värin tulostamiseen käytetyn väriaineen määrää  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oletusasetus on 0.</li> <li>• Käytettävissä olevat valinnat kullekin asetukselle ovat välillä -5 - 5.</li> </ul>
<b>Väritasapaino</b> Palauta oletukset	Palauttaa väritasapainon oletusarvot
<b>Väriesimerkit</b> sRGB-näyttö Tarkka sRGB Näyttö — todellinen musta Tarkka Ei käytössä — RGB US CMYK Euro CMYK Tarkka CMYK Off—CMYK (Ei käytössä —CMYK)	Tulostaa esimerkisivuja jokaisesta tulostimessa käytettävästä RGB- ja CMYK-värimuuntotaulukosta  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minkä tahansa asetuksen valitseminen tulostaa esimerkin.</li> <li>• Väriesimerkkisivuilla on värillisiä ruutuja ja niiden ohella RGB- tai CMYK-yhdistelmät, joista kunkin ruudun väri muodostuu. Nämä sivut voivat auttaa käyttäjää päättämään, mitä yhdistelmiä käytetään halutun väritulosteen aikaansaamiseksi.</li> <li>• Kirjoittamalla selaimen osoiteriville tulostimen IP-osoitteen voit avata upotetun Web-palvelimen väriesimerkkisivujen luettelon.</li> </ul>
<b>Värinsäätö käsin</b> RGB-kuva RGB-teksti RGB-grafiikka	Mukauttaa RGB-värimuuntoa Kunkin asetuksen käytettävissä olevat vaihtoehdot: Tarkka sRGB-näyttö Näyttö — todellinen musta Tarkka sRGB Ei käytössä  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB Display (sRGB-näyttö) on RGB-kuvien oletusasetus. Se käyttää värimuuntotaulukkoa, jonka avulla pyritään tulostamaan tietokoneen näytön värejä vastaava tuloste.</li> <li>• Tarkka sRGB on RGB-tekstin ja -kuvien oletusasetus. Tarkka sRGB -asetuksella tulostin käyttää värimuuntotaulukkoa, joka lisää kylläisyyttä. Tämä on suositeltava asetus yritysgrafiikalle ja tekstile.</li> <li>• Tarkka-asetuksella tulostin käyttää värimuuntotaulukkoa, joka tuottaa kirkkaita ja täyteläisiä värejä.</li> <li>• Näyttö—Todellinen musta -asetuksella tulostin käyttää värimuuntotaulukkoa, jossa neutraalien harmaasävyjen tulostamiseen käytetään ainoastaan mustaa väriainetta.</li> <li>• Ei käytössä -asetus poistaa värimuunnon käytöstä.</li> </ul>

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Värinsäätö käsin</b> CMYK-kuva CMYK-teksti CMYK-grafiikka	Mukauttaa CMYK-värinmuuntoa Käytettävissä olevat valinnat kullekin asetukselle: US CMYK Euro CMYK Tarkka CMYK Ei käytössä  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• US CMYK on oletusasetus Yhdysvalloissa. US CMYK -asetuksella tulostin käyttää värinmuunto- taulukkoa, joka jäljittelee SWOP-väritulostusta.</li> <li>• Euro CMYK on kansainvälinen oletusasetus. Euro CMYK -asetuksella tulostin käyttää värin- muuntotaulukkoa, joka jäljittelee EuroScale-väritulostusta.</li> <li>• Tarkka CMYK tulostaa värit täyteläisinä käytettäessä US CMYK -värinmuuntotaulukkoa.</li> <li>• Ei käytössä -asetus poistaa värinmuunnon käytöstä.</li> </ul>
<b>Värinsäätö</b>	Aloittaa värien automaattisen kalibroinnin

## Apuohjelmat-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Alusta Flash</b> Ei Kyllä	Alustaa Flash-muistin. Flash-muistilla tarkoitetaan tulostimeen asennettua valinnaista flash-muistikorttia. <b>Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:</b> Älä katkaise tulostimen virtaa flash-muistin alustuksen aikana. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valinnainen flash-muisti on käytettävissä, kun tulostimeen on asennettu valinnainen flash-muistikortti. Flash-muistikortti ei saa olla luku- ja kirjoitussuojattu tai kirjoitussuojattu.</li> <li>• Jos valitset Ei, alustuspyyntö peruutetaan.</li> <li>• Jos valitset Kyllä, kaikki flash-muistin tiedot poistetaan.</li> </ul>
<b>Eheyttä Flash</b> Ei Kyllä	Valmistele flash-muistin vastaanottamaan uusia tietoja vapauttamalla käytettyä tallennustilaa. <b>Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:</b> Älä katkaise tulostimen virtaa flash-muistin eheytyksen aikana. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valinnainen flash-muisti on käytettävissä, kun tulostimeen on asennettu valinnainen flash-muistikortti. Flash-muistikortti ei saa olla luku- ja kirjoitussuojattu tai kirjoitussuojattu.</li> <li>• Jos valitset Ei, eheytyspyyntö peruutetaan.</li> <li>• Jos valitset Kyllä, flash-muisti alustetaan uudelleen, kun kaikki ladatut kohteet on siirretty tulostimen omaan muistiin. Kun alustus on valmis, ladatut kohteet ladataan takaisin Flash-muistiin.</li> </ul>
<b>Heksatulostus</b> Ota käyttöön	Auttaa tulostustyön ongelmien selvittämisessä <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos valitset Ota käyttöön, kaikki tulostimeen lähetetyt tiedot tulostetaan heksadesimaaleina ja merkkeinä eikä hallintakoodeja suoriteta.</li> <li>• Voit lopettaa heksatulostuksen katkaisemalla tulostimen virran tai palauttamalla tulostimen tehdasasetukset.</li> </ul>
<b>Peittävyysarvio</b> Ei käytössä Käytössä	Arvioi syaanin, magentan, keltaisen ja mustan peittävyysprosentin sivulla. Arvio tulostuu erotinsivulle. <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.

## PDF-valikko

**Huomautus:** Kaikissa tulostimissa ei ole kaikkia asetuksia.

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Scale to Fit (Sovita sivulle)</b> Ei Kyllä	Muuttaa sivun kokoa siten, että se mahtuu valitulle paperikoolle. <b>Huomautus:</b> No (Ei) on oletusarvo.
<b>Annotations (Kommentit)</b> Do Not Print (Älä tulosta) Print (Tulosta)	Tulostaa PDF-tiedoston huomautukset <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Do Not Print (Älä tulosta).

## PostScript-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Tulosta PS-virhe</b> Ei käytössä Käytössä	Tulostaa sivun, joka sisältää PostScript-virheen <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on Ei käytössä.
<b>Fonttijärjestys</b> Vakio Flash (Flash-muisti)	Määrittää fonttien hakujärjestyksen <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Vakio.</li> <li>Tämä valikkokohta on käytettävissä, kun tulostimeen on asennettu toimiva alustettu flash-muisti-moduuli tai kiintolevy.</li> <li>Flash-muisti tai tulostimen kiintolevy ei saa olla luku-/kirjoitus-, kirjoitus- tai salasanasuojattu.</li> <li>Työpuskurin koko -asetus ei saa olla 100 %.</li> </ul>
<b>Kuvan tasoitus</b> Ei käytössä Käytössä	Parantaa kuvantarkkuudeltaan pienten kuvien kontrastia ja terävyyttä sekä pehmentää värien rajakohtia. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä.</li> <li>Kuvan tasoitus -asetus ei vaikuta kuviin, joiden tarkkuus on 300 dpi tai enemmän.</li> </ul>

## PCL-emulointi-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Fonttilähde</b> Vakio Ladatut Flash (Flash-muisti) All (Kaikki)	Määrittää Fontin nimi -valikkokohdassa määritetyt fontit <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Vakio. Se näyttää RAM-muistiin ladatut oletusfontit.</li> <li>Käytettävissä olevat fontit näkyvät Flash-muistiasetuksissa.</li> <li>Flash-muistin on oltava oikein alustettu, eikä siinä saa olla luku-/kirjoitus-, kirjoitus- tai salasanasuojausta.</li> <li>Ladatut-asetus näyttää kaikki RAM-muistiin ladatut fontit.</li> <li>Kaikki-asetus näyttää kaikkien lisävarusteiden fontit.</li> </ul>

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Fontin nimi</b> Courier	Näyttää tietyn fontin ja lisävarusteen, jossa fontti sijaitsee <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tehdasasetuksena on Courier.</li> <li>• Courier näyttää fontin nimen, tunnuksen ja tallennuspaikan tulostimessa. Fonttilähteen lyhenteet ovat R - Resident, F - Flash, D - Download.</li> </ul>
<b>Merkistö</b> 10U PC-8 12U PC-850	Kunkin fonttinimen merkistö <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10U PC-8 on oletusasetus Yhdysvalloissa.</li> <li>• 12U PC-850 on kansainvälinen oletusasetus.</li> <li>• Merkistö on aakkosten ja numeroiden, väli- ja erikoismerkkien sarja. Merkistöt tukevat eri kieliä tai tiettyjä sovelluksia, kuten tieteellisessä tekstissä käytettäviä matemaattisia symboleja. Ainoastaan tuetut merkistöt näkyvät.</li> </ul>
<b>PCL-emulointiasetukset</b> Point Size (Pistekoko) 1,00–1008,00	Muuttaa skaalattavien typografisten fonttien pistekoon <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 on oletusasetus.</li> <li>• Pistekoko tarkoittaa fontin merkkien korkeutta. Yksi piste on keskimäärin 1/72 tuumaa.</li> <li>• Pistekokoa voidaan suurentaa tai pienentää 0,25 pisteen tarkkuudella.</li> </ul>
<b>PCL-emulointiasetukset</b> Pitch (Tiheys) 0,08–100	Määrittää fontin tiheyden skaalattavia kiinteävälisiä fontteja varten <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 on oletusasetus.</li> <li>• Tiheys viittaa kiinteävälisten merkkien lukumäärään yhdellä tuumalla (cpi).</li> <li>• Tiheyttä voidaan suurentaa tai pienentää 0,01 cpi:n tarkkuudella.</li> <li>• Jos valittu fontti on ei-skaalattava kiinteävälinen fontti, sen tiheys näytetään, mutta sitä ei voida muuttaa.</li> </ul>
<b>PCL-emulointiasetukset</b> Suunta Pysty Vaaka	Määrittää tekstin ja kuvien suunnan sivulla <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pysty on oletusasetus.</li> <li>• Pysty-asetuksella teksti ja grafiikka tulostetaan sivun lyhyen reunan suuntaisesti.</li> <li>• Vaaka-asetuksella teksti ja grafiikka tulostetaan sivun pitkän reunan suuntaisesti.</li> </ul>
<b>PCL-emulointiasetukset</b> Lines per Page (Riviä/sivu) 1–255 60 64	Määrittää, montako riviä tulostetaan yhdelle sivulle <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 on oletusasetus Yhdysvalloissa. 64 on kansainvälinen oletusasetus.</li> <li>• Tulostettavien rivien väli määräytyy Riviä/sivu-, Paperikoko- ja Suunta-asetuksen mukaan. Valitse haluamasi Paperikoko- ja Suunta-asetus, ennen kuin muutat Riviä/sivu-asetusta.</li> </ul>
<b>PCL-emulointiasetukset</b> A4-leveys 198 mm 203 mm	Määrittää tulostimen tulostamaan A4-kokoiselle paperille <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 198 mm on oletusasetus.</li> <li>• Jos asetus on 203 mm, sivun leveys määritetään siten, että riville mahtuu 80 merkkiä, joiden tiheys on 10.</li> </ul>

Valikkokohta	Kuvaus
<b>PCL-emulointiasetukset</b> Auto CR after LF (Autom. CR LFn jäl) Ei käytössä Käytössä	Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinvaihdon rivinsiirtokomennon jälkeen <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä.</li> <li>Näihin asetuksiin tehdyt muutokset näkyvät myös PPDS-valikossa.</li> </ul>
<b>PCL-emulointiasetukset</b> Autom. LF CR:n jälkeen Ei käytössä Käytössä	Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinsiirron rivinvaihtokomennon jälkeen <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä.</li> <li>Näihin asetuksiin tehdyt muutokset näkyvät myös PPDS-valikossa.</li> </ul>
<b>Lokeron uudelleennumerointi</b> Assign MP Feeder (Määr. monisyöttö) Määritä lokero <x> Assign Manual Paper (Määr. käsins. paperi) Assign Man Env (Määr. käs. kirj.)	Määrittää tulostimen asetukset siten, että se voi toimia yhdessä niiden tulostinohjelmistojen tai sovellusten kanssa, joiden paperilokero- ja syöttölaitemääritykset ovat erilaiset. Kunkin asetuksen käytettävissä olevat vaihtoehdot: Ei käytössä None (Ei mitään) 0 - 199 <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä.</li> <li>Ei mitään ei ole valittavissa. Se näkyy näytössä vain PCL 5 -komentokielen valitsemana.</li> <li>Ei mitään -asetus ohittaa paperinsyötön valintakomennon.</li> <li>0–199 sallii asetuksen mukauttamisen.</li> </ul>
<b>Lokeron uudelleennumerointi</b> View Factory Def (Näytä tehd.olet.)	Näyttää kunkin lokeron tai syöttölaitteen oletusasetuksen
<b>Lokeron uudelleennumerointi</b> Restore Defaults (Palauta oletukset) Kyllä Ei	Palauttaa kaikkien lokeroiden ja syöttölaitteiden oletusasetukset

## Kuva-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Automaattinen sovitus</b> Käytössä Ei käytössä	Valitsee optimaalisen paperikoon, skaalauksen ja suunnan <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Käytössä.</li> <li>Käytössä-asetus ohittaa joidenkin kuvien skaalaus- ja suunta-asetukset.</li> </ul>
<b>Käänteinen</b> Ei käytössä Käytössä	Muuttaa kaksisävyiset mustavalkokuvat käänteisiksi <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Ei käytössä.</li> <li>Fonttikokoa voidaan kasvattaa 1 pisteen tarkkuudella.</li> <li>Asetus ei koske GIF- ja JPEG-kuvia.</li> </ul>



Valikkokohta	Kuvaus
<b>Skaalaus</b> Parhaiten sopiva Ankkuroi ylävasen Ankkuroi keskelle Sovita korkeus/leveys Sovita korkeus Sovita leveys	Skaalaa kuvan valitun paperikoon mukaan <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Parhaiten sopiva.</li> <li>Kun Automaattinen sovitus -asetus on Käytössä, Skaalaus-asetus on automaattisesti Parhaiten sopiva.</li> </ul>
<b>Orientation (Suunta)</b> Pysty Vaaka Käänteinen pysty Käänteinen vaaka	Määrittää kuvan suunnan <b>Huomautus:</b> Portrait (Pysty) on oletusasetus.

## PictBridge-valikko

**Huomautus:** Kaikissa tulostimissa ei ole kaikkia asetuksia.

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Valokuvan koko</b> Automaattinen L 2L Hagaki-postikortti Kortin koko 100 x 150 mm 4 x 6 tuumaa 8 x 10 tuumaa Letter A4 A5 JIS B5	Säättää sellaisten valokuvien kokoa, jotka tulostetaan PictBridge-ohjelmaa tukevasta digitaali-kamerasta. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen.</li> <li>Jos jokin asetus on määritetty sekä tulostimeen että PictBridge-ohjelmaa käyttävään digitaalikameraan, kameraan määritetty asetus ylittää aina tulostimen asetuksen.</li> </ul>
<b>Asettelu</b> Automaattinen Ei käytössä 2 Up (2 sivua/arkki) 3 Up (3 sivua/arkki) 4 Up (4 sivua/arkki) 6 Up (6 sivua/arkki) 9 Up (9 sivua/arkki) 12 Up (12 sivua/arkki) 16 Up (16 sivua/arkki) Luettelon tulostus	Määrittää yhdelle sivulle tulostettavien kuvien enimmäismäärän. <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Oletusasetus on Automaattinen.</li> <li>Jos jokin asetus on määritetty sekä tulostimeen että PictBridge-ohjelmaa käyttävään digitaalikameraan, kameraan määritetty asetus ylittää aina tulostimen asetuksen.</li> </ul>

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Quality (Laatu)</b> Normaali Draft (Vedos) Fine (Tarkka)	Määrittää PictBridge-ohjelmaa käyttävästä digitaalikamerasta tulostettavien kuvien resoluution, tummuuden ja värinsäästön asetukset.  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oletusasetus on Normaali.</li> <li>• Jos jokin asetus on määritetty sekä tulostimeen että PictBridge-ohjelmaa käyttävään kameraan, kameraan määritetty asetus ylittää aina tulostimen asetuksen.</li> </ul>
<b>Paper Source (Paperilähde)</b> Manual Paper (Käsinsyöttö) MP Feeder (Monisyöttölaite) Lokero <x>	Osoittaa tulostimen oletusmuotoisen syöttölähteen, kun valokuvia tulostetaan PictBridge-ohjelmaa käyttävästä digitaalikamerasta.  <b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käsinsyötettävä paperi on oletusarvo.</li> <li>• Et voi valita suurempaa valokuvan kokoa kuin digitaalikameran lähdemateriaalin koko.</li> </ul>

## Flash-asema-valikko

**Huomautus:** USB-suoraliitäntä ei ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa.

Valikkokohta	Kuvaus
<b>Ota asema käyttöön</b> Enable (Ota käyttöön) Disable (Poista käytöstä)	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä tulostimen etupuolen USB-portin  <b>Huomautus:</b> Enable (Ota käyttöön) on oletusasetus.
<b>Päivitä koodi</b> Enable (Ota käyttöön) Disable (Poista käytöstä)	Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä Flash-aseman laiteohjelmistokoodin päivitystoiminnon USB-laitteen kautta  <b>Huomautus:</b> Enable (Ota käyttöön) on oletusasetus.
<b>Copies (Kopiot)</b> 1–999	Määrittää, kuinka monta kopiota tulostin tulostaa tulostustyön jokaisesta sivusta  <b>Huomautus:</b> 1 on oletusasetus.
<b>Sivut (kaksipuolisuus)</b> 1-puolinen 2-puolinen	Määrittää tulostetaanko vain paperin toiselle puolelle vai molemmille puolille  <b>Huomautus:</b> Oletusasetus on yksipuolinen.

# Tulostimen ylläpito

Tietyt tehtävät on suoritettava säännöllisesti, jotta tulostuslaatu säilyy parhaana mahdollisena.

## Tarvikkeiden varastointi

Säilytä tulostustarvikkeita viileässä ja puhtaassa paikassa. Säilytä tarvikkeet oikea puoli ylöspäin alkuperäisissä pakkauksissaan, kunnes ne otetaan käyttöön.

Älä altista tarvikkeita




- suoralle auringonvalolle
- yli 35 °C:n lämpötilalle
- suurelle ilmankosteudelle (yli 80 %)
- suolaiselle ilmalle
- syövyttävälle kaasulle
- pölylle.

## Tulostustarvikkeiden tilan määrittäminen

Näyttöön tulee ilmoitus, kun jokin tarvike on vaihdettava tai laite tarvitsee huoltoa.

### Tarvikkeiden tilan tarkistaminen tulostimen ohjauspaneelista

Voit tarkistaa tulostimen tarvikkeiden tilan tulostamalla valikkoasetussivun:

- 1 Varmista, että tulostimen virta on kytketty ja näytössä on teksti **Valmis**.
- 2 Paina tulostimen ohjauspaneelin -painiketta.
- 3 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Reportit** tulee näyttöön. Paina sen jälkeen painiketta .
- 4 Paina nuolipainikkeita, kunnes teksti **Valikkoasetussivu** tulee näkyviin ja paina sitten -painiketta.

### Tarvikkeiden tilan tarkistaminen verkkotietokoneesta

**Huomautus:** Tietokoneen on oltava samassa verkossa kuin tulostin.

- 1 Kirjoita Web-selaimen osoiteriville tulostimen IP-osoite.  
**Huomautus:** Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, tulosta verkkomäärittysten sivu ja etsi IP-osoite sivun TCP/IP-kohdasta.
- 2 Napsauta **Device Status (Laitteen tila)**. Näyttöön tulee Device Status (Laitteen tila) -sivu, jossa on yhteenveto tarvikkeiden tilasta.

## Tarvikkeiden tilaaminen

Yhdysvalloissa saat tietoa alueesi valtuutetuista Lexmark-jälleenmyyjistä soittamalla numeroon 1 800 539 6275. Muissa maissa tai muilla alueilla voit katsoa tietoja Lexmarkin Web-sivustosta osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) tai ottaa yhteyden tulostimen myyjään.

**Huomaus:** Tulostimen kaikkien tarvikkeiden käyttöiän oletuksena on tulostus A4- tai Letter-kokoiselle tavalliselle paperille.

## Väriainekasettien tilaaminen

Kun näyttöön tulee teksti **88 Syaani väriaine vähissä, 88 Magenta väriaine vähissä, 88 Keltainen väriaine vähissä** tai **88 Musta väriaine vähissä**, tilaa uusi värikasetti.

Kun näyttöön tulee teksti **88 Vaihda syaani värikasetti, 88 Vaihda magenta värikasetti, 88 Vaihda keltainen värikasetti** tai **88 Vaihda musta värikasetti**, asianmukainen värikasetti on *vaihdeettava*.

Tuotteen nimi	Tuotenumero	C540 ja C543	C544	C546
Musta palautusvärikasetti	C540A1KG	✓	✓	✓
Syaani palautusvärikasetti	C540A1CG	✓	✓	✓
Magenta palautusohjelman värikasetti	C540A1MG	✓	✓	✓
Keltainen palautusohjelman värikasetti	C540A1YG	✓	✓	✓
Palautusohjelman musta riittokasetti	C540H1KG	✓	✓	✓
Palautusohjelman syaani riittokasetti	C540H1CG	✓	✓	✓
Palautusohjelman magenta riittokasetti	C540H1MG	✓	✓	✓
Palautusohjelman keltainen riittokasetti	C540H1YG	✓	✓	✓
Musta riittovärikasetti	C540H2KG	✓	✓	✓
Syaani riittovärikasetti	C540H2CG	✓	✓	✓
Magenta riittovärikasetti	C540H2MG	✓	✓	✓
Keltainen riittovärikasetti	C540H2YG	✓	✓	✓
Musta erittäin suurkapasiteettinen palautusvärikasetti	C544X1KG	x	✓	x
Syaani erittäin suurkapasiteettinen palautusvärikasetti	C544X1CG	x	✓	✓
Magenta erittäin suurkapasiteettinen palautusvärikasetti	C544X1MG	x	✓	✓
Keltainen erittäin suurkapasiteettinen palautusvärikasetti	C544X1YG	x	✓	✓
Musta erittäin suurkapasiteettinen värikasetti	C544X2KG	x	✓	x
Syaani erittäin suurkapasiteettinen värikasetti	C544X2CG	x	✓	✓

Tuotteen nimi	Tuotenumero	C540 ja C543	C544	C546
Magenta erittäin suurkapasiteettinen värikasetti	C544X2MG	X	✓	✓
Keltainen erittäin suurkapasiteettinen värikasetti	C544X2YG	X	✓	✓
Musta erittäin suurkapasiteettinen palautusvärikasetti	C546U1KG	X	X	✓
Musta erittäin suurkapasiteettinen värikasetti	C546U2KG	X	X	✓

## Kuvansiirtopakettien tilaaminen

Kun näyttöön tulee teksti **Vaihda musta ja värikuvansiirtopaketti** tai teksti **Vaihda musta kuvansiirtopaketti**, tilaa uusi kuvansiirtopaketti.

Tuotteen nimi	Tuotenumero	C540, C543, C544	C546
Musta ja värikuvansiirtopaketti	C540X74G	✓	✓
Musta kuvansiirtopaketti	C540X71G	✓	✓
Kuvayksikkö	C540X35G	Ei tuettu	✓
Musta kehitysyksikkö	C540X31G	Ei tuettu	✓
Syaani kehitysyksikkö	C540X32G	Ei tuettu	✓
Magenta kehitysyksikkö	C540X33G	Ei tuettu	✓
Keltainen kehitysyksikkö	C540X34G	Ei tuettu	✓

## Hukkavärisäiliön tilaaminen

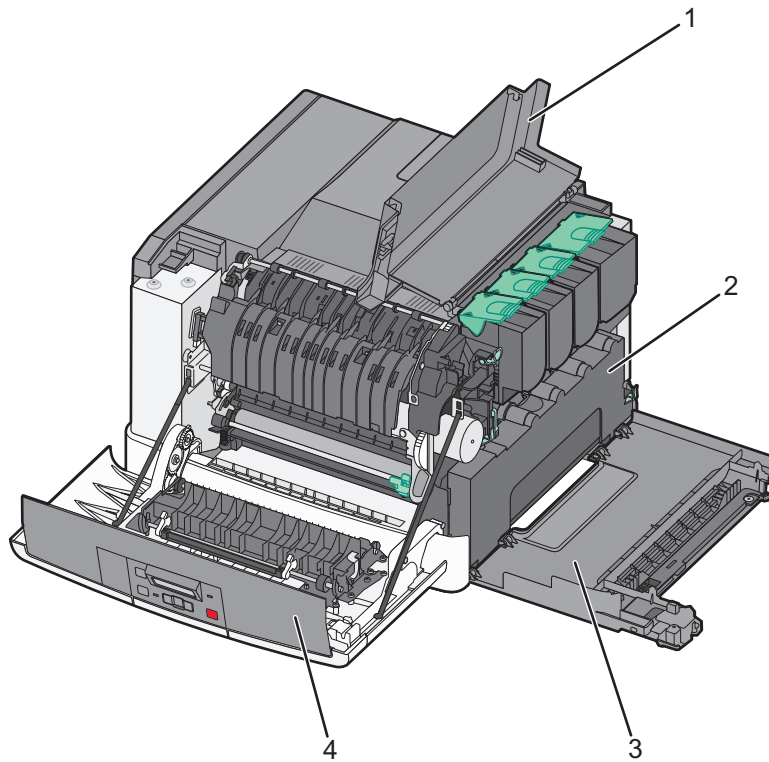
Tilaa uusi hukkavärisäiliö, kun näyttöön tulee sanoma **82 Vaihda hukkavärisäiliö**. Hukkavärisäiliö on vaihdettava, kun näyttöön tulee sanoma **82 Vaihda hukkavärisäiliö**.

Tuotteen nimi	Tuotenumero
Hukkaväriainepullo	C540X75G

## Tarvikkeiden vaihtaminen

### Käytetyn väriaineen laatikon vaihtaminen

Vaihda käytetyn väriaineen laatikko, kun näyttöön tulee ilmoitus **82 Vaihda käytetty väriaine**. Tulostin jatkaa tulostamista vasta, kun käytetyn väriaineen laatikko on vaihdettu.

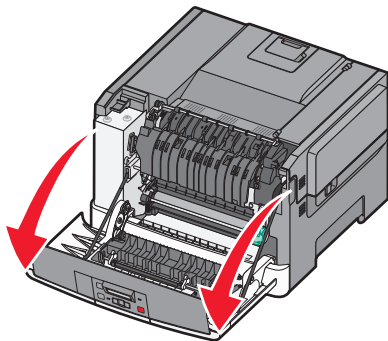


1	Yläluukku
2	Hukkaväriainesäiliö
3	Oikea sivusuojus
4	Etuluukku

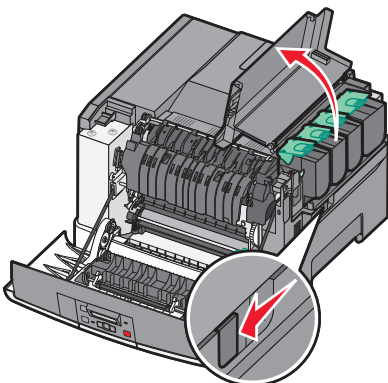
- 1 Pura käytetyn väriaineen laatikko pakkauksesta.
- 2 Tartu etuluukkuun sivuilta ja vedä luukku itseäsi kohti.



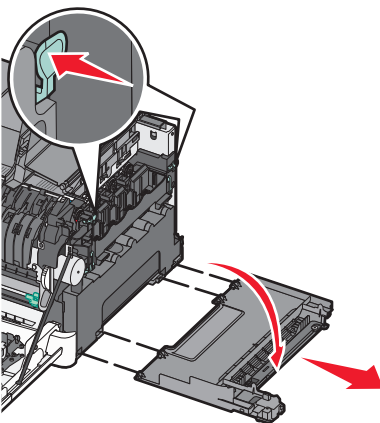
**VAARA—KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit estää kuumien osien aiheuttamia vammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.



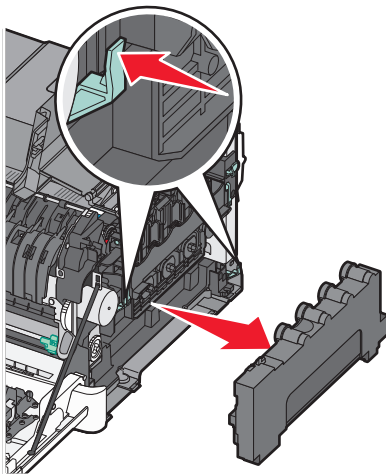
**3** Avaa yläluukku liu'uttamalla painiketta eteenpäin.



**4** Irrota oikea sivuluukku.

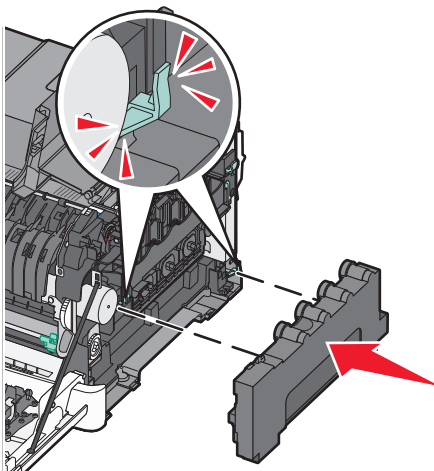


- 5 Paina käytetyn väriaineen laatikon kummallakin puolella olevia vihreitä vipuja ja irrota sitten laatikko.

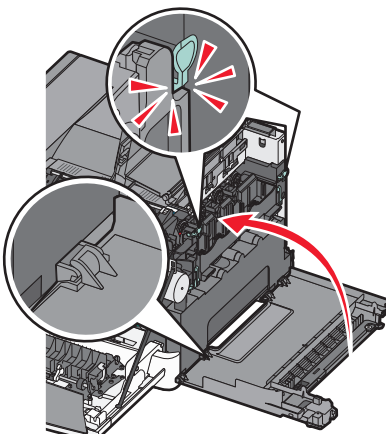


- 6 Aseta käytetyn väriaineen laatikko mukana toimitettuun pakkaukseen.  
Lisätietoja on kohdassa "Lexmark-tuotteiden kierrättäminen" sivulla 36.

- 7 Aseta uusi käytetyn väriaineen laatikko paikalleen.

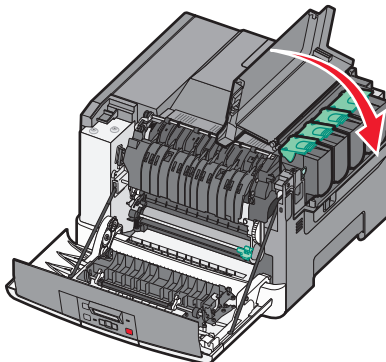


- 8 Aseta oikeanpuoleinen kansi paikalleen.

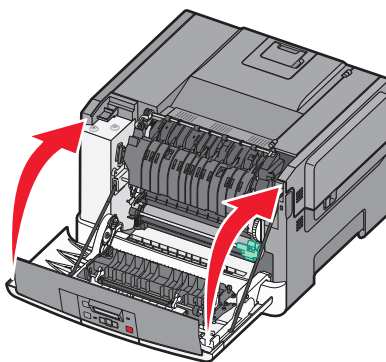




9 Sulje yläluukku.




10 Sulje etuluukku.

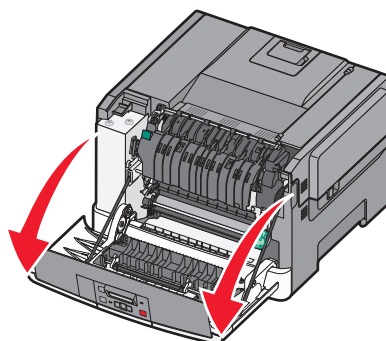


## Mustan ja värikuvansiirtopaketin vaihtaminen

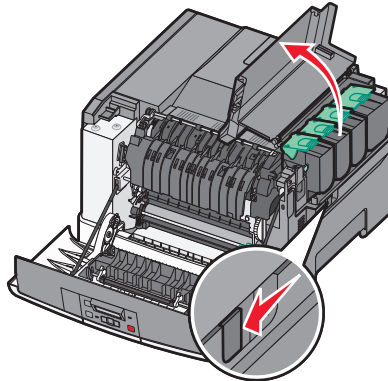
Vaihda musta ja värikuvansiirtopaketti, kun näyttöön tulee teksti **31.yy Viallinen kuvansiirtopaketti**.

1 Tartu etuluukkuun sivuilta ja vedä luukku itseäsi kohti.

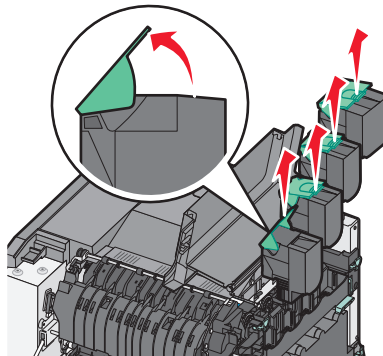
 **VAARA—KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit estää kuumien osien aiheuttamia vammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.



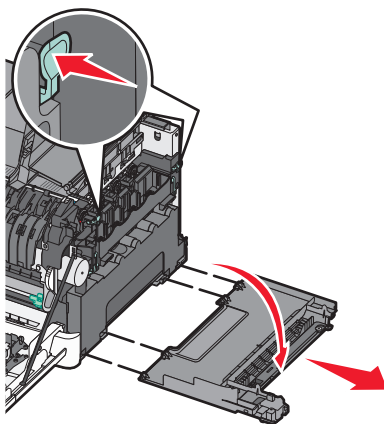
2 Avaa yläluukku liu'uttamalla painiketta eteenpäin.



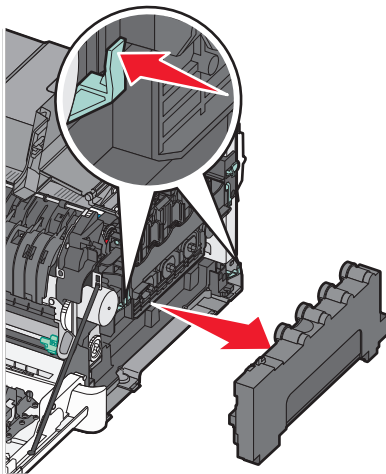
3 Irrota väriainekasetit nostamalla kahvoista ja vetämällä kasetit sitten varovaisesti irti kuvansiirtopaketista.



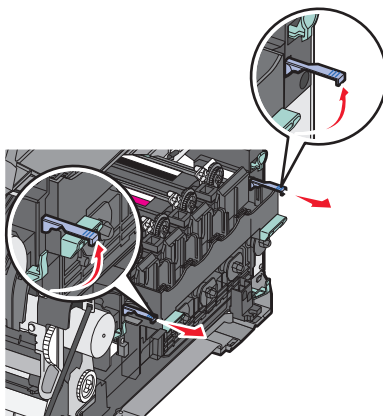
4 Irrota oikea sivuluukku.



5 Paina käytetyn väriaineen laatikon kummallakin puolella olevia vihreitä vipuja ja irrota sitten laatikko.

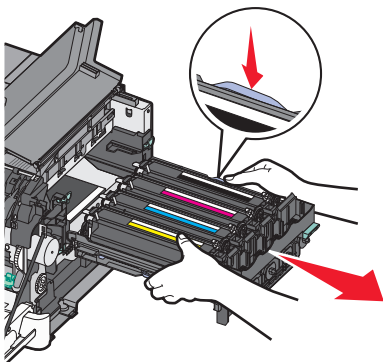


6 Nosta kuvansiirtopaketin sinisiä vipuja ja vedä paketti itseäsi kohti.

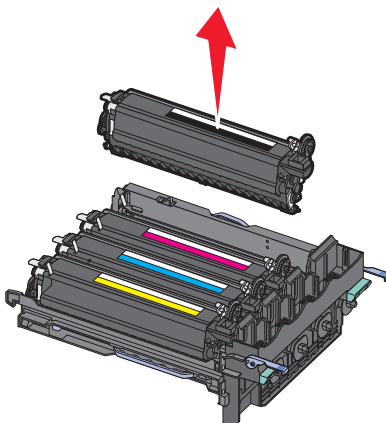


7 Paina siniset vivut alas, tartu sivuilla oleviin vihreisiin kahvoihin ja vedä kuvansiirtopaketti ulos.

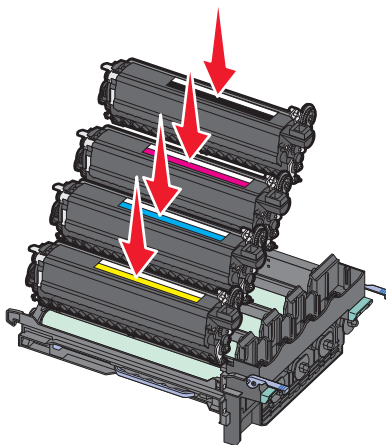
**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Älä kosketa kuvansiirtopaketin alapuolta, sillä se voi vahingoittaa kuvansiirtopakettia.



- 8** Poista keltainen, syaani, magenta ja musta kehitysyksikkö.



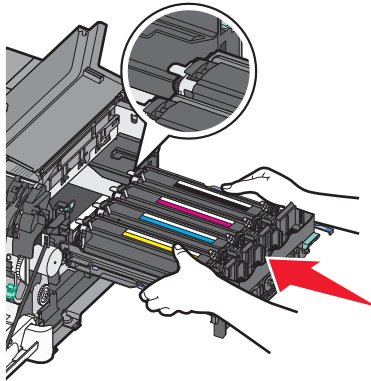
- 9** Irrota mustan ja värillisen kuvansiirtoyksikön pakkausmateriaalit, mutta älä poista vielä kehitysyksiköiden pakkausta.
- 10** Ravista varovasti keltaista, syaania, magentaa ja mustaa kehitysyksikköä sivusuunnassa.
- 11** Irrota kehitysyksikön pakkausmateriaalit.
- 12** Asenna keltainen, syaani, magenta ja musta kehitysyksikkö.



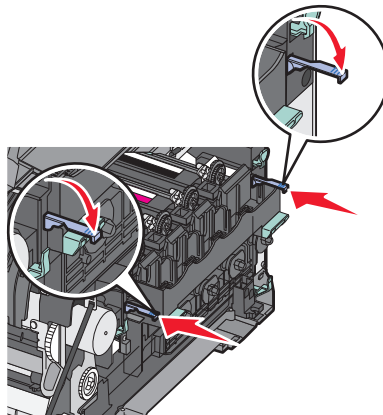
**Huomautus:** Varmista, että kehitysyksiköt on asennettu vastaavan värisiin aukkoihin.

- 13** Aseta käytetty musta ja värillinen kuvayksikkö uuden yksikön mukana toimitettuun pakkaukseen. Lisätietoja on kohdassa "Lexmark-tuotteiden kierrättäminen" sivulla 36.

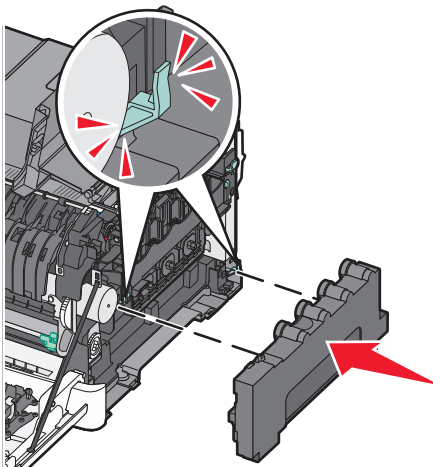
**14** Kohdista ja asenna kuvayksikkö.



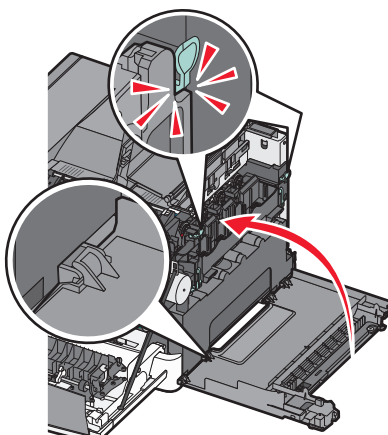
**15** Työnnä hitaasti mutta voimakkaasti sinisiä vipuja alas, kunnes kuvansiirtopakkaus putoaa paikalleen.



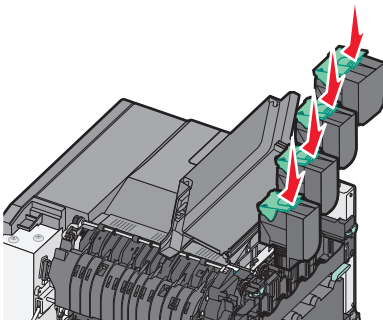
**16** Vaihda käytetyn väriaineen laatikko.



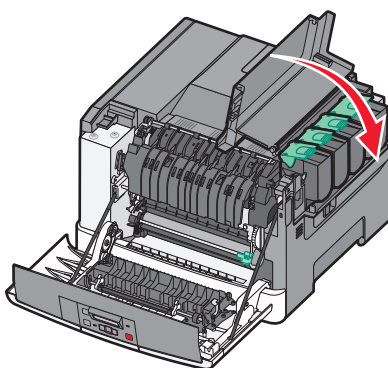
**17** Aseta oikeanpuoleinen kansi paikalleen.

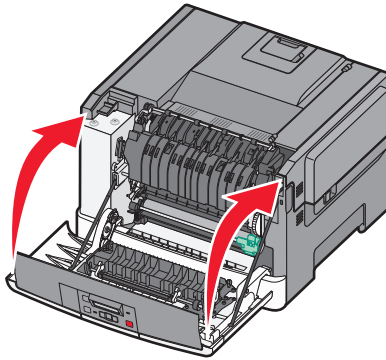


**18** Vaihda värikasetit.



**19** Sulje yläluukku.



**20** Sulje etuluukku.

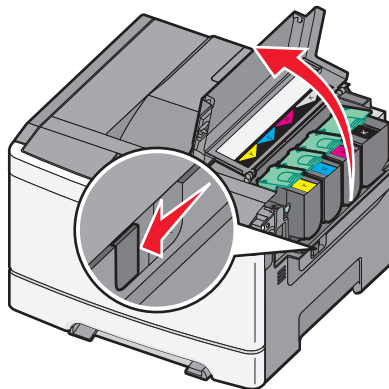
## Värikasetin vaihtaminen

Vaihda värikasetti (keltainen, syaani, magenta tai musta), kun näyttöön tulee ilmoitus **88 Vaihda <väri> värikasetti**. Tulostin jatkaa tulostamista vasta, kun ilmoituksen mukainen kasetti on vaihdettu.

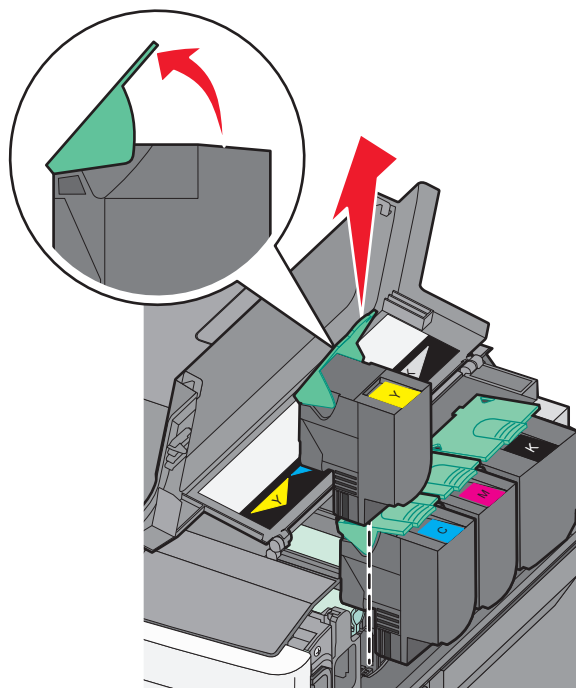
**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Takuu ei korvaa vahinkoja, jotka aiheutuvat muiden kuin Lexmarkin värikasettien käyttämisestä.

**Huomautus:** Muiden kuin Lexmarkin värikasettien käyttäminen saattaa huonontaa tulostuslaatua.

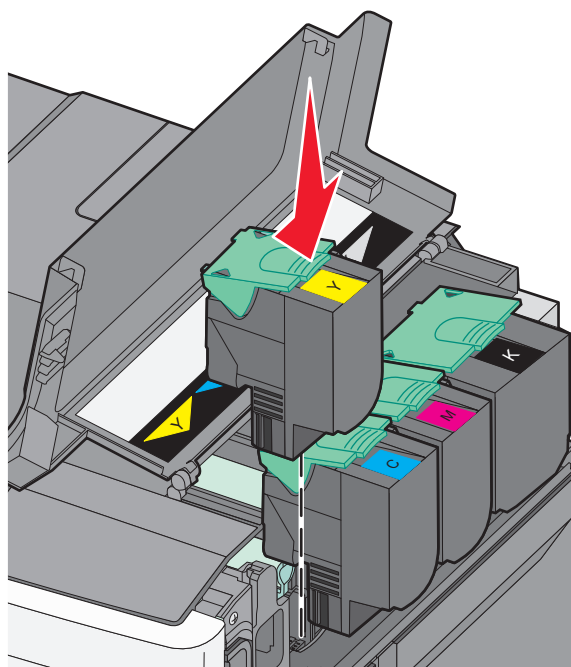
- 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja näytössä on ilmoitus **Valmis** tai **88 Vaihda <väri> värikasetti**.
- 2 Poista uusi kasetti pakkauksesta ja aseta se tulostimen lähelle.
- 3 Avaa yläluukku liu'uttamalla painiketta eteenpäin.



- 4 Poista värikasetti: nosta kahva ja vedä värikasetti varovasti ulos kuvayksiköstä.

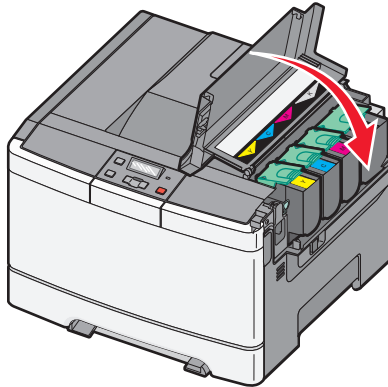


- 5 Kohdista uusi värikasetti ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen.





## 6 Sulje yläluukku.




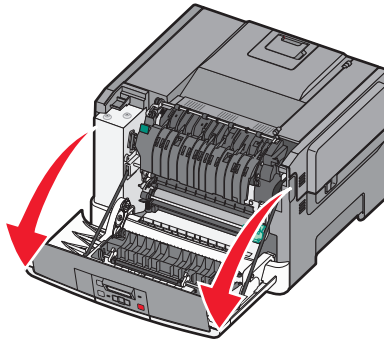
## Kehitysyksikön vaihtaminen

Vaihda kehitysyksikkö, jos tulostuslaadussa on toistuvasti virheitä.

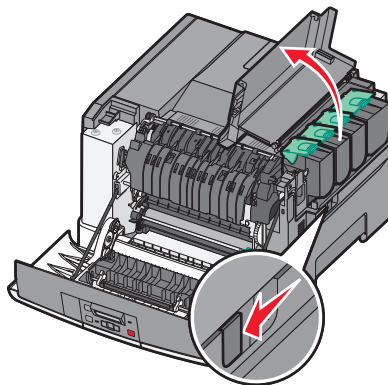
**Huomautus:** Värit täytyy kalibroida manuaalisesti, kun kehitysyksikkö vaihdetaan. Lisätietoja on kohdassa ”Värien kohdistusvirhe” sivulla 145.

### 1 Tartu etuluukkuun sivuilta ja vedä luukku itseäsi kohti.

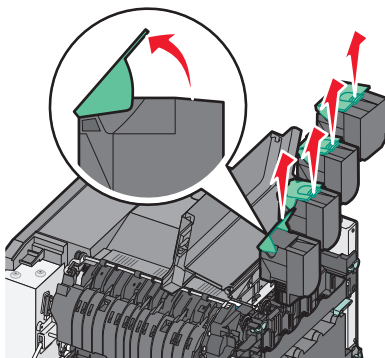
 **VAARA—KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit estää kuumien osien aiheuttamia vammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.



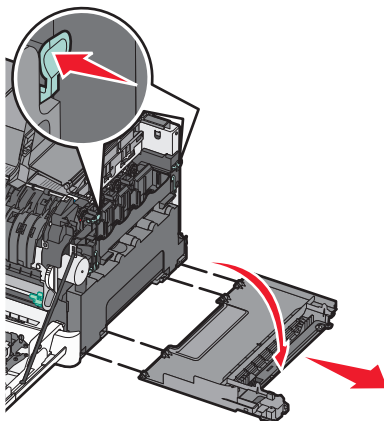
### 2 Avaa yläluukku liu'uttamalla painiketta eteenpäin.



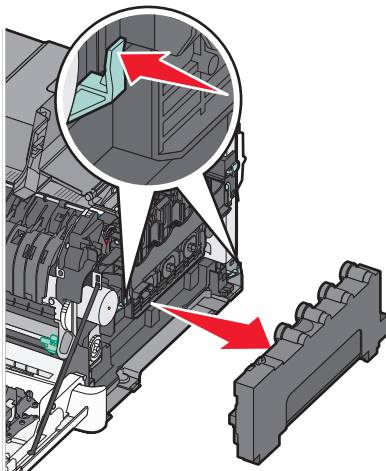
3 Irrota väriainekasetit nostamalla kahvoista ja vetämällä kasetit sitten varovaisesti irti kuvansiirtopaketista.



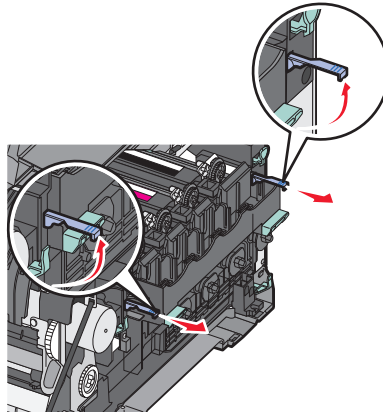
4 Irrota oikea sivuluukku.



5 Paina hukkaväriainepullon kummallakin puolella olevia vihreitä vipuja ja irrota sitten pullo.

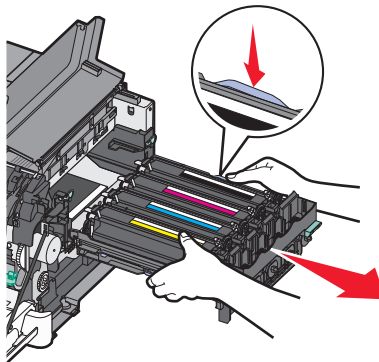


**6** Nosta kuvansiirtopaketin sinisiä vipuja ja vedä paketti itseäsi kohti.

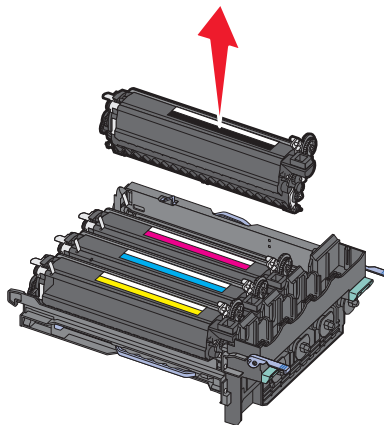


**7** Paina siniset vivut alas, tartu sivuilla oleviin kahvoihin ja vedä kuvansiirtopaketti ulos.

**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Älä kosketa kuvansiirtopaketin alapuolta, sillä se voi vahingoittaa kuvansiirtopakettia.



**8** Poista käytetty kehitysyksikkö.



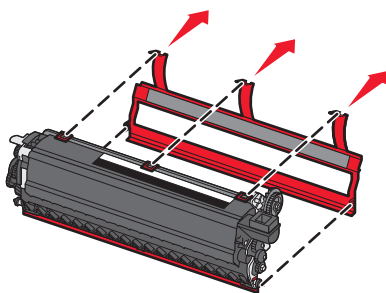
**9** Aseta käytetty kehitysyksikkö mukana toimitettavaan pakkaukseen.

Lisätietoja on kohdassa "Lexmark-tuotteiden kierrättäminen" sivulla 36.

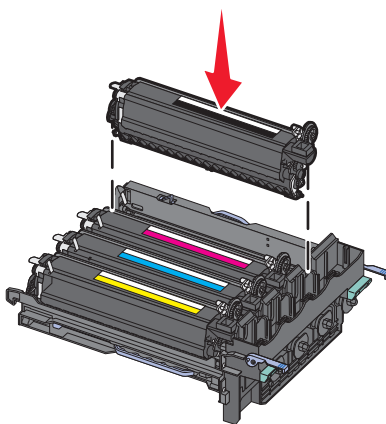
**10** Pura uusi kehitysyksikkö pakkauksesta, mutta älä poista vielä pakkausta.

**11** Ravista kehitysyksikköä varovasti sivusuunnassa.

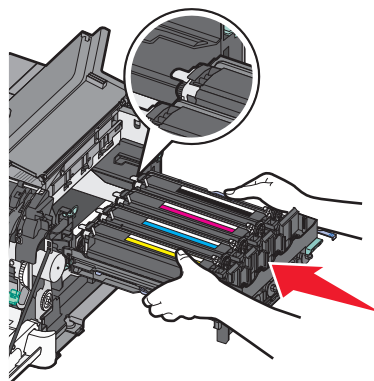
**12** Irrota punainen kuljetussuoja kehitysyksiköstä.



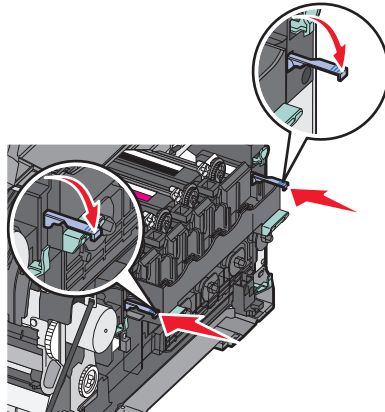
**13** Asenna kehitysyksikkö paikalleen.



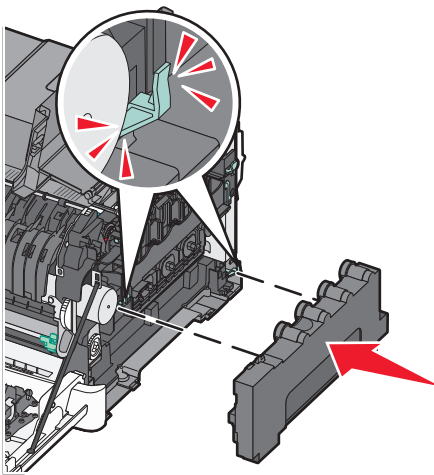
**14** Kohdista ja asenna kuvayksikkö.



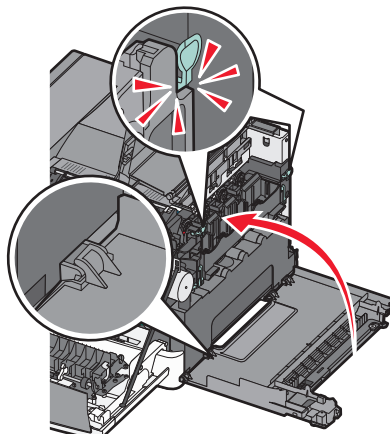
**15** Työnnä hitaasti mutta voimakkaasti sinisiä vipuja alas, kunnes kuvansiirtopakkaus putoaa paikalleen.

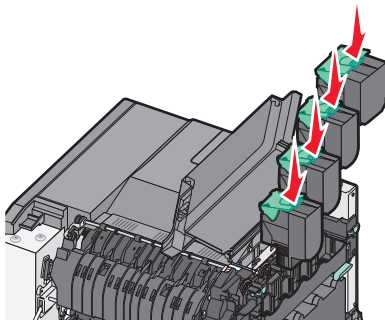
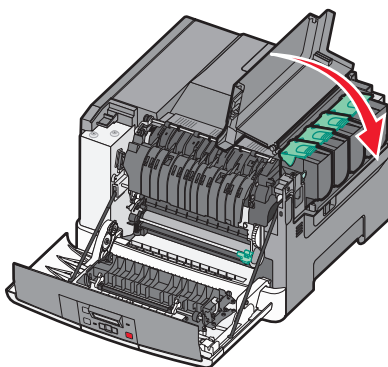
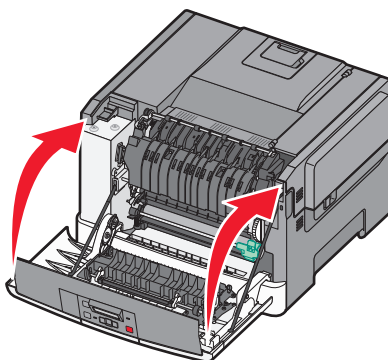


**16** Vaihda käytetyn väriaineen laatikko.




**17** Aseta oikeanpuoleinen kansi paikalleen.



**18** Vaihda värikasetit.**19** Sulje yläluukku.**20** Sulje etuluukku.

## Tulostimen ulkopuolen puhdistaminen

**1** Tarkista, että tulostimen virta on katkaistu ja virtajohto on irrotettu pistorasiasta.

 **VAARA—SÄHKÖISKUN VAARA:** Kun puhdistat tulostimen sisäosaa, voit välttää sähköiskun riskiä irrottamalla virtapistokkeen pistorasiasta ja irrottamalla kaikki kaapelit tulostimesta ennen jatkamista.

**2** Poista paperi vakiovastaanottoalustalta.

**3** Pyyhi pinta puhtaalla, nukkaamattomalla ja veteen kostutetulla kankaalla.

**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Älä käytä kodin puhdistusaineita tai pesuaineita, sillä ne saattavat vahingoittaa tulostimen pintaa.

4 Pyyhi vain tulostimen ulkopinta. Älä unohda vakiovastaanottoalustaa.

**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Jos pyyhit tulostimen sisäosaa kostealla kankaalla, se voi vahingoittua.

5 Tarkista, että vakiovastaanottoalusta on kuiva ennen uuden tulostustyön aloittamista.

## Tulostimen siirtäminen

### Ennen tulostimen siirtämistä



**VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA:** Tulostin painaa yli 18 kg, ja sen nostamiseen turvallisesti tarvitaan vähintään kaksi koulutettua henkilöä.



**VAARA—LOUKKAANTUMISVAARA:** Ennen kuin siirrät tulostinta, tutustu seuraaviin ohjeisiin, jotta et vahingoittaisi ketään tai tulostinta:

- Sammuta tulostin virtakytkimestä ja irrota sitten virtajohto pistorasiasta.
- Irrota kaikki johdot ja kaapelit tulostimesta, ennen kuin siirrät sitä.
- Nosta tulostin pois lisälokeroon päältä ja aseta tulostin sivuun. Älä yritä nostaa lokeroa ja tulostinta yhtä aikaa.

**Huomautus:** Nosta tulostinta sen sivuilla olevista kädensijoista.

**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Tulostimen takuu ei korvaa vahinkoa, jonka syynä on vääränlainen siirtely.

### Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan

Tulostin ja lisävarusteet voidaan siirtää turvallisesti toiseen paikkaan näiden ohjeiden mukaisesti:

- Tulostimen siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava niin suuret, että ne tukevat tulostimen koko jalustaa. Lisävarusteiden siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava niin suuret, että lisävarusteet mahtuvat siihen kokonaan.
- Pidä tulostin pystyasennossa.
- Vältä erittäin äkkinäisiä liikkeitä.

### Tulostimen kuljettaminen








Kun kuljetat tulostinta, käytä sen alkuperäistä pakkausta tai hanki kuljetussarja tulostimen ostopaikasta.

# Ylläpidollinen tuki

## Tehdasasetusten palauttaminen

Tähti osoittaa käytössä olevan valikkoasetuksen. Voit palauttaa tulostimen alkuperäiset asetukset eli *tehdasoletukset*. Voit tulostaa valikkoasetusten sivun ennen tehdasasetusten palauttamista, jos haluat, että käytettävissäsi on nykyisten valikkoasetusten luettelo.

**Varoitus — Vaurioitumisen mahdollisuus:** Tehdasasetusten palauttaminen palauttaa useimmat tulostimen asetukset alkuperäisiksi oletusasetuksiksi. Kaikki tulostimen muistissa olevat ladatut resurssit menetetään. Näitä resursseja ovat fontit, makrot ja merkistöt.

- 1 Varmista, että tulostimeen on kytketty virta, ja näytössä on teksti **Valmis**.
- 2 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa .
- 3 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Asetukset** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Yleisasetukset** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 5 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Tehdasasetukset** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 6 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Palauta nyt** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- Lähetetään muutokset** -ilmoitus näkyy hetken näytössä.
- 7 Valitse  ja paina sitten  -painiketta, kunnes näyttöön tulee teksti **Valmis**.

## Upotetun verkkopalvelimen käyttäminen

Jos tulostin on asennettu verkkoon, upotetussa Web-palvelimessa on käytettävissä seuraavat toiminnot:

- tulostinasetusten määrittäminen
- tulostimen tarvikkeiden tilan tarkistaminen
- verkkoasetusten määrittäminen
- raporttien tarkasteleminen
- tehdasasetusten palauttaminen
- virtuaalinäytön tarkasteleminen
- Web-sivun salasanasuojaus
- paneelin PIN-suojauksen asettaminen
- päiväyksen ja ajan asettaminen

Voit avata upotetun Web-palvelimen seuraavasti:

- 1 Kirjoita Web-selaimen osoiteriville tulostimen IP-osoite.

**Huomautus:** Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, tulosta verkkoasetussivu ja etsi IP-osoite sivun TCP/IP-kohdasta.

- 2 Napsauttamalla välilehtiä voit saada näkyviin tulostintietoja, muuttaa asetuksia tai tarkastella raportteja.

**Huomautus:** Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen USB- tai rinnakkaiskaapelin avulla, saat näkyviin tulostinvalikot avaamalla Windowsissa Paikallisen tulostimen apuohjelman tai Macintoshissa Tulostusasetukset.



## Sähköpostihälytysten määrittäminen

Voit määrittää, että tulostin lähettää sinulle sähköpostiviestin seuraavissa tapauksissa: kun tarvikkeet alkavat loppua tai paperi täytyy vaihtaa, kun paperia pitää lisätä tai kun paperitukoksia ilmenee.

Sähköpostihälytysten määrittäminen:

- 1 Kirjoita Web-selaimen osoiteriville tulostimen IP-osoite.

**Huomautus:** Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, tulosta verkkomäärittysten sivu ja etsi IP-osoite sivun TCP/IP-kohdasta.

- 2 Valitse **Settings (Asetukset)**.

- 3 Valitse Muut asetukset -kohdasta **E-mail Alert Setup (Sähköpostihälytyksen määrittäminen)**.

- 4 Valitse kohteet, joista haluat saada hälytyksen, ja kirjoita sähköpostiosoitteet, joihin haluat vastaanottaa sähköpostihälytyksiä.

- 5 Valitse **Submit (Lähetä)**.

**Huomautus:** Pyydä järjestelmän tukihenkilöä määrittämään sähköpostipalvelimen asetukset.

## Tarvikeilmoitusten määrittäminen

Voit määrittää, miten järjestelmä ilmoittaa tarvikkeiden käyttöiän loppumisen lähestymisestä ja itse loppumisesta.

Voit määrittää tarvikeilmoitukset upotetun Web-palvelimen avulla seuraavasti:

- 1 Kirjoita Web-selaimen osoiteriville tulostimen IP-osoite.

**Huomautus:** Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, tulosta verkkoasetussivu ja etsi IP-osoite sivun TCP/IP-kohdasta.

- 2 Valitse **Settings (Asetukset)**.

- 3 Valitse **Print Settings (Tulostusasetukset)**.

- 4 Valitse **Supply Notifications (Tarvikeilmoitukset)**.

- 5 Valitse kunkin tarvikkeen avattavasta luetteloruudusta asianmukainen ilmoitus. Kunkin lisävarusteen kohdalla on selitys.

- 6 Tallenna valinnat valitsemalla **Submit (Lähetä)**.

## Tulostusasetusten kopioiminen toisiin tulostimiin

Kun käytössä on upotettu Web-palvelin, voit kopioida tulostimen asetukset enintään 15 verkkotulostimeen. Kopioi tulostinasetukset seuraavasti:

- 1 Kirjoita Web-selaimen osoiteriville tulostimen IP-osoite.

**Huomautus:** Jos et tiedä tulostimen IP-osoitetta, tulosta verkkoasetussivu ja etsi IP-osoite sivun TCP/IP-kohdasta.

- 2 Valitse **Copy Printer Settings (Kopioi tulostinasetukset)**.

- 3 Voit vaihtaa kielen valitsemalla sen avattavasta luettelosta ja valitsemalla sitten **Click here to submit language (Lähetä kieli napsauttamalla tätä)**.

**4** Valitse **Printer Settings (Tulostusasetukset)**.

**5** Anna lähde- ja kohdetulostien IP-osoitteet.

**Huomautus:** Voit lisätä lisäkohdetulostimia valitsemalla **Add Target IP (Lisää kohde-IP)**.

**6** Valitse **Copy Printer Settings (Kopioi tulostinasetukset)**.

## Tukosten poistaminen

Tulostimen ohjauspaneelin näytössä näkyy tukkeuman virheilmoitus, joka näyttää, missä tukkeuma on. Jos laitteessa on useita tukoksia, jumittuneiden sivujen määrä näkyy näytössä.

## Tukosten välttäminen

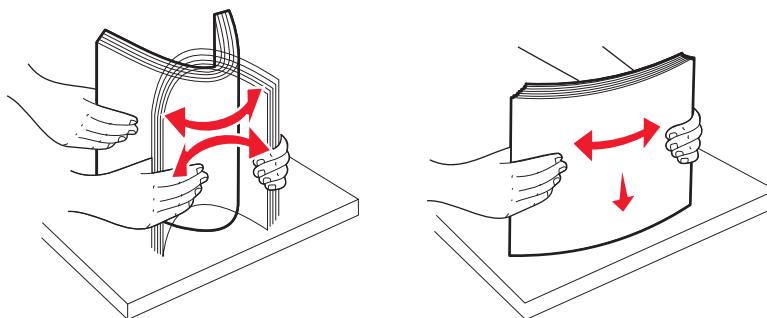
Noudattamalla seuraavia ohjeita voidaan välttää tukoksia:

### Paperilokeroa koskevat suositukset

- Varmista, että paperi on lokerossa suorassa.
- Älä irrota lokeroa tulostamisen aikana.
- Älä täytä lokeroa tulostamisen aikana. Täytä se ennen tulostamista tai odota kehotusta sen täyttämiseksi.
- Älä lisää liikaa paperia. Varmista, että pinon korkeus ei ylitä merkittyä enimmäiskorkeutta.
- Varmista, että lokeron tai monisyöttölaitteen ohjaimet ovat oikeassa asennossa eivätkä purista liikaa paperia tai kirjekuoria.
- Työnnä lokero kunnolla paikoilleen, kun olet lisännyt paperia.

### Paperia koskevat suositukset

- Käytä ainoastaan suositeltua paperia tai erikoismateriaalia.
- Älä lisää rypyistä, taitettua, kosteaa tai käpristynyttä paperia.
- Taivuta, tuuleta ja suorista paperi ennen lokeroon asettamista.



- Älä käytä käsin leikattua tai rajattua materiaalia.
- Älä käytä samassa pinossa erikokoisia, -painoisia tai -tyyppisiä papereita.
- Varmista, että kaikki paperikoot ja -lajit on määritetty oikein ohjauspaneelin valikoissa.
- Säilytä paperia valmistajan ohjeiden mukaan.

## Tukosnumerot ja tukosalueet

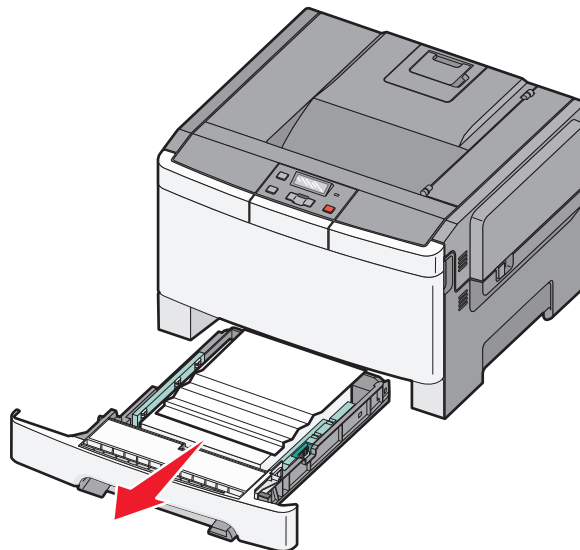
Kun laitteeseen muodostuu tukos, näyttöön tulee ilmoitus tukoksen sijainnista. Tukosalueille pääsee avaamalla luukkuja ja kansia sekä poistamalla paperilokeroita.

Tukosnumero	Avauskohta	Tukoksen poistaminen
200	250 arkin lokero (lokero 1) ja käsinsyöttölokero	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa etuluukku ja poista tukokset.</li> <li>2 Avaa kiinnitysyksikön kansi ja poista tukokset.</li> <li>3 Sulje kiinnitysyksikön kansi.</li> <li>4 Sulje etuluukku.</li> <li>5 Vedä lokero 1 ulos ja poista tukokset.</li> <li>6 Aseta lokero 1 takaisin laitteeseen.</li> </ol>
201	Kiinnitysyksikön alla	
202	Kiinnitysyksikössä	
230–231 ja 235 <b>Huomautus:</b> Tukosnumero 235 tarkoittaa, että kaksipuoliseen tulostustyöhön käytettyä paperia tai erikoismateriaalia ei tueta.	Kaksipuolisen tulostusyksikön alueella	
24x	550 arkin lokero	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Vedä 550 arkin lokero ulos ja poista tukokset.</li> <li>2 Aseta lokero uudelleen.</li> </ol>
250	Monisyöttölokero	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Paina vapautusvipua vasemmalle ja vapauta monisyöttölaite.</li> <li>2 Tarkasta monisyöttölaite ja poista mahdolliset tukokset.</li> <li>3 Sulje monisyöttölaite.</li> </ol> <p><b>Huomautus:</b> Voi olla tarpeen avata 650 arkin kaksoislokero, jotta monisyöttölaitteen taakse juuttuneet paperit voidaan poistaa.</p>

## 200–202 ja 230 paperitukokset

### 1 Jos tukos on paperilokerossa:

- a Tartu kahvaan ja vedä 250 arkin vakiolokero (Lokero 1) ja manuaalinen syöttölaite ulos.



- b Poista tukos.


**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

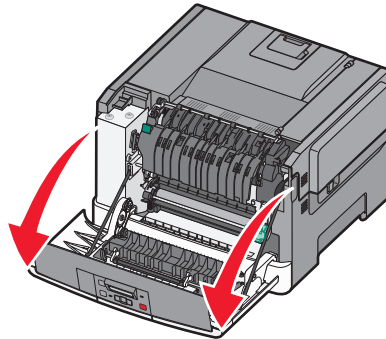
c Aseta lokero tulostimeen.

d Valitse .

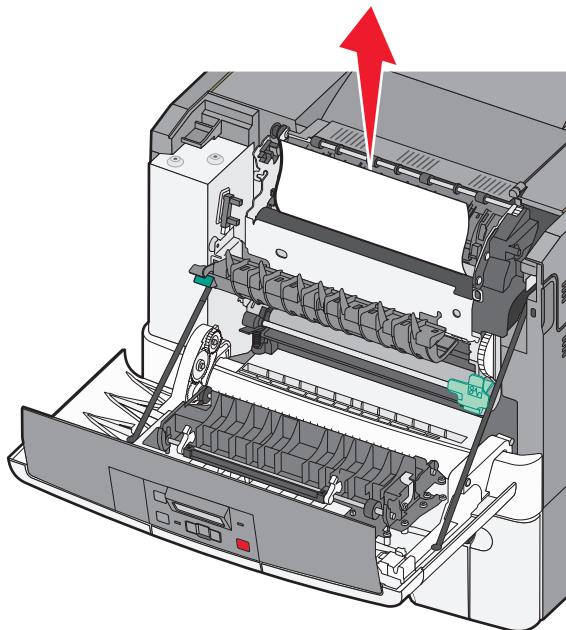
2 Jos tukos on tulostimen sisällä:

a Tartu etuluukun sivulla oleviin kahvoihin ja avaa luukku vetämällä sitä itseäsi kohti.

 **VAARA—KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit estää kuumien osien aiheuttamia vammoja koskettamalla osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.



b Jos tukos on näkyvissä, poista juuttunut paperi.

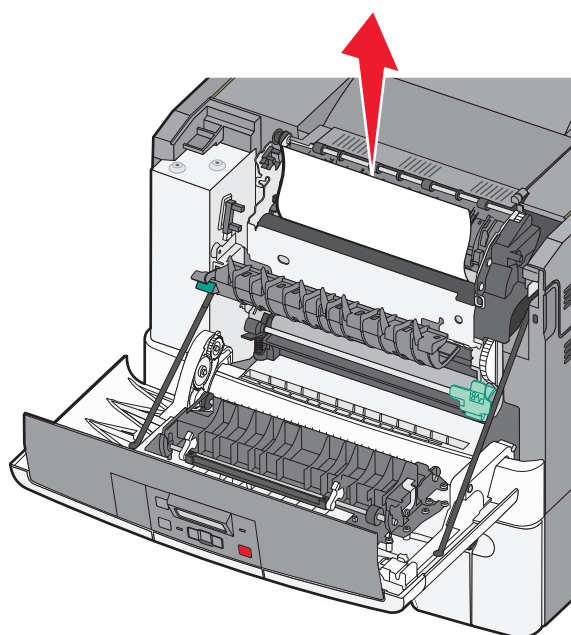
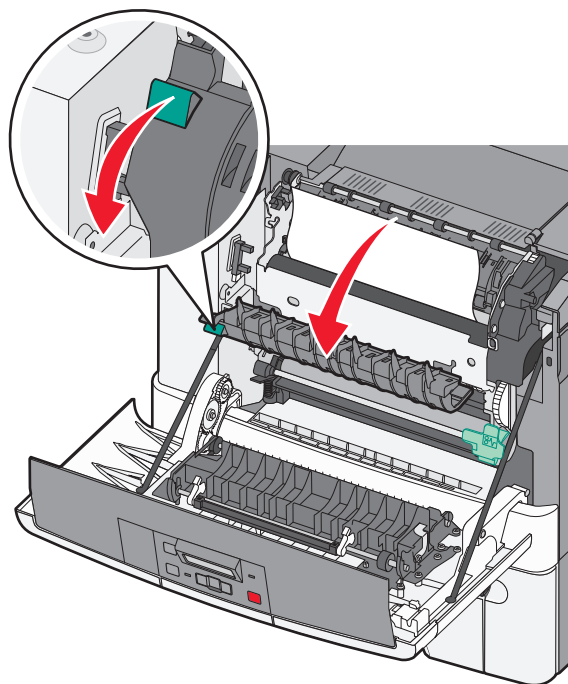


**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

c Jos tukos on kiinnitysyksikön alueella, tartu vihreään vipuun ja vedä kiinnitysyksikön kantta itseäsi kohti

d Pidä kiinnitysyksikön kantta alhaalla ja poista juuttunut paperi.

Kiinnitysyksikön kansi sulkeutuu, kun se vapautetaan.



**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

**e** Sulje etuluukku.

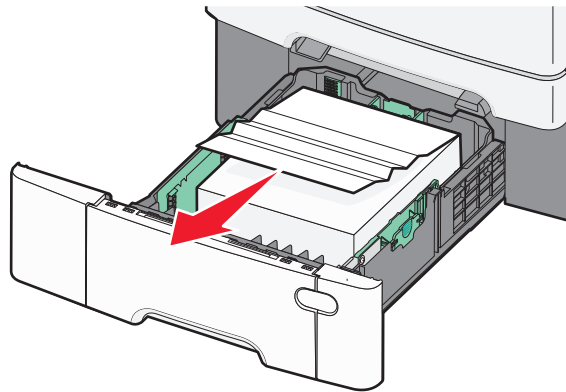
**f** Valitse .

## 231 ja 235 paperitukokset

- 1 Tartu etuluukun sivulla oleviin kahvoihin ja avaa luukku vetämällä sitä itseäsi kohti.
- 2 Poista tukos.
- 3 Lisää lokeroon oikeankokoista paperia.
- 4 Aseta lokero tulostimeen.
- 5 Sulje etuluukku.
- 6 Valitse .

## 24x paperitukos

- 1 Tartu kahvasta ja vedä valinnainen 550 arkin lokero ulos.



**Huomautus:** Valinnainen 550 arkin lokero ei ole käytettävissä kaikissa tulostinmalleissa.

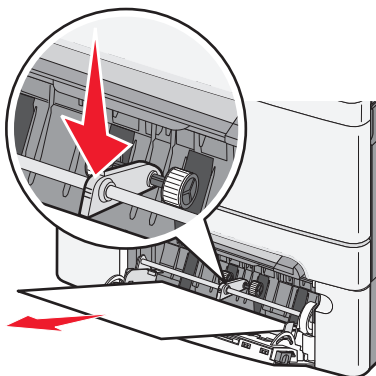
- 2 Poista juuttunut paperi.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

- 3 Aseta lokero tulostimeen.
- 4 Valitse .

## 250 paperitukos

- 1 Jos paperi jumittuu monisyöttölaitteeseen, paina vipua.



- 2 Poista tukos.

**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

- 3 Aseta lokero tulostimeen.

- 4 Valitse .



# Vianmääritys

## Tulostimen ilmoitukset

### Kalibroidaan

Tulostin säätää väriä. Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### Sulje luukku

Sulje ylä- ja alaluukut.

### Insert Tray <x> (Asenna lokero <x>)

Asenna ilmoituksessa mainittu lokero tulostimeen.

### Lataa tulostetut sivut uudestaan lokeroon <x>

- Poista ilmoitus ja jatka arkin toisen puolen käsittelemistä valitsemalla .
- Peruuta tulostus valitsemalla  ja valitsemalla sitten .

### Aseta <syöttölähde> <mukautetun lajin nimi>

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Poista ilmoitus lisäämällä ilmoituksessa määritettyä paperia ja jatka tulostusta.
- Voit peruuttaa tulostustyön painamalla -painiketta ja painamalla sitten -painiketta.

### Aseta <syöttölokero> <mukautettu merkkijono>

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Poista ilmoitus lisäämällä ilmoituksessa määritettyä paperia ja jatka tulostusta.
- Peruuta tulostus valitsemalla  ja valitsemalla sitten .



### Aseta <syöttölokero> <koko>

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Lisää paperilokeroon tai muuhun lähteeseen asianmukaisen lajista ja kokoista paperia.
- Voit peruuttaa tulostustyön painamalla -painiketta ja painamalla sitten -painiketta.





## Aseta <syöttölokero> <laji> <koko>

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Lisää paperilokeroon tai muuhun lähteeseen asianmukaisen lajista ja kokoista paperia.
- Voit peruuttaa tulostustyön painamalla -painiketta ja painamalla sitten -painiketta.




## Lisää yhden arkin syöttölaitteeseen <mukautetun lajin nimi >

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Lisää käsinsyöttöön oikeaa paperilajia ja -koko.  
Jos syöttölaitteessa ei ole paperia, lisää arkki, poista ilmoitus valitsemalla  ja jatka tulostamista.
- Poista ilmoitus näytöstä ja jatka tulostusta painamalla -painiketta.  
Tulostin ohittaa komennon manuaalisesti ja tulostaa sitten automaattisesti valittavasta lokerosta.
- Voit peruuttaa tulostustyön painamalla -painiketta ja painamalla sitten -painiketta.





## Lisää yhden arkin syöttölaitteeseen <mukautettu merkkijono>

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Lisää käsinsyöttöön oikeaa paperilajia ja -koko.  
Jos syöttölaitteessa ei ole paperia, lisää arkki, poista ilmoitus valitsemalla  ja jatka tulostamista.
- Valitse komennon manuaaliseen ohittamiseen käytettävä paperilaji ja -koko.
- Voit peruuttaa tulostustyön painamalla -painiketta ja painamalla sitten -painiketta.





## Lisää yhden arkin syöttölaitteeseen <koko>

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Lisää käsinsyöttöön oikeaa paperilajia ja -koko.  
Jos syöttölaitteessa ei ole paperia, lisää paperiarkki, poista ilmoitus valitsemalla  ja jatka tulostamista.
- Valitse komennon manuaaliseen ohittamiseen käytettävä paperilaji ja -koko.
- Poista ilmoitus näytöstä ja jatka tulostusta painamalla -painiketta.  
Tulostin ohittaa komennon manuaalisesti ja tulostaa sitten automaattisesti valittavasta lokerosta.
- Voit peruuttaa tulostustyön painamalla -painiketta ja painamalla sitten -painiketta.

## Lisää yksittäisen arkin syöttölaitteeseen: <laji> <koko>

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Lisää käsinsyöttöön oikeaa paperilajia ja -koko.  
Jos syöttölaitteessa ei ole paperia, lisää arkki, poista ilmoitus valitsemalla  ja jatka tulostamista.
- Poista ilmoitus näytöstä ja jatka tulostusta painamalla -painiketta.  
Tulostin ohittaa komennon manuaalisesti ja tulostaa sitten automaattisesti valittavasta lokerosta.
- Voit peruuttaa tulostustyön painamalla -painiketta ja painamalla sitten -painiketta.

## Poista paperi vakiovastaanottoalustalta

Poista paperipino vakiovastaanottoalustalta.

## Poista pakkausmateriaali

Tarkista, onko värikaseteissa pakkausmateriaalia, ja poista mahdollinen pakkausmateriaali.

## USB-laitetta ei tueta, poista

Poista tuntematon USB-laite.

## USB-keskitintä ei tueta, poista

Poista tuntematon USB-keskitin.

## Irrota ja vaihda tilaa

Varmista, että kamera on kelvollisessa tilassa PictBridge-käyttöä varten

## 30 <väri> värikasetti puuttuu

Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä asentamalla värikasetti oikein tulostimeen. Jos sanoma tulee uudelleen näkyviin, irrota kasetti ja aseta se uudelleen niin, että se *napsahtaa* paikalleen.

## 31.yy Viallinen <väri> kasetti

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Avaa ja sulje yläkansi.
- Irrota määritetty värikasetti ja aseta se uudelleen niin, että se *napsahtaa* paikalleen.
- Katkaise tulostimesta virta, odota 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.
- Vaihda määritetyn värikasetin tilalle uusi.

## 31.yy Viallinen kuvayksikkö

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Avaa ja sulje yläkansi.
- Irrota kuvayksikkö ja aseta se uudelleen niin, että se *napsahtaa* paikalleen.
- Katkaise tulostimesta virta, odota 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.
- Vaihda viallinen kuvayksikkö uuteen.

## 31.yy Vaihda musta ja värillinen kuvayksikkö

Vaihda musta ja värillinen kuvayksikkö

## 32.yy Vaihda väärä <väri> kasetti

Vaihda väriainekasetti, jota tulostin ei tue, oikeanlaiseen kasettiin.

## 34 Lyhyt arkki

Valitussa lokerossa oleva paperi on liian lyhyt nykyiselle tulostustyölle.

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Lisää lokeroon sopivaa paperia.
- Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee näkyviin teksti **Ja.t.ka.** Poista sitten viesti ja jatka tulostusta valitsemalla .
- Tarkista lokeron leveyden ja pituuden ohjaimet ja varmista, että paperi on lisätty lokeroon oikein.
- Windows-käyttäjät voivat tarkistaa Tulostusominaisuudet-asetuksista, että tulostustyössä käytetään asianmukaista paperikokoa ja -lajia.  
Macintosh-käyttäjät voivat tarkistaa Tulosta-valintaikkunasta, että tulostustyössä käytetään asianmukaista paperikokoa ja -lajia.
- Tarkista, että paperikoko on määritetty oikein. Jos esimerkiksi Monisyötön koko -asetus on Universal, tarkista että tulostetut tiedot mahtuvat paperille.
- Peruuta nykyinen tulostustyö.

## 35 Muisti ei riitä Resurssien tallennus -toimintoon

Tulostimessa ei ole tarpeeksi muistitilaa, jotta asetukset voidaan tallentaa. Voit asentaa lisää muistia tai keskeyttää Resurssien tallennus -toiminnon, poistaa ilmoituksen ja jatkaa tulostusta painamalla  -painiketta.

## 37 Muisti ei riitä työn lajitteluun

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee näkyviin teksti **Ja.t.ka.** Valitse sitten , jotta jo varastoituna oleva osa tulostustyöstä tulostuu ja loppuosan lajittelu alkaa.
- Peruuta nykyinen tulostustyö.

## 37 Muisti ei riitä Flash-muistin eheytykseen

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee näkyviin teksti **Ja.t.ka.** Keskeytä sitten eheytyks ja jatka tulostamista valitsemalla .
- Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistissa olevat tiedot.
- Asenna tulostimeen lisää muistia.

## 38 Muisti täynnä

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee näkyviin teksti **Jatka**. Poista sitten viesti valitsemalla .
- Peruuta nykyinen tulostustyö.
- Asenna tulostimeen lisää muistia.

## 39 Monimutkainen sivu, jotkin tiedot eivät ehkä tulostuneet

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee näkyviin teksti **Jatka**. Poista sitten viesti ja jatka tulostusta valitsemalla .
- Peruuta nykyinen tulostustyö.
- Asenna tulostimeen lisää muistia.

## 51 Flash-muisti on viallinen

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Vaihda viallinen flash-muisti toimivaan.
- Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee näkyviin teksti **Jatka**. Poista sitten viesti ja jatka tulostusta valitsemalla .

## 52 Flash-muisti ei riitä resurssien tallennukseen

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Poista ilmoitus näytöstä ja jatka tulostamista valitsemalla .
- Poista fontit, makrot ja muut flash-muistiin tallennetut tiedot.
- Päivitä Flash-muistiin, jonka kapasiteetti on suurempi.
- Valitse  ja peruuta sitten tulostus valitsemalla .

## 53 Alustamaton flash-muisti havaittu

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee näkyviin teksti **Jatka**. Jatka sitten tulostusta valitsemalla .
- Alusta flash-muisti. Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, flash-muisti saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava.

## 54 Vakioverkon ohjelmistovirhe

Tulostin havaitsee alustamattoman Flash-muistin, kun virta kytketään.

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Poista ilmoitus näytöstä ja jatka tulostamista valitsemalla .
- Nollaa tulostin katkaisemalla virta ja kytkemällä se sitten uudelleen.

- Päivitä tulostimen tai tulostuspalvelimen verkkolaiteohjelmisto.
- Alusta flash-muisti. Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, flash-muisti saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava.

## 54 Vakioverkon <x> ohjelmistovirhe

Tulostin havaitsee, että verkkoportti on asennettu, mutta ei pysty vaihtamaan tietoja verkon kanssa. Tulostin lopettaa kaiken tiedonvaihdon kyseisen verkkoliittymän kanssa.

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Poista ilmoitus näytöstä ja jatka tulostamista valitsemalla .
- Nollaa tulostin katkaisemalla virta ja kytkemällä se sitten uudelleen.
- Päivitä tulostimen tai tulostuspalvelimen verkkolaiteohjelmisto.

## 56 Vakio-USB-portti ei käytössä

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Tulostin poistaa kaiken USB-porttiin lähetetyn tiedon. Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla -painiketta.
- Varmista, että USB-puskuri -asetus ei ole Ei käytössä.

## 58 Liian monta flash-muistia asennettu

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Katkaise tulostimesta virta ja poista ylimääräiset flash-toiminnot:
  - 1 Sammuta tulostin.
  - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
  - 3 Poista ylimääräiset Flash-muistikortit.
  - 4 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
  - 5 Kytke virta uudelleen tulostimeen.
- Poista ilmoitus näytöstä ja jatka tulostusta painamalla -painiketta.

## 58 Liian monta lokeroa liitetty

- 1 Sammuta tulostin.
- 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.

**Huomautus:** Lisälokerot lukittuvat toisiinsa pinottaessa. Poista lokerot pinosta yksi kerrallaan aloittaen ylimmäisistä.

- 3 Poista lisälokero(t).
- 4 Kytke virtajohto maadoitettuun pistorasiaan.
- 5 Kytke virta uudelleen tulostimeen.

## 59 Väärä lokero <x>

Vain tätä tulostinta varten tarkoitettuja lisävarusteita tuetaan.

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

- Poista ilmoituksessa mainittu lokero.
- Paina nuolipainiketta, kunnes näytössä näkyy  **Jatka**, ja poista ilmoitus ja jatka tulostusta ilman ilmoituksessa mainittua lokeroa.

## 82 Vaihda hukkavärisäiliö

Vaihda hukkavärisäiliö ja poista sitten ilmoitus näytöstä valitsemalla .

## 82 Käytetyn väriaineen laatikko puuttuu

Vaihda hukkavärisäiliö ja poista sitten ilmoitus näytöstä valitsemalla .

## 82 Käytetyn väriaineen laatikko lähes täysi

Poista ilmoitus näytöstä painamalla -painiketta.

## 88 Värikasetin väriainetta on vähän

Poista ilmoitus näytöstä painamalla -painiketta.

## 88 Vaihda <väri> kasetti

Ilmoituksen mukainen värikasetti on käytetty loppuun.

- 1 Vaihda pyydetty värikasetti.
- 2 Poista viesti painamalla **Jatka**-painiketta ja jatka tulostusta.

## Tavallisimpien tulostusongelmien ratkaiseminen

Jos kyseessä on perustulostusongelma tai tulostin ei vastaa, varmista seuraavat seikat:

- virtajohto on kytketty tulostimeen ja maadoitettuun pistorasiaan
- pistorasiasta ei ole kytketty virtaa pois päältä kytkimellä tai katkaisijalla
- tulostinta ei ole kytketty ylijännitesuojaan, varavirtalaitteeseen tai jatkojohtoon
- muut pistorasiaan kytketyt sähkölaitteet toimivat
- tulostimeen on kytketty virta tarkasta tulostimen virtakytkin
- tulostinkaapeli on kytketty tiukasti tulostimeen ja tietokoneeseen, tulostinpalvelimeen, lisävarusteeseen tai muuhun verkkolaitteeseen
- kaikki lisävarusteet on asennettu oikein
- tulostinohjaimen asetukset ovat oikeat.

Kun olet tarkistanut kaikki nämä seikat, katkaise tulostimen virta, odota 10 sekuntia ja kytke se uudelleen. Tämä ratkaisee usein ongelman.

## Tulostusongelmien ratkaiseminen

### Tulostimen ohjauspaneelin näyttö on tyhjä, tai siinä näkyy vain vinoneliöitä.

Tulostimen itsetestaus epäonnistui. Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen. Jos näyttöön ei tule ilmoitus **Valmis**, katkaise tulostimen virta ja ota yhteys asiakastukeen.

### Näyttöön tulee ilmoitus USB-aseman lukuvirheestä

Varmista, että USB-asema on tuettu.

### Työt eivät tulostu

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

#### **VARMISTA, ETTÄ TULOSTIN ON VALMIS TULOSTAMAAN**

Varmista, että **Valmis**- tai **Virransäästö**-ilmoitus on näytössä, ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi.

#### **TARKISTA, ONKO VAKIOVASTAANOTTOALUSTA TÄYNNÄ**

Poista paperipino vakiovastaanottoalustalta.

#### **TARKISTA, ONKO PAPERILOKERO TYHJÄ**

Lisää paperia lokeroon.

#### **VARMISTA, ETTÄ OIKEA TULOSTINOHJELMISTO ON ASENNETTU**

- Varmista, että käytät oikeaa tulostinohjelmistoa.
- Jos käytössä on USB-portti, varmista että käyttöjärjestelmä ja tulostinohjain ovat yhteensopivia.

#### **VARMISTA, ETTÄ SISÄINEN TULOSTUSPALVELIN ON ASENNETTU OIKEIN JA SE TOIMII**

- Varmista, että sisäinen tulostuspalvelin on asennettu oikein ja tulostin on liitetty verkkoon.
- Tulosta verkkoasetussivu ja tarkista, että tila on **Yhdistetty**. Jos tila on **Ei yhdistetty**, tarkista verkkokaapelit ja yritä tulostaa verkkoasetussivu uudelleen. Tarkista järjestelmänvalvojalta, että verkko toimii.

Tulostinohjelmisto on saatavissa myös Lexmarkin Web-sivustosta osoitteessa <http://support.lexmark.com>.

#### **VARMISTA, ETTÄ KÄYTÖSSÄ ON SUOSITELTU USB- SARJA- TAI ETHERNET-KAAPELI**

Lisätietoja on Lexmarkin Web-sivustossa osoitteessa <http://support.lexmark.com>.



## VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMEN KAAPELIT ON LIITETTY TUKEVASTI

Tarkista, että kaapelit on liitetty tukevasti tulostimeen ja tulostuspalvelimeen.

Lisätietoja on tulostimen asennusohjeissa.







## Työn tulostuminen kestää odotettua kauemmin

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### YKSINKERTAISTA TULOSTUSTYÖTÄ.

Vähennä fonttien, kuvien ja sivujen määrää, pienennä fonttikokoa ja yksinkertaista kuvia.

### OTA SIVUNSUOJAUSASETUS POIS KÄYTÖSTÄ.

- 1 Paina tulostimen ohjauspaneelin -painiketta.
- 2 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Asetukset** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 3 Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee teksti **Asetusvalikko**. Paina sen jälkeen painiketta .
- 4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Tulostuksen palautus** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 5 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Sivunsuojaus** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 6 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Poissa** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .

## Työ tulostuu väärästä lokerosta tai väärälle paperille

### TARKISTA PAPERILAJIASETUS

Varmista, että paperilajiasetus vastaa lokeroon lisätyn paperin lajia:

- 1 Tarkista tulostimen ohjauspaneelistä Paperivalikon paperilajiasetus.
- 2 Ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi, määritä oikea lajiasetus:
  - Windows-käyttäjä: määritä laji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
  - Macintosh-käyttäjä: määritä laji Tulosta-valintaikkunassa.

## Vääriä merkkejä tulostuu

### VARMISTA, ETTÄ TULOSTIN EI OLE HEKSATULOSTUSTILASSA.

Jos näytössä on ilmoitus **Heksatulostus**, heksatulostustilasta on poistuttava, ennen kuin työ voidaan tulostaa. Poistu heksatulostustilasta katkaisemalla ja kytkemällä tulostimen virta.

## Lokeroiden yhdistäminen ei toimi

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### LISÄÄ AINA YHTEEN LOKEROON SAMANKOKOISTA JA -LAJISTA PAPERIA.

- Lisää aina yhteen lokeroon samankokoista ja -lajista paperia.
- Siirrä kunkin lokeron paperinohjaimet lisätyn paperin koon mukaisiin kohtiin.

### KÄYTÄ SAMOJA PAPERIKOKO- JA PAPERILAJI-ASETUKSIA.

- Tulosta valikkoasetussivu ja vertaa lokeroiden asetuksia.
- Säädä asetuksia tarvittaessa Paperikoko/-laji-valikossa.

**Huomautus:** Monisyöttölaite ei tunnista paperikokoa automaattisesti. Koko on määritettävä Paperikoko/-laji-valikossa.

## Suuria tulostustöitä ei lajitella

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### VARMISTA, ETTÄ LAJITTELU ON KÄYTÖSSÄ

Valitse Viimeistely-valikossa tai Tulostusominaisuuksissa Lajittelu-asetukseksi Käytössä.

**Huomautus:** Jos ohjelmiston Lajittelu-asetukseksi määritetään Ei käytössä, asetus ohittaa Viimeistely-valikon asetuksen.

### YKSINKERTAISTA TULOSTUSTYÖTÄ







Yksinkertaista tulostustyötä vähentämällä fonttien määrää ja pienentämällä niiden kokoa, vähentämällä kuvien määrää ja tarkkuutta ja vähentämällä tulostettavien sivujen määrää.

### VARMISTA, ETTÄ TULOSTIMESSA ON TARPEEKSI MUISTIA

Lisää tulostimeen muistia tai valinnainen kiintolevy.

## Tulostus katkeaa odottamattomista kohdista

Lisää Tulostuksen aikakatkaisu -arvoa:

- 1 Paina tulostimen ohjauspaneelin -painiketta.
- 2 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Asetukset**, ja paina sitten painiketta .
- 3 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Yleiset asetukset**, ja paina sitten painiketta .
- 4 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Aikakatkaisut**, ja paina sitten painiketta .
- 5 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Tulostuksen aikakatkaisu**, ja paina sitten painiketta .
- 6 Paina nuolipainikkeita, kunnes haluamasi arvo tulee näyttöön, ja paina sitten painiketta .

## Lisävarusteongelmien ratkaiseminen

Ohjelmistossa tai sovelluksessa valitut asetukset voivat muuttaa tai ohittaa tulostimen käyttöpaneelissa valitut asetukset. Jos jokin lisälaite ei toimi, varmista, että se on valittu sekä ohjelmistossa että tulostimen ohjauspaneelissa.

### Lisävaruste ei toimi oikein tai lakkaa toimimasta asennuksen jälkeen

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

#### **PALAUTA TULOSTIN ALKUTILAAN**

Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.

#### **TARKISTA, ETTÄ LISÄVARUSTE ON LIITETTY TULOSTIMEEN**

- 1 Sammuta tulostin.
- 2 Irrota tulostimen virtajohto pistorasiasta.
- 3 Tarkista lisävarusteen ja tulostimen välinen liitäntä.

#### **VARMISTA, ETTÄ LISÄVARUSTE ON ASENETTU**

Tulosta valikkoasetussivu ja tarkista, onko lisävaruste asennettujen lisävarusteiden luettelossa. Jos lisävarustetta ei ole luettelossa, asenna se uudelleen.

#### **VARMISTA, ETTÄ LISÄVARUSTE ON VALITTU**

Valitse lisävaruste käyttämässäsi ohjelmassa. Mac OS 9: varmista, että tulostin on määritetty Valitsijassa.

## Paperilokerot

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

#### **VARMISTA, ETTÄ PAPERI ON LISÄTTY OIKEIN**

- 1 Avaa paperilokero.
- 2 Tarkista mahdolliset paperitukokset tai syöttöhäiriöt.
- 3 Varmista, että paperinohjaimet on kohdistettu paperin reunoja vasten.
- 4 Varmista, että paperilokero sulkeutuu kunnolla.

#### **PALAUTA TULOSTIN ALKUTILAAN**

Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.

## **VARMISTA, ETTÄ PAPERI ON ASETETTU OIKEIN LOKeroon.**

Jos lokero on valikkoasetussivun luettelossa, mutta paperi aiheuttaa tukoksen tullessaan ulos tulostimesta ja siirtyessään lokeroon, sitä ei ehkä ole asennettu oikein. Asenna paperilokero uudestaan. Katso lisätietoja laitteen mukana tulleesta asennusohjeesta tai katso lokeron ohjesivu osoitteesta <http://support.lexmark.com>.

## **Muistikortti**

Varmista, että muistikortti on liitetty tiukasti tulostimen emolevyyn.

## **Flash-muistikortti**

Varmista, että flash-muisti on liitetty tiukasti tulostimen emolevyyn.

## **Monisyöttölaite**

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### **TARKISTA MONISYÖTTÖLAITE**

Varmista, että 650 arkin kaksoislokero (monisyöttölaite) on asennettu oikein.

### **POISTA MAHDOLLISET TUKOKSET**

Poista mahdolliset tukokset monisyöttölaitteesta.

### **TARKISTA VIRTAJOHDON LIITÄNTÄ**

Varmista, että

- virtajohto on kytketty tulostimeen ja maadoitettuun pistorasiaan
- pistorasiaan tulee virtaa

### **TARKISTA PAPERI**

Käytä suositeltua paperia ja erikoismateriaalia. Lisätietoja on kohdassa ”Paperin ja erikoismateriaalien ohjeet” sivulla 47.

### **TARKISTA PAPERINOHJAIMET**

Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan.

### **TARKISTA, ONKO NÄYTÖSSÄ HUOLTOILMOITUKSIA**

Jos näytössä on huoltoilmoitus, katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudestaan. Jos vika toistuu, ota yhteys huoltoon. Jokin tulostimen osa on ehkä säädettävä tai vaihdettava.

# Paperinsyöttöongelmien ratkaiseminen

## Paperi juuttuu usein

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### TARKISTA PAPERI

Käytä suositeltua paperia ja erikoismateriaalia. Lisätietoja on kohdassa ”Paperin ja erikoismateriaalien ohjeet” sivulla 47.

### VARMISTA, ETTÄ PAPERILOKEROSSA EI OLE LIIKAA PAPERIA

Varmista, että tulostusmateriaalipinon korkeus ei ylitä lokeroon tai monisyöttölaitteeseen merkittyä enimmäiskorkeutta.

### TARKISTA PAPERINOHJAIMET

Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan.

### PAPERI ON SAATTANUT IMEÄ KOSTEUTTA SUUREN KOSTEUSPITOISUUDEN TAKIA

- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.
- Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.

## Paperitukosilmoitus ei poistu tukoksen poistamisen jälkeen

- 1 Tyhjennä paperiväylä kokonaan.
- 2 Poista ilmoitus näytöstä ja jatka tulostusta painamalla -painiketta.

## Tukoksen aiheuttanut sivu ei tulostu uudelleen tukoksen poistamisen jälkeen

Asetusvalikon Tukosselvitys -asetuksena on Ei käytössä. Valitse Tukosselvitys-asetukseksi Automaattinen tai Käytössä:

- 1 Paina painiketta .
- 2 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Asetukset** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 3 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Yleisasetukset** tulee näyttöön. Paina sen jälkeen painiketta .
- 4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Tulostuksen palautus** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 5 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Tukosselvitys** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .
- 6 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Käytössä** tai **Automaattinen** tulee näyttöön. Paina sitten painiketta .

# Tulostuslaatuongelmat

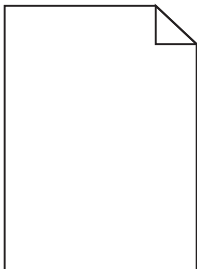
## Tulostuslaatuongelmien selvittäminen

Tulostuksen laatuongelmia voidaan ratkaista tulostamalla laatutestisivut:

- 1 Sammuta tulostin.
- 2 Pidä ohjauspaneelin -painiketta ja oikeaa nuolipainiketta painettuna samalla, kun kytket virran.
- 3 Vapauta molemmat näppäimet, kun kellon kuva tulee näyttöön.  
Tulostin lämpenee, minkä jälkeen **Määritys-valikko** tulee näyttöön.
- 4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes teksti **Tul. laatutestit** tulee näyttöön. Paina sitten -painiketta.  
Paperit muotoillaan, **Tulostuslaadun testisivut** -teksti tulee näyttöön ja sivut tulostuvat. Ilmoitus on näytössä, kunnes kaikki sivut tulostuvat.
- 5 Kun testisivut ovat tulostuneet, paina alanuolipainiketta, kunnes näyttöön tulee teksti **Poistu asetusvalikosta**. Paina sen jälkeen -painiketta.

Seuraavien aiheiden tietojen avulla voit ratkaista tulostuslaatuongelmia. Jos ongelmat eivät ratkea näiden ohjeiden avulla, ota yhteys huoltoon. Jokin tulostimen osa on ehkä säädettävä tai vaihdettava.

## Tyhjiä sivuja



Seuraavassa on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### VÄRIKASETISSA VOI OLLA PAKKAUSMATERIAALIA

Irrota värikasetti ja varmista, että pakkausmateriaali on poistettu oikein. Asenna värikasetti uudelleen.

### VÄRIAINEN VOI OLLA VÄHISSÄ

Tilaa uusi värikasetti, kun näyttöön tulee teksti **88 Väri vähissä**.

Jos ongelma ei ratkea, tulostin tarvitsee ehkä huoltoa. Pyydä lisätietoja asiakastuesta.

## Leikkautuneet kuvat

Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### TARKISTA OHJAIMET

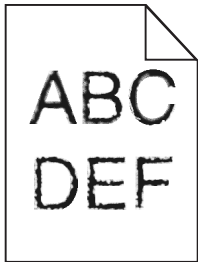
Siirrä lokeron pituus- ja leveysohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan.

### TARKISTA PAPERIKOKO-ASETUS.

Varmista, että paperikokoasetus vastaa lokeroon lisättyä paperia:

- 1 Tarkista paperikokoasetus tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta.
- 2 Määritä oikea kokoasetus ennen työn lähettämistä tulostimeen:
  - Windows-käyttäjät: määritä koko Tulostusominaisuuksissa.
  - Macintosh-käyttäjät: määritä koko Arkin määrittely -valintataulussa.

## Merkkien reunat ovat rosoiset tai epätasaiset



Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

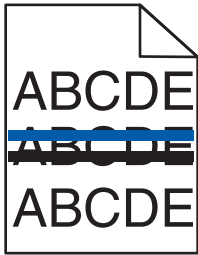
### TARKISTA TULOSTUSLAATUASETUKSET.

- Muuta Tulostustarkkuus-asetukseksi Laatu-valikosta 600 dpi, 1200 Image Q, 1200 dpi tai 2400 Image Q.
- Ota Viivojen korjaus käyttöön Laatu-valikosta.

### VARMISTA, ETTÄ LADATUT FONTIT OVAT TUETTUJA.

Jos käytät ladattuja fontteja, varmista että tulostin, isäntätietokone ja ohjelmistosovellus tukevat niitä.

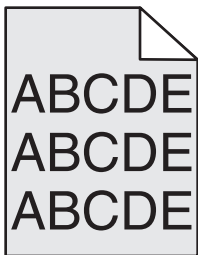
## Tummat viivat



Kuvansiirtopakkaus voi olla viallinen

Jos näyttöön tulee **mustan ja värillisen kuvansiirtopakkauksen käyttöiän varoitus** tai **mustan kuvansiirtopakkauksen käyttöiän varoitus**, vaihda kuvansiirtopakkaus.

## Harmaa tausta

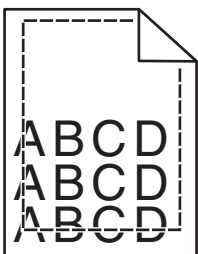


### TARKISTA TUMMUUDEN SÄÄTÖ -ASETUS

Valitse vaaleampi Tummuuden säätö -asetus:

- Voit muuttaa asetusta tulostimen ohjauspaneelin Laatu-valikosta.
- Windows-käyttäjät: muuta asetusta Tulostusominaisuudet-kohtassa.
- Macintosh-käyttäjät: muuta asetusta Tulosta-valintataulussa.

## Väärät marginaalit



Seuraavassa on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### TARKISTA PAPERINOHJAIMET

Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan.



## TARKISTA PAPERIKOKO-ASETUS

Varmista, että paperikokoasetus vastaa lokeroon lisättyä paperia:

- 1 Tarkista paperikokoasetus tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikosta.
- 2 Määritä oikea kokoasetus ennen työn lähettämistä tulostimeen:
  - Windows-käyttäjät: määritä koko Tulostusominaisuuksissa.
  - Macintosh-käyttäjät: määritä koko Arkin määrittely -valintataulussa.

## Vaalea, valkoinen tai vääränvärinen viiva



Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### VÄRIAINEKASETTI VOI OLLA VIALLINEN.

Vaihda viallinen väriainekasetti.

### KUVANKÄSITTELYPAKETTI VOI OLLA VIALLINEN

Vaihda kuvankäsittelypaketti.

**Huomautus:** Tulostimessa on kaksi kuvankäsittelypakettia: musta-neliväri-paketti ja musta paketti. Musta-neliväripaketin värejä ovat syaani, magenta, keltainen ja musta. Mustan kuvankäsittelypaketin värinä on vain musta.

## Paperin käpristymisen

Seuraavassa on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

## TARKISTA PAPERILAJIASETUS

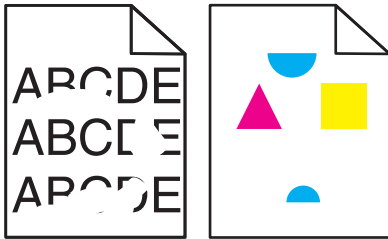
Varmista, että paperilajiasetus vastaa lokeroon lisättyä paperia:

- 1 Tarkista Paperilaji-asetus tulostimen ohjaustaulun Paperi-valikosta.
- 2 Ennen kuin lähetät työn tulostimeen, määritä oikea paperilajiasetus:
  - Windows-käyttäjät: määritä paperilaji Tulostusominaisuuksissa.
  - Macintosh-käyttäjät: määritä paperilaji Tulosta-valintataulussa.

## PAPERI ON IMENYNT KOSTEUTTA, KOSKA KOSTEUSPITOISUUS ON SUURI

- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.
- Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.

## Epätasainen tulostusjälki



Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

## PAPERI ON SAATTANUT IMEÄ KOSTEUTTA SUUREN KOSTEUSPITOISUUDEN TAKIA

- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.
- Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.

## TARKISTA PAPERILAJI-ASETUS.

Varmista Paperilaji-asetus vastaa lokeroon asetettua paperia:

- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikossa Paperilaji-asetus.
- 2 Ennen kuin lähetät työn tulostimeen, määritä oikea paperilajin asetukset:
  - Windows-käyttäjät: määritä paperilaji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
  - Macintosh-käyttäjät: määritä paperilaji Tulosta-valintataulussa.

## TARKISTA PAPERI

Vältä papereita, joissa on karkea, kuvioitu pinta.

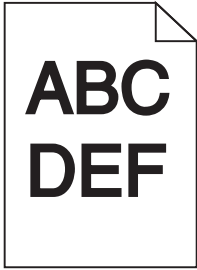
## VÄRIAINNE VOI OLLA VÄHISSÄ

Kun näyttöön tulee teksti **88 <väri> väriaine vähissä** tai kun tulostejälki alkaa haaletta, vaihda värikasetti.

## KIINNITYSYKSIKKÖ VOI OLLA KULUNUT TAI VIALLINEN

Vaihda kiinnitysyksikkö.





## Tuloste on liian tumma



Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### KALIBROI VÄRI

Tulostin kalibroi värit automaattisesti, kun se havaitsee uuden kuvayksikön. Kun vaihdat värikasetin, voit kalibroida värit manuaalisesti:

- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa .
- 2 Kun olet kohdassa **Järjestelmänvalvojan valikko**, paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Asetukset**, ja paina sitten painiketta .
- 3 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee **Laatu-valikko**, ja paina sitten painiketta .
- 4 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Värinsäätö**. Valitse sitten . Näyttöön tulee teksti **Kalibroidaan**.

### TARKISTA TUMMUUS-, KIRKKAUS- JA KONTRASTIASETUKSET

Tummuuden säätö -asetus on liian tumma, RGB-kirkkaus -asetus liian tumma tai RGB-kontrasti liian jyrkkä.

- Windows-käyttäjät: voit vaihtaa asetuksia valitsemalla Tulostusominaisuudet-kohdasta **Tulostuslaatu** ja valitsemalla sitten **Lisää tulostuslaatuasetuksia**.
- Muuta asetukset Laatu-valikosta.
- Macintosh-käyttäjät:
  - 1 Valitse kohta **File (Tiedosto) > Print (Tulosta)**.
  - 2 Etsi pudotusvalikko suuntakuvien alapuolelta ja osoita sitten alas-painiketta.
  - 3 Osoita kohtaa **Tulostimen ominaisuudet**.
  - 4 Säädä musteen tummuuden, kirkkauden ja kontrastin asetuksia.

### PAPERI ON IMENYT KOSTEUTTA SUUREN KOSTEUSPITOISUUDEN TAKIA.

- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.
- Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.

### TARKISTA PAPERI

Vältä papereita, joissa on karkea, kuvioitu pinta.

## TARKISTA PAPERILAJI-ASETUS.

Varmista Paperilaji-asetus vastaa lokeroon asetettua paperia:

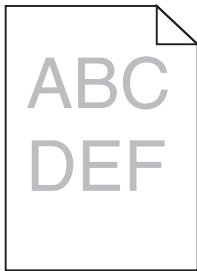
- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikossa Paperilaji-asetus.
- 2 Ennen kuin lähetät työn tulostimeen, määritä oikea paperilajin asetus:
  - Windows-käyttäjät: määritä paperilaji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
  - Macintosh-käyttäjät: määritä paperilaji Tulosta-valintataulussa.

## KUVANSIIRTOPAKETTI SAATTAA OLLA KULUNUT TAI VIALLINEN

Vaihda kuvansiirtopaketti.

**Huomautus:** Tulostimessa on kaksi eri kuvansiirtopaketti: musta ja värillinen kuvansiirtopaketti ja musta kuvansiirtopaketti. Musta ja värillinen kuvayksikkö sisältää syaanin, magentan, keltaisen ja mustan. Musta kuvayksikkö sisältää vain mustan.





## Tuloste on liian vaalea



Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

## KALIBROI VÄRI

Tulostin kalibroi värit automaattisesti, kun se havaitsee uuden kuvayksikön. Kun vaihdat värikasetin, voit kalibroida värit manuaalisesti:

- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelissa .
- 2 Kun olet kohdassa **Järjestelmänvalvojan valikko**, paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Asetukset**, ja paina sitten painiketta .
- 3 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee **Laatu-valikko**, ja paina sitten painiketta .
- 4 Paina nuolipainikkeita, kunnes näyttöön tulee teksti **Värinsäätö**. Valitse sitten .  
Näyttöön tulee teksti **Kalibroidaan**.

## TARKISTA TUMMUUS-, KIRKKAUS- JA KONTRASTIASETUKSET

Tummuuden säätö -asetus on liian vaalea, RGB-kirkkaus on liian kirkas tai RGB-kontrasti on liian pieni.

- Windows-käyttäjät: voit vaihtaa asetuksia valitsemalla Tulostusominaisuudet-kohdasta **Print Quality (Tulostuslaatu)** ja valitsemalla sitten **More Print Quality Options (Lisää tulostuslaatuasetuksia)**.
- Macintosh-käyttäjät:
  - 1 Valitse kohta **File (Tiedosto) > Print (Tulosta)**.
  - 2 Etsi pudotusvalikko suuntakuvien alapuolelta ja osoita sitten alas-painiketta.
  - 3 Osoita kohtaa **Printer Features (Tulostimen ominaisuudet)**.
  - 4 Säädä musteen tummuuden, kirkkauden ja kontrastin asetuksia.
- Muuta asetukset Laatu-valikosta.

## PAPERI ON IMENYNT KOSTEUTTA SUUREN KOSTEUSPITOISUUDEN TAKIA.

- Lisää paperia uudesta pakkauksesta.
- Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.

## TARKISTA PAPERI

Vältä papereita, joissa on karkea, kuvioitu pinta.

## TARKISTA PAPERILAJI-ASETUS.

Varmista, että Paperilaji-asetus vastaa lokeroon asetettua paperia:

- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelin Paperi-valikossa Paperilaji-asetus.
- 2 Ennen kuin lähetät työn tulostimeen, määritä oikea paperilajin asetus:
  - Windows-käyttäjät: määritä paperilaji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
  - Macintosh-käyttäjät: määritä paperilaji Tulosta-valintataulussa.

## VARMISTA, ETTÄ COLOR SAVER (VÄRINSÄÄSTÖ) -ASETUS ON OFF (EI KÄYTÖSSÄ)

Värinsäästö voi olla (On) Käytössä.

## VÄRIAINNE VOI OLLA VÄHISSÄ

Kun näyttöön tulee teksti **88 <väri> väriaine vähissä** tai kun tuloste jälki alkaa haaleta, vaihda värikasetti.

## VÄRIAINNEKASETTI VOI OLLA VIALLINEN.

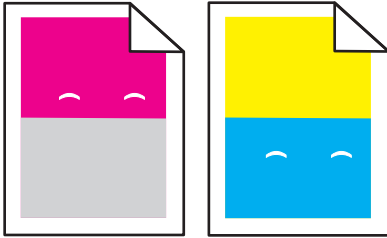
Vaihda väriainnekasetti.

## KUVAYKSIKKÖ SAATTAA OLLA KULUNUT TAI VIALLINEN

Vaihda kuvankäsittelypaketti.

**Huomautus:** Tulostimeen on kahdenlaisia kuvayksiköitä: musta ja värillinen kuvayksikkö sekä musta kuvayksikkö. Musta ja värillinen kuvayksikkö sisältää syaanin, magentan, keltaisen ja mustan. Musta kuvayksikkö sisältää vain mustan.

## Toistuvat virhekuviot



### TULOSTEESTA ON SAMANVÄRISIÄ TOISTUVIA JÄLKIÄ, JA NIITÄ ON SIVULLA USEITA.

Vaihda kehitysyksikkö, jos virheiden väli on 43,9 mm (1,7 tuumaa)

Vaihda kuvayksikkö, jos virheiden väli on

- 34,6 mm (1,4 tuumaa)
- 94,2 mm (3,71 tuumaa)

#### Huomautuksia:

- Tulostimeen on kahdenlaisia kuvayksiköitä: musta ja värillinen kuvayksikkö sekä musta kuvayksikkö. Musta ja värillinen kuvayksikkö sisältää syaanin, magentan, keltaisen ja mustan. Musta kuvayksikkö sisältää vain mustan.
- Voit tulostaa vianmääritystä varten luettelon ongelmista Tulostusvirheet-valikosta. Lisätietoja on kohdassa "Valikkoasetussivu-valikko" sivulla 71.

## Vino tuloste

### TARKISTA PAPERINOHJAIMET

Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan.

### TARKISTA PAPERI

Varmista, että käytetty paperi on tulostimen määritysten mukaista.

## Sivut ovat yhtenäisen värin peitossa



Tulostin tarvitsee ehkä huoltoa. Pyydä lisätietoja asiakastuesta.

## Sivulla on sumumainen väriainekuvio tai taustavarjoja

Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### KUVAYKSIKÖ SAATTAO OLLA KULUNUT TAI VIALLINEN

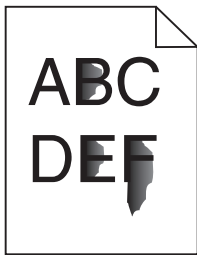
Vaihda kuvayksikkö.

**Huomautus:** Tulostimeen on kahdenlaisia kuvayksiköitä: musta ja värillinen kuvayksikkö sekä musta kuvayksikkö. Musta ja värillinen kuvayksikkö sisältää syaanin, magentan, keltaisen ja mustan. Musta kuvayksikkö sisältää vain mustan.

### ONKO PAPERIRADALLA VÄRIAINETTA?

Ota yhteys asiakastukeen.

## Väriaine varisee pois



Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### TARKISTA PAPERILAJIASETUS

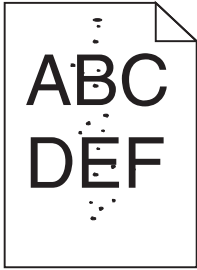
Varmista, että paperilajiasetus vastaa lokeroon lisättyä paperia

- 1 Valitse tulostimen ohjauspaneelista Paperi-valikon Paperilaji-asetus.
- 2 Ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi, määritä oikea lajiasetus:
  - Windows-käyttäjä: määritä laji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
  - Macintosh-käyttäjä: määritä laji Tulosta-valintaikkunassa.

### TARKISTA PAPERIN LAATU -ASETUS

Tarkista Paperi-valikon Paperin laatu -asetuksesta, että asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia

## Väriainepilkut



Alla on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### KUVAYSIKKÖ SAATTAA OLLA KULUNUT TAI VIALLINEN

Vaihda kuvayksikkö.

**Huomaus:** Tulostimeen on kahdenlaisia kuvayksiköitä: musta ja värillinen kuvayksikkö sekä musta kuvayksikkö. Musta ja värillinen kuvayksikkö sisältää syaanin, magentan, keltaisen ja mustan. Musta kuvayksikkö sisältää vain mustan.

### ONKO PAPERIRADALLA VÄRIAINETTA?

Ota yhteys asiakastukeen.

## Kalvojen tulostuslaatu on huono

### TARKISTA KALVOT

Käytä vain tulostimen valmistajan suosittelemia kalvoja.

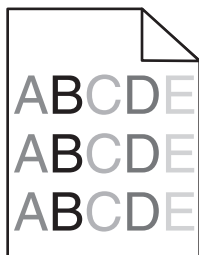
### TARKISTA PAPERILAJIASETUS

Varmista, että paperilajiasetus vastaa lokeroon lisätyn paperin lajia:

- 1 Tarkista tulostimen ohjauspaneelista Paperi-valikon Paperilaji-asetus.
- 2 Ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi, määritä oikea lajiasetus:
  - Windows-käyttäjä: määritä laji Tulostusominaisuudet-kohdassa.
  - Macintosh-käyttäjä: määritä laji Tulosta-valintaikkunassa.



## Epätasainen tummuus

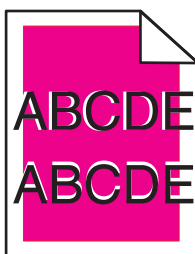


Vaihda musta ja värillinen kuvayksikkö

## Väri-laatuongelmien ratkaiseminen

Tässä osassa annetaan vastauksia joihinkin väriin liittyviin peruskysymyksiin ja selostetaan, miten joitakin Asetukset-kohdan Laatu-valikon vaihtoehtoja voidaan käyttää tavallisten väriin liittyvien ongelmien ratkaisemiseen.

### Värin kohdistusvirhe



Väri on siirtynyt oikean alueen ulkopuolelle tai toisen värialueen päälle.





Seuraavassa on esitelty mahdollisia ratkaisutapoja. Kokeile seuraavia vaihtoehtoja:

### IRROTA VÄRIKASETIT JA ASENNAN NE SITTEN TAKAISIN PAIKALLEEN

Irrota värikasetit ja asenna ne sitten takaisin paikalleen.

### KALIBROI VÄRIT

Tulostin kalibroi värit automaattisesti, kun se havaitsee uuden kuvayksikön. Kun vaihdat värikasetin, voit kalibroida värit manuaalisesti:

- 1 Paina tulostimen ohjauspaneelin -painiketta.
  - 2 Kun olet kohdassa **Järjestelmänvalvojan valikko**, paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee teksti **Asetukset**, ja paina sitten painiketta .
  - 3 Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee teksti **Laatuvalikko**, ja paina sitten painiketta .
  - 4 Paina nuolinäppäimiä, kunnes näyttöön tulee teksti **Värinsäätö**, ja paina sitten painiketta .
- Näyttöön tulee ilmoitus **Kalibroidaan**.

**Huomautus:** Jos ongelma ei poistunut, kalibroi väri uudelleen.

## Väritulostuksen usein kysytyjä kysymyksiä

### Mikä on RGB-väri?

Punaista, vihreää ja sinistä valoa voidaan sekoittaa erisuuruisina määrinä toisiinsa, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Esimerkiksi yhdistämällä punaista ja vihreää saadaan keltaista. Televisioiden ja tietokonenäyttöjen värit saadaan aikaan tällä menetelmällä. RGB-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon punaista, vihreää ja sinistä tarvitaan tietyn värin tuottamiseen.

### Mikä on CMYK-väri?

Syaania, magentaa, keltaista ja mustaa mustetta tai väriainetta voidaan tulostaa erisuuruisina määrinä, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Esimerkiksi yhdistämällä syaania ja keltaista saadaan aikaan vihreää väriä. Painokoneet, mustesuihkutulostimet ja laserväritulostimet tuottavat värit tällä tavalla. CMYK-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon syaania, magentaa, keltaista ja mustaa tarvitaan tietyn värin tuottamiseen.

### Miten väri määritetään tulostettavassa asiakirjassa?

Sovellusohjelmissa asiakirjan värit määritetään tavallisesti käyttämällä RGB- tai CMYK-väriyhdistelmiä. Lisäksi käyttäjä voi niissä muuttaa asiakirjan jokaisen objektin väriä. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa.

### Miten tulostin tietää, mitä väriä sen on tulostettava?

Kun käyttäjä tulostaa asiakirjan, jokaisen objektin tyyppiä ja väriä koskeva tieto lähetetään tulostimeen. Väritieto kulkee värinmuuntotaulukoiden avulla, jotka muuntavat värin sopiviksi määriksi syaania, magentaa, keltaista ja mustaa väriainetta, joita tarvitaan halutun värin tuottamiseen. Objektityypitiedot määrittävät värinmuuntotaulukoiden käytön. Voidaan esimerkiksi käyttää yhtä värinmuuntotaulukkoa tekstiin ja jotain toista värinmuuntotaulukkoa valokuviin.

### Käytänkö tulostimen PostScript- vai PCL-emulointiohjelmistoa? Mitä asetuksia on käytettävä, jotta väri olisi mahdollisimman hyvä?

On erittäin suositeltavaa käyttää PostScript-ohjainta parhaan värinlaadun takaamiseksi. PostScript-ohjaimen oletusasetukset tuottavat halutunlaisen värinlaadun useimmissa tulosteissa.

### Miksi tulosteessa oleva väri ei vastaa tietokoneen näytössä näkyvää väriä?

Yleensä värinmuuntotaulukot, joita käytetään automaattisessa värinkorjaustilassa, arvioivat vakiotietokonenäytön värit. Tulostinten ja näyttöjen keskenään erilaisen tekniikan vuoksi moniin väreihin vaikuttavat kuitenkin myös esimerkiksi näyttöjen erot ja valaistusolosuhteet. Lisätietoja tulostimen värinäytesivujen käyttämisestä tiettyjen värintäsmäsongelmien ratkaisemiseen on kohdassa Miten saan jonkin tietyn värin (esimerkiksi yrityksen logo) vastaamaan tulostimen tulostamaa väriä?

### Tulostettu sivu näyttää sävytetyltä. Voinko säätää väriä?

Joskus tulostettu sivu näyttää sävytetyltä (esimerkiksi kaikki näyttää liian punaiselta). Tämä voi johtua ympäristötekijöistä, paperilajista, valaistusoloista tai käyttäjän mieltymyksistä. Tällöin voit korjata värejä säätämällä Color Balance (Väritasapaino) -asetusta. Color Balance (Väritasapaino) -asetuksen avulla käyttäjä voi hienosäätää kussakin värisävyssä käytettävän väriaineen määrää. Kun Color Balance (Väritasapaino) -valikossa valitaan positiivisia arvoja syaanille, magentalle, keltaiselle ja mustalle, valitun värin väriaineen määrä lisääntyy vähän. Kun valitaan negatiivisia arvoja, väriaineen määrä vähenee. Jos tulostettu sivu on esimerkiksi punertava, väritasapainoa voidaan ehkä parantaa vähentämällä sekä magentan että keltaisen määrää.

## Värilliset kalvot näyttävät tummilta heijastettaessa. Voinko tehdä mitään värin parantamiseksi?

Tämä ongelma on hyvin yleinen, kun kalvoja näytetään heijastukseen perustuvilla piirtoheittimillä. Jotta värinlaatu olisi paras mahdollinen, on suositeltavaa käyttää siirtoheittimiä. Jos on käytettävä heijastukseen perustuvaa piirtoheitintä, kalvoa voidaan vaalentaa Toner Darkness (Tummuuden säätö) -asetuksella 1, 2 tai 3. Tulosta ainoastaan suositelluille värillisille kalvoille.

### Mitä on manuaalinen värinkorjaus?

Kun manuaalinen värinkorjaus on käytössä, tulostin käsittelee kohteita käyttäjän valitsemien värinmuuntotaulukoiden avulla. Color Correction (Värinkorjaus) -asetuksen on kuitenkin oltava Manual (Manuaalinen), tai käyttäjän määrittämää värinmuuntoa ei käytetä. Manuaaliset värinkorjausasetukset määräytyvät tulostuskohteen tyyppin mukaan (teksti, grafiikka tai kuvat) ja sen mukaan, miten kohteen väri on määritetty sovelluksessa (RGB- tai CMYK-yhdistelmät).

#### Huomautuksia:

- Manuaalisesta värinkorjauksesta ei ole hyötyä, jos sovellusohjelma ei määritä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä. Siitä ei ole hyötyä myöskään siinä tapauksessa, että värien säätöä hallitaan sovelluksen tai tietokoneen käyttöjärjestelmän avulla.
- Värinmuuntotaulukoiden — joita käytetään kuhunkin kohteeseen, kun Color Correction (Värinkorjaus) -asetus on Auto (Automaattinen) — avulla saadaan parhaat värit useimpiin asiakirjoihin.

Eri värinmuuntotaulukon käyttäminen manuaalisesti:

- 1 Valitse Quality (Laatu) -valikosta **Color Correction** (Värinkorjaus) ja **Manual** (Manuaalinen).
- 2 Valitse Quality (Laatu) -valikosta **Manual Color** (Värinsäätö käsin) ja sen jälkeen asianmukainen värinmuuntotaulukko kohdetyyppiä varten.

### Manual Color (Värinsäätö käsin) -valikko

Kohteen tyyppi	Värinmuuntotaulukot
RGB-kuva RGB-teksti RGB-grafiikka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vivid</b> (Kirkas) — tuottaa tavallista kirkkaammat ja kylläisemmät värit, voidaan käyttää kaikkien tulevien värimuotojen yhteydessä.</li> <li>• <b>sRGB Display</b> (sRGB-näyttö) — tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Mustan värin käyttö on optimoitu valokuvien tulostusta varten.</li> <li>• <b>Display—True Black</b> (Näyttö—Tod. musta) — tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Luo kaikki neutraalit harmaasävyt ainoastaan mustalla musteella.</li> <li>• <b>sRGB Vivid</b> (Tarkka sRGB) — tuottaa erityisen värikylläiset värit sRGB-näyttö-värinkorjauksen yhteydessä. Mustan värin käyttö on optimoitu yritysgrafiikan tulostamista varten.</li> <li>• <b>Off</b> (Ei käytössä) — värinkorjaus ei ole käytössä.</li> </ul>
CMYK-kuva CMYK-teksti CMYK-grafiikka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>US CMYK</b> — tulostin käyttää värinmuuntotaulukkoa, joka jäljittelee SWOP (Specifications for Web Offset Publishing) -väritulostusta.</li> <li>• <b>Euro CMYK</b> — tulostin käyttää värinmuuntotaulukkoa, joka jäljittelee EuroScale-väritulostusta.</li> <li>• <b>Vivid CMYK</b> (Tarkka CMYK) — tulostaa värit täyteläisinä käytettäessä US CMYK -värinmuuntotaulukkoa.</li> <li>• <b>Off</b> (Ei käytössä) — värinkorjaus ei ole käytössä.</li> </ul>

## Miten saan jonkin tietyn värin (esimerkiksi yrityksen logon värin) vastaamaan tulostimen tulostamaa väriä?

Tulostimen Quality (Laatu) -valikossa on valittavissa yhdeksän värinäytesarjaa. Ne ovat käytettävissä myös upotetun Web-palvelimen Color Samples (Värinäytteet) -sivulla. Valitsemalla esimerkkisarja voidaan tulostaa useita sivuja, jotka koostuvat sadoista värillisistä ruuduista. Jokaisen ruudun kohdalla on joko CMYK- tai RGB-yhdistelmä sen mukaan, mikä taulukko on valittu. Kussakin ruudussa tarkasteltavana oleva väri on saatu aikaan siten, että ruudun kohdalla oleva CMYK- tai RGB-yhdistelmä on viety valitun värinmuuntotaulukon läpi.

Tutkimalla värinäytesarjoja käyttäjä voi määrittää, minkä ruudun väri on lähimpänä haluttua väriä. Ruudun kohdalla olevaa väriyhdistelmää voidaan sitten käyttää objektin värin muuntamiseen sovellusohjelmassa. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa. Manual color correction (Manuaalinen värinkorjaus) -asetus voi olla tarpeen, jotta valittua värinmuuntotaulukkoa voidaan käyttää objektille.

Tietyn värin etsintäongelman ratkaisemisessa käytettävät värinäytesarjat määräytyvät käytettävän Color Correction (Värinkorjaus) -asetuksen (Auto (Autom.), Off (Ei käytössä) tai Manual (Käsinsäätö)) mukaan, tulostustyön tyyppin (teksti, grafiikka tai kuvat) mukaan sekä sen mukaan, mitä väriyhdistelmäasetusta sovellusohjelma käyttää (RGB- tai CMYK-yhdistelmät). Kun tulostimen Color Correction (Värinkorjaus) -asetus on Off (Ei käytössä), värit tulostetaan tulostustyön tietojen mukaan. Värejä ei muunneta.

**Huomautus:** Color Samples (Väriesimerkit) -sivuista ei ole hyötyä, jos sovellusohjelma ei määritä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä. Lisäksi joissakin tilanteissa sovellusohjelma tai tietokoneen käyttöjärjestelmä säätää sovelluksessa määritetyt RGB- tai CMYK-yhdistelmät värienhallinnan kautta. Näin saatu tulostusväri ei aina vastaa tarkasti väriesimerkkisivujen väriä.

## Mitä yksityiskohtaiset värinäytteet ovat, ja miten niitä käytetään?

Yksityiskohtaiset värinäytesarjat ovat käytettävissä ainoastaan verkkotulostimen upotetussa Web-palvelimessa. Yksityiskohtainen värinäytesarja sisältää sävyjä (värillisiä ruutuja), jotka muistuttavat käyttäjän määrittämää RGB- tai CMYK-arvoa. Sarjan värien samankaltaisuus määräytyy sen mukaan, mikä arvo on annettu RGB- tai CMYK-tarkkuusruutuun.

Yksityiskohtaisen värinäytesarjan avaaminen upotetussa Web-palvelimessa:

- 1 Avaa Web-selain.
- 2 Kirjoita osoiteriville verkkotulostimen IP-osoite.
- 3 Valitse **Configuration** (Määrittäykset).
- 4 Valitse **Color Samples** (Värinäytteet).
- 5 Valitsemalla **Detailed Options** (Yksityiskoht. asetukset) voit rajoittaa sarjan yhteen värialueeseen.
- 6 Kun Detailed Options (Yksityiskohtaiset asetukset) -sivu tulee näyttöön, valitse värinmuuntotaulukko.
- 7 Anna RGB- tai CMYK-värin numero.
- 8 Anna tarkkuusarvo väliltä 1–255.

**Huomautus:** Värinäytealue on sitä suppeampi, mitä lähempänä ykköstä tarkkuusarvo on.

- 9 Voit tulostaa yksityiskohtaisen värinäytesarjan valitsemalla **Print** (Tulosta).

## Yhteyden ottaminen asiakastukeen

Kun soitat asiakastukeen, valmistaudu kertomaan ongelma, laitteen käyttöpaneelissa näkyvä virheilmoitus ja vianmääritysvaiheet, joiden avulla olet jo yrittänyt ratkaista ongelman.

Soitettaessa on tiedettävä tulostimen malli ja sarjanumero. Tiedot ovat tulostimen yläetukannen sisäpuolella. Sarjanumero on myös valikkoasetussivulla.

Yhdysvalloissa tai Kanadassa soita numeroon 1-800-539-6275. Jos olet muussa maassa / muulla alueella, katso lisätietoja Lexmarkin Web-sivustosta osoitteessa <http://support.lexmark.com>.

# Tiedotteet

## Tuotetiedot

Tuotteen nimi:

Lexmark C540n, C543dn, C544n, C544dn, C544dw, C546dtn

Laitteen tyyppi:

5025

Malli(t):

210, 230, 410, 430, 43W, 439, n01, n02, dnw, xd1, xd2, dn1, dn2, gd1, gd2, dw1, dw2, dt1, dt2, gt1, gt2

## Painosta koskeva tiedote

Marraskuu 2012

**Seuraava kappale ei koske maita, joissa vastaavanlaiset sopimusehdot ovat ristiriidassa paikallisen lain kanssa:**  
LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ON TUOTTANUT TÄMÄN JULKAISUN SELLAISENA KUIN SE ON, ILMAN TAKUITA, MUKAAN LUKIEN MUTTA RAJOITTAMATTA KAUPAN EHTOJEN TAI TIETTYYN KÄYTTÖÖN SOPIVUUDEN TAKUUEHDOT. Tämä kohta ei välttämättä koske sinua, sillä joissakin valtioissa ei sallita julkilausuman kieltämistä tai tiettyjen toimitusten välillisiä takuita.

Tämä julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia tai painovirheitä. Julkaisun tietoihin tehdään säännöllisin väliajoin muutoksia, jotka sisällytetään tuotteen myöhempisiin versioihin. Tuotteisiin tai ohjelmiin voidaan tehdä parannuksia tai muutoksia milloin tahansa.

Tämän tuotteen viittaukset muihin tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita sitä, että valmistaja takaa näiden olevan saatavilla kaikissa maissa, joissa valmistaja toimii. Viittaukset eri tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että ainoastaan kyseistä tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää. Mitä tahansa toiminnallisesti vastaavaa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa mitään olemassa olevaa aineetonta oikeutta, voidaan käyttää mainitun tuotteen, ohjelman tai palvelun sijaan. Toiminnan arvioiminen ja varmentaminen käytettäessä muita kuin valmistajan suosittelemia muita tuotteita, ohjelmia tai palveluita ovat pelkästään käyttäjän vastuulla.

Lexmarkin teknistä tukea saa osoitteesta <http://support.lexmark.com>.

Lisätietoja tarvikkeista ja ladattavista tiedostoista saa osoitteesta [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

© 2012 Lexmark International, Inc.

**Kaikki oikeudet pidätetään.**

## Tavaramerkit

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

Mac ja Macin logo ovat Apple Inc.:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

PCL® on Hewlett-Packard Companyn rekisteröity tavaramerkki. PCL on joukko Hewlett-Packard Companyn määrittelemiä tulostimen ohjainkomentoja (kieli) ja toimintoja, joita yhtiö käyttää tulostintuotteissaan. Tämä tulostin

on tarkoitettu yhteensopivaksi PCL-kielen kanssa. Tämä tarkoittaa, että tulostin tunnistaa eri sovellusohjelmien käyttämät PCL-komennot ja emuloi niitä vastaavia toimintoja.

Kaikki muut tavamerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

## Moduuliosia koskeva ilmoitus

Langattomat mallit sisältävät seuraavat moduuliosia(t):

Säädösten mukainen Lexmark-tyyppi/-malli LEX-M04-001; FCC ID:IYLLLEXM04001; IC:2376A-M04001

## Melutasot

Seuraavat mittaukset on suoritettu ISO 7779 -standardin mukaisesti ja ilmoitettu ISO 9296 -standardin mukaisesti.

**Huomautus:** Jotkin tilat eivät ehkä koske tätä tuotetta.

Keskimääräinen äänenpaine yhden metrin etäisyydellä, dBA	
Tulostaminen	48 dBA
Valmis	Äänetön

Arvot voivat muuttua. Katso nykyiset arvot osoitteesta [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi (SER)



SER-logo viittaa tiettyihin elektroniikkatuotteiden kierrätysohjelmiin ja -käytäntöihin Euroopan unionin maissa. Kannatamme tuotteidemme kierrättämistä. Jos sinulla on kysymyksiä kierrätysvaihtoehdoista, käy Lexmarkin web-sivustossa osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) ja tarkista sieltä paikallisen myyntitoimiston puhelinnumero.

## Staatista sähköä koskeva tiedote



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

## ENERGY STAR

Mikä tahansa Lexmark-tuote, jonka kuoressa tai käynnistysruudussa on ENERGY STAR -tunnus, täyttää Lexmarkin toimittamassa kokoonpanossa sertifioidusti Yhdysvaltain ympäristönsuojelutoimiston (Environmental Protection Agency, EPA) vaatimukset.



## Lämpötilatiedot

Ympäristön lämpötila	15,6 - 32,2 °C (60 - 90 °F)
Kuljetus- ja säilytyslämpötila	-40 - 43,3 °C (-40 - 110 °F)

## Laserilmoitus

Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa DHHS 21 CFR Subchapter J -standardin mukaiseksi luokan I (1) -lasertuotteeksi ja muualla IEC 60825-1 -standardin mukaiseksi luokan I lasertuotteeksi.

Luokan I lasertuotteita ei pidetä haitallisina. Tulostimen sisällä on luokan IIIb (3b) laser, joka on nimellisteholtaan 7 mW:n galliumarsenidilaser ja toimii 655–675 nanometrin aallonpituuksilla. Laserjärjestelmä ja tulostin ovat rakenteeltaan sellaisia, että käyttäjä ei joudu alttiiksi luokkaa 1 suuremmalle säteilylle normaalin käytön, ylläpidon tai huollon aikana.

## LUOKAN 1 LASERLAITE

**VAROITUS!** Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

### KLASS 1 LASER APPARAT

**WARNING!** Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

## Laservaroitustarra

Laserlaitetta koskeva tarra voidaan kiinnittää tulostimeen kuvan osoittamalla tavalla:



DANGER - Invisible laser radiation when cartridges are removed and interlock defeated. Avoid exposure to laser beam.  
 PERIGO - Radiação a laser invisível será liberada se os cartuchos forem removidos e o lacre rompido. Evite a exposição aos feixes de laser.  
 Opasnost - Nevidljivo lasersko zračenje kada su kasete uklonjene i poništena sigurnosna veza. Izbjegavati izlaganje zracima.  
 NEBEZPEČÍ - Když jsou vyjmuty kazety a je odblokována pojistka, ze zařízení je vysíláno neviditelné laserové záření. Nevystavujte se působení laserového paprsku.  
 FARE - Usynlig laserstråling, når patroner fjernes, og spærreanordningen er slået fra. Undgå at blive udsat for laserstrålen.  
 GEVAAR - Onzichtbare laserstraling wanneer cartridges worden verwijderd en een vergrendeling wordt genegeerd. Voorkom blootstelling aan de laser.  
 DANGER - Rayonnements laser invisibles lors du retrait des cartouches et du déverrouillage des loquets. Eviter toute exposition au rayon laser.  
 VAARA - Näkymätöntä lasersäteilyä on varottava, kun värikasetit on poistettu ja lukitus on auki. Vältä lasersäteelle altistumista.  
 GEFAHR - Unsichtbare Laserstrahlung beim Herausnehmen von Druckkassetten und offener Sicherheitssperre. Laserstrahl meiden.  
 ΚΙΝΔΥΝΟΣ - Εκκυσση αόρατης ακτινοβολίας laser κατά την αφαίρεση των κασετών και την απασφάλιση της μανδάλωσης. Αποφεύγετε την έκθεση στην ακτινοβολία laser.  
 VESZÉLY - Nem látható lézersugárzás fordulhat elő a patronok eltávolításakor és a zárószekerzet felbontásakor. Kerülje a lézersugárnak való kitettséget.  
 PERICOLO - Emissioni di radiazioni laser invisibili durante la rimozione delle cartucce e del blocco. Evitare l'esposizione al raggio laser.  
 FARE - Usynlig laserstråling når kassetene tas ut og sperren er satt ut av spill. Unngå eksponering for laserstrålen.  
 NIEBEZPIECZEŃSTWO - niewidzialne promieniowanie laserowe podczas usuwania kaset i blokady. Należy unikać naświetlenia promieniami lasera.  
 ОПАСНО! Невидимое лазерное излучение при извлеченных картриджах и снятии блокировки. Избегайте воздействия лазерных лучей.  
 Pozor - Nebezpečnostvo neviditeľného laserového žiarenia pri odobratých kazetách a odblokovanej poistke. Nevystavujte sa lúčom.  
 PELIGRO: Se producen radiaciones láser invisibles al extraer los cartuchos con el interbloqueo desactivado. Evite la exposición al haz de láser.  
 FARA - Osynlig laserstrålning när patroner tas ur och spärrmekanismen är upphävd. Undvik exponering för laserstrålen.  
 危険 - 当移除碳粉盒及互锁失效时会产生看不见的激光辐射, 请避免暴露在激光光束下。  
 危険 - 移除碳粉匣與安全連續開關失效時會產生看不見的雷射輻射。請避免暴露在雷射光束下。  
 危険 - カートリッジが取り外され、内部ロックが無効になると、見えないレーザー光が放射されます。このレーザー光に当たらないようにしてください。

## Virrankulutus

### Tuotteen virrankulutus

Laitteen virrankulutus näkyy seuraavassa taulukossa.

**Huomautus:** Jotkin tilat eivät ehkä koske tätä tuotetta.

Tila	Kuvaus	Virrankulutus (wattia)
Tulostaminen	Tulostin tuottaa paperikopioita sähköisen tulotiedon perusteella.	480 W (C540, C543); 500 W (C544, C546)
Kopioiminen	Laite tuottaa paperikopioita paperiasiakirjoista.	-
Skannaaminen	Laite skannaa paperiasiakirjoja.	-
Valmis	Laite odottaa tulostustyötä.	34 W (C540, C543); 36 W (C544, C546)
Virransäästö	Laite on virransäästötilassa.	<18 W (C540); <16 W (C543, C544, C546)
Ei käytössä	Laite on kytketty pistorasiaan, mutta virta on katkaistu.	0 W

Taulukon virrankulutusluvut ovat pitkien ajanjaksojen keskimääräisiä arvoja. Hetkittäiset virrankulutushuiput voivat olla huomattavasti keskitasoa korkeampia.

Arvot voivat muuttua. Katso nykyiset arvot osoitteesta [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

### virransäästö

Tässä laitteessa on käytettävissä virransäästötila. Virransäästötila vastaa lepotilaa. Virransäästötila säästää energiaa laskemalla virrankulutusta, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan. Virransäästötila käynnistyy automaattisesti, kun laitetta ei ole käytetty tiettyyn aikaan (virransäästön aikakatkaistu).

Laitteen oletusarvoinen virransäästötilan aikakatkaistu (minuutteina):	20 minuuttia (C540, C543); 30 minuuttia (C544, C546)
--	--

Määrittämissä virransäästöaika-asetuksissa voidaan valita 1–240 minuuttia. Virransäästöaika-asetuksen asettaminen alhaiseksi vähentää energiankulutusta, mutta voi pidentää laitteen reagointiaikaa. Virransäästöaika-asetuksen asettaminen suureksi pitää reagointiajan nopeana mutta käyttää enemmän energiaa.

### **Virrankatkaisutila**

Jos tässä tuotteessa on sammutustila, jossa se käyttää yhä hieman virtaa, voit katkaista virrankulutuksen kokonaan irrottamalla virtajohdon pistorasiasta.

### **Virran kokonaiskulutus**

Joskus voi olla tarpeellista laskea laitteen kokonaisvirrankulutus. Koska virrankulutusluvut ilmaistaan virtayksikkö wattina, kokonaisvirrankulutus lasketaan kertomalla virrankulutus sillä aikamäärällä, jonka verran laitetta on käytetty kussakin tilassa. Laitteen kokonaisvirrankulutus on tilojen virrankulutuslukujen summa.

## **Euroopan yhteisön (EY) direktiivien mukainen ilmoitus**

Tämä tuote vastaa Euroopan yhteisön neuvoston direktiivien 2004/108/EY, 2006/95/EY ja 2009/125/EY suojausmääräyksiä, jotka koskevat sähkömagneettista yhteensopivuutta, tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuutta ja energiaan liittyvien tuotteiden ekologista suunnittelua.

Tuotteen valmistaja: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Valtuutettu edustaja on Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Direktiivien mukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana valtuutetulta edustajalta pyydettäessä.

Tämä tuote täyttää EN 55022:n luokan B rajoitukset ja EN 60950:n turvallisuusvaatimukset.

## **Langattomia tuotteita koskevat säännökset**

Tässä osassa on seuraavat säädöstiedot langattomista tuotteista, joissa on lähettimiä, kuten esimerkiksi rajoittamatta langattomat verkkokortit tai etäkortinlukimet.

## **Altistus radiotaajuussäteilylle**

Tämän laitteen säteilyteho on huomattavasti FCC:n ja muiden sääntelyvirastojen radiotaajuussäteilyn altistusrajojen alapuolella. Antennin on oltava vähintään 20 cm:n (8 tuuman) päässä ihmisistä, jotta laite täyttää FCC:n ja muiden sääntelyvirastojen radiotaajuussäteilyn altistusrajat.

## **Huomautus Euroopan unionin alueella oleville käyttäjille**

Tämä tuote vastaa Euroopan yhteisön neuvoston direktiivien 2004/108/EY, 2006/95/EY, 1999/5/EY ja 2009/125/EY suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia, tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä, radiolaitteita ja tietoliikennepäätelaitteita sekä energiaan liittyvien tuotteiden ekologista suunnittelua.

Yhteensopivuus osoitetaan CE-merkinnällä.



Tuotteen valmistaja: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Valtuutettu edustaja on Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Direktiivien mukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana valtuutetulta edustajalta pyydettäessä.

Tämä tuote täyttää EN 55022:n luokan B rajoitukset ja EN 60950:n turvallisuusvaatimukset.

Tuotteet, joissa on 2,4 GHz:n langaton lähiverkkotoiminto, vastaavat Euroopan yhteisön neuvoston direktiivien 2004/108/EY, 2006/95/EY, 1999/5/EY ja 2009/125/EY suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia ja tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä, radiolaitteita ja tietoliikennepäätelaitteita sekä energiaan liittyvien tuotteiden ekologista suunnittelua.

Yhteensopivuus osoitetaan CE-merkinnällä.



Laitteen käyttö on sallittu kaikissa EU- ja EFTA-maissa, mutta laite on tarkoitettu ainoastaan sisäkäyttöön.

Tuotteen valmistaja: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Valtuutettu edustaja on Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Direktiivien mukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana valtuutetulta edustajalta pyydettäessä.

Tätä tuotetta voidaan käyttää oheisessa taulukossa mainituissa maissa.

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK	EE
EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL	NO	PL	PT
RO	SE	SI	SK	TR	UK			

Česky	Společnost Lexmark International, Inc. tímto prohlašuje, že výrobek tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Lexmark International, Inc. erklærer herved, at dette produkt overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Lexmark International, Inc., dass sich das Gerät dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
English	Hereby, Lexmark International, Inc., declares that this type of equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente, Lexmark International, Inc. declara que este producto cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Eesti	Käesolevaga kinnitab Lexmark International, Inc., et seade see toode vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.
Suomi	Lexmark International, Inc. vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja muiden sitä koskevien direktiivin ehtojen mukainen.
Français	Par la présente, Lexmark International, Inc. déclare que l'appareil ce produit est conforme aux exigences fondamentales et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Magyar	Alulírott, Lexmark International, Inc. nyilatkozom, hogy a termék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Íslenska	Hér með lýsir Lexmark International, Inc. yfir því að þessi vara er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Italiano	Con la presente Lexmark International, Inc. dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Lexmark International, Inc. deklarē, ka šis izstrādājums atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Lexmark International, Inc. deklaruoja, kad šis produktas atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB direktyvos nuostatas.
Malti	Bil-preżenti, Lexmark International, Inc., jiddikjara li dan il-prodott huwa konformi mal-ħtiġijiet essenzjali u ma dispożizzjonijiet oħrajn relevanti li jinsabu fid-Direttiva 1999/5/KE.
Nederlands	Hierbij verklaart Lexmark International, Inc. dat het toestel dit product in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Norsk	Lexmark International, Inc. erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski	Niniejszym Lexmark International, Inc. oświadcza, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português	A Lexmark International Inc. declara que este produto está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Diretiva 1999/5/CE.
Slovensky	Lexmark International, Inc. týmto vyhlasuje, že tento produkt spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia smernice 1999/5/ES.
Slovensko	Lexmark International, Inc. izjavlja, da je ta izdelek v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Svenska	Härmed intygar Lexmark International, Inc. att denna produkt står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

## Patent acknowledgment

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Elliptic Curve Cryptography (ECC) Cipher Suites for Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for TLS Elliptic Curve Cipher Suites with SHA-256/382 and AES Galois Counter Mode (GCM) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for TLS Suite B Profile for Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Addition of the Camellia Cipher Suites to Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of certain patents in this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for AES-CCM ECC Cipher Suites for TLS implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for IKE and IKEv2 Authentication Using the Elliptic Curve Digital Signature Algorithm (ECDSA) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Suite B Cryptographic Suites for IPsec implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Algorithms for Internet Key Exchange version 1 (IKEv1) implemented in the product or service.

# Hakemisto

## Numerot

250 arkin lokero (vakio)  
lisääminen 40

30 <väri> värikasetti puuttuu 123

31.yy Vaihda musta ja värillinen kuvayksikkö 123

31.yy Viallinen kuvayksikkö 123

32 Replace unsupported <color> cartridge (32 Vaihda väärä <väri> kasetti) 124

34 Lyhyt arkki 124

35 Muisti ei riitä Resurssien tallennus -toimintoon 124

37 Muisti ei riitä flash-muistin eheytykseen 124

37 Muisti ei riitä työn lajitteluun 124

38 Muisti on täynnä 125

39 Monimutkainen sivu, jotkin tiedot eivät ehkä tulostuneet 125

51 Flash-muisti on viallinen 125

52 Flash-muisti ei riitä resurssien tallennukseen 125

53 Alustamaton flash-muisti 125

54 Vakioverkon ohjelmavirhe 125

54 Verkon <x> ohjelmavirhe 126

550 arkin lokero  
asentaminen 19

56 Vakio-USB-portti ei käytössä 126

58 Liian monta flash-muistia asennettu 126

58 Liian monta lokeroa liitetty 126

59 Väärä lokero <x> 127

650 arkin kaksoislokero  
asentaminen 19  
lisääminen 42

82 Käytetyn väriaineen laatikko lähes täysi 127

82 Käytetyn väriaineen laatikko puuttuu 127

82 Vaihda käytetyn väriaineen laatikko 127

88 Vaihda <väri> kasetti 127

88 Värikasetin väriainetta on vähän 127

## A

Aktiivinen NIC -valikko 72

AppleTalk-valikko 76

Asenna lokero <x> 121

asentaminen langattomaan verkkoon  
Windowsissa 25

Aseta yhden arkin syöttölaite <koko> 122

Aseta yhden arkin syöttölaite <laji> <koko> 122

Aseta yhden arkin syöttölaite <mukautettu merkkijono> 122

Aseta yhden arkin syöttölaite <mukautetun lajin nimi > 122

asetukset  
550 arkin lokero 19  
650 arkin kaksoislokero 19

flash-muistikortti 17

muistikortit 12

muistikortti 15

päivittäminen  
tulostinohjaimessa 23

sisäinen 12

asetus  
Aktiivinen NIC 72  
paperikoko 39  
paperilaji 39  
TCP/IP-osoite 74  
Universal-paperikoko 39

asetusten määrittäminen  
useita tulostimia 113

Asetus-valikko 80

asiakirjan tulostaminen 53

asiakirjat, tulostaminen  
Macintoshissa 53  
Windowsissa 53

## C

Custom Types (Mukautetut lajit) -valikko  
tulostimen valikot 70

## E

Eco Mode -tilan asetukset 34

Embedded Web Server 112  
asetusten kopioiminen toisiin tulostimiin 113

sähköpostihälytysten asentaminen 113

emovevy  
avaaminen 13

Ethernet-liitäntä 20

Ethernet-verkkoasennus  
Macintoshilla 29  
Windowsissa 29

Ethernet-verkkotoiminnot  
Macintosh 29  
Windows 29

## F

FCC notices 154

Flash-asema-valikko 90

flash-muistikortti  
asentaminen 17  
vianmääritys 132

fonttimalliluettelo  
tulostaminen 59

## H

hakemistoluettelo  
tulostaminen 60

Hiljainen tila 35

hukkaväriainepullo  
tilaaminen 93

## I

ilmoitukset 150, 151, 152, 153, 154, 155

Inventaariraportti-valikko 72

IPv6-valikko 75

Irrrota johto ja vaihda tila 123

## J

julkaisu  
sijainti 6

## K

kaapeleiden kytkeminen 20

kaapelit, kytkeminen  
Ethernet 20  
USB 20

Kalibrionti 121  
kalvot  
  lisääminen 43  
  vihjeitä 55  
kartonki  
  käyttöä koskevia vihjeitä 57  
  lisääminen 43  
kehitysyksikkö  
  vaihtaminen 105  
kierrätys  
  Lexmarkin pakkausmateriaalit 36  
  Lexmark-tuotteet 36  
  WEEE-ilmoitus 151  
  väriainekasetit 36  
kirjekuoret  
  lisääminen 43, 45  
  vihjeitä 55  
kirjelomake  
  käyttöä koskevia vihjeitä 53  
  lokeroiden täyttäminen 53  
  täyttäminen,  
  käsinsyöttölokero 53  
Kokoonpanot  
  tulostin 8  
kuvansiirtopaketit  
  tilaaminen 93  
Kuvansiirtopaketti  
  vaihtaminen 97  
Kuva-valikko 88  
käsinsyöttölokero  
  lisääminen 45  
Käytetyn värijauheen laatikko  
  vaihtaminen 94  
käyttöpaneeli, tulostin  
  tehdasasetukset,  
  palauttaminen 112

**L**

Laitetilastot-valikko 71  
langaton verkko  
  asennus, Macintosh 26  
  asennus, Windows 25  
  määrittystiedot 24  
langattoman tulostimen asennus  
  Macintoshissa 26  
langattoman verkon asetukset  
  Windowsissa 25  
Lisää <lähde> <koko> 121  
Lisää <lähde> <laji> <koko> 122  
Lisää <lähde> <Mukautettu  
merkkijono> 121

Lisää <lähde>  
<Mukautetun lajin nimi> 121  
lisääminen  
  250 arkin lokero (vakio) 40  
  650 arkin kaksoislokero 42  
kalvot 43  
kartonki 43  
kirjekuoret 43, 45  
kirjelomake  
  käsinsyöttölokerossa 53  
kirjelomake lokeroissa 53  
käsinsyöttölokero 45  
monisyöttölaite 43  
Lisää tulostetut sivut uudelleen  
lokeroon <x> 121  
lokeroiden erottaminen 38  
lokeroiden yhdistäminen 38  
lokerot  
  erottaminen 38  
  yhdistäminen 38

**M**

melutasot 151  
monisyöttölaite  
  lisääminen 43  
muistikortti  
  asentaminen 15  
  vianmääritys 132  
määrittystiedot  
  langaton verkko 24

**N**

näyttö, tulostimen  
ohjauspaneeli 10  
näytön vianmääritys  
  näyttö on tyhjä 128  
  näytössä on ainoastaan  
  vinoneliöitä 128

**O**

ohjeet  
  kartonki 57  
  kirjekuoret 55  
  kirjelomake 53

**P**

paperi  
  esipainetut lomakkeet 48  
  kapasiteetit 52  
  kelvoton 32  
  kirjelomake 48

koon määrittäminen 39  
lajin määrittäminen 39  
ominaisuudet 47  
painon valitseminen 67  
säilyttäminen 48  
Universal-kokoasetus 39  
Universal-paperikoko 70  
uusiopaperi 32  
valitseminen 48  
paperien lajit ja painot  
  tulostimen tukemat 50  
Paperikoko/-laji -valikko 63  
paperikoot  
  tulostimen tukemat 49  
paperilajit  
  lisäämispaikka 50  
  tulostimen tukemat 50  
Paperin paino -valikko 67  
paperinsyötön vianmääritys  
  ilmoitus ei poistu tukoksen  
  poistamisen jälkeen 133  
paperitukokset  
  välttäminen 115  
PCL-emulointi-valikko 86  
PDF-valikko 86  
peruuttaminen  
  tulostustyö tietokoneesta 60  
PictBridge-tulostaminen  
  valokuvat 59  
Poista pakkausmateriaali 123  
Poista paperi  
vakiovastaanottoalustalta 123  
PostScript-valikko 86  
puhdistaminen  
  tulostimen ulkopuoli 110

**S**

soittaminen asiakastukeen 148  
Sulje kansi 121  
sähköposti  
  ilmoitus paperitukoksesta 113  
  ilmoitus siitä, että paperia  
  tarvitaan 113  
  ilmoitus siitä, että tarvitaan  
  erilaista paperia 113  
  ilmoitus tarvikkeen  
  loppumisesta 113  
säilyttäminen  
  paperi 48  
  tarvikkeet 91  
säteilyrajoitukset 151, 154

säästöasetukset  
Eco-Mode 34  
Hiljainen tila 35

## T

tarrat, paperi  
vihjeitä 56  
tarvikeilmoitukset  
asetusten määrittäminen 113  
tarvikeilmoitusten  
määrittäminen 113  
tarvikkeet  
säilyttäminen 91  
säästäminen 33  
tila 91  
Tarvikkeet-valikko 62  
tarvikkeiden tila, tarkistaminen 91  
TCP/IP-valikko 74  
tehdasasetukset, palauttaminen  
tulostimen ohjauspaneelin  
valikot 112  
tilaaminen  
hukkaväriainepullo 93  
kuvansiirtopaketit 93  
väriainekasetit 92  
tilaaminen, tarvikkeet  
hukkaväriainepullo 93  
kuvansiirtopaketit 93  
väriainekasetit 92  
Toistuva virhekuvio -valikko 71  
tukokset  
numerokoodit 115  
sijainnit 115  
välttäminen 115  
tukokset, poistaminen  
200 116  
201 116  
202 116  
230 116  
231 119  
235 119  
24x 119  
250 120  
Tulosta fontit -valikko 71  
tulostaminen  
fonttimalliluettelo 59  
hakemistoluettelo 60  
Macintoshissa 53  
tulosta laadun testisivut 60  
USB-flash-muistikortilta 58  
valikkoasetussivu 21  
valokuvat 59

verkkoasetussivu 22  
Windowsissa 53  
tulostimen asentaminen  
Ethernet-verkossa (vain  
Macintosh) 29  
Ethernet-verkossa (vain  
Windows) 29  
langattomassa verkossa 25  
tulostimen asentaminen  
langattomaan verkkoon  
Macintoshilla 26  
tulostimen asentaminen verkkoon  
Ethernet-verkkotoiminnot 29  
tulostimen ilmoitukset  
30 <väri> värikasetti puuttuu 123  
31.yy Vaihda musta ja värillinen  
kuvayksikkö 123  
31.yy Viallinen kuvayksikkö 123  
32 Replace unsupported <color>  
cartridge (32 Vaihda väärä <väri>  
kasetti) 124  
34 Lyhyt arkki 124  
35 Muisti ei riitä Resurssien  
tallennus -toimintoon 124  
37 Muisti ei riitä flash-muistin  
eheytykseen 124  
37 Muisti ei riitä työn  
lajitteluun 124  
38 Muisti on täynnä 125  
39 Monimutkainen sivu, jotkin  
tiedot eivät ehkä  
tulostuneet 125  
51 Flash-muisti on viallinen 125  
52 Flash-muisti ei riitä resurssien  
tallennukseen 125  
53 Alustamaton flash-muisti 125  
54 Vakioverkon ohjelmavirhe 125  
54 Verkon <x> ohjelmavirhe 126  
56 Vakio-USB-portti ei  
käytössä 126  
58 Liian monta flash-muistia  
asennettu 126  
58 Liian monta lokeroa liitetty 126  
59 Väärä lokero <x> 127  
82 Käytetyn väriaineen laatikko  
lähes täysi 127  
82 Käytetyn väriaineen laatikko  
puuttuu 127  
82 Vaihda käytetyn väriaineen  
laatikko 94, 127  
88 Vaihda <väri> kasetti 103, 127

88 Värikasetin väriainetta on  
vähän 127  
Asenna lokero <x> 121  
Aseta yhden arkin syöttölaite  
<koko> 122  
Aseta yhden arkin syöttölaite  
<laji> <koko> 122  
Aseta yhden arkin syöttölaite  
<mukautettu merkkijono> 122  
Aseta yhden arkin syöttölaite  
<mukautetun lajin nimi > 122  
Irrota johto ja vaihda tila 123  
Kalibrionti 121  
Kuvansiirtopaketti 97  
Lisää <lähde> <koko> 121  
Lisää <lähde> <laji> <koko> 122  
Lisää <lähde> <Mukautettu  
merkkijono> 121  
Lisää <lähde>  
<Mukautetun lajin nimi> 121  
Lisää tulostetut sivut uudelleen  
lokeroon <x> 121  
Poista pakkausmateriaali 123  
Poista paperi  
vakiovastaanottoalustalta 123  
Sulje kansi 121  
USB-keskitintä ei tueta,  
poista 123  
USB-laitetta ei tueta, poista 123  
Viallinen <väri> kasetti 123  
tulostimen kuljettaminen 111  
tulostimen käyttöpaneeli 10  
tehdasasetukset,  
palauttaminen 112  
tulostimen lisävarusteiden  
vianmääritys  
flash-muistikortti 132  
lisävaruste ei toimi 131  
monisyöttölaite 132  
muistikortti 132  
paperilokerot 131  
tulostimen siirtäminen 111  
tulostimen tiedot  
sijainti 6  
tulostimen ulkopuoli  
puhdistaminen 110  
tulostimen valikot  
AppleTalk-valikko 76  
Apuohjelmat 85  
Custom Types (Mukautetut lajit) -  
valikko 70  
Laatu-valikko 83



Langaton-valikko 75  
 Oletuslähde-valikko 63  
 Paperin laatu -valikko 66  
 Paperin lisäys 68  
 PictBridge-valikko 89  
 USB-valikko 76  
 tulostin  
 Kokoonpanot 8  
 kuljettaminen 111  
 Mallit 8  
 paikan valitseminen 7  
 siirtäminen 111  
 vähimmäistila 7  
 tulostinohjaimen asetusten päivittäminen 23  
 tulostinohjelmisto, asentaminen (Windows) 22  
 tulostinohjelmiston asentaminen lisävarusteiden lisääminen 23  
 tulostinohjelmiston asentaminen (Windows) 22  
 tulostinongelmat, ratkaiseminen 127  
 tulostinta koskevien lisätietojen paikallistaminen 6  
 tulostuksen vianmääritys  
 error reading USB drive (USB-aseman lukuvirhe) 128  
 juuttunut sivu ei tulostu uudelleen 133  
 lokeroiden yhdistäminen ei toimi 130  
 paperi juuttuu usein 133  
 paperin käpristyminen 137  
 Suuria tulostustöitä ei lajitella 130  
 tulostus katkeaa  
 odottamattomista paikoista 130  
 työn tulostaminen kestää odotettua kauemmin 129  
 työt eivät tulostu 128  
 työ tulostuu väärälle paperille 129  
 työ tulostuu väärästä lokeroista 129  
 väärä merkkejä tulostuu 129  
 väärät marginaalit 136  
 tulostuslaadun testisivut, tulostaminen 60  
 tulostuslaadun vianmääritys  
 epätasainen tulostusjälki 138  
 epätasainen tummuus 145  
 harmaa tausta 136  
 huono kalvojen tulostuslaatu 144

leikkautuneet kuvat 135  
 merkkien reunat ovat rosoiset 135  
 sivut ovat yhtenäisen värin peitossa 142  
 sumeaa väriainetta tai taustavarjostusta 143  
 toistuvat virhekuviot 142  
 tulosta laadun testisivut 134  
 tuloste on liian tumma 139  
 tuloste on liian vaalea 140  
 Tummat viivat 136  
 tyhjät sivut 134  
 vaalea, valkoinen tai väärän värinen viiva 137  
 vino tuloste 142  
 väriainepilkkuja 144  
 väriaine varisee pois 143  
 värin kohdistusvirhe 145  
 tulostuslaatu  
 kehitysyksikön vaihtaminen 105  
 kuvansiirtopaketin vaihtaminen 97  
 Käytetyn väriaineen laatikon vaihtaminen 94  
 tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen 33  
 tulostustyö  
 peruuttaminen tietokoneesta 60  
 peruuttaminen tulostimen ohjauspaneelista 60  
 tulostustyön peruuttaminen tietokoneessa 60  
 turvallisuusohjeet 5  
 työn peruuttaminen tulostimen ohjauspaneelista 60

## U

Universal-paperikoko 70  
 asetukset 39  
 Universal-valikko 70  
 USB-flash-muistikortti 58  
 USB-keskitintä ei tueta, poista 123  
 USB-laitetta ei tueta, poista 123  
 USB-portti 20  
 uusiopaperi  
 käyttäminen 32

## V

vaihtaminen  
 kehitysyksikkö 105

vakiolokero  
 lisääminen 40  
 valikkoasetukset  
 useiden tulostinten täyttäminen 113  
 valikkoasetussivu, tulostaminen 21  
 Valikkoasetussivu-valikko 71  
 valikot  
 Aktiivinen NIC 72  
 Apuohjelmat 85  
 Asetus 80  
 Asset-raportti 72  
 Flash-asema 90  
 IPv6 75  
 kaavio 62  
 Kuva 88  
 Laatu 83  
 Laitetilastot 71  
 Langaton 75  
 oletuslähde 63  
 Paperikoko/-laji 63  
 Paperin laatu 66  
 Paperin lisäys 68  
 Paperin paino 67  
 PCL-emulointi 86  
 PDF 86  
 PictBridge 89  
 PostScript 86  
 Tarvikkeet 62  
 TCP/IP 74  
 Toistuva virhekuvio -opas 71  
 Tulosta fontit 71  
 USB 76  
 Valikkoasetussivu 71  
 Verkko 72  
 Verkkoasetussivu 71  
 Verkkokortti 73  
 Verkkoraportit 73  
 Viimeistely 81  
 Yleisasetukset 78, 70  
 valo, merkki- 10  
 vastaamattoman tulostimen tarkistaminen 127  
 verkkoasetussivu 22  
 Verkkoasetussivu-valikko 71  
 Verkkokortti-valikko 73  
 Verkkoraportit-valikko 73  
 Verkko-valikko 72  
 Viallinen <väri> kasetti 123  
 vianmääritys  
 tavallisimpien tulostusongelmien ratkaiseminen 127

vastaamattoman tulostimen tarkistaminen 127  
Väritulostuksen usein kysytyjä kysymyksiä 146  
yhteyden ottaminen asiakastukeen 148  
vianmääritys, näyttö näyttö on tyhjä 128  
näytössä on ainoastaan vinoneliöitä 128  
vianmääritys, paperinsyöttö ilmoitus ei poistu tukoksen poistamisen jälkeen 133  
vianmääritys, tulostimen lisävarusteet  
flash-muistikortti 132  
lisävaruste ei toimi 131  
monisyöttölaite 132  
muistikortti 132  
paperilokerot 131  
vianmääritys, tulostus error reading USB drive (USB-aseaman lukuvirhe) 128  
juuttunut sivu ei tulostu uudelleen 133  
lokeroiden yhdistäminen ei toimi 130  
paperi juuttuu usein 133  
paperin käpristyminen 137  
Suuria tulostustöitä ei lajitella 130  
tulostus katkeaa odottamattomista paikoista 130  
työn tulostaminen kestää odotettua kauemmin 129  
työt eivät tulostu 128  
työ tulostuu väärälle paperille 129  
työ tulostuu väärästä lokerosta 129  
vääriä merkkejä tulostuu 129  
väärät marginaalit 136  
vianmääritys, tulostuslaatu epätasainen tulostusjälki 138  
epätasainen tummuus 145  
harmaa tausta 136  
huono kalvojen tulostuslaatu 144  
leikkautuneet kuvat 135  
merkkien reunat ovat rosoiset 135  
sivut ovat yhtenäisen värin peitossa 142  
sumeaa väriainetta tai taustavarjostusta 143

toistuvat virhekuviot 142  
tulosta laadun testisivut 134  
tuloste on liian tumma 139  
tuloste on liian vaalea 140  
Tummat viivat 136  
tyhjät sivut 134  
vaalea, valkoinen tai väärän värinen viiva 137  
vino tuloste 142  
väriainepilkkuja 144  
väriaine varisee pois 143  
värin kohdistusvirhe 145  
vihjeitä  
kalvot 55  
tarrat, paperi 56  
vihreät asetukset  
Hiljainen tila 35  
Viimeistely-valikko 81  
Virransäästö  
säättäminen 35  
väriainekasetit  
kierrätys 36  
tilaaminen 92  
vaihtaminen 103  
Väritulostuksen usein kysytyjä kysymyksiä 146

## Y

yhteyden ottaminen asiakastukeen 148  
Yleisasetukset-valikko 78  
ympäristöasetukset 33  
Eco-Mode 34  
Hiljainen tila 35

## Ä

äänien hiljentäminen 35