



Lexmark™

# **CS820, CS827**

---

## **Käyttöopas**

**Heinäkuu 2024**

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

---

Laitetyypit:

5063

Mallit:

530, 571

# Sisällys

<b>Turvallisuusohjeet.....</b>	<b>5</b>
Merkintätavat.....	5
Tuotelausunnot.....	5
<b>Tietoja tulostimesta.....</b>	<b>8</b>
Tulostintietojen etsiminen.....	8
Tulostimen paikan valitseminen.....	9
Tulostinkokoonpanot.....	10
Kaapelien liittäminen.....	11
Ohjauspaneelin käyttäminen.....	12
Virtapainikkeen valon ja merkkivalon tilan merkitys.....	13
Aloitusnäytön käyttäminen.....	13
Valikkokartta.....	15
Valikkoasetussivun tulostus.....	16
Kelpaamaton paperi.....	16
Uusiopaperin käyttäminen.....	16
<b>Aloitusnäytön sovellusten asentaminen ja käyttäminen.....</b>	<b>18</b>
Aloitusnäytön mukauttaminen.....	18
Näytön mukauttaminen.....	18
Lomakkeet ja suosikit -sovelluksen käytön aloittaminen.....	18
Ympäristöasetusten määrittäminen.....	19
Yhteystietojen hallinta.....	19
<b>Helppokäyttötoimintojen käyttöönottoaminen ja käyttäminen.....</b>	<b>21</b>
Suurennustilan ottaminen käyttöön.....	21
Ääniohjauksen aktivoiminen.....	21
Ääniohjauksen puhenopeuden säätäminen.....	21
Luettujen salasanojen tai henkilökohtaisten PIN-koodien ottaminen käyttöön.....	21
Siirtyminen näytössä eleillä.....	22
Näyttönäppäimistön käyttäminen.....	22
<b>Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen.....</b>	<b>23</b>
Erikoismateriaalin koon ja lajin määrittäminen.....	23
Universal-paperiasetusten määrittäminen.....	23

Lokeroiden täyttäminen.....	23
Monisyöttölaitteen täyttö.....	25
Lokeroiden yhdistäminen.....	26
<b>Tulostaminen.....</b>	<b>27</b>
Tulostaminen tietokoneella.....	27
Lomakkeiden tulostaminen.....	27
Tulostaminen mobiililaitteesta.....	27
Tulostaminen flash-asemasta.....	28
Tuetut flash-asemat ja tiedostotyypit.....	29
Luottamuksellisten töiden määrittäminen.....	30
Pidossa olevien töiden tulostaminen.....	30
Fonttimalliluettelon tulostaminen.....	31
Tulostustyön peruuttaminen.....	31
<b>Tulostimen suojaaminen.....</b>	<b>32</b>
Turvalukon etsiminen.....	32
Tulostinmuistin tyhjentäminen.....	32
Tulostimen kiintolevyn tyhjentäminen.....	32
Tulostimen kiintolevyn salauksen määrittäminen.....	33
Tehdasasetusten palautus.....	33
Haihtuvuusjulistus.....	33
<b>Tulostimen ylläpito.....</b>	<b>35</b>
Kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen.....	35
Verkkoyhteydet.....	35
Sarjatulostuksen määrittäminen (koskee vain Windowsia).....	37
Tulostimen puhdistaminen.....	37
Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilaaminen.....	38
Tulostimen osien ja tarvikkeiden vaihtaminen.....	41
Tarvikkeiden varastointi.....	73
Tulostimen siirtäminen.....	73
Energian ja paperin säästäminen.....	74
Kierrättäminen.....	75
<b>Tukosten poistaminen.....</b>	<b>77</b>
Tukosten välttäminen.....	77

---

Tukoksen sijainnin tunnistaminen.....	78
Paperitukos lokeroissa.....	79
Paperitukos monisyöttölaitteessa.....	80
Paperitukos vakiolokerossa.....	82
Paperitukos luukussa B.....	83
Paperitukos viimeistelijän alustalla.....	87
Nidontatukos luukussa G.....	88
<b>Vianmääritys.....</b>	<b>91</b>
Verkkoyhteysongelmat.....	91
Lisävarusteongelmat.....	93
Tarvikeongelmat.....	95
Paperinsyöttöongelmat.....	97
Tulostusongelmat.....	101
Värinlaatuongelmat.....	121
Yhteyden ottaminen asiakastukeen.....	123
<b>Päivittäminen ja siirtyminen.....</b>	<b>124</b>
Laitteisto.....	124
Ohjelmisto.....	136
Laiteohjelma.....	136
<b>Tiedotteet.....</b>	<b>138</b>
<b>Hakemisto.....</b>	<b>143</b>

# Turvallisuusohjeet







## Merkintätavat

**Huomautus:** *Huomautuksella* osoitetaan sellaista tietoa, josta voi olla apua.







**Varoitus:** *Varoituksella* osoitetaan jotain sellaista, joka voi vahingoittaa laitetta tai ohjelmistoa.










**VAARA:** *Muistutus* osoittaa mahdollisen vaaratilanteen, joka saattaa johtaa loukkaantumiseen.

Eri tyyppisiä huomautuksia ovat esimerkiksi seuraavat:

-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** osoittaa loukkaantumisvaaraa.
-  **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** osoittaa sähköiskun vaaraa.
-  **HUOMIO – KUUMA PINTA:** osoittaa palovamman vaaraa kosketuksessa.
-  **HUOMIO – KAATUMISVAARA:** osoittaa puristumisvaaraa.
-  **HUOMIO – VARO SORMIASI!** osoittaa liikkuvien osien väliin tarttumisen vaaraa.
-  **HUOMIO—PYÖRIVÄT TUULETTIMEN LAVAT:** osoittaa liikkuvien tuulettimen siipien aiheuttamaa vahingon vaaraa.

## Tuotelausunnot

-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi kytke virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.
-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara: käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.
-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Älä kytke laitteen virtajohtoa jatkojohtoihin, virranjakajiin, muihin jakolaitteisiin tai UPS-varavirtalaitteisiin. Lasertulostimen virrankulutus voi ylittää näiden lisävarusteiden kapasiteetin, mikä voi aiheuttaa tulipalovaaran, omaisuusvahinkoja tai heikon tulostustehon.
-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tämä tuotteen kanssa saa käyttää ainoastaan Lexmarkin omaa ylijännitesuojaa. Se tulee liittää oikealla tavalla tulostimen ja tulostimen mukana toimitetun virtajohdon välille. Muiden kuin Lexmarkin omien ylijännitesuojalaitteiden käyttäminen saattaa johtaa tulipalovaaraan, omaisuusvahinkoihin tai heikkoon tulostustehoon.
-  **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä sijoita tätä tuotetta veden äärelle tai märkään paikkaan, äläkä myöskään käytä sitä sellaisissa paikoissa.
-  **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitännät (esimerkiksi virtajohto, faksi tai puhelin) ukkosmyrskyn aikana.

-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** 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.
-  **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi varmista, että kaikki ulkoisten liitäntöjen liittimet (kuten Ethernet- ja puhelinliittimet) on kytketty niille varattuihin liitäntäportteihin.
-  **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on kytketty muita laitteita, katkaise niidenkin virta ja irrota kaikki tulostimeen kytketyt kaapelit.
-  **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Voit välttää sähköiskun vaaran tulostimen ulkopintaa puhdistettaessa irrottamalla virtajohdon pistorasiasta ja irrottamalla kaikki tulostimeen johtavat kaapelit.
-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 18 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa asiantuntevaa henkilöä.
-  **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Ennen kuin siirrät tulostinta, tutustu seuraaviin ohjeisiin, jotta kukaan ei loukkaantuisi eikä tulostin vahingoittuisi:
- Varmista, että tulostimen kaikki luukut ja lokerot ovat kiinni.
  - Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
  - Irrota kaikki kaapelit tulostimesta.
  - Jos tulostimeen on liitetty erillisiä lattialle sijoitettavia valinnaisia lokeroita tai tulostuslisävarusteita, irrota ne, ennen kuin siirrät tulostinta.
  - Jos tulostimessa on tulostintuki, rullaa se varovasti uuteen paikkaan. Ylitä kynnykset ja lattian epätasaisuudet varovasti.
  - Jos tulostimessa ei ole tulostintukea mutta siinä on lisälokeroja tai tulostuslisävarusteita, irrota tulostuslisävarusteet nosta tulostin pois lokeroilta. Älä yritä nostaa tulostinta ja lisävarusteita samanaikaisesti.
  - Nosta tulostinta aina sen sivuilla olevista kädensijoista.
  - Tulostimen siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava senkokoiset, että ne tukevat tulostimen koko jalustaa.
  - Laitteiden siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava niin suuret, että laitteet mahtuvat niihin kokonaan.
  - Pidä tulostin pystyasennossa.
  - Vältä erittäin äkkinäisiä liikkeitä.
  - Varmista, että sormesi eivät ole tulostimen alla, kun lasket tulostimen alas.
  - Varmista, että tulostimen ympärillä on riittävästi tilaa.
-  **HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Yhden tai useamman vaihtoehdon asentaminen tulostimeen tai monitoimilaitteeseen saattaa vaatia tulostintuen, huonekalun tai muun ominaisuuden epävakauden ja loukkaantumisvaaran estämiseksi. Lisätietoja tuetuista kokoonpanoista on osoitteessa [www.lexmark.com/multifunctionprinters](http://www.lexmark.com/multifunctionprinters).
-  **HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen alustan erikseen. Pidä kaikki muut alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.
-  **HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.



**HUOMIO – VARO SORMIASI:** Vältä sormiin kohdistuva puristusvaara noudattamalla erityistä varovaisuutta tällä tarralla merkityillä alueilla. Sormiin voi kohdistua vaara liikkuvien osien, esimerkiksi rattaiden, luukkujen, lokeroiden ja kansien, lähellä.



**HUOMIO—PYÖRIVÄT TUULETTIMEN LAVAT:** Voit välttää liikkuvien tuulettimen siipien aiheuttamat vahingot katkaisemalla tulostimen virran ja irrottamalla virtajohdon pistorasiasta ennen kuin avaat tällä merkillä merkittyjä alueita.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tuotteessa käytetään laseria. Muiden kuin *Käyttöoppaassa* mainittujen ohjausten tai säätöjen käyttäminen tai toimenpiteiden suorittaminen voi altistaa vaaralliselle säteilylle.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tuotteessa olevaa litiumakkua ei ole tarkoitettu vaihdettavaksi. Litiumakun poistaminen väärin aiheuttaa räjähdysvaaran. Älä lataa, pura tai polta litiumparistoa. Hävitä käytetyt litiumakut valmistajan ohjeiden ja paikallisten säädösten mukaisesti.

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

Kun tarvitset huolto- tai korjauspalveluja, ota yhteyttä huoltoedustajaan.


Tuotteessa käytetään tulostusmenetelmää, joka kuumentaa tulostusmateriaalin. Kuumuus voi aiheuttaa sen, että tulostusmateriaalista tulee päästöjä. Pehdy huolellisesti käyttöohjeisiin, joissa käsitellään tulostusmateriaalin valintaa, jotta haitalliset päästöt voidaan välttää.

Tämä tuote saattaa tuottaa pieniä määriä otsonia normaalin käytön aikana. Tuote saattaa olla varustettu suodattimella, joka rajoittaa otsonipäästöt selvästi suositusrajoja matalammiksi. Jotta otsonipäästöt eivät suurentuisi pitkittyneen käytön aikana, asenna tuote hyvin tuuletettuun tilaan ja vaihda otsoni- ja poistosuodattimet tuotteen huolto-ohjeiden mukaisesti. Jos tuotteen huolto-ohjeissa ei mainita suodattimia, tässä tuotteessa ei ole vaihtamista vaativia suodattimia.

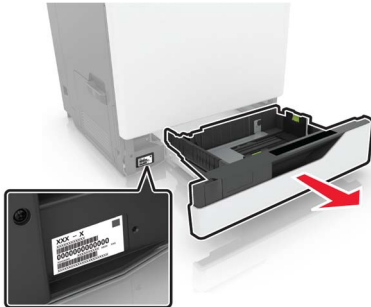
## **SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.**

# Tietoja tulostimesta

## 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>	Lisätietoja on tulostimen mukana toimitetuissa asennusoppaissa tai osoitteessa <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 varastointi</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>	Tietokeskus – siirry osoitteeseen <a href="http://infoserve.lexmark.com">http://infoserve.lexmark.com</a> . Ohje-valikon sivut – käytä oppaita laitteen laiteohjelmassa tai osoitteessa <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> . Kosketusnäytön opas – siirry osoitteeseen <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> . Tuotevideot – siirry osoitteeseen <a href="http://infoserve.lexmark.com/idv/">http://infoserve.lexmark.com/idv/</a> .
Tietoa tulostimen asentamisesta ja käytettävyyssominaisuuksien määrittämisestä	<i>Lexmark-helppokäyttöopas</i> – siirry osoitteeseen <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> .
Tulostinohjelmiston ohje	Microsoft® Windows®- tai Macintosh-käyttöjärjestelmien 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 on tulostimen ohjelmakansiossa tai työpöydällä sen mukaan, mikä käyttöjärjestelmä on käytössä.</li> </ul>



Mitä tietoja etsit?	Etsi vastaus täältä
<p>Uusimmat lisätiedot, päivitykset ja asiakastuki:</p> <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>	<p>Siirry osoitteeseen <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</p> <p><b>Huomautus:</b> Valitse ensin maa tai alue ja sitten tuote, niin saat näkyviin asianomaisen tukisivuston.</p> <p>Omaa maatasi tai aluettasi koskevat tuen yhteystiedot ovat tuen sivustossa tai tulostimen mukana toimitetussa takuuasiakirjassa.</p> <p>Pidä seuraavat tiedot käsillä ottaessasi yhteyttä asiakastukeen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ostopaikka ja -aika</li> <li>• laitteen tyyppi ja sarjanumero</li> </ul> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turvallisuusohjeet</li> <li>• Säädökset</li> <li>• takuutiedot.</li> <li>• Ympäristötiedot</li> </ul>	<p>Takuutiedot vaihtelevat maittain tai alueittain:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>USA</b> – Katso tulostimen mukana toimitetut rajoitetun takuun tiedot (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 toimitettu painettu takuuasiakirja.</li> </ul> <p><i>Tuotetieto-opas</i> – lisätietoja on tulostimen mukana toimitetuissa oppaissa tai osoitteessa <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</p>

## Tulostimen paikan valitseminen

Kun valitset tulostimen paikkaa, jätä tarpeeksi tilaa lokeroiden, kansien ja luukkujen avaamista ja lisävarusteiden asentamista varten.

- Asenna tulostin pistorasian lähelle.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

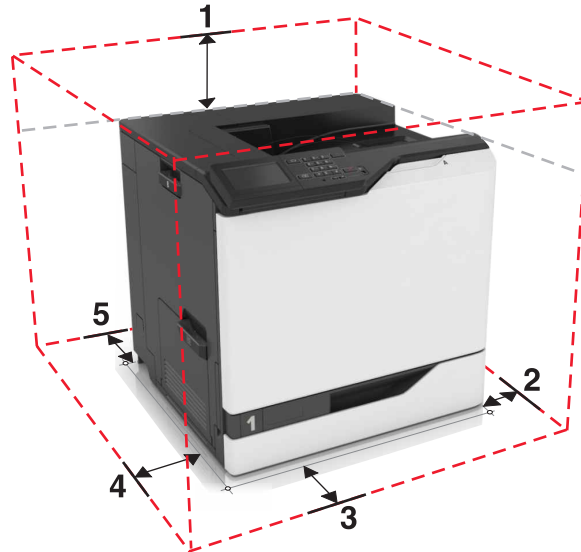
**⚡ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä sijoita tätä tuotetta veden äärelle tai märkään paikkaan, äläkä myöskään käytä sitä sellaisissa paikoissa.

- Tarkista, että huoneen ilmavirta täyttää ASHRAE 62- tai CEN Technical Committee 156 -standardin uusimmat vaatimukset.
- Sijoita tulostin tasaiselle, vakaalle alustalle.
- Tulostimen sijoituspaikan on oltava
  - puhdas, kuiva ja pölytön.
  - kaukana irtonaisista niiteistä ja paperiliittimistä.

- sellainen, ettei ilmastointilaitteista, lämmittimistä tai tuulettimista tuleva ilmavirta suuntaudu suoraan sinne.
- kosteusolosuhteiltaan vakaa sekä sellainen, että siihen ei osu suora auringonvalo.
- Ota huomioon suositellut lämpötilat ja vältä lämpötilavaihteluja:

Ympäristön lämpötila	10–32,2 °C (50–90 °F)
Varastointilämpötila	-40–43,3 °C (-40–110 °F)

- Jätä tulostimen ympärille vapaata tuuletustilaa vähintään seuraavien suositusten mukaisesti:

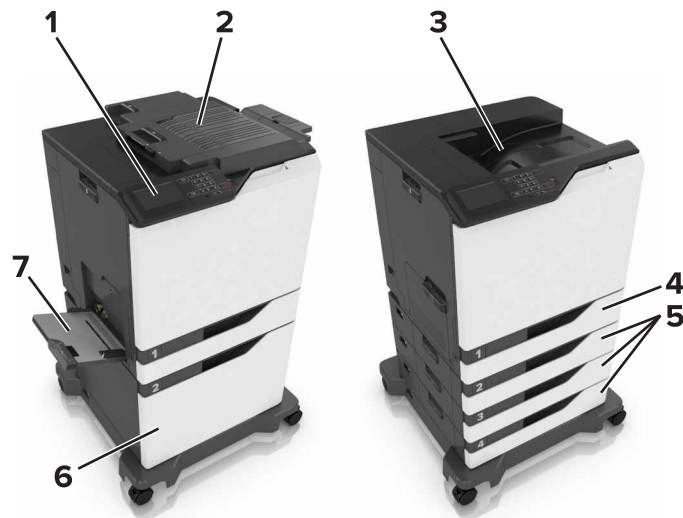


1	Ylhäällä	305 mm (12 tuumaa)
2	Oikealla puolella	152 mm (6 tuumaa)
3	Edessä	381 mm (15 tuumaa)
4	Vasemmalla puolella	457 mm (18 tuumaa)
5	Takana	203 mm (8 tuumaa)

## Tulostinkokoonpanot

**⚠ HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Yhden tai useamman vaihtoehdon asentaminen tulostimeen tai monitoimilaitteeseen saattaa vaatia tulostintuen, huonekalun tai muun ominaisuuden epävakauden ja loukkaantumisvaaran estämiseksi. Lisätietoja tuetuista kokoonpanoista on osoitteessa [www.lexmark.com/multifunctionprinters](http://www.lexmark.com/multifunctionprinters).

Voit lisätä tulostimeen kolme valinnaista 550 arkin lokeroa tai yhden valinnaisen 2200 arkin lokeron.

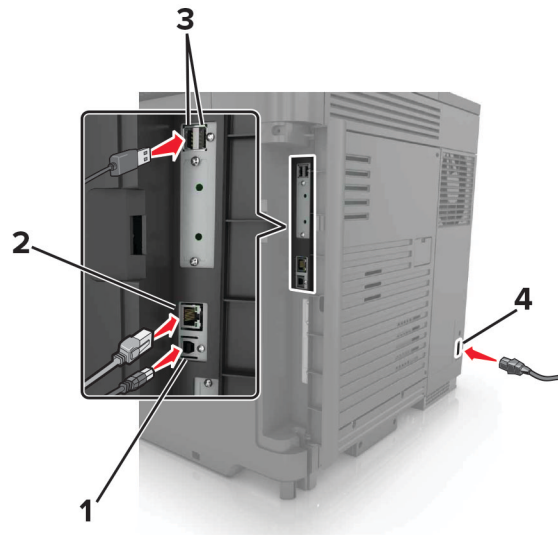


1	Ohjauspaneeli
2	Nidonnan viimeistelijä
3	Vakioalusta
4	550 arkin vakiolokero
5	Valinnainen 550 arkin lokero
6	Valinnainen 2200 arkin lokero
7	Monisyöttölaite

## Kaapelien liittäminen

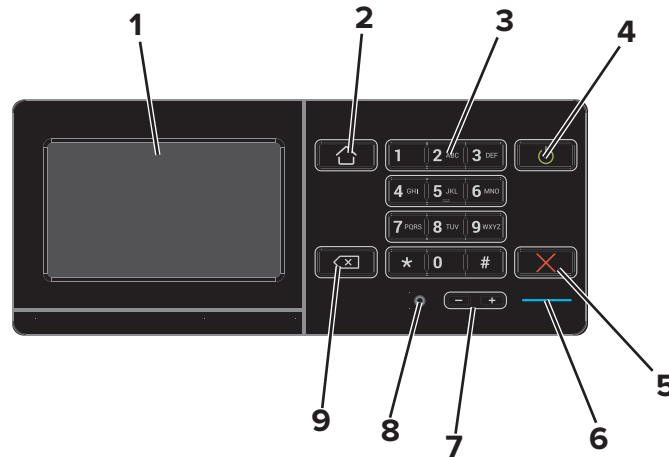
- ⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.
- ⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara: käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.
- ⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitäntöjä (esimerkiksi virtajohto, faksi tai puhelin) ukkosmyrskyn aikana.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä tietojen menetys tai tulostimen toimintahäiriö olemalla koskettamatta tulostamisen aikana USB-kaapelia, langatonta verkkosovitinta tai tulostimen osoitettua aluetta.



Osa	Toiminto
1 Tulostimen USB-portti	Liitä tulostin tietokoneeseen.
2 Ethernet-liitäntä	Liitä tulostin Ethernet-verkkoon.
3 USB-portit	Liitä näppäimistö tai muut yhteensopivat lisävarusteet.
4 Virtajohdon liitin	Liitä tulostin maadoitettuun pistorasiaan.

## Ohjauspaneelin käyttäminen



Osa	Toiminto
1 Näyttö	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostimen ilmoitusten ja tarvikkeen tilan tarkastelu.</li> <li>Tulostimen asentaminen ja käyttäminen.</li> </ul>
2 Koti-painike	Siirry päänäyttöön.
3 Näppäimistö	Kirjoita numeroita tai muita merkkejä syöttökenttään.

	Osa	Toiminto
4	Virtapainike	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kytke tulostimeen virta tai sammuta tulostin.</li> </ul> <p><b>Huomautus:</b> Sammuta tulostin painamalla virtapainiketta viisi sekuntia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aseta tulostin lepo- tai valmiustilaan.</li> <li>Herätä tulostin lepo- tai valmiustilasta.</li> </ul>
5	Seis- tai Peruuta-painike	Pysäytä nykyinen työ.
6	Merkkivalo	Tulostimen tilan tarkistaminen.
7	Äänenvoimakkuuspainikkeet	Säädä kuulokkeiden tai kaiuttimien äänenvoimakkuutta.
8	Kuulokkeiden tai kaiuttimen portti	Liitä kuulokkeet tai kaiutin.
9	Peruutusnäppäin	Siirrä kohdistin taaksepäin ja poista merkki syöttökentässä.

## Virtapainikkeen valon ja merkkivalon tilan merkitys

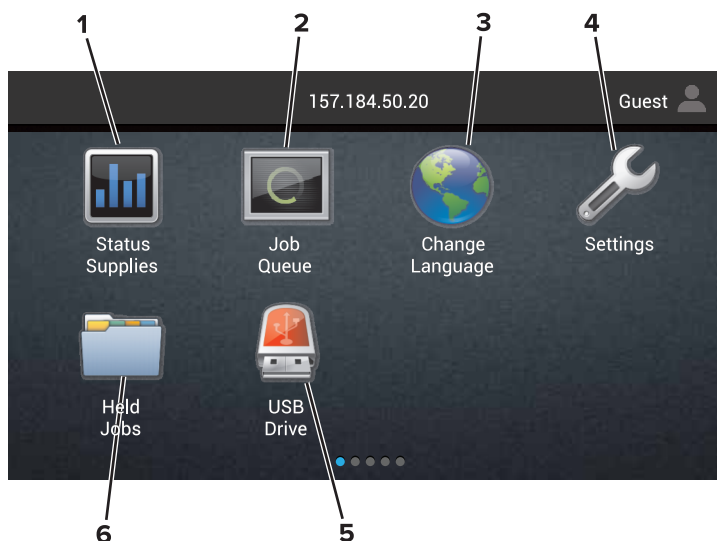
Merkkivalo	Tulostimen tila
Ei käytössä	Tulostimesta on katkaistu virta tai se on horrotilassa.
Sininen	Tulostin on valmiustilassa tai käsittelee tietoja.
Punainen	Tulostimessa vaaditaan käyttäjän toimia.

Virtapainikkeen valo	Tulostimen tila
Ei käytössä	Tulostin on sammutettu, valmiustilassa tai käsittelee tietoja.
Tasainen keltainen	Tulostin on lepotilassa.
Vilkkuu keltaisena	Tulostin on horrotilassa.

## Aloitusnäytön käyttäminen

Kun tulostin on käynnistetty, näytössä on aloitusnäyttö. Aloita jokin toiminto aloitusnäytön painikkeilla ja kuvakkeilla.

**Huomautus:** Aloitusnäyttö voi vaihdella aloitusnäytön ja järjestelmänvalvojan tekemien asetusten sekä aktiivisten upotettujen ratkaisujen mukaan.



Painike		Toiminto
1	Tila/tarvikkeet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Näyttää tulostimen varoituksia tai virheilmoituksia, kun tulostin edellyttää toimenpiteitä, jotta työn käsittelyä voidaan jatkaa.</li> <li>Katso lisätietoja tulostimen varoituksesta tai ilmoituksesta sekä sen poistamisesta.</li> </ul> <p><b>Huomautus:</b> Voit avata tämän asetuksen myös koskettamalla aloitusnäytön yläosaa.</p>
2	Työjono	Näytä kaikki nykyiset tulostustyöt. <b>Huomautus:</b> Voit avata tämän asetuksen myös koskettamalla aloitusnäytön yläosaa.
3	Vaihda kieli	Vaihda tulostimen näytön kieli.
4	Asetukset	Käytä tulostinvalikkoja.
5	USB-asema	Katsele, valitse tai tulosta valokuvia ja asiakirjoja flash-asemasta.
6	Pidossa olevat työt	Näytä kaikki tällä hetkellä pidossa olevat tulostustyöt.

### Aloitusnäytössä voivat näkyä myös seuraavat asetukset

Painike	Toiminto
Kirjanmerkit	Avaa kirjanmerkit.
Sovellusprofiilit	Käytä sovellusprofileja.
Lukitse laite	Estä käyttäjiä käyttämästä tulostimen toimintoja aloitusnäytössä.

## Valikkokartta

### Laite

<ul style="list-style-type: none"> <li>Määrittelykset</li> <li>Etäkäyttöpaneeli</li> <li>Ilmoitukset</li> <li>Virranhallinta</li> <li>Lexmarkille lähetettävät tiedot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Helppokäyttö</li> <li>Palauta oletusasetukset</li> <li>Huolto</li> <li>Näkyvät aloitusnäytön kuvakkeet</li> <li>Tietoja tästä tulostimesta</li> </ul>
--	--

### Tulosta

<ul style="list-style-type: none"> <li>Asettelu</li> <li>Viimeistely</li> <li>Asetus</li> <li>Laatu</li> <li>Työkirjanpito</li> <li>XPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PDF</li> <li>PostScript</li> <li>PCL</li> <li>HTML</li> <li>Kuva</li> <li>PPDS</li> </ul>
--	--

### Paperi

<ul style="list-style-type: none"> <li>Lokeromäärittely</li> <li>Materiaalimäärittelykset</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alustamäärittelykset</li> </ul>
--	--

### Verkko/Portit

<ul style="list-style-type: none"> <li>Verkon esittely</li> <li>Langaton</li> <li>AirPrint</li> <li>Ethernet</li> <li>TCP/IP</li> <li>IPv6</li> <li>SNMP</li> <li>IPSec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LPD-kokoonpano</li> <li>HTTP-/FTP-asetukset</li> <li>ThinPrint</li> <li>USB</li> <li>Rinnakkaisportti [x]</li> <li>Sarjaportti</li> <li>Google Cloud Print</li> <li>Wi-Fi Direct</li> </ul>
--	--

### USB-asema

Flash-asematulostus

### Suojaus

<ul style="list-style-type: none"> <li>Kirjautumismenetelmät</li> <li>Ajasta USB-laitteet</li> <li>Suojaustarkistusloki</li> <li>Kirjautumisrajoitukset</li> <li>Luottamukselliset tulostusasetukset</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Levyn salaus</li> <li>Pyyhi väliaikaiset datatiedostot</li> <li>Ratkaisut, LDAP-asetukset</li> <li>Muut</li> </ul>
---	---

## Lisäkortti-valikko

**Huomautus:** Tämä asetus näkyy ainoastaan, jos tulostimeen on asennettu valinnainen kortti.

## Raportit

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Valikkoasetussivu</li><li>• Laite</li><li>• Tulosta</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pikavalinnat</li><li>• Verkko</li></ul> |
|---|---|

## Ohje

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Tulosta kaikki oppaat</li><li>• Värialaatuopas</li><li>• KytKentäopas</li><li>• Tieto-opas</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tulostusmateriaaliopas</li><li>• Kuljetusopas</li><li>• Tulostusalaatuopas</li><li>• Tarvikeopas</li></ul> |
|--|--|

## Vianmääritys

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Perustulostuslaadun mallit</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Erikoistulostuslaadun mallit</li></ul> |
|--|--|

# Valikkoasetussivun tulostus

Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** > **Raportit** > **Valikkoasetussivu**.

## Kelpaamaton paperi

Seuraavanlaisia papereita ei suositella käytettäväksi tulostimessa:

- Kemiallisesti käsitellyt paperit, joilla voi tehdä kopioita ilman hiilipaperia. Niitä kutsutaan myös itsejäljentäviksi papereiksi, itsejäljentäviksi kopiopapereiksi (CCP) tai ilman hiiltä kopioiviksi (NCR) papereiksi.
- esipainetut paperit, joiden valmistuksessa on käytetty kemikaaleja, jotka voivat vahingoittaa tulostinta
- esipainetut paperit, joihin voi vaikuttaa tulostimen kiinnitysyksikön lämpötila
- esipainetut paperit, jotka edellyttävät kohdistustarkkuutta (tarkkaa tulostuskohtaa sivulla), joka on yli  $\pm 2,3$  mm, kuten OCR-lomakkeet  
Joissakin tapauksissa kohdistusta voi säätää sovelluksessa, jolloin näiden lomakkeiden tulostus onnistuu.
- pinnoitetut paperit, synteettiset paperit, lämpöpaperit
- karkeareunaiset tai käpristyneet paperit tai paperit, joiden pinta on karkea tai paljon kuvioitu
- Paperit, jotka eivät ole EN12281:2002-standardin (Eurooppa) mukaisia
- paperi, jonka paino on alle  $60\text{g/m}^2$
- moniosaisia lomakkeita tai asiakirjoja.

## Uusiopaperin käyttäminen

Lexmark pyrkii vähentämään paperin ympäristövaikutuksia tarjoamalla asiakkaille valinnanvaraa tulostuksen suhteen. Yksi tapa saavuttaa tämä on testata tuotteita sen varmistamiseksi, että kierrätettyä paperia voidaan



käyttää – erityisesti papereita, jotka on valmistettu 30 %, 50 % ja 100 % kierrätysmateriaalista. Odotamme, että kierrätyspaperit toimivat yhtä hyvin kuin neitseelliset paperit tulostimissamme. Vaikka toimistolaitteiden paperikäytölle ei ole olemassa virallista standardia, Lexmark käyttää eurooppalaista standardia EN 12281 ominaisuuksien vähimmäisstandardina. Testauksen laajuuden varmistamiseksi testipaperi sisältää 100 % kierrätyspaperia Pohjois-Amerikasta, Euroopasta ja Aasiasta, ja testit suoritetaan 8–80 % suhteellisessa kosteudessa. Testaus sisältää kaksipuolisen tulostuksen. Toimistopaperia, joka sisältää uusiutuvaa, kierrätettyä tai klooritonta materiaalia, voidaan käyttää.

# Aloitusnäytön sovellusten asentaminen ja käyttäminen

## Aloitusnäytön mukauttaminen

1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

### Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

2 Valitse **Asetukset > Laite > Näkyvät aloitusnäytön kuvakkeet**.

3 Valitse aloitusnäytössä näytettävät kuvakkeet.

4 Ota muutokset käyttöön.

## Näytön mukauttaminen

### Taustakuvan vaihtaminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Vaihda taustakuva**.

2 Valitse käytettävä kuva.

3 Ota muutokset käyttöön.

### Diaesityksen luominen

Määritä ennen aloittamista diaesityksen asetukset. Lisätietoja on tuotteen käyttöohjeissa.

1 Aseta flash-asema tulostimen USB-porttiin.

2 Valitse aloitusnäytössä **Diaesitys**.

**Huomautus:** Kuvat näkyvät aakkosjärjestyksessä.

## Lomakkeet ja suosikit -sovelluksen käytön aloittaminen

1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

### Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

2 Valitse **Sovellukset > Lomakkeet ja suosikit > Määritä**.

3 Valitse **Lisää** ja mukauta sitten asetukset.

**Huomautuksia:**

- Varmista, että kirjanmerkin sijaintiasetukset ovat oikeat kirjoittamalla sen isäntätietokoneen IP-osoite, jossa kirjanmerkki sijaitsee.
- Varmista, että tulostimella on käyttöoikeus kansioon, jossa kirjanmerkki sijaitsee.

4 Ota muutokset käyttöön.

## Ympäristöasetusten määrittäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Ympäristöasetukset**.
- 2 Määritä Eco Mode -asetukset tai ajasta virransäästötila.
- 3 Ota muutokset käyttöön.

## Yhteystietojen hallinta

### Yhteystietojen lisääminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Osoitekirja**.
- 3 Lisää yhteystieto Yhteystiedot-osasta.

**Huomautus:** Voit määrittää yhteystiedon yhteen tai useampaan ryhmään.

- 4 Anna tarvittaessa sovelluksen käyttöoikeus määrittämällä kirjautumismenetelmä.
- 5 Ota muutokset käyttöön.

### Ryhmien lisääminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Osoitekirja**.
- 3 Lisää ryhmän nimi Yhteystietoryhmät-osasta.

**Huomautus:** Voit määrittää ryhmään yhden tai useamman yhteystiedon.

- 4 Ota muutokset käyttöön.

## Yhteystietojen tai ryhmien muokkaaminen

1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

### Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

2 Valitse **Osoitekirja**.

3 Valitse jompikumpi seuraavista:

- Valitse Yhteystiedot-osasta yhteystiedon nimi ja muokkaa tietoja.
- Valitse Yhteystietoryhmät-osasta ryhmän nimi ja muokkaa tietoja.

4 Ota muutokset käyttöön.

## Yhteystietojen tai ryhmien poistaminen

1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

### Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

2 Valitse **Osoitekirja**.

3 Valitse jompikumpi seuraavista:

- Valitse poistettava yhteystieto Yhteystiedot-osasta.
- Valitse poistettava ryhmä Yhteystietoryhmät-osasta.

# Helppokäyttötoimintojen käyttöönottoaminen ja käyttäminen

## Suurennustilan ottaminen käyttöön

- 1 Paina ohjauspaneelin **5**-näppäintä, kunnes kuulet ääniviestin.
- 2 Valitse **Suurennus**.
- 3 Valitse **OK**.

Lisätietoja siirtymisestä suurennetussa näytössä on kohdassa ["Siirtyminen näytössä eleillä" sivulla 22](#).

## Ääniohjauksen aktivoiminen

### Ohjauspaneelissa

- 1 Paina **5**-näppäintä, kunnes kuulet ääniviestin.
- 2 Valitse **OK**.

### Näppäimistöllä

- 1 Paina **5**-näppäintä, kunnes kuulet ääniviestin.
- 2 Siirrä kohdistin OK-painikkeeseen painamalla **sarkainta** ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

### Huomautuksia:

- Ääniohjauksen voi aktivoida myös liittämällä kuulokkeet kuulokeliitintään
- Säädä äänenvoimakkuutta ohjauspaneelin alalaidassa olevilla äänenvoimakkuuspainikkeilla.

## Ääniohjauksen puhenopeuden säätäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Helppokäyttö > Puhenopeus**.
- 2 Valitse puhenopeus.

## Luettujen salasanojen tai henkilökohtaisten PIN-koodien ottaminen käyttöön

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Helppokäyttö > Lue salasanat/PIN-koodit**.
- 2 Ota asetus käyttöön.

## Siirtyminen näytössä eleillä

### Huomautuksia:

- Eleitä voi käyttää vain, kun ääniohjaus on käytössä.
- Fyysistä näppäimistöä tarvitaan merkkien kirjoittamiseen ja tiettyjen asetusten säätämiseen.

Ele	Toiminto
Kaksoisnapautus	Kohteen valitseminen näytössä.
Kolmoisnapautus	Tekstin ja kuvien lähentäminen tai loitontaminen.
Pyyhkäisy oikealle tai alas	Siirtyminen seuraavaan kohteeseen näytössä.
Pyyhkäisy vasemmalle tai ylös	Siirtyminen edelliseen kohteeseen näytössä.
Panorointi	Zoomatun kuvan näytön ulkopuolella olevien osien käyttäminen. <b>Huomautus:</b> Tässä eleessä on vedettävä kahta sormeaa zoomatun kuvan yli.
Pyyhkäisy ylös ja sitten vasemmalle	Sovelluksen lopetus ja palaaminen aloitusnäyttöön.
Pyyhkäisy alas ja sitten vasemmalle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Työn peruuttaminen</li> <li>• Palaaminen edelliseen asetukseen.</li> <li>• Sulje näyttö muuttamatta asetusta tai arvoa.</li> </ul>
Pyyhkäisy ylös ja sitten alas	Äänikehotteen toistaminen.

## Näyttönäppäimistön käyttäminen

Suorita jokin seuraavista toiminnoista:

- Valitse merkki vetämällä sormella näppäimen päältä.
- Lisää merkki kenttään nostamalla sormi.
- Poista merkkejä painamalla **askelpalautinta**.
- Jos haluat kuulla syöttökentän sisällön, paina **sarkainta** ja sitten **vaihto + sarkain** -näppäinyhdistelmää.

# Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen

## Erikoismateriaalin koon ja lajin määrittäminen

Lokerot havaitsevat tavallisen paperin koon automaattisesti. Tee erikoismateriaaleille, kuten tarroille, korteille ja kirjekuorille, seuraavat toimet:

- 1 Siirry aloitusnäytöstä kohtaan

**Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji >** valitse paperilähde

- 2 Määritä erikoismateriaalin koko ja laji.

## Universal-paperiasetusten määrittäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Paperi > Materiaalimääritykset > Universal-asetukset.**

- 2 Määritä asetukset.

## Lokeroiden täyttäminen

**⚠ HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen lokeron erikseen. Pidä kaikki muut lokerot suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

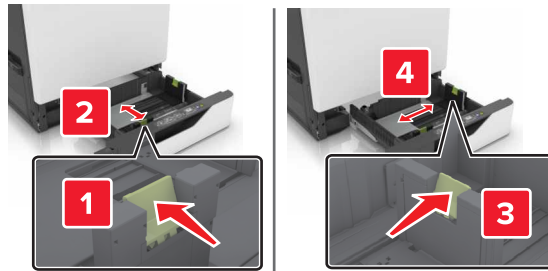
- 1 Vedä lokero auki.

**Huomautus:** Älä irrota lokeroita tulostamisen aikana.

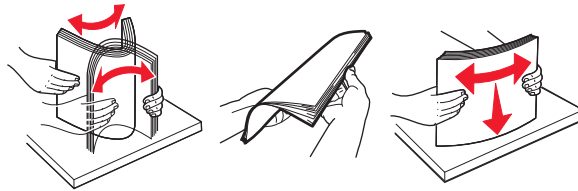


- 2 Säädä ohjaimet lisättävän paperin koon mukaan.

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



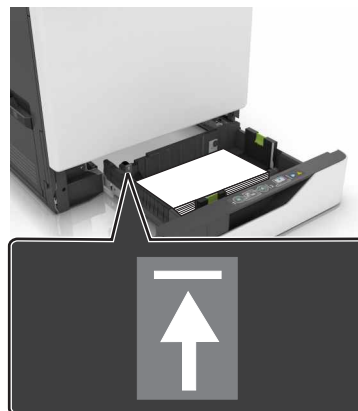
**3** Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.



**4** Lisää paperi tulostimeen tulostuspuoli ylöspäin.

**Huomautuksia:**

- Lisää kirjelmake tekstipuoli ylöspäin niin, että otsake on lokeron vasemmassa laidassa tulostettaessa yksipuolisesti.
- Lisää kirjelmake tekstipuoli alaspäin niin, että otsake on lokeron oikeassa laidassa tulostettaessa kaksipuolisesti.
- Lisää kirjelmake tekstipuoli ylöspäin niin, että otsake on lokeron oikeassa laidassa tulostettaessa yksipuolisia viimeisteltäviä töitä.
- Lisää kirjelmake tekstipuoli alaspäin niin, että otsake on lokeron vasemmassa laidassa tulostettaessa yksipuolisia viimeisteltäviä töitä.
- Lisää rei'itetty paperi lokeroon reiät eteenpäin tai vasemmalle.
- Älä liu'uta paperia lokeroon.
- Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttöosoittimen alapuolella. Ylitäyttö voi aiheuttaa tukoksia.



**5** Aseta lokero tulostimeen.

Jos lisäät muuta kuin tavallista paperia, määritä paperikoko ja -laji vastaamaan lokeroon lisättyä paperia.

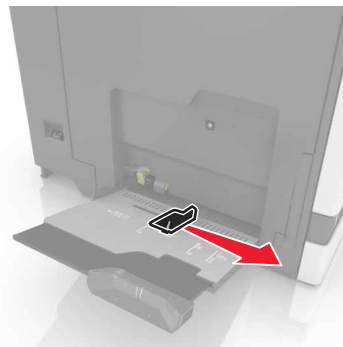


## Monisyöttölaitteen täyttö

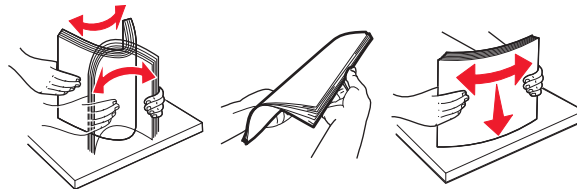
1 Avaa monisyöttölaite.



2 Säädä ohjain lisättävän paperin koon mukaan.



3 Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.

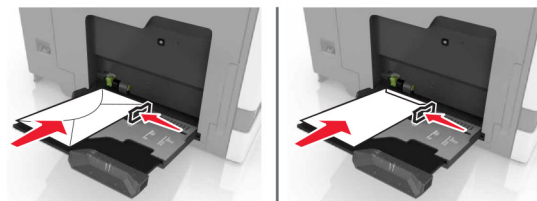


4 Lisää paperia.

- Lisää paperi, kartonki ja piirtoheitinkalvot tulostimeen tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna edellä.



- Lisää kirjekuoret avautuva puoli ylöspäin paperinohjaimen vasenta reunaa vasten. Lisää eurooppalaiset kirjekuoret läppä ylöspäin ja edellä tulostimeen.



**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä käytä kirjekuoria, joissa on postimerkkejä, kiinnikkeitä, ikkunoita, pinnoitettu sisus tai itseliimautuvia liimapintoja.

- 5 Valitse ohjauspaneelista paperilaji- ja paperikokoasetukset, jotka vastaavat lokeroon lisättyä paperia.

## Lokeroiden yhdistäminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

### Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Valitse **Asetukset > Paperi**.

- 3 Varmista, että paperikoko ja -lajiasetukset vastaavat yhdistettäviä lokeroita.


**Huomautus:** Erotta lokerot varmistamalla, ettei lokeroissa ole samaa paperikokoja tai -lajia.

- 4 Tallenna asetukset.

**Huomautus:** Voit muuttaa paperikoon ja -lajin asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelissa.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Kiinnittimen lämpötila vaihtelee määritetyn paperilajin mukaan. Voit välttää tulostusongelmia varmistamalla, että tulostimen paperilajiasetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.

# Tulostaminen

 **HUOMIO – VARO SORMIASI:** Vältä sormiin kohdistuva puristusvaara noudattamalla erityistä varovaisuutta tällä tarralla merkityillä alueilla. Sormiin voi kohdistua vaara liikkuvien osien, esimerkiksi rattaiden, luukkujen, lokeroiden ja kansien, lähellä.

## Tulostaminen tietokoneella

**Huomautus:** Jos käytät tarroja, kortteja tai kirjekuoria, määritä paperikoko ja -laji tulostimessa ennen asiakirjan tulostamista.

- 1 Avaa tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa.
- 2 Säädä asetuksia tarvittaessa.
- 3 Tulosta asiakirja.

## Lomakkeiden tulostaminen

- 1 Siirry aloitusnäytöstä kohtaan  
**Lomakkeet ja suosikit** > valitse lomake > **Tulostus**
- 2 Määritä tulostusasetukset tarvittaessa.
- 3 Lähetä tulostustyö.

## Tulostaminen mobiililaitteesta

### Tulostaminen mobiililaitteesta Lexmark Mobile Printin avulla

Lexmark™ Mobile Printin avulla voit lähettää asiakirjoja ja kuvia suoraan tuettuun Lexmark-tulostimeen.

- 1 Avaa asiakirja ja lähetä se tai jaa se Lexmark Mobile Printissä.  
**Huomautus:** Jotkut kolmansien osapuolten sovellukset eivät välttämättä tue lähettämisen- tai jakamisominaisuutta. Lisätietoja on sovelluksen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.
- 2 Valitse tulostin.
- 3 Tulosta asiakirja.

### Tulostaminen mobiililaitteesta Google Cloud Printin avulla

Google Cloud Print™ on mobiilitulostuspalvelu, jonka avulla mobiililaitteissa käyttöön otetut sovellukset voivat tulostaa mihin tahansa Google Cloud Print -yhteensopivaan tulostimeen.

- 1 Käynnistä käyttöön otettu sovellus mobiililaitteen aloitusnäytössä.
- 2 Valitse **Tulosta** ja valitse tulostin.

3 Tulosta asiakirja.

## Tulostaminen mobiililaitteesta Mopria-tulostuspalvelun avulla

Mopria®-tulostuspalvelu on mobiilitulostusratkaisu mobiililaitteisiin, joissa on Android-versio 4.4 tai uudempi. Sen avulla voit tulostaa suoraan mihin tahansa Mopria-yhteensopivaan tulostimeen.

**Huomautus:** Varmista ennen tulostamista, että Mopria-tulostuspalvelu on otettu käyttöön.

- 1 Käynnistä yhteensopiva sovellus mobiililaitteen aloitusnäytössä.
- 2 Valitse **Tulosta** ja valitse tulostin.
- 3 Tulosta asiakirja.

## Tulostaminen mobiililaitteesta AirPrintin avulla

AirPrint on mobiilitulostusratkaisu, jonka avulla voit tulostaa Apple-laitteista AirPrint-sertifioituun tulostimeen.

**Huomautuksia:**

- Tätä sovellusta tukevat vain jotkin Apple-laitteet.
  - Tätä sovellusta tuetaan vain joissakin tulostinmalleissa.
- 1 Käynnistä yhteensopiva sovellus mobiililaitteen aloitusnäytössä.
  - 2 Valitse tulostettava kohde ja napauta jakokuvaketta.
  - 3 Valitse **Tulosta** ja valitse tulostin.
  - 4 Tulosta asiakirja.

## Tulostaminen flash-asemasta

- 1 Aseta flash-asema tulostimen USB-porttiin.



**Huomautuksia:**

- Jos flash-asemaa liitettäessä avautuu virheilmoitus, tulostin ohittaa flash-aseman.
- Jos asetat Flash-aseman paikalleen, kun tulostin käsittelee muita tulostustöitä, näyttöön tulee ilmoitus **Varattu**.

**2** Kosketa tulostettavaa asiakirjaa näytössä.

Määritä muut tulostusasetukset tarvittaessa.

**3** Lähetä tulostustyö.

Jos haluat tulostaa toisen asiakirjan, valitse **USB-asema**.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa tulostinta tai flash-asemaa kuvassa näytettyihin kohtiin, kun tulostin tulostaa tai lukee muistilaitteesta tai kirjoittaa siihen. Seurauksena voi olla tietojen menetys tai toimintahäiriö.



## Tuetut flash-asemat ja tiedostotyypit

### Flash-asemat

- Lexar JumpDrive S70 (16 Gt ja 32 Gt)
- SanDisk Cruzer (16 Gt ja 32 Gt)
- PNY Attaché (16 Gt ja 32 Gt)

### Huomautuksia:

- Tulostin tukee Full-Speed-standardin mukaisia nopeita USB-flash-asemia.
- USB-flash-asemien on tuettava FAT (File Allocation Tables) -järjestelmää.

### Tiedostotyyppi

Asiakirjat:

- .doc tai .docx
- .xls tai .xlsx
- .ppt tai .pptx

- .pdf
- .xps

Kuvat:

- .dcx
- .gif
- .jpeg tai .jpg
- .bmp
- .pcx
- .tiff tai .tif
- .png

## Luottamuksellisten töiden määrittäminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Suojaus > Luottamukselliset tulostusasetukset**.

2 Määritä asetukset.

Valinta	Toiminto
Virheellinen maks. PIN	Määritä, miten monta kertaa väärä PIN voidaan antaa. <b>Huomautus:</b> Kun rajoitus on saavutettu, kyseisen käyttäjätunnuksen tulostustyöt poistetaan.
Luottamuksellisen työn vanheneminen	Määritä aika, jonka kuluttua luottamukselliset työt poistetaan automaattisesti tulostimen muistista. <b>Huomautus:</b> Luottamukselliset pidossa olevat työt tallennetaan tulostimeen siihen asti, kunneskirjautut sisään ja vapautat tai poistat ne manuaalisesti.
Toistotöiden vanheneminen	Määritä aika, jonka kuluttua toistotyöt poistetaan tulostimen muistista. <b>Huomautus:</b> Pidossa olevat toistotyöt tallennetaan, jotta lisäkopioita voi tulostaa myöhemmin.
Tarkistustöiden vanheneminen	Määritä aika, jonka kuluttua tarkistustyöt poistetaan tulostimen muistista. <b>Huomautus:</b> Tarkistustyössä tulostetaan yksi kopio, jolla tarkistetaan, että se on haluttu-lainen ennen muiden kopioiden tulostamista.
Varattujen töiden vanheneminen	Määritä aika, jonka kuluttua varatut työt poistetaan tulostamatta. <b>Huomautus:</b> Pidossa olevat varatut työt poistetaan automaattisesti tulostamisen jälkeen.

## Pidossa olevien töiden tulostaminen

1 Avaa tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa.

2 Valitse tulostin ja tee seuraava:

- Windows-käyttäjät: valitse **Ominaisuudet** tai **Määrietykset** ja sitten **Tulostus ja pito**.
- Macintosh-käyttäjät: valitse **Tulostus ja pito**.

3 Valitse tulostustyön tyyppi.

4 Määritä tarvittaessa käyttäjätunnus.

5 Lähetä tulostustyö.

- 6 Valitse tulostimen aloitusnäytössä **Pysäytetyt työt**.
- 7 Lähetä tulostustyö.

## Fonttimalliluettelon tulostaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Raportit > Tulostus > Tulosta fontit**.
- 2 Valitse **PCL-fontit** tai **PostScript-fontit**.

## Tulostustyön peruuttaminen

### tulostimen ohjauspaneelista

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Työjono**.  
**Huomautus:** Voit avata tämän asetuksen myös koskettamalla aloitusnäytön yläosaa.
- 2 Valitse peruutettava työ.

### tietokoneesta

- 1 Toimi käyttöjärjestelmän mukaan jollakin seuraavista tavoista:
  - Avaa Tulostimet-kansio ja valitse tulostin.
  - Siirry Omenavalikon Järjestelmäasetuksista tulostimeesi.
- 2 Valitse peruutettava työ.

# Tulostimen suojaaminen

## Turvalukon etsiminen

Tulostimessa on suojauslukitustoiminto. Kiinnitä useimpien kannettavien tietokoneiden kanssa yhteensopiva turvalukko kuvassa näkyvään kohtaan, jotta tulostin pysyy paikallaan.



## Tulostinmuistin tyhjentäminen

Kun haluat tyhjentää siirrettävän muistin tai puskuroidut tiedot tulostimesta, katkaise tulostimesta virta.

Voit tyhjentää pysyvän muistin, yksittäiset asetukset, laite- ja verkkoasetukset, suojausasetukset ja upotetut ratkaisut seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Poistaminen**.
- 2 Valitse **Siivoa kaikki pysyvän muistin tiedot** -valintaruutu ja sitten **TYHJENNÄ**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

## Tulostimen kiintolevyn tyhjentäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Poistaminen**.
- 2 Valitse **Siivoa kaikki kiintolevyn tiedot** -valintaruutu ja sitten **TYHJENNÄ**.
- 3 Seuraa näytön ohjeita.

**Huomautus:** Tämä voi kestää muutamasta minuutista yli tuntiin. Tänä aikana tulostin ei ole käytettävissä.



## Tulostimen kiintolevyn salauksen määrittäminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Suojaus > Levyn salaus > Aloita salaus**.

**Huomautus:** Levyn salaus tyhjentää kiintolevyn sisällön. Varmuuskopioi tarvittaessa tulostimen tärkeät tiedot ennen salauksen aloittamista.

2 Seuraa näytön ohjeita.

**Huomautuksia:**

- Älä katkaise tulostimen virtaa salauksen aikana. Tietoja voi tällöin kadota.
- Levyn salaus voi kestää muutamasta minuutista yli tuntiin. Tänä aikana tulostin ei ole käytettävissä.
- Salauksen jälkeen tulostin palaa aloitusnäyttöön.

## Tehdasasetusten palautus

Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Palauta oletusasetukset > Palauta asetukset > Palauta kaikki asetukset > PALAUTA > Aloita**.

Lisätietoja on kohdassa "[Tulostinmuistin tyhjentäminen](#)" sivulla 32.

## Haihtuvuusjulistus

Tulostimessa on erilaisia muistilajeja, joihin voidaan tallentaa laitteen ja verkon asetukset sekä käyttäjätiedot.

Muistilaji	Kuvaus
Siirrettävä muisti	Tulostimessa käytetään vakiomuotoista <i>työmuistia</i> (RAM), johon käyttäjätiedot puskuroidaan väliaikaisesti yksinkertaisten tulostustöiden aikana.
Pysyvä muisti	Tulostimessa voi olla kahdenlaista pysyvää muistia: EEPROM ja NAND (flash-muisti). Kumpaakin tyyppiä käytetään käyttöjärjestelmän, laitteen asetusten, verkon tietojen ja kirjanmerkkien asetusten sekä upotettujen ratkaisujen tallentamiseen.
Kiintolevyn muisti	Joihinkin tulostimiin on asennettu kiintolevy. Tulostimen kiintolevy on tarkoitettu tulostinkohtaisia toimintoja varten. Kiintolevyn avulla tulostin voi säilyttää puskuroituja käyttäjätietoja, kun kyseessä on monimutkainen tulostustyö. Lisäksi kiintolevyllä voi olla lomake- ja fonttitietoja.

Tyhjennä tulostimeen asennetun muistin sisältö seuraavissa tilanteissa:

- Tulostin poistetaan käytöstä.
- Tulostimen kiintolevy on vaihdettava.
- Tulostin siirretään toiselle osastolle tai toiseen paikkaan.
- Tulostinta huolletaan organisaation ulkopuolella.
- Tulostin lähetetään toimitilojen ulkopuolelle huoltoa varten.
- Tulostin myydään toiseen organisaatioon.

## Tulostimen kiintolevyn hävittäminen

**Huomautus:** Kaikkiin tulostinmalleihin ei ole asennettu tulostimen kiintolevyä.

Korkeaa suojausta vaativissa ympäristöissä voi olla tarpeen ryhtyä lisätoimiin sen varmistamiseksi, että tulostimen kiintolevylle tallennettuja luottamuksellisia tietoja ei voi käyttää sen jälkeen, kun tulostin (tai sen kiintolevy) on poistettu toimitiloista.

- **Magnetoinnin poisto** – tyhjentää kiintolevylle tallennetut tiedot magneettisella kentällä
- **Musertaminen** – painaa kiintolevyn kasaan komponenttien fyysistä rikkomista varten, jotta tietoja ei voi lukea
- **Murskaaminen** – hajottaa kiintolevyn pieniksi metallipaloiksi

**Huomautus:** Vaikka useimmat tiedot voidaan poistaa sähköisesti, kiintolevyn fyysinen tuhoaminen on ainoa tapa taata, että kaikki tiedot on poistettu kokonaan.

# Tulostimen ylläpito

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Jos parasta mahdollista tulostuslaatua ei ylläpidetä säännöllisesti tai osia ja tarvikkeita ei vaihdeta, tulostin voi vaurioitua.

## Kaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen

### Sisäisen kaiuttimen oletusäänenvoimakkuuden säätäminen

Kaiuttimen äänenvoimakkuus palautuu oletusarvoon, kun istunnosta kirjaudutaan ulos, kun tulostin herää tai uudelleenkäynnistyksen jälkeen.

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan  
**Asetukset > Laite > Määrytykset > Äänipalaute**

- 2 Valitse äänenvoimakkuus.

**Huomautus:** Jos Hiljainen tila on käytössä, ääni-ilmoitukset eivät ole käytössä.

### Kuulokkeiden oletusäänenvoimakkuuden säätäminen

Kuulokkeiden äänenvoimakkuus palautuu oletusarvoon, kun istunnosta kirjaudutaan ulos, kun tulostin herää tai uudelleenkäynnistyksen jälkeen.

- 1 Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset > Laite > Helppokäyttö > Kuulokkeiden äänenvoimakkuus**.

- 2 Valitse äänenvoimakkuus.

## Verkkoyhteydet

**Huomautus:** Osta langaton MarkNet(TM) N8360 -verkkosovitin ennen kuin määrität tulostimen langattomaan verkkoon. Lisätietoja langattoman verkkosovittimen asentamisesta on sovittimen mukana toimitetuissa asennusohjeissa.

### Tulostimen liittäminen langattomaan verkkoon Wi-Fi Protected Setup (WPS) -toiminnon avulla

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Tarkista, että langaton yhteyspiste (langaton reititin) on WPS-sertifioitu tai WPS-yhteensopiva. Lisätietoja on yhteyspisteen käyttöohjeissa.
- Varmista, että tulostimeen on asennettu langaton verkkosovitin. Lisätietoja on sovittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

## Painonäppäinmenetelmän käyttäminen

1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

**Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Wi-Fi Protected Setup > Aloita painonäppäinmenetelmä**

2 Seuraa näytön ohjeita.

## PIN-koodi -menetelmän käyttäminen

1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

**Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Wi-Fi Protected Setup > Aloita PIN-koodi -menetelmä**

2 Kopioi kahdeksan numeroa sisältävä WPS PIN-koodi.

3 Avaa web-selain ja kirjoita yhteyspisteen IP-osoite osoitekenttään.

### Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

4 Avaa WPS-asetukset. Lisätietoja on yhteyspisteen käyttöohjeissa.

5 Anna 8-numeroinen PIN-koodi ja tallenna muutokset.

## Portin asetusten muuttaminen sisäisen sovellusportin asentamisen jälkeen

### Huomautuksia:

- Jos tulostimella on kiinteä IP-osoite, älä muuta määrittämiä.
- Jos tietokoneet on määritetty käyttämään verkkonimeä IP-osoitteen sijaan, älä muuta määrittämiä.
- Jos lisäät langattoman sisäisen sovellusportin (ISP) tulostimeen, jossa on aiemmin käytetty Ethernet-verkkoyhteyttä, irrota tulostin Ethernet-verkosta.

### Windows-käyttäjät:

1 Avaa Tulostimet-kansio.

2 Avaa tulostusominaisuudet sen tulostimen pikakuvakevalikosta, jossa on uusi ISP.

3 Määritä portti luettelosta.

4 Päivitä IP-osoite.

5 Ota muutokset käyttöön.

### Macintosh-käyttäjät:

1 Valitse Apple-valikosta Järjestelmän määrittäykset (System Preferences) ja etsi tulostinluettelo. Valitse sitten + > IP.

2 Kirjoita IP-osoite osoitekenttään.

3 Ota muutokset käyttöön.


## Sarjatulostuksen määrittäminen (koskee vain Windowsia)

- 1 Määritä parametrit tulostimessa.
  - a Siirry ohjauspaneelissa porttiasetusten valikkoon.
  - b Paikanna sarjaporttiasetusten valikko ja muuta asetuksia tarvittaessa.
  - c Ota muutokset käyttöön.
- 2 Avaa tietokoneessa Tulostimet-kansio ja valitse tulostin.
- 3 Avaa tulostusominaisuudet ja valitse COM-portti luettelosta.
- 4 Määritä COM-portin parametrit Laitehallinnassa.

### Huomautuksia:

- Sarjatulostus hidastaa tulostusnopeutta.
- Varmista, että sarjakaapeli on liitetty tulostimen sarjaporttiin.

## Tulostimen puhdistaminen

 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Voit välttää sähköiskun vaaran tulostimen ulkopintaa puhdistettaessa irrottamalla virtajohton pistorasiasta ja irrottamalla kaikki tulostimeen johtavat kaapelit.

### Huomautuksia:


- Suorita tämä toimenpide muutaman kuukauden välein.
- Takuu ei kata vaurioita, jotka aiheutuvat tulostimelle siitä, että sitä on käsitelty väärin.

- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Poista paperit vakiolokerosta ja monisyöttölaitteesta.
- 3 Poista pöly, nukka ja paperin palaset tulostimen ympäriltä pehmeällä harjalla tai imurilla.
- 4 Pyyhi tulostimen ulkopinnat pehmeällä, kostutetulla ja nukkaamattomalla kankaalla.

### Huomautuksia:

- Älä käytä puhdistus- tai pesuaineita, sillä ne voivat vaurioittaa tulostimen pintaa.
- Varmista, että tulostimen kaikki alueet ovat kuivia puhdistuksen jälkeen.

- 5 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilaaminen

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

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

## Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilan tarkistaminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Tila/tarvikkeet**.

2 Valitse tarkistettavat osat tai tarvikkeet.

**Huomautus:** Voit avata tämän asetuksen myös koskettamalla aloitusnäytön yläosaa.

## Aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden käyttäminen

Lexmark-tulostimesi toimii parhaiten aidoilla Lexmark-osilla ja -tarvikkeilla. Kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttö voi vaikuttaa tulostimen ja sen kuvantuottoyksikön suorituskykyyn, toimintavarmuuteen tai käyttöikään. Se voi vaikuttaa myös takuusuojaan. Takuu ei kata kolmannen osapuolen osien ja tarvikkeiden käytöstä aiheutuneita vaurioita. Kaikki käyttöön merkivalot on suunniteltu toimimaan Lexmarkin osien ja tarvikkeiden kanssa. Tulokset voivat olla odottamattomia, jos käytetään kolmannen osapuolen osia ja tarvikkeita. Kuvakomponenttien käyttäminen tarkoitettua käyttöikää kauemmin voi vaurioittaa Lexmark-tulostinta tai siihen liitetyjä komponentteja.

## Väriainekasettien tilaaminen

### Huomautuksia:

- Väriaineen arvioitu riittoisuus perustuu ISO / IEC 19798 -standardiin.
- Pitkään kestävä erityisen alhainen peitto saattaa heikentää värin todellista riittävyyttä ja kasetin osat voivat kuluu loppuun ennen väriaineen loppumista.

### CS820: palautusohjelman värikasetit

Kohde	Yhdysvallat ja Kanada	Euroopan talousalue (EEA+)	Muu Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka (RoEMEA)	Latinalainen Amerikka (LAD)	Muu Tyynenmeren Aasia (RoAP)	Australia ja Uusi-Seelanti (ANZ)
<b>Palautusohjelman väriainekasetit</b>						
Musta	72K10K0	72K20K0	72K50K0	72K70K0	72K30K0	72K60K0
Syaani	72K10C0	72K20C0	72K50C0	72K70C0	72K30C0	72K60C0
Magenta	72K10M0	72K20M0	72K50M0	72K70M0	72K30M0	72K60M0
Keltainen	72K10Y0	72K20Y0	72K50Y0	72K70Y0	72K30Y0	72K60Y0
<b>Palautusohjelman erittäin suuren riittoisuuden värikasetit</b>						
Musta	72K1XK0	72K2XK0	72K5XK0	72K4XK0	72K3XK0	72K6XK0
Syaani	72K1XC0	72K2XC0	72K5XC0	72K4XC0	72K3XC0	72K6XC0

Kohde	Yhdysvallat ja Kanada	Euroopan talousalue (EEA+)	Muu Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka (RoEMEA)	Latinalainen Amerikka (LAD)	Muu Tyynenmeren Aasia (RoAP)	Australia ja Uusi-Seelanti (ANZ)
Magenta	72K1XM0	72K2XM0	72K5XM0	72K4XM0	72K3XM0	72K6XM0
Keltainen	72K1XY0	72K2XY0	72K5XY0	72K4XY0	72K3XY0	72K6XY0

**CS820: tavalliset värikasetit**

Kohde	Muut maat
<b>Erittäin suuren riittoisuuden väriainekasetit</b>	
Musta	72K0X10
Syaani	72K0X20
Magenta	72K0X30
Keltainen	72K0X40

**CS827: palautusohjelman värikasetit**

Kohde	Yhdysvallat ja Kanada	Euroopan talousalue (EEA+)	Muu Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka (RoEMEA)	Latinalainen Amerikka (LAD)	Muu Tyynenmeren Aasia (RoAP)	Australia ja Uusi-Seelanti (ANZ)
<b>Tavalliset ohjelman väriainekasetit</b>						
Musta	73B10K0	73B20K0	73B50K0	73B40K0	73B30K0	73B60K0
Syaani	73B10C0	73B20C0	73B50C0	73B40C0	73B30C0	73B60C0
Magenta	73B10M0	73B20M0	73B50M0	73B40M0	73B30M0	73B60M0
Keltainen	73B10Y0	73B20Y0	73B50Y0	73B40Y0	73B30Y0	73B60Y0

**CS827: tavalliset värikasetit**

Kohde	Muut maat
<b>Tavalliset väriainekasetit</b>	
Musta	73B0010
Syaani	73B0020
Magenta	73B0030
Keltainen	73B0040

**Valojohdeyksikön tilaaminen**

Kohde	Tuotenumero
Kuvansiirtoyksikkö (1 kpl)	72K0P00
Kuvansiirtoyksikkö (3 kpl)	72K0Q00

## Kehitysyksikköjen tilaaminen

Kohde	Tuotenumero
<b>Return Program -kehitysyksiköt</b>	
Musta kehitysyksikkö	72K0DK0
Värillinen (CMY) kehitysyksikkö	72K0DV0
Syaani kehitysyksikkö	72K0DC0
Magenta kehitysyksikkö	72K0DM0
Keltainen kehitysyksikkö	72K0DY0
<b>Tavalliset kehitysyksiköt</b>	
Musta kehitysyksikkö	72K0D10
Värillinen (CMY) kehitysyksikkö	72K0D50
Syaani kehitysyksikkö	72K0D20
Magenta kehitysyksikkö	72K0D30
Keltainen kehitysyksikkö	72K0D40

## Kehitysyksikkö- ja valojohdepakkauksen tilaaminen

Kohde	Kaikki maat ja alueet
<b>Kehitysyksikkö- ja valojohdepakkausten palautusohjelma</b>	
Musta	72K0FK0
Väri (CMY)	72K0FV0
<b>Normaali kehitysyksikkö- ja valojohdepakkaus</b>	
Musta	72K0F10
Väri (CMY)	72K0F50

## Niittikasettien tilaaminen

Kohde	Tuotenumero
Niittikasetit	25A0013

## Hukkaväriainepullon tilaaminen

Kohde	Tuotenumero
Hukkaväriainepullo	72K0W00

## Tarvikeilmoitusten määrittäminen

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.



**Huomautuksia:**

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

**2** Valitse **Asetukset > Laite > Ilmoitukset**.

**3** Valitse Tarvikkeet-valikossa **Mukautetut tarvikkeilmoitukset**.

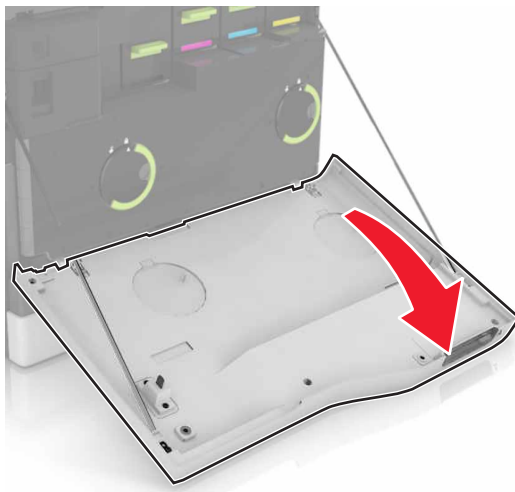
**4** Valitse kullekin tarvikkeelle ilmoitus.

**5** Ota muutokset käyttöön.

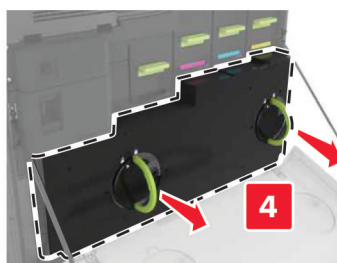
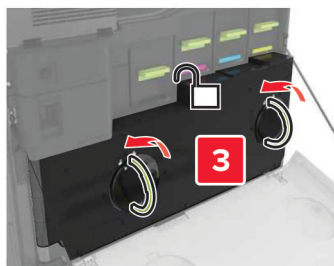
## Tulostimen osien ja tarvikkeiden vaihtaminen

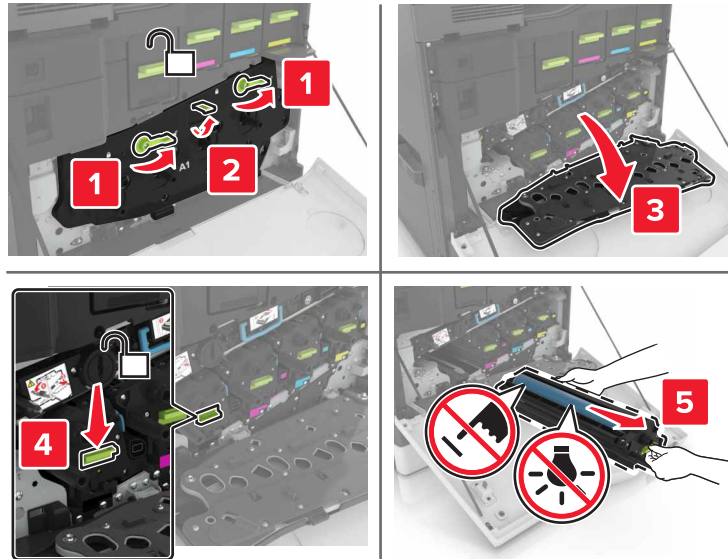
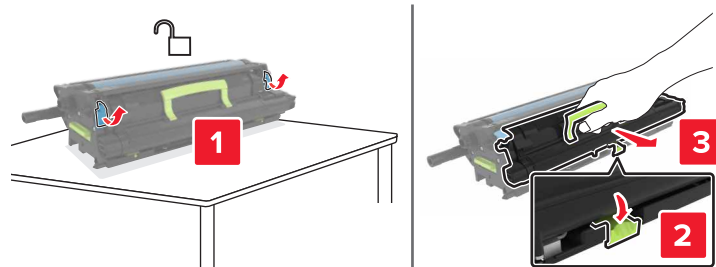
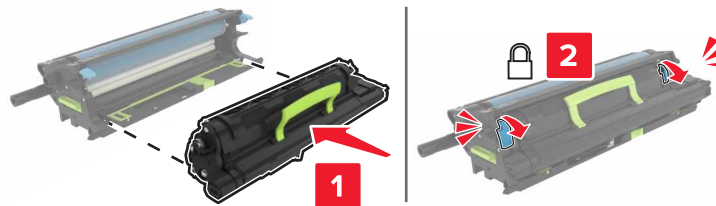
### Kehitysyksikön vaihtaminen

**1** Avaa luukku A.

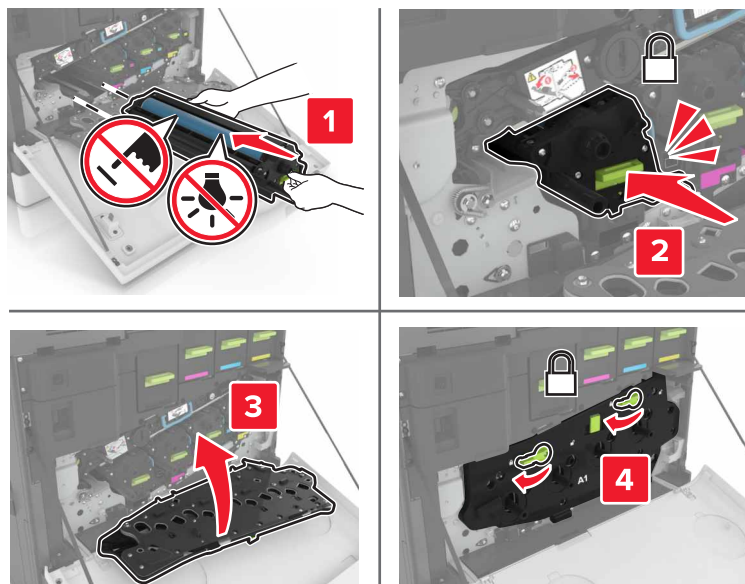


**2** Irrota hukkaväriainepullo.

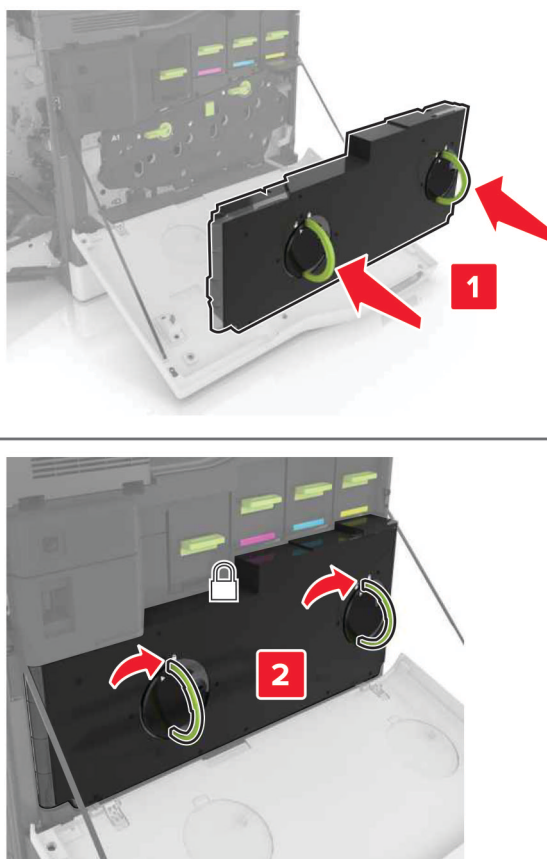


**3** Irrota kuvayksikkö.**4** Poista kehitysyksikkö.**5** Poista uusi kehitysyksikkö pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.**6** Aseta uusi kehitysyksikkö paikalleen.

**7** Aseta kuvayksikkö paikalleen.




**8** Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.

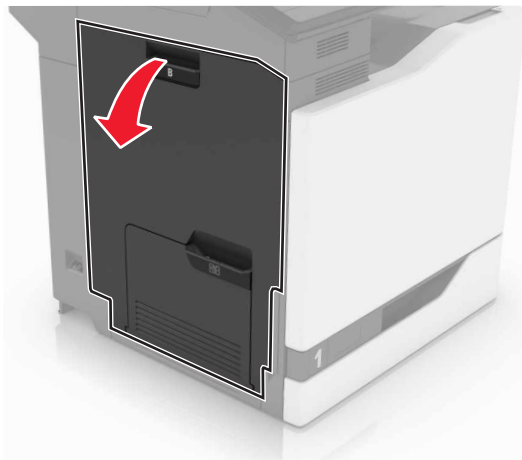


**9** Sulje luukku A.

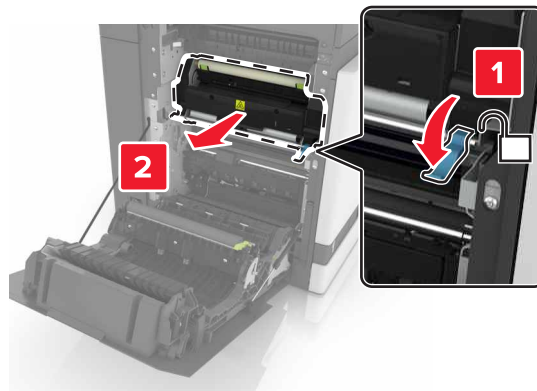
## Kiinnitysyksikön vaihtaminen

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Avaa luukku B.

 **HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

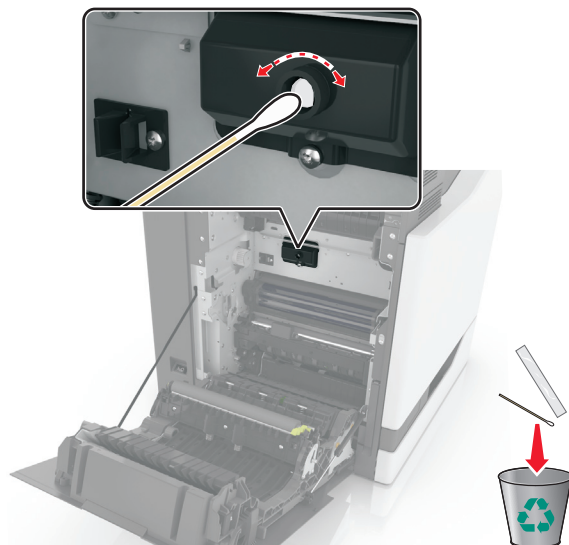


- 3 Irrota kiinnitysyksikkö.

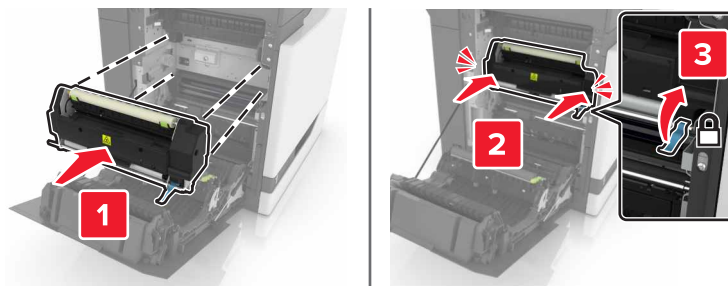


- 4 Poista uusi kiinnitysyksikkö pakkauksesta.

**5** Puhdista kiinnitysyksikön linssi pakkauksessa olevalla vanupuikolla.



**6** Työnnä kiinnitysyksikköä, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

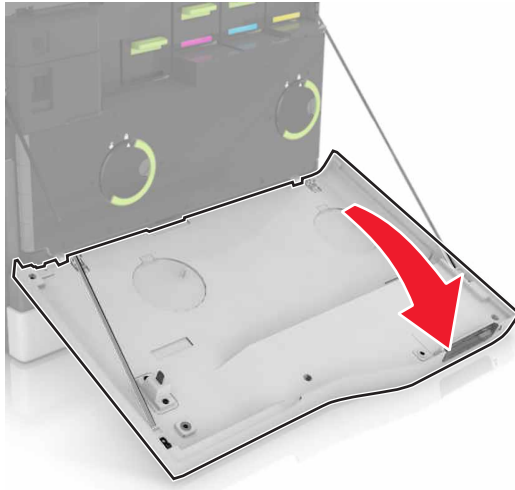


**7** Sulje luukku B.

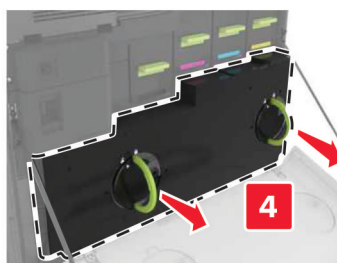
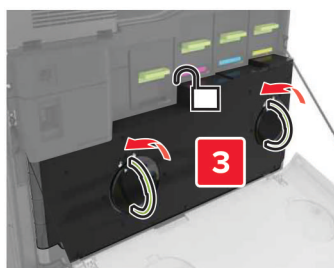
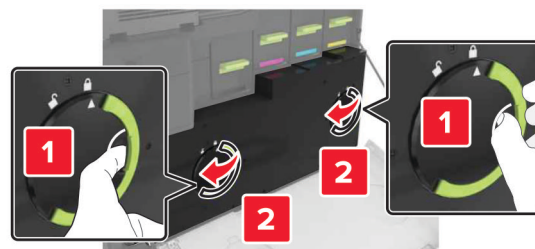
**8** Käynnistä tulostin.

## Valojohdeyksikön vaihtaminen

1 Avaa luukku A.

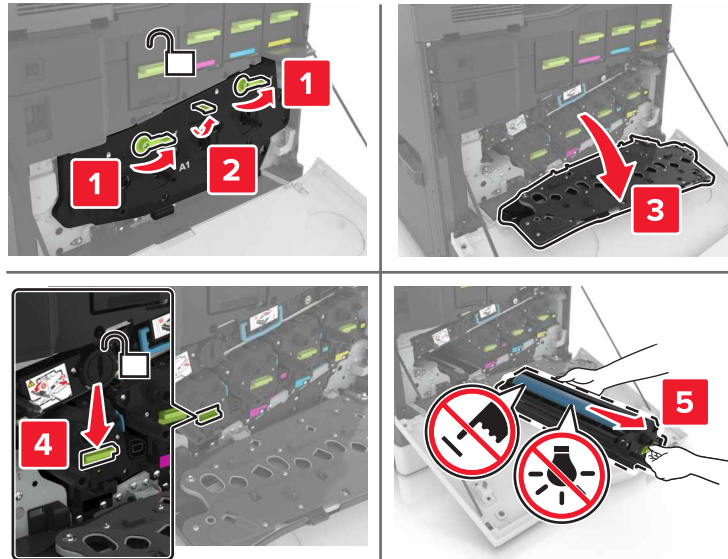


**2** Irrota hukkaväriainepullo.

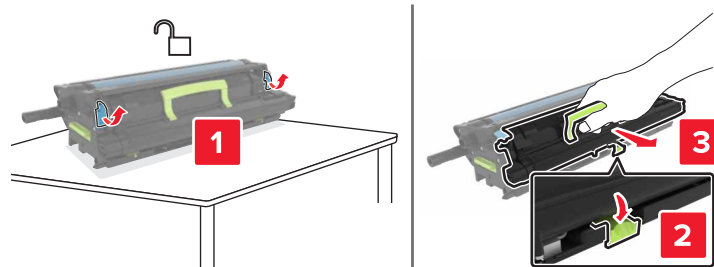




### 3 Irrota kuvayksikkö.



### 4 Poista valojohdeyksikkö.

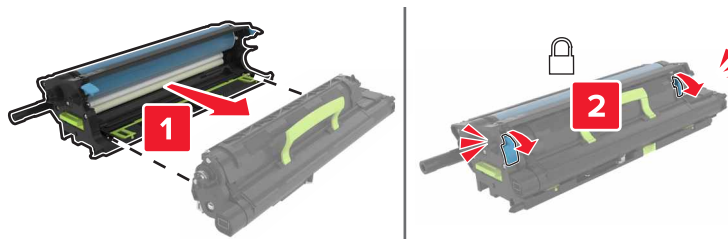


### 5 Poista uusi valojohdeyksikkö pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.

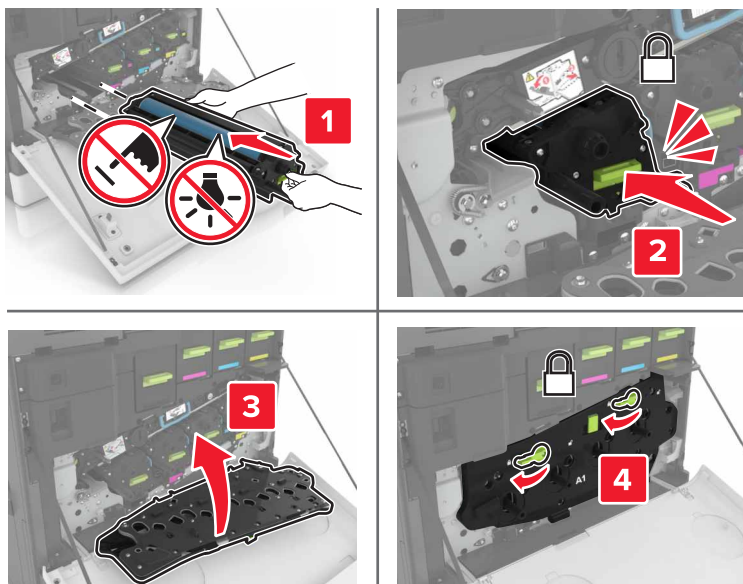
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista valojohdeyksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien töiden tulostuslaatua.

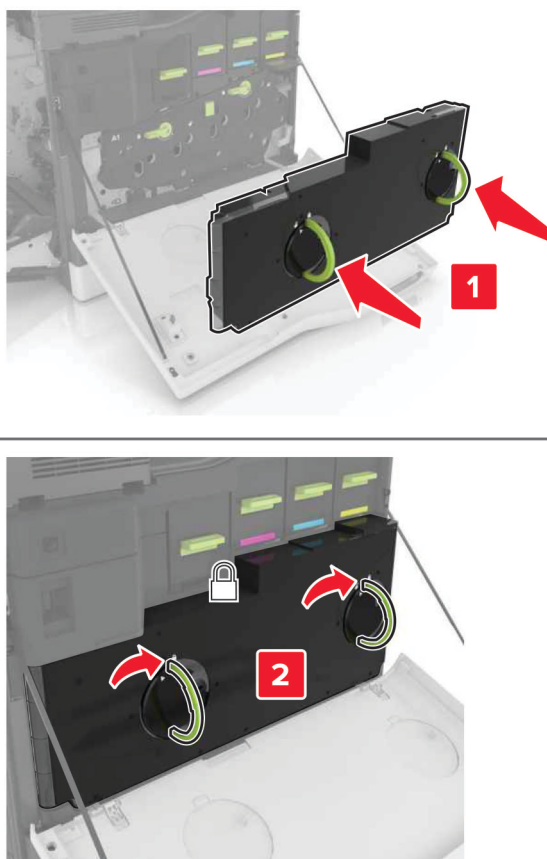
### 6 Aseta uusi valojohdeyksikkö paikalleen.



**7** Aseta kuvayksikkö paikalleen.



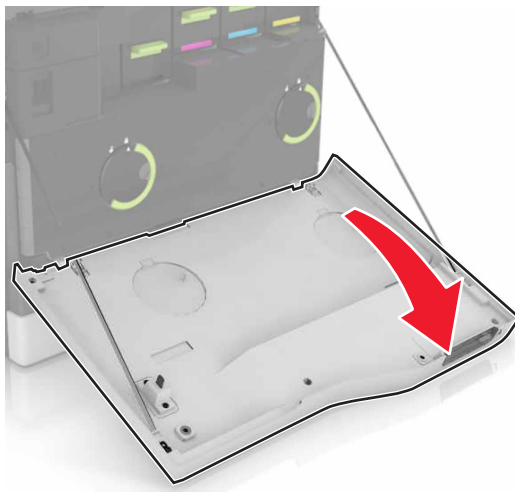
**8** Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.



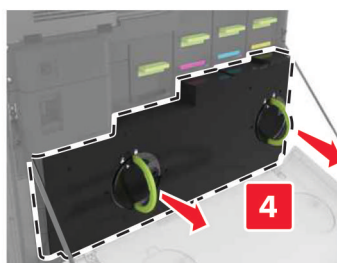
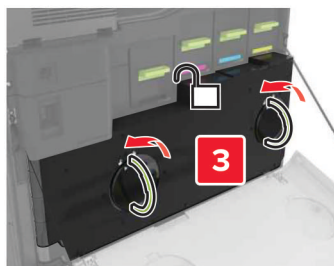
**9** Sulje luukku A.

## Kuvayksikön vaihtaminen

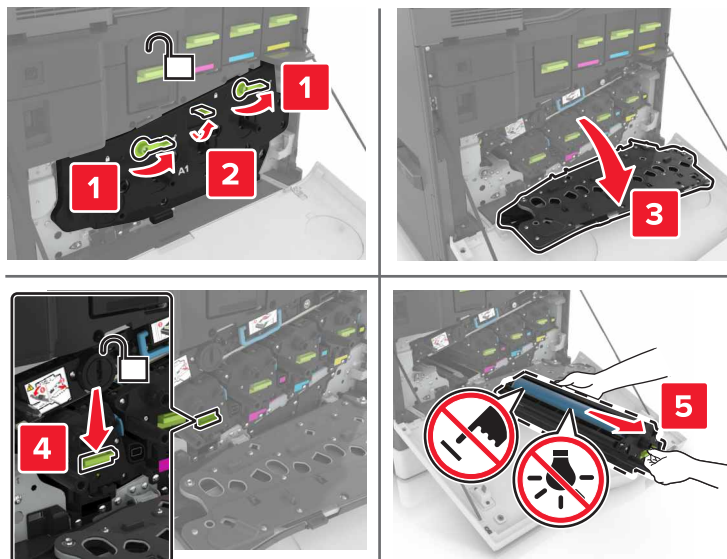
1 Avaa luukku A.



**2** Irrota hukkaväriainepullo.



### 3 Irrota kuvayksikkö.

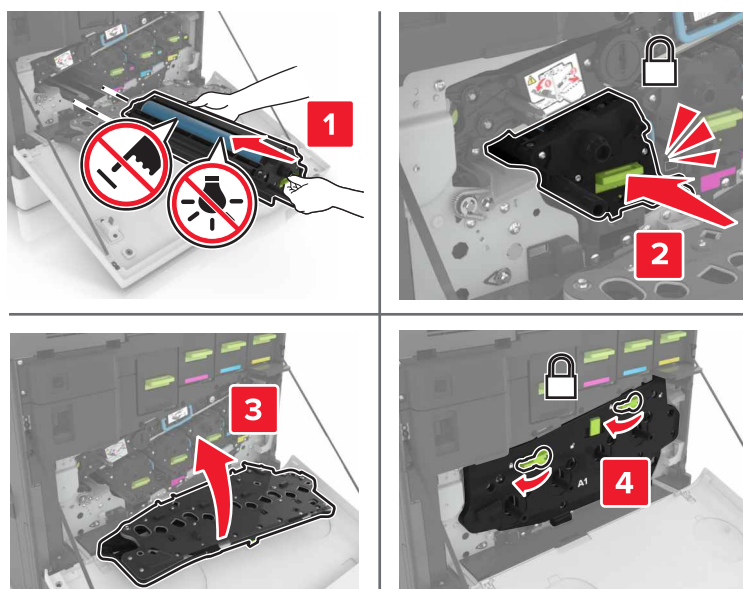


### 4 Poista uusi kuvayksikkö pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.

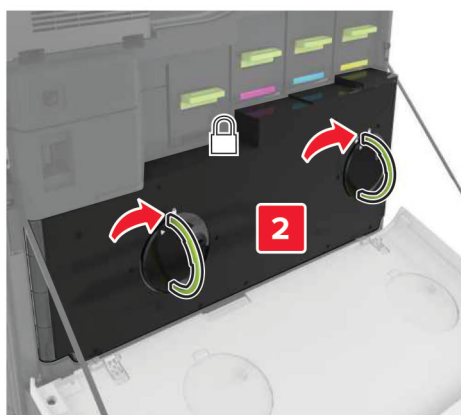
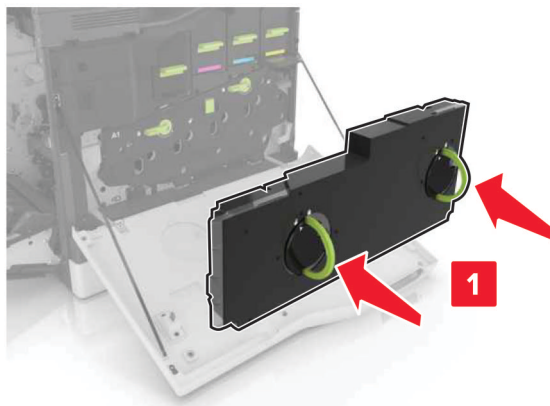
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista valojohdeyksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien töiden tulostuslaatua.

### 5 Aseta uusi kuvayksikkö paikalleen.



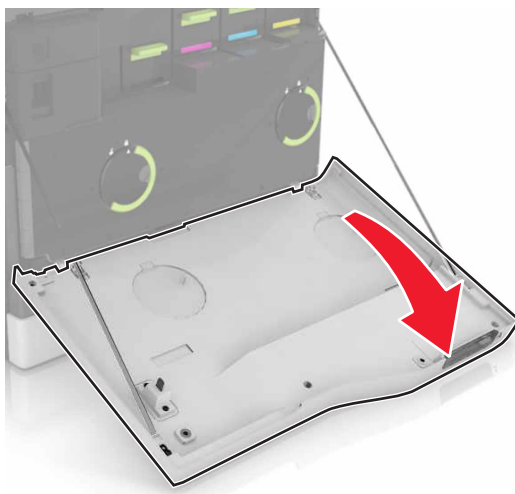
**6** Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.



**7** Sulje luukku A.

## Väriainekasetin vaihtaminen

**1** Avaa luukku A.

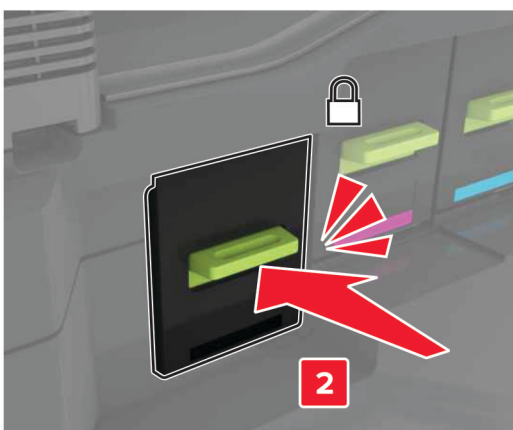


**2** Poista väriainekasetti.



**3** Ota uusi väriainekasetti pakkauksestaan.

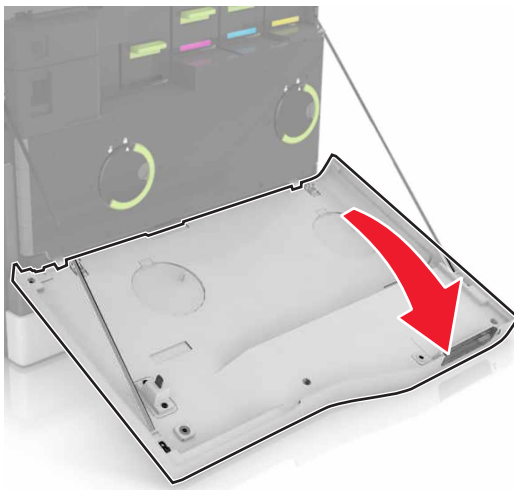
**4** Työnnä uutta väriainekasettia, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**5** Sulje luukku A.

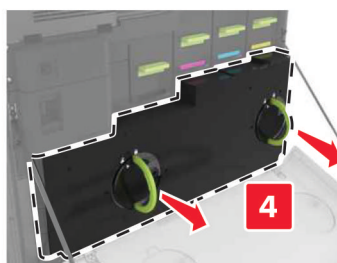
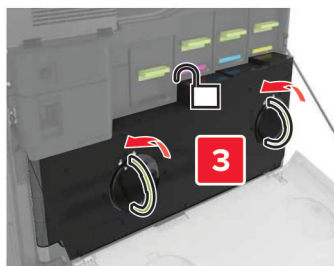
## Hukkaväriainepullon vaihtaminen

- 1 Avaa luukku A.



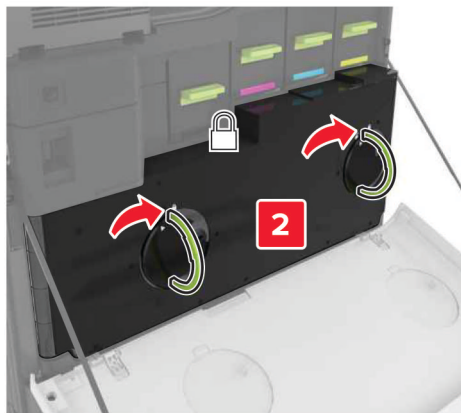
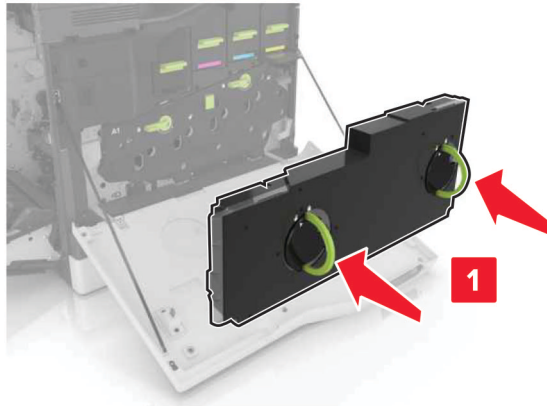


**2** Irrota hukkaväriainepullo.



**3** Pura uusi hukkavärisäiliö pakkauksesta.

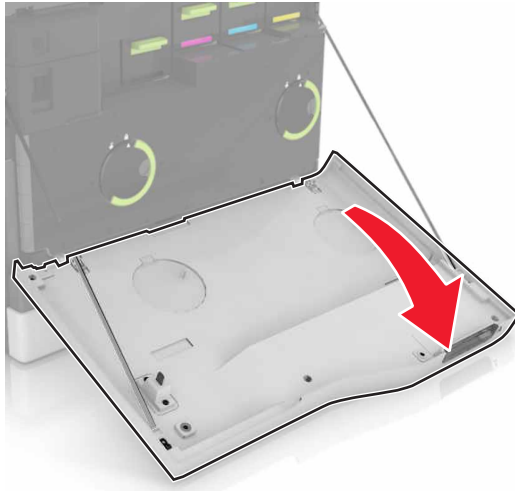
**4** Aseta uusi hukkavärisäiliö paikalleen.



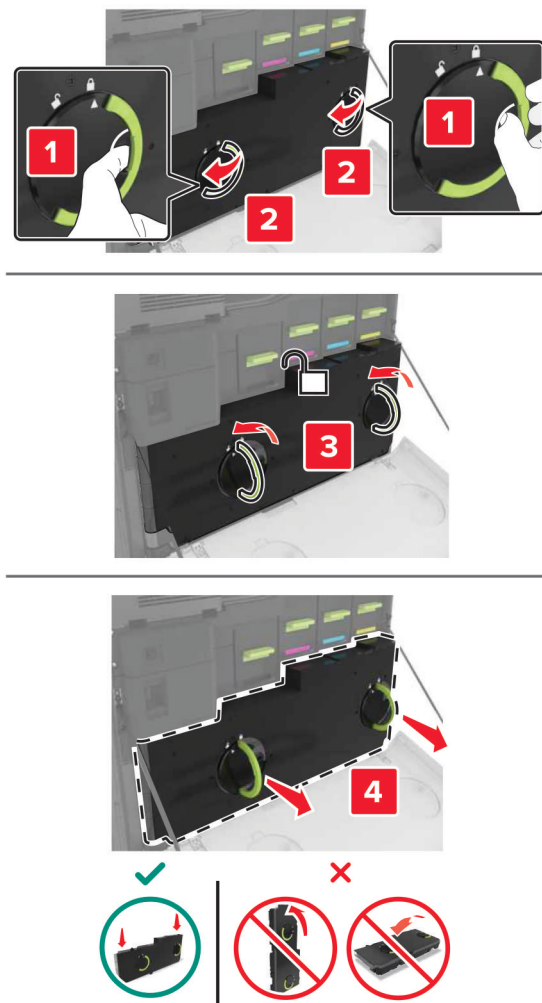
**5** Sulje luukku A.

## Kuvansiirtovyön vaihtaminen

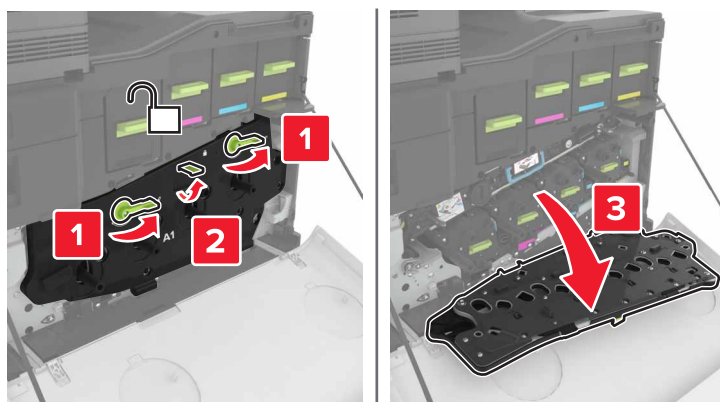
- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Avaa luukku A.

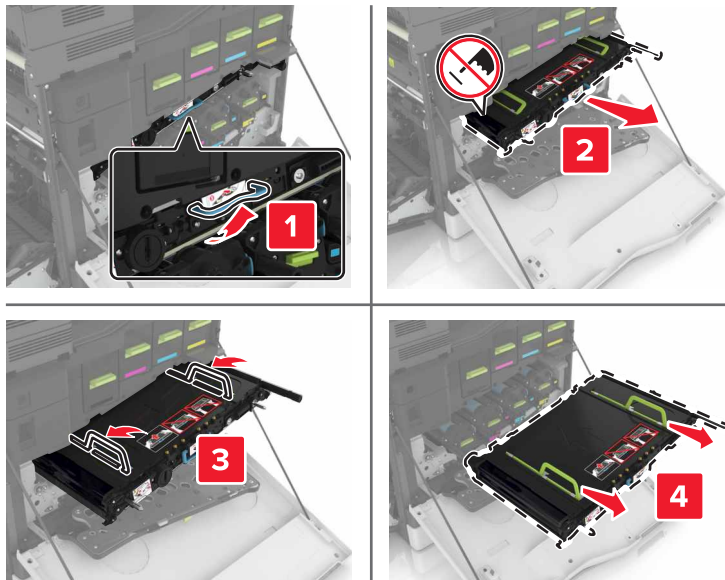


**3** Irrota hukkaväriainepullo.



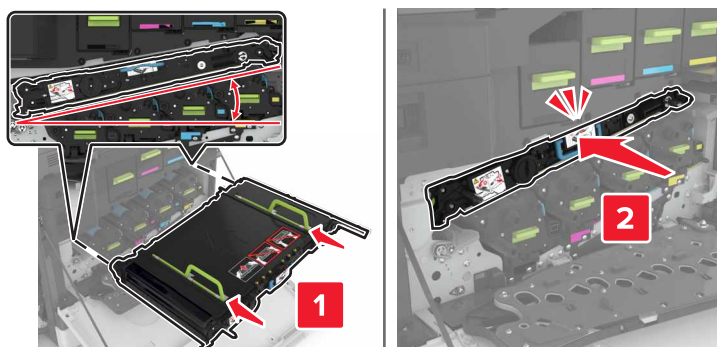
**4** Avaa luukku A1.



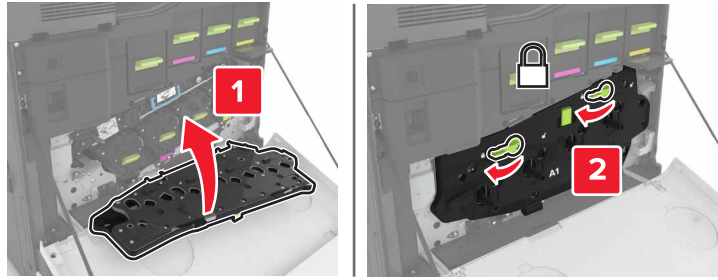
**5** Poista kuvansiirtovyö.**6** Poista uusi kuvansiirtovyö pakkauksestaan ja poista pakkausmateriaali.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista kuvansiirtovyötä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

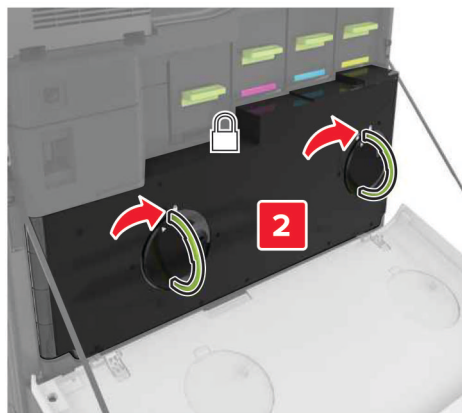
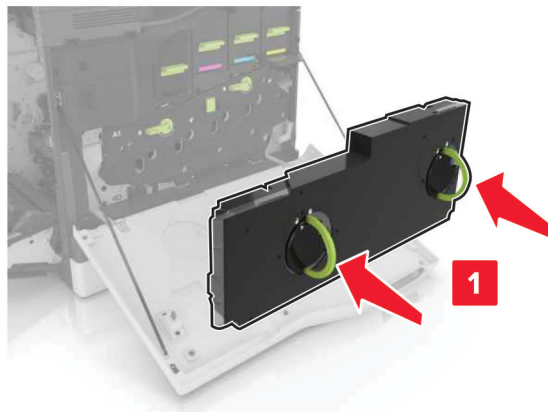
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa kuvansiirtovyötä. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien töiden tulostuslaatua.

**7** Työnnä uutta kuvansiirtovyötä, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

8 Sulje luukku A1.



9 Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.




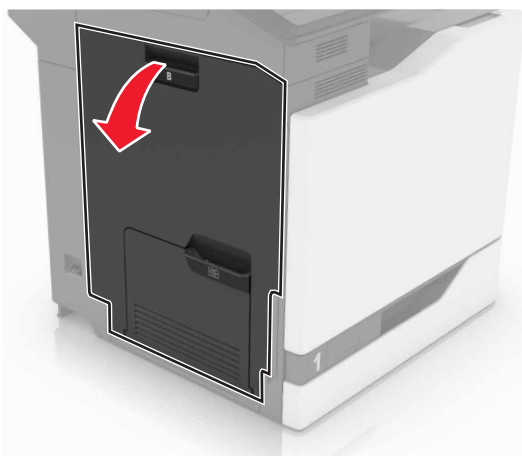
10 Sulje luukku A.

11 Kytke tulostimeen virta.

## Siirtorullan vaihtaminen

1 Avaa luukku B.

 **HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.



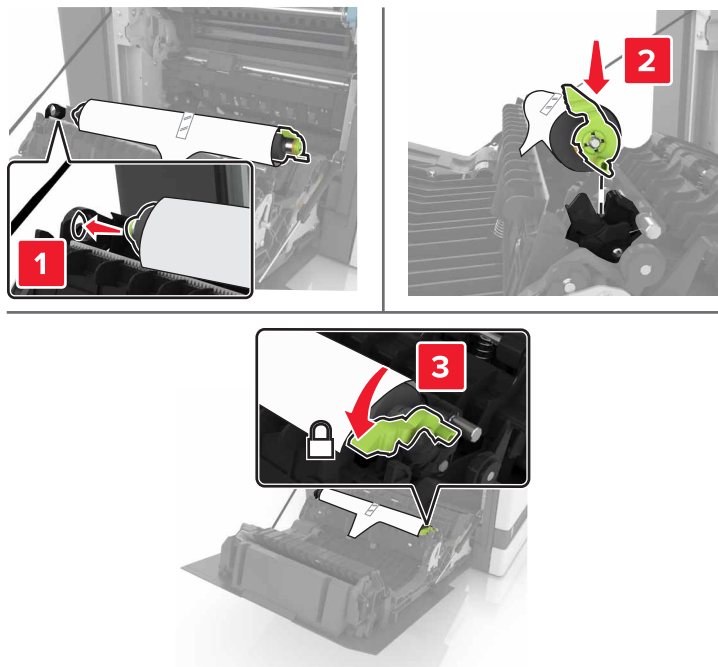
2 Poista siirtorulla.



3 Poista uusi siirtorulla pakkauksesta.

**Huomautus:** Älä poista valkoista pakkausmateriaalia.

**4** Aseta uusi siirtorulla paikalleen.



**5** Poista valkoinen pakkausmateriaali.



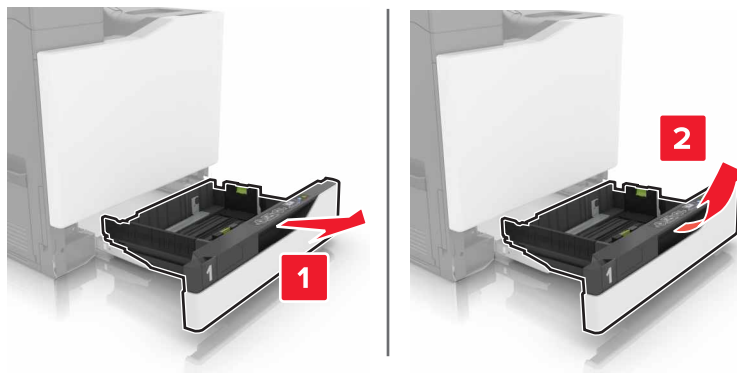
**6** Sulje luukku B.



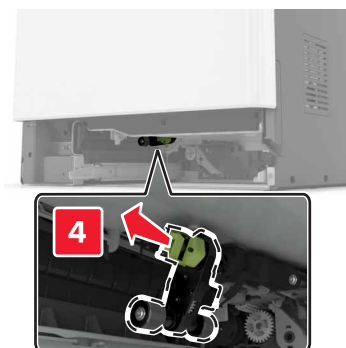
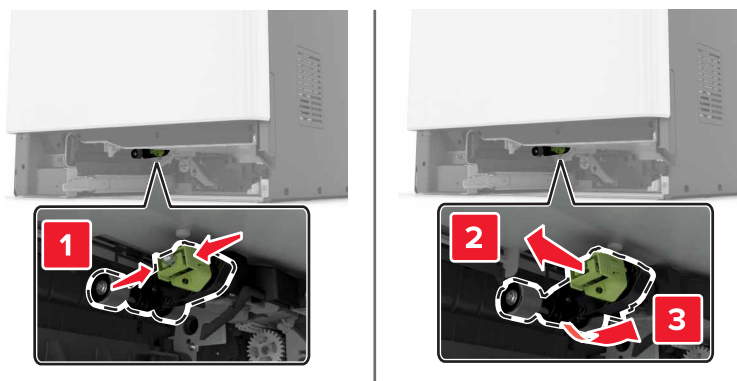
## Nostorullan vaihtaminen

### 550 arkin lokeron nostorullan vaihtaminen

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Irrota lokero.

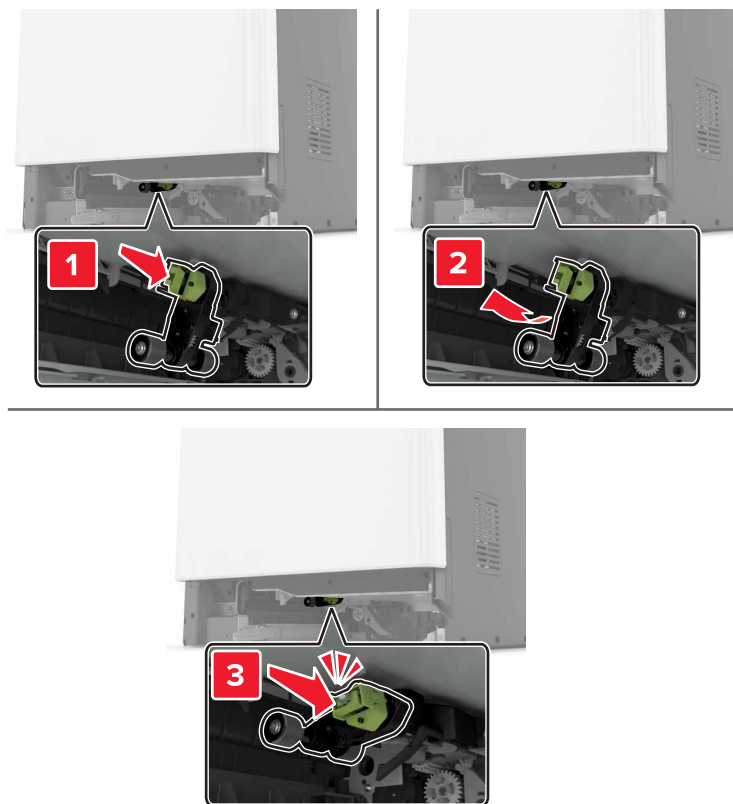


- 3 Irrota nostorulla.

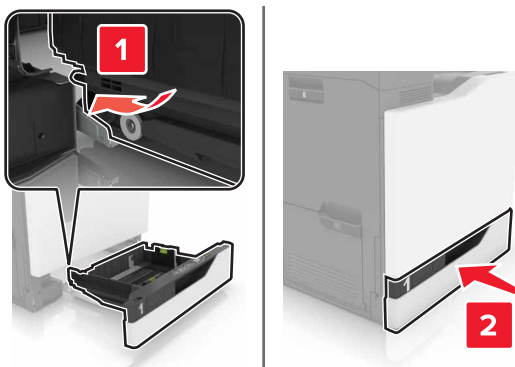


- 4 Ota uusi nostorulla pakkauksesta.

**5** Työnnä uutta nostorullaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



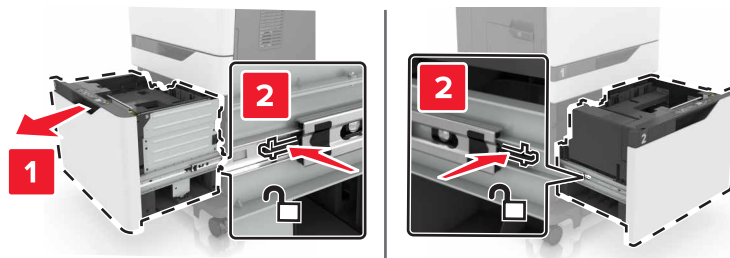
**6** Aseta lokero tulostimeen.



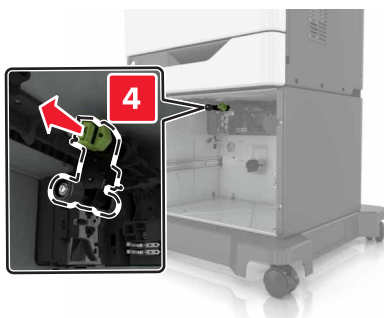
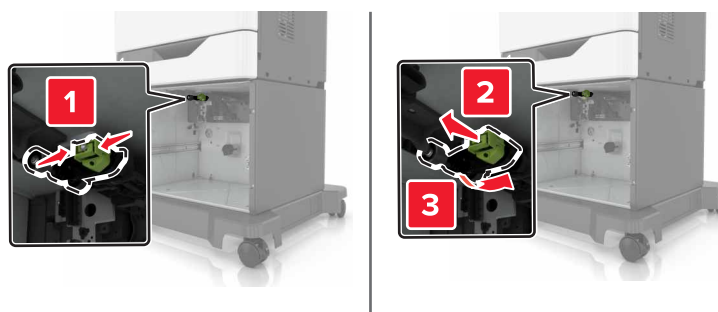
**7** Käynnistä tulostin.

## 2200 arkin lokeron nostorullan vaihtaminen

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Vedä lokero ulos ja avaa lokeron lukitus.

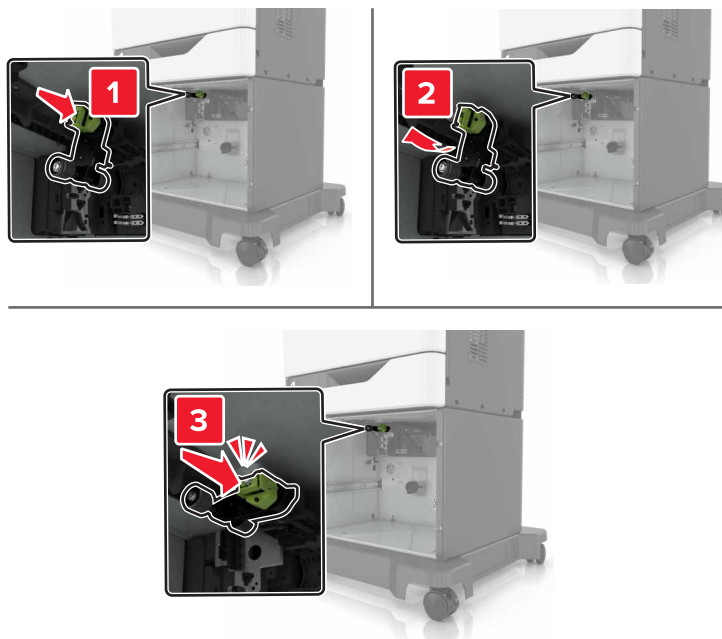


- 3 Irrota lokero.
- 4 Irrota nostorulla.

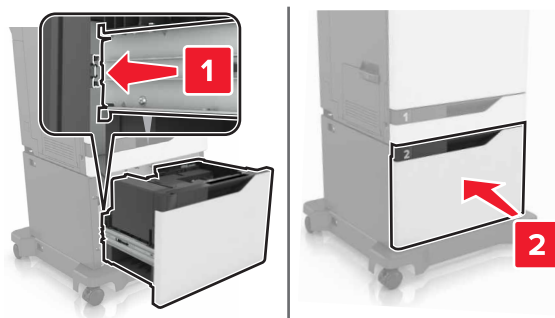


- 5 Ota uusi nostorulla pakkauksesta.

**6** Työnnä uutta nostorullaa, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



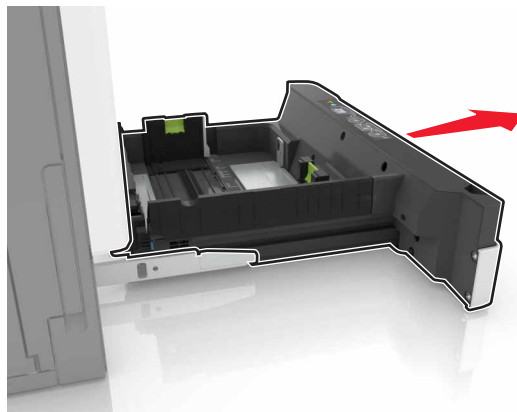
**7** Aseta lokero tulostimeen.



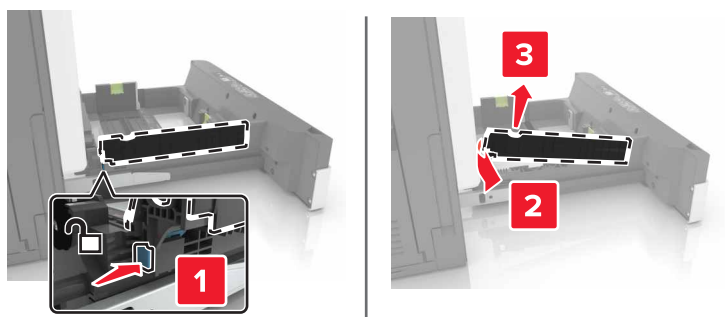
**8** Käynnistä tulostin.

## Erotinalustan vaihtaminen

1 Vedä lokero auki.

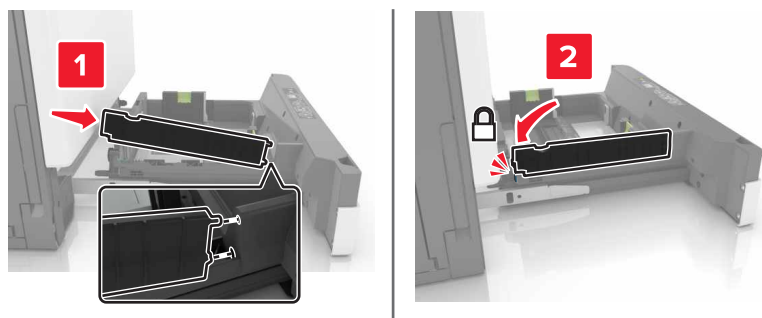


2 Irrota erotinalusta.



3 Ota erotinalusta pakkauksestaan.

4 Työnnä uutta erotinalusta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

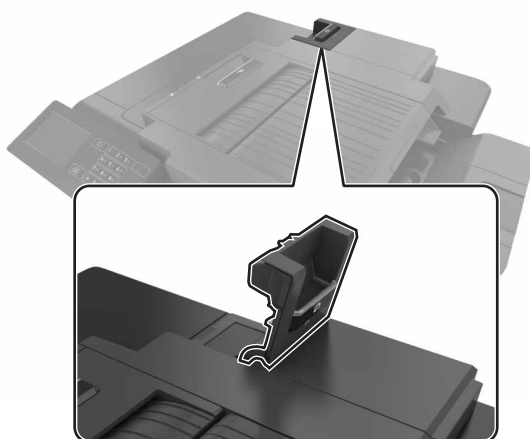


5 Aseta lokero tulostimeen.

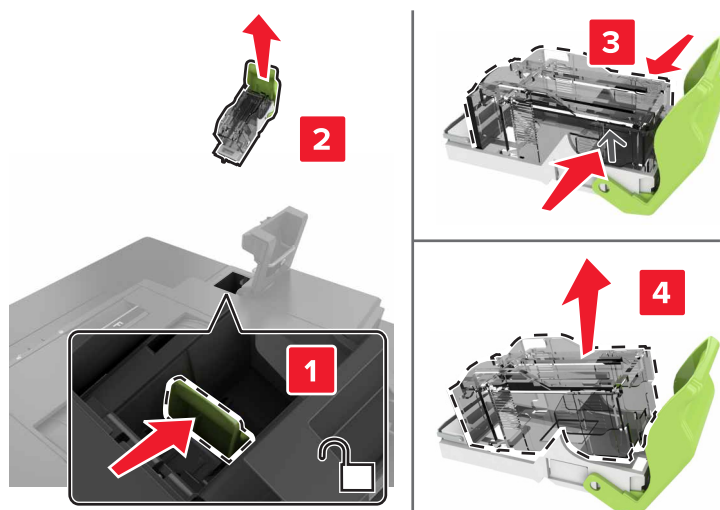
## Niittikasettikotelon vaihtaminen

### Niittikasetin vaihtaminen nidonnan viimeistelijään

1 Avaa luukku G.

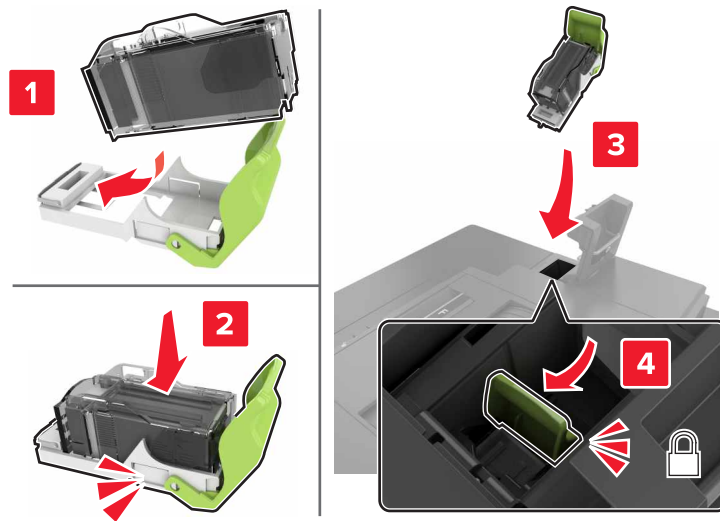


2 Irrota niittikasetin pidike.



3 Poista uusi niittikasetti pakkauksestaan.

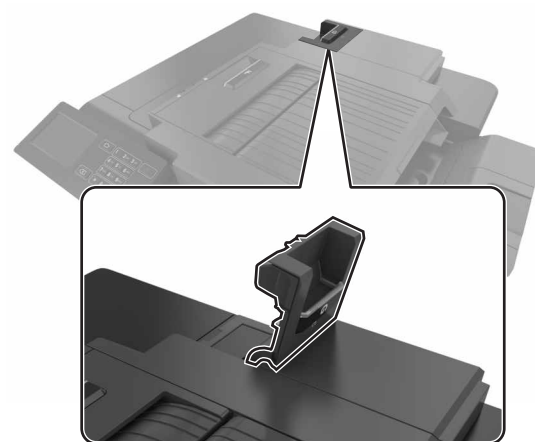
4 Työnä uutta niittikasettia, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



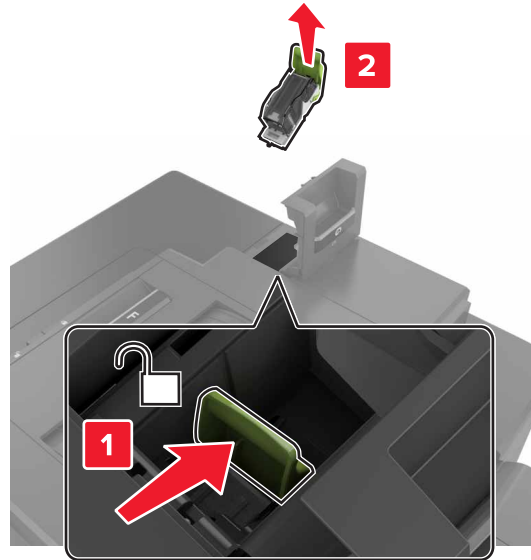
5 Sulje luukku G.

### Niittikasetin pidikkeen vaihtaminen nidonnan viimeistelijään

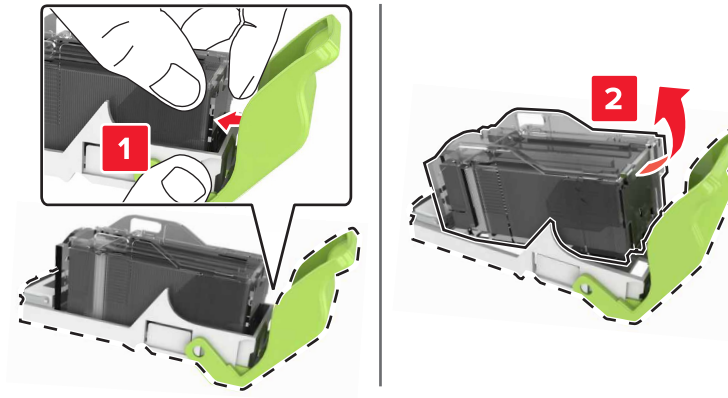
1 Avaa luukku G.



2 Vedä niittikasetin pidike ulos.

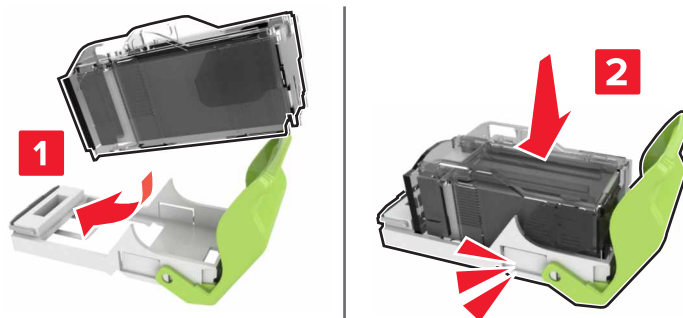


3 Poista niittikasetti pidikkeestä.



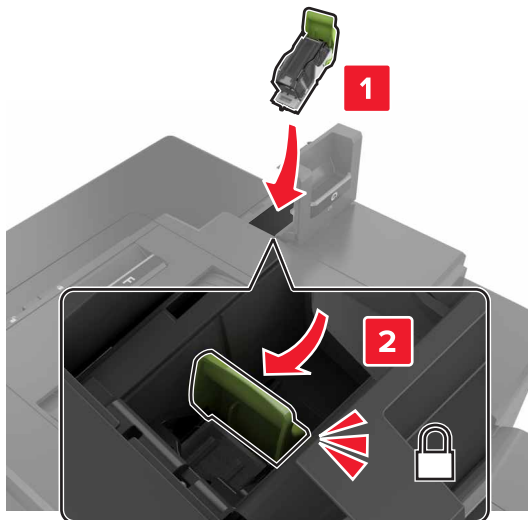
4 Ota uusi niittikasetin pidike pakkauksestaan.

5 Työnnä niittikasettia uuteen pidikkeeseen, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.





6 Aseta niittikasetin pidike paikalleen.



7 Sulje luukku G.

## 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.

## Tulostimen siirtäminen

### Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 18 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa asiantuntevaa henkilöä.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara: käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Ennen kuin siirrät tulostinta, tutustu seuraaviin ohjeisiin, jotta kukaan ei loukkaantuisi eikä tulostin vahingoittuisi:

- Varmista, että tulostimen kaikki luukut ja lokerot ovat kiinni.
- Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- Irrota kaikki kaapelit tulostimesta.
- Jos tulostimeen on liitetty erillisiä lattialle sijoitettavia valinnaisia lokeroita tai tulostuslisävarusteita, irrota ne, ennen kuin siirrät tulostinta.
- Jos tulostimessa on tulostintuki, rullaa se varovasti uuteen paikkaan. Ylitä kynnykset ja lattian epätasaisuudet varovasti.
- Jos tulostimessa ei ole tulostintukea mutta siinä on lisälokeroja tai tulostuslisävarusteita, irrota tulostuslisävarusteet nosta tulostin pois lokeroilta. Älä yritä nostaa tulostinta ja lisävarusteita samanaikaisesti.
- Nosta tulostinta aina sen sivuilla olevista kädensijoista.
- Tulostimen siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava senkokoiset, että ne tukevat tulostimen koko jalustaa.
- Laitteiden siirtämiseen käytettävien kärryjen on oltava niin suuret, että laitteet mahtuvat niihin kokonaan.
- Pidä tulostin pystyasennossa.
- Vältä erittäin äkkiäisiä liikkeitä.
- Varmista, että sormesi eivät ole tulostimen alla, kun lasket tulostimen alas.
- Varmista, että tulostimen ympärillä on riittävästi tilaa.

**Huomautus:** Tulostimen takuu ei korvaa vahinkoa, jonka syynä on vääränlainen siirtely.

## Tulostimen kuljettaminen

Kuljetusohjeet löydät osoitteesta <http://support.lexmark.com>. Voit myös ottaa yhteyttä asiakastukeen.

# Energian ja paperin säästäminen

## Virransäästötilojen määrittäminen

### Eco Mode -tila

1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Virranhallinta > Eco Mode**.

2 Valitse asetus.

### Lepotila

1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Virranhallinta > Aikakatkaisut > Lepotila**.

2 Anna minuuttimäärä, jonka tulostin odottaa käyttämättömänä ennen lepotilaan siirtymistä.

### Horrostila

1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Virranhallinta > Aikakatkaisut > Horrostilan aikakatkaisu**.

2 Valitse aika, jonka jälkeen tulostin siirtyy horrostilaan.

**Huomautuksia:**

- Herätä laite horrostilasta, ennen kuin aloitat tulostustyön.
- Kun tulostin on horrostilassa, Embedded Web Server -palvelu on poissa käytöstä.

**Tulostimen näytön kirkkauden säätäminen**

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Määritykset > Näytön kirkkaus**.
- 2 Säädä asetusta.

**Tulostustarvikkeiden säästäminen**

- Tulosta paperin molemmille puolille.

**Huomautus:** Kaksipuolinen tulostus on oletusasetuksena tulostinohjaimessa.

- Tulosta useita sivuja yhdelle paperiarkille.
- Tarkastele asiakirjan ulkoasua esikatselutoiminnolla ennen tulostamista.
- Tulosta yksi kopio ja tarkista asiakirjan sisältö ja ulkoasu.

**Kierrättäminen****Lexmark-tuotteiden kierrättäminen**

Lexmark-tuotteiden palauttaminen kierrätettäväksi:

- 1 Siirry osoitteeseen [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle).
- 2 Valitse kierrätettävä tuote.

**Huomautus:** Tulostintarvikkeet ja laitteet, joita ei ole lueteltu Lexmarkin keräys- ja kierrätysohjelmassa, voi kierrättää paikallisen kierrätyskeskuksen kautta.

**Lexmark-pakkauksen kierrättäminen**

Lexmark pyrkii jatkuvasti vähentämään käyttämänsä pakkausmateriaalin määrää. Pienempi määrä pakkausmateriaalia auttaa varmistamaan, että Lexmark-tulostimet kuljetetaan kaikkein tehokkaimmalla ja ympäristöystävällisimmällä tavalla, ja että hävitettävää pakkausmateriaalia jää vähemmän. Nämä tehostamiset johtavat pienempiin kasvihuonekaasupäästöihin sekä energian ja luonnonvarojen säästöön. Joissakin maissa tai joillakin alueilla Lexmark tarjoaa myös pakkausmateriaalin kierrätyksen. Lisätietoja saat osoitteesta [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle) valitsemalla oman maasi tai alueesi. Saatavilla olevia pakkausmateriaalin kierrätysohjelmia koskevaa tietoa on tuotteen kierrätystä koskevien tietojen yhteydessä.

Lexmark-pahvit ovat 100-prosenttisesti kierrätettäviä, jos aaltopahvin kierrätys on järjestetty. Omalla alueellasi sitä ei ehkä ole järjestetty.

Lexmark-pakkausmateriaaleissa käytetty vahtomuovi on kierrätettävää, jos vahtomuovin kierrätys on järjestetty. Omalla alueellasi sitä ei ehkä ole järjestetty.

Palauttaessasi värikasettia Lexmarkille, voit käyttää sen oman pakkauslaatikon uudelleen. Lexmark huolehtii laatikon kierrättämisestä.

## **Lexmarkin värikasettien palauttaminen uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi**

Lexmarkin värikasettien keräysohjelman ansiosta voit palauttaa käytetyt värikasetit maksutta Lexmarkille uudelleenkäyttöä tai kierrätystä varten. Kaikki Lexmarkille palautetut tyhjät värikasetit käytetään uudelleen tai puretaan osiin ja kierrätetään. Myös värikasettien palautuslaatikot kierrätetään.

Lexmarkin värikasettien palauttaminen uudelleenkäytettäväksi tai kierrätettäväksi

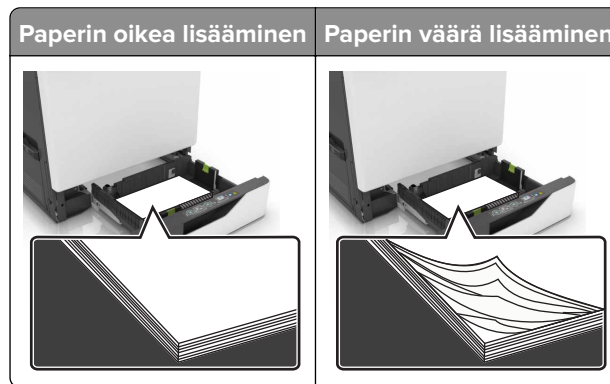
- 1** Siirry osoitteeseen [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle).
- 2** Valitse kierrätettävä tuote.

# Tukosten poistaminen

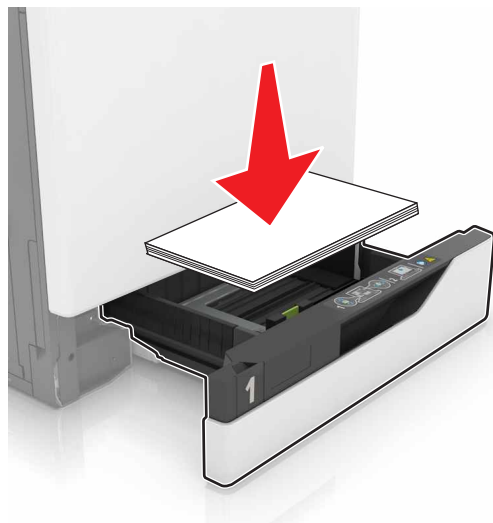
## Tukosten välttäminen

### Lisää paperi oikein

- Varmista, että paperi on lokerossa suorassa.



- Älä lisää lokeroon paperia tai poista lokeroa tulostamisen aikana.
- Älä lisää laitteeseen liikaa paperia. Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttöosoittimen alapuolella.
- Älä liu'uta paperia lokeroon. Lisää paperi kuvan mukaisesti.

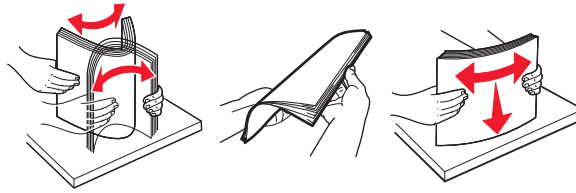


- Varmista, että paperiohjaimet ovat oikeassa asennossa, eivätkä paina paperia tai kirjekuoria liian tiukasti.
- Työnnä lokero kunnolla paikalleen tulostimen sisään paperin lisäämisen jälkeen.

### Käytä suositeltua paperia.

- Käytä ainoastaan suositeltua paperia tai erikoistulostusmateriaalia.
- Älä lisää ryppyistä, taitettua, kosteaä tai käpristynyttä paperia.

- Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.

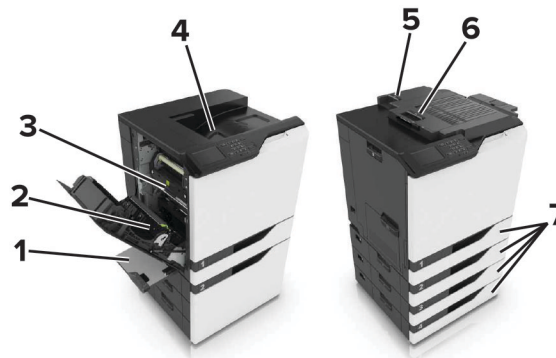


- Älä käytä käsin leikattua tai rajattua materiaalia.
- Älä käytä samassa lokerossa eri kokoisia, painoisia tai tyyppisiä papereita.
- Varmista, että paperikoko ja -laji on asetettu oikein tietokoneen tai tulostimen ohjauspaneelissa.
- Säilytä paperi valmistajan suositusten mukaisesti.

## Tukoksen sijainnin tunnistaminen

### Huomautuksia:

- Kun Tukosavustaja on otettu käyttöön, tulostin tyhjentää tyhjät tai osittain tulostetut sivut, kun juuttunut sivu on poistettu. Tarkista tyhjät sivut tulosteista.
- Kun Tukosselvitys-asetuksena on Käytössä tai Automaattinen, tulostin tulostaa juuttuneet sivut uudelleen.



	Tukosten sijainnit
1	Monisyöttölaite
2	Kaksipuolinen tulostusyksikkö
3	Kiinnitysyksikkö
4	Vakioalusta
5	Luukku G
6	Luukku F
7	Lokerot

## Paperitukos lokeroissa

1 Vedä lokero auki.



2 Poista juuttunut paperi.

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



3 Aseta lokero tulostimeen.

4 Avaa lokeron kansi.



5 Poista juuttunut paperi.

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



6 Sulje lokeron kansi.

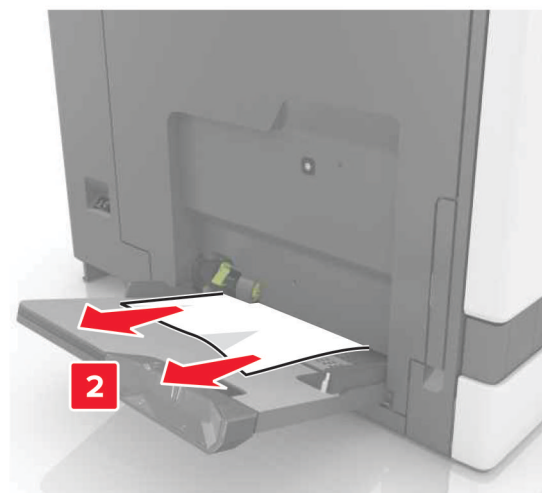
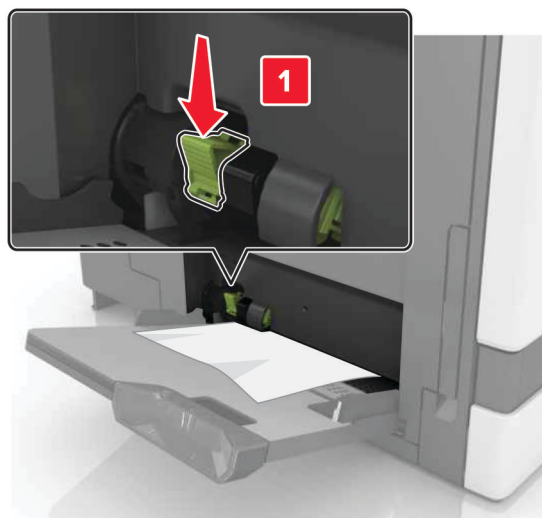
## Paperitukos monisyöttölaitteessa

1 Poista paperit monisyöttölaitteesta.

2 Poista juuttunut paperi.

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

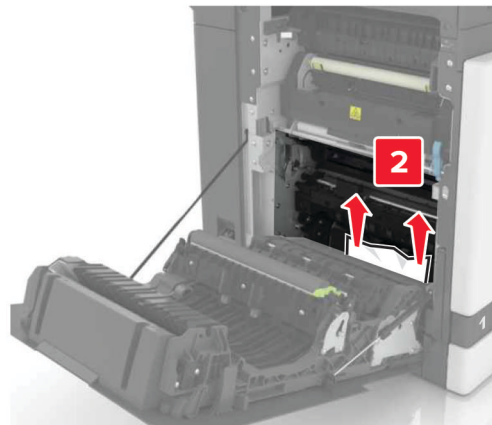
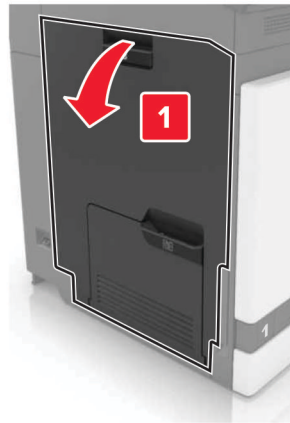




**3** Avaa luukku B ja poista paperinpalat.

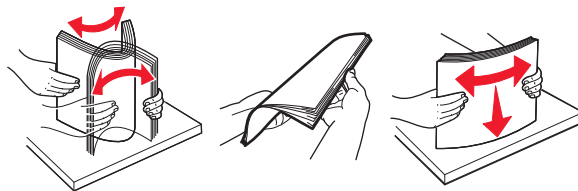


**HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Vältä palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.



4 Sulje luukku B.

5 Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.



6 Lisää paperia.


## Paperitukos vakiolokerossa

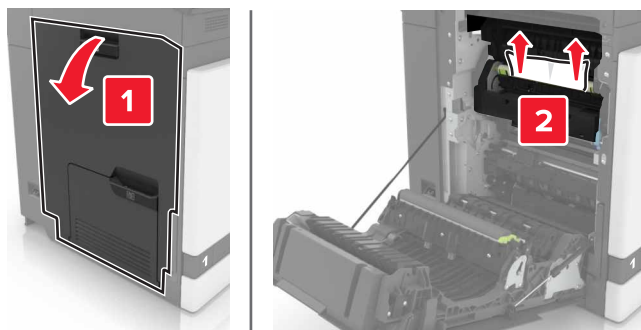
1 Poista juuttunut paperi.

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



2 Avaa luukku B ja poista paperinpalat.

 **HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.




3 Sulje luukku B.

## Paperitukos luukussa B

### Paperitukos kiinnitysyksikössä

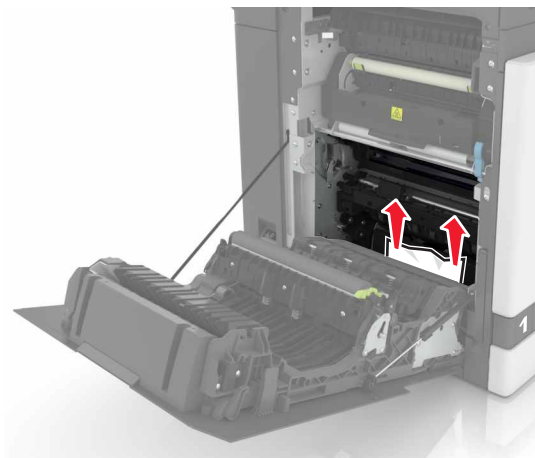
1 Avaa luukku B.

 **HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

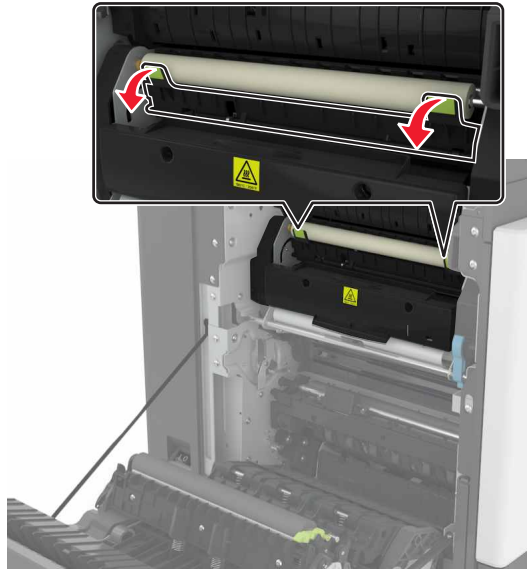


**2** Poista juuttunut paperi.

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

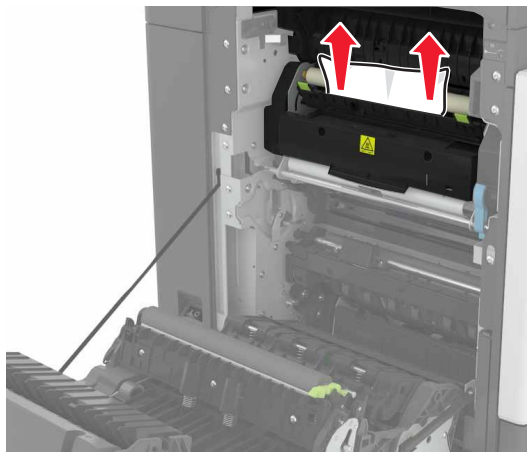


3 Avaa kiinnitysyksikön luukku.



4 Poista juuttunut paperi.


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

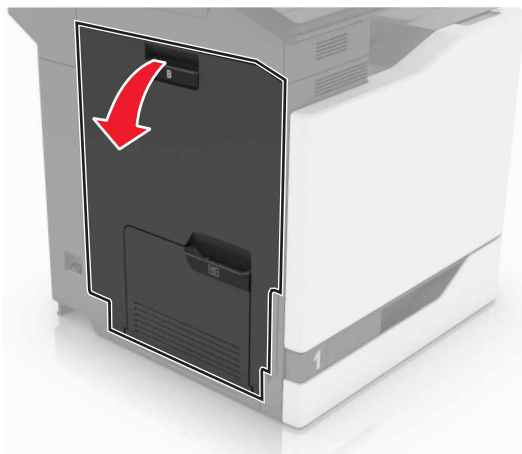


5 Sulje luukku B.

## Paperitukos arkinkääntäjässä

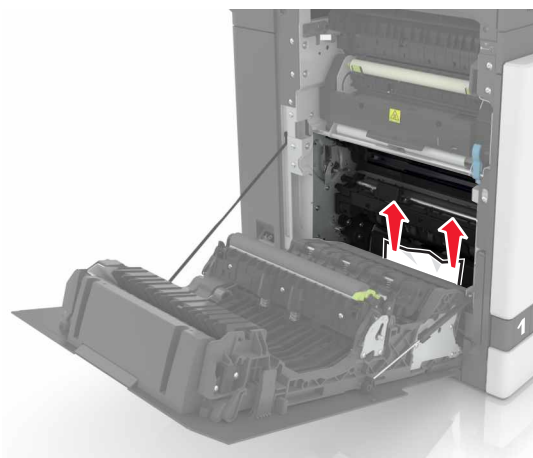
1 Avaa luukku B.

 **HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Välttyäksesi palovammoilta kosketa osia vasta, kun ne ovat jäähtyneet.

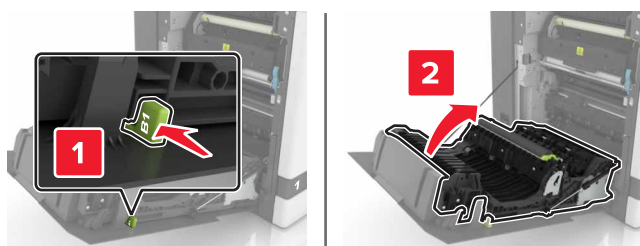


## 2 Poista juuttunut paperi.

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

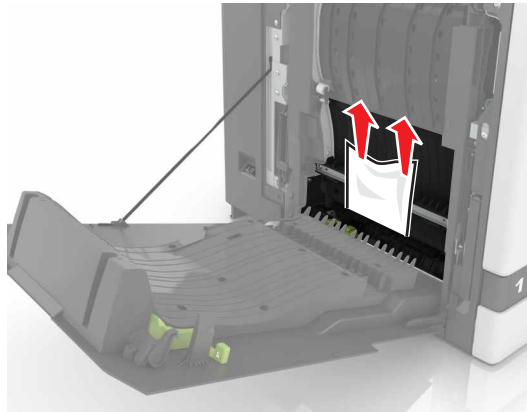


## 3 Avaa arkinkääntäjän kansi.



## 4 Poista juuttunut paperi.

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

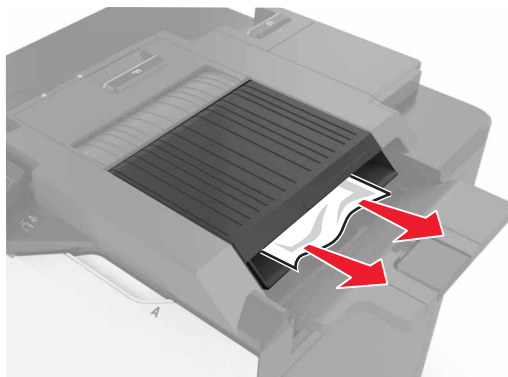


5 Sulje arkinkääntäjän kansi ja luukku B.

## Paperitukos viimeistelijän alustalla

1 Poista juuttunut paperi.

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

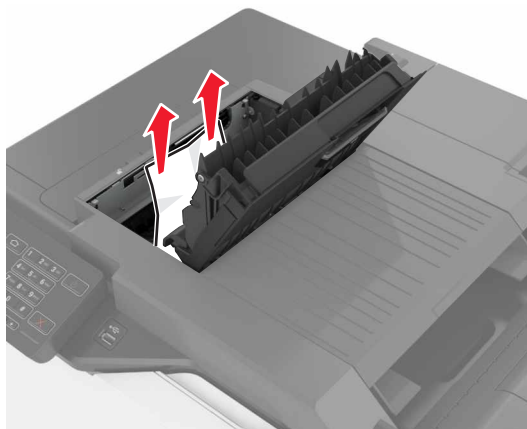


2 Avaa luukku F.



3 Poista juuttunut paperi.

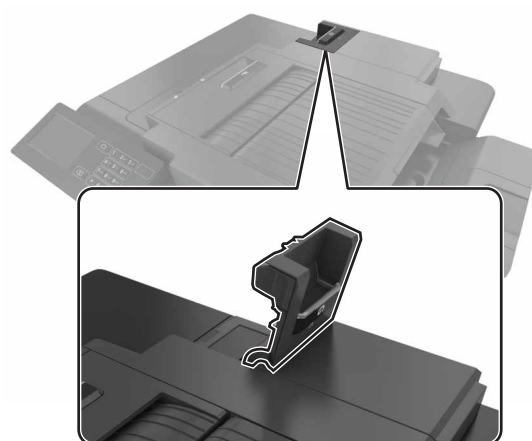
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



4 Sulje luukku F.

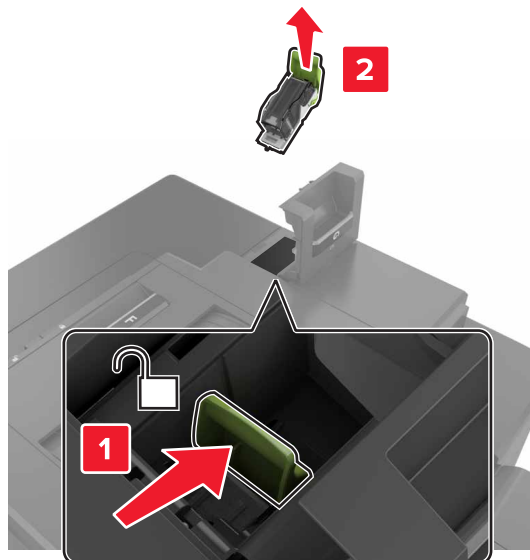
## Nidontatukos luukussa G

1 Avaa luukku G.

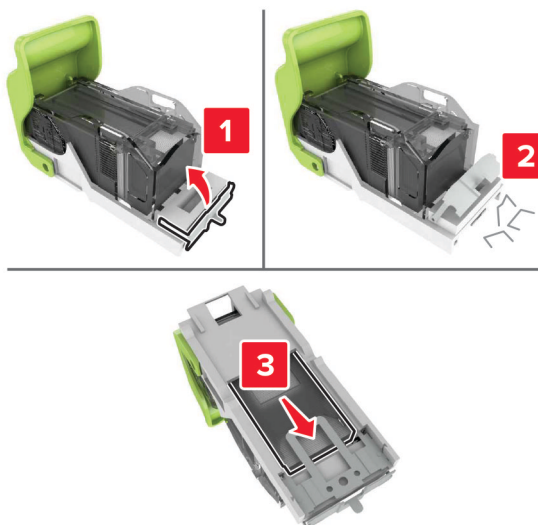




2 Vedä niittikasetin pidike ulos.



3 Avaa niittisuoja ja poista irralliset niitit.

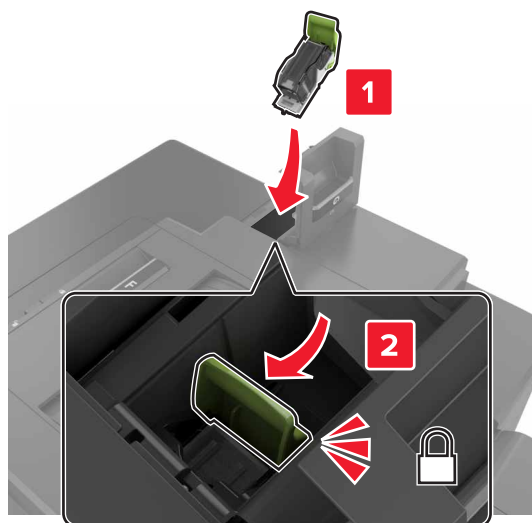


**Huomautus:** Älä käytä uudelleen niittikasetista irronneita niittejä.

**4** Sulje niittisuoja.



**5** Aseta niittikasetin pidike paikalleen.



**6** Sulje luukku G.

# Vianmääritys

## Verkkoyhteysongelmat

### Embedded Web Server ei avaudu

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p>Tarkista, että käytät tuettua selainta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer® -versio 9 tai uudempi</li> <li>• Safari-versio 8.0.3 tai uudempi</li> <li>• Google Chrome™</li> <li>• Mozilla Firefox</li> </ul> <p>Onko käyttämäsi selain tuettu?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Asenna tuettu selain.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p>Tarkista, että tulostimen IP-osoite on oikea.</p> <p>Näytä tulostimen IP-osoite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aloitusnäytössä</li> <li>• TCP/IP-osiosta Verkko/portit-valikossa</li> <li>• tulostamalla verkkoasetussivun tai valikkoasetussivun ja etsimällä TCP/IP-osion</li> </ul> <p><b>Huomautus:</b> IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.</p> <p>Onko tulostimen IP-osoite oikea?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Kirjoita tulostimen oikea IP-osoite osoitekenttään.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p>Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.</p> <p>Onko tulostimeen kytketty virta?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Kytke tulostimeen virta.
<p><b>Vaihe 4</b></p> <p>Tarkista, että verkkoyhteys toimii.</p> <p>Toimiiko verkkoyhteys?</p>	Siirry vaiheeseen 5.	Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.
<p><b>Vaihe 5</b></p> <p>Tarkista, että kaapelit on liitetty tukevasti tulostimeen ja tulostuspalvelimeen.</p> <p>Lisätietoja on tulostimen asennusohjeissa.</p> <p>Onko kaapelit kiinnitetty kunnolla?</p>	Siirry vaiheeseen 6.	Varmista kaapeliliitännät.
<p><b>Vaihe 6</b></p> <p>Tarkista, onko välityspalvelimet poistettu käytöstä.</p> <p>Onko välityspalvelimet poistettu käytöstä?</p>	Siirry vaiheeseen 7.	Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.

Toimi	Kyllä	Ei
<b>Vaihe 7</b> Avaa Embedded Web Server.  Avautuiko Embedded Web Server?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Flash-asemaa ei voi lukea

Toimi	Kyllä	Ei
<b>Vaihe 1</b> Tarkista, että flash-asema on asetettu etuosassa olevaan USB-porttiin. <b>Huomautus:</b> Flash-asema ei toimi, jos se on asetettu takaosassa olevaan USB-porttiin.  Onko flash-asema asetettu etuosassa olevaan USB-porttiin?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<b>Vaihe 2</b> Tarkista, onko flash-asema tuettu. Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">Tuetut flash-asemat ja tiedostotyypit</a> " sivulla 29  Näkyykö virheilmoitus edelleen?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<b>Vaihe 3</b> Tarkista, onko etupaneelin USB-portti poistettu käytöstä. Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">USB-portin käyttöönotto</a> " sivulla 92.  Näkyykö virheilmoitus edelleen?	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## USB-portin käyttöönotto

Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Verkko/portit > USB > Ota käyttöön USB-portti**.


## Tulostimen yhteyden tarkistaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Raportit > Verkko > Verkkoasetussivu**.
- 2 Tarkista verkkoasetussivun ensimmäinen osa ja varmista, että yhteys on muodostettu.

Jos yhteyttä ei ole muodostettu, lähiverkkoliitin ei ehkä ole aktiivinen tai verkkokaapeli on irti tai ei toimi oikein. Kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta.

## Lisävarusteongelmat

### Sisäistä lisälaitetta ei löydy

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b> Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.</p> <p>Toimiiko sisäinen lisälaitte kunnolla?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
<p><b>Vaihe 2</b> Tulosta valikkoasetussivu ja tarkista, onko sisäinen lisävaruste lisätyjen ominaisuuksien luettelossa.</p> <p>Onko sisäinen lisälaitte valikkoasetussivun luettelossa?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Siirry vaiheeseen 3.
<p><b>Vaihe 3</b> Tarkista, onko sisäinen lisälaitte asennettu oikein ohjainlevyyn.</p> <p><b>a</b> Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.</p> <p><b>b</b> Varmista, että sisäinen lisälaitte on asennettu ohjainlevyn oikeaan liitäntään.</p> <p><b>c</b> Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.</p> <p> <b>HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:</b> Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.</p> <p>Toimiiko sisäinen lisälaitte kunnolla?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 4.
<p><b>Vaihe 4</b> <b>a</b> Varmista, että lisälaitte on käytettävissä tulostinohjaimessa</p> <p><b>Huomautus:</b> Sisäinen lisälaitte on ehkä lisättävä tulostinohjaimen manuaalisesti, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa "<a href="#">Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen</a>" sivulla 136.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Toimiiko sisäinen lisälaitte kunnolla?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Sisäinen sovellusportti ei toimi oikein

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b> Tulosta valikkoasetussivu ja tarkista, onko sisäinen sovellusportti (ISP) asennettujen toimintojen luettelossa.</p> <p>Onko sisäinen sovellusportti asennettujen toimintojen luettelossa?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Siirry vaiheeseen 2.
<p><b>Vaihe 2</b> Poista ja asenna sisäinen sovellusportti. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Sisäisen sovellusportin asentaminen" sivulla 125.</a></p> <p><b>Huomautus:</b> Käytä tuettua sisäistä sovellusporttia.</p> <p>Toimiiko sisäinen sovellusportti oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
<p><b>Vaihe 3</b> Tarkista kaapelin ja sisäisen sovellusportin liitäntä.</p> <p><b>a</b> Käytä oikeaa kaapelia ja varmista, että se on liitetty pitävästi sisäiseen sovellusporttiin.</p> <p><b>b</b> Varmista, että sisäisen sovellusportin liitäntäkaapeli on liitetty pitävästi ohjainlevyn pistokkeeseen.</p> <p>Toimiiko sisäinen sovellusportti oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti ei toimi oikein

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b> Tulosta valikkoasetussivu ja tarkista, onko rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti asennettujen toimintojen luettelossa.</p> <p>Onko rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti asennettujen toimintojen luettelossa?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Siirry vaiheeseen 2.
<p><b>Vaihe 2</b> Poista ja asenna rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti.</p> <p>Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Sisäisen sovellusportin asentaminen" sivulla 125.</a></p> <p>Toimiiko rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
<p><b>Vaihe 3</b> Tarkista kaapelin ja rinnakkais- tai sarjaliitântäkortin välinen yhteys.</p> <p>Toimiiko rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Flash-muisti on viallinen

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

- Vaihda viallinen flash-muisti toimivaan.
- Kuittaa viesti ja jatka tulostusta valitsemalla tulostimen ohjauspaneelista **Jatka**.
- Peruuta nykyinen tulostustyö.

## Flash-muistin vapaa tila ei riitä resursseja varten

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

- Kuittaa viesti ja jatka tulostusta valitsemalla **Jatka** tulostimen ohjauspaneelista.
- Poista fontit, makrot ja muut flash-muistiin tallennetut tiedot.
- Asenna suurempi flash-muistikortti.

**Huomautus:** Poistetaan ladatut fontit ja makrot, joita ei ole aiemmin tallennettu flash-muistiin.

## Alustamaton flash-muisti

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

- Keskeytä eheytystoiminto ja jatka tulostusta valitsemalla tulostimen ohjauspaneelista **Jatka**.
- Alusta flash-muisti.

**Huomautus:** Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, flash-muisti saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava.

## Tarvikeongelmat

### Vaihda kasetti, tulostimen alue ei täsmää

Voit korjata ongelman ostamalla tulostimen aluetta vastaavan väriainekasetin tai kaikille alueille sopivan yleisväriainekasetin.

- Virheviestin 42 ensimmäinen numero ilmaisee tulostimen alueen.
- Virheviestin 42 toinen numero ilmaisee väriainekasetin alueen.

### Tulostimen ja väriainekasetin alueet

Alue	Numerokoodi
Maailmanlaajuinen tai aluetta ei ole määritetty	0
Pohjois-Amerikka (Yhdysvallat, Kanada)	1
Euroopan talousalue, Länsi-Eurooppa, Pohjoismaa, Sveitsi	2
Tyynenmeren Aasia	3
Latinalainen Amerikka	4
Muu Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	5
Australia, Uusi-Seelanti	6

Alue	Numerokoodi
Virheellinen alue	9

**Huomautus:** Voit selvittää tulostimen ja väriainekasetin alueasetukset tulostamalla tulostuslaadun testisivut. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivujen tulostus**.

## Muu kuin Lexmarkin tarvike

Tulostin on havainnut muun kuin Lexmarkin valmistaman tarvikkeen tai osan tulostimessa.

Lexmark-tulostin on suunniteltu käytettäväksi ja toimii parhaiten aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden kanssa. Kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttö voi vaikuttaa tulostimen ja sen kuvantuottoyksikön suorituskykyyn, toimintavarmuuteen tai käyttöikään.

Käyttöikää mittaavat osat on suunniteltu toimimaan Lexmarkin tarvikkeiden ja osien kanssa ja saattavat toimia odottamattomalla tavalla, jos kolmannen osapuolen osia tai tarvikkeita käytetään. Kuvantuottoyksikön osien käyttö suunnitellun käyttöiän kuluttua umpeen voi vahingoittaa Lexmark-tulostinta tai sen osia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttö voi vaikuttaa takuun kattavuuteen. Takuu ei välttämättä kata kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.

Hyväksy kaikki mainitut riskitekijät ja jatka kolmannen osapuolen tarvikkeiden tai osien käyttöä tulostimessa painamalla **X**- ja **#**-painikkeita yhtä aikaa 15 sekunnin ajan.

Jos et hyväksy mainittuja riskitekijöitä, poista kolmannen osapuolen tarvike tai osa tulostimesta ja asenna sen tilalle aito Lexmark-tarvike tai -osa. Lisätietoja on kohdassa "[Aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden käyttäminen](#)" sivulla 38.

Jos tulostin ei tulosta, kun olet painanut **X**- ja **#**-painikkeita yhtä aikaa 15 sekunnin ajan, nollaa tarvikkeiden käyttölaskuri.

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan **Asetukset > Laite > Huolto > Määritysvalikko > Tarvikkeen käyttö ja laskurit**
- 2 Valitse osa tai tarvike, jonka käyttölaskurin haluat nollata, ja valitse sitten **Käynnistä**.
- 3 Lue varoitusviesti ja valitse **Jatka**.
- 4 Poista varoitusviesti painamalla **X**- ja **#**-painikkeita yhtä aikaa 15 sekunnin ajan.

**Huomautus:** Jos et voi nollata tarvikkeiden käyttölaskureita, palauta tuote ostopaikkaan.



## Paperinsyöttöongelmat

### Kirjekuori sulkeutuu tulostuksen aikana

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>1</b> Käytä kirjekuoria, joita on säilytetty kuivassa ympäristössä.  <b>Huomautus:</b> Läpät voivat sulkeutua tulostettaessa kosteille kirjekuorille.</p> <p><b>2</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.            Sulkeutuuko kirjekuori tulostuksen aikana?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

### Lajittelutulostus ei toimi

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Asettelu &gt; Lajittelu</b>.</p> <p><b>b</b> Määritä Lajittelu-asetukseksi Käytössä.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko sivut lajiteltu oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Avaa tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa, ja valitse Lajittelu.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko sivut lajiteltu oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Vähennä tulostettavien sivujen määrää.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko sivut lajiteltu oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Paperin käpristyminen

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b> Siirrä alustan paperiohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan.</p> <p>Onko paperi edelleen käpristynyt?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b> <b>a</b> Määritä paperilaji ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat alustalle lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko paperi edelleen käpristynyt?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b> <b>a</b> Poista paperipino alustalta ja käännä se ylösalaisin. <b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko paperi edelleen käpristynyt?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 4</b> <b>a</b> Aseta paperia uudesta pakkauksesta.</p> <p><b>Huomautus:</b> Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko paperi edelleen käpristynyt?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">tekninen tuki</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Lokeroiden yhdistäminen ei toimi

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b> <b>a</b> Tarkista, onko lokeroissa samankokoista ja -lajista paperia. <b>b</b> Varmista, että paperiohjaimet ovat oikeassa asennossa. <b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Yhdistetäänkö lokerot oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji.</b></p> <p><b>b</b> Määritä paperin koko ja laji vastaamaan yhdistetyissä lokeroissa olevaa paperia.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Yhdistetäänkö lokerot oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Tarkista lokeron liitántä

Kokeile jotain seuraavista keinoista:

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

Jos virhe toistuu:

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
- 3 Poista ilmoituksessa mainittu lokero.
- 4 Aseta lokero tulostimeen.
- 5 Liitä virtajohto pistorasiaan.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

- 6 Kytke tulostimeen virta.

Jos virhe ei poistu:

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
  - 2 Irrota virtajohto pistorasiasta.
  - 3 Poista ilmoituksessa mainittu lokero.
  - 4 Yhteyden ottaminen asiakastukeen.
- Kuittaa viesti ja jatka tulostusta valitsemalla **Jatka** tulostimen ohjauspaneelista.

## Paperi juuttuu usein

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Vedä lokero auki.</p> <p><b>b</b> Tarkista, että paperi on lisätty oikein.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että paperiohjeimet ovat oikeassa asennossa.</li> <li>• Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttösoittimen alapuolella.</li> <li>• Varmista, että käytät tulostamisessa suositeltua paperikokoa ja -lajia.</li> </ul> <p><b>c</b> Aseta lokero tulostimeen.</p> <p><b>d</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Ilmeneekö paperitukoksia edelleen usein?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Tarkista ohjauspaneelin Paperi-valikosta, havaitseeko tulostin oikean paperikoon.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Ilmeneekö paperitukoksia edelleen usein?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Aseta paperia uudesta pakkauksesta.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Ilmeneekö paperitukoksia edelleen usein?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakas-tukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Juuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>a</b> Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Laite &gt; Ilmoitukset &gt; Sisällön tukoselvitys</b>.</p> <p><b>b</b> Valitse <b>Käytössä</b> tai <b>Automaattinen</b>.</p> <p><b>c</b> Ota muutokset käyttöön.</p> <p>Tulostuivatko juuttuneet sivut uudelleen?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakas-tukeen</a> .

# Tulostusongelmat

## Luottamukselliset ja pidossa olevat asiakirjat eivät tulostu

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Tarkista ohjauspaneelistä, näkyykö työ Pidossa olevat työt -luettelossa.</p> <p><b>Huomautus:</b> Jos asiakirjat eivät ole luettelossa, tulosta asiakirjat Tulosta ja pidä -valinnoilla.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirjat.</p> <p>Tulostuivatko asiakirjat?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p>Tulostustyö saattaa sisältää alustusvirheen tai virheellisiä tietoja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Poista tulostustyö ja lähetä se sitten uudelleen.</li> <li>Jos kyseessä on PDF-tiedosto, luo uusi tiedosto ja tulosta asiakirja.</li> </ul> <p>Tulostuivatko asiakirjat?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p>Jos tulostat Internetistä, tulostin saattaa lukea useita työnimikkeitä päällekkäisinä.</p> <p><b>Windows-käyttäjät:</b></p> <p><b>a</b> Avaa Tulostusmääritykset-valintaikkuna.</p> <p><b>b</b> Valitse Tulosta ja pidä -valintaikkunassa <b>Säilytä päällekkäiset asiakirjat</b>.</p> <p><b>c</b> Kirjoita PIN-koodi.</p> <p><b>d</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p><b>Macintosh-käyttäjät:</b></p> <p><b>a</b> Tallenna ja anna kullekin työlle eri nimi.</p> <p><b>b</b> Lähetä työ erikseen.</p> <p>Tulostuivatko asiakirjat?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 4.
<p><b>Vaihe 4</b></p> <p><b>a</b> Vapauta tulostimen muistia poistamalla pidossa olevia töitä.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Tulostuivatko asiakirjat?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 5.
<p><b>Vaihe 5</b></p> <p><b>a</b> Lisää tulostinmuistia.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Tulostuivatko asiakirjat?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Hidas tulostus

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Varmista, että tulostin ei ole säästötilassa tai hiljaisessa tilassa.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Vähennä tulostettavien sivujen määrää.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 4</b></p> <p><b>a</b> Poista pidossa olevat työt.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>	Siirry vaiheeseen 5.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 5</b></p> <p><b>a</b> Liitä tulostinkaapeli pitävästi tulostimeen ja tietokoneeseen, tulospalvelimeen, lisälaitteeseen tai muuhun verkkolaitteeseen</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 6</b></p> <p><b>a</b> Määritä ohjauspaneelin Laatu-valikossa tulostustarkkuudeksi 4800CQ.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>	Siirry vaiheeseen 7.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 7</b></p> <p><b>a</b> Varmista, että tulostin ei kuumene liikaa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anna tulostimen jäähtyä pitkän tulostustyön jälkeen.</li> <li>• Huomioi tulostimen käyttöympäristön suositeltu lämpötila. Lisätietoja on kohdassa "<a href="#">Tulostimen paikan valitseminen</a>" <a href="#">sivulla 9</a>.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>	Siirry vaiheeseen 8.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 8</b></p> <p><b>a</b> Lisää tulostinmuistia.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> .	Ongelma on ratkaistu.

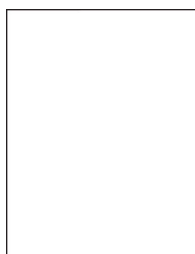
## Tulostustyöt eivät tulostu

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Avaa tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa, ja varmista, että oikea tulostin on valittu.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Tulostuiko asiakirja?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.</p> <p><b>b</b> Ratkaise näyttöön avautuvat virheilmoitukset.</p> <p><b>c</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Tulostuiko asiakirja?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Varmista, että portit toimivat ja että kaapelit on liitetty pitävästi tietokoneeseen ja tulostimeen.</p> <p>Lisätietoja on tulostimen asennusohjeissa.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Tulostuiko asiakirja?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 4.
<p><b>Vaihe 4</b></p> <p><b>a</b> Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Tulostuiko asiakirja?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 5.

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 5</b></p> <p><b>a</b> Poista tulostinohjelmisto ja asenna se sitten uudelleen.  <b>Huomautus:</b> Tulostinohjelmisto on saatavissa osoitteessa <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Tulostuiko asiakirja?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Tulostuslaatu on huono

### Tyhjät tai valkoiset sivut

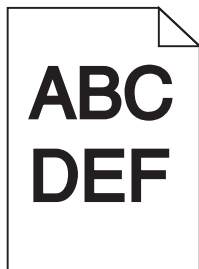


**Huomautus:** Määritä puuttuva väri tulostamalla laadun mallisivut ennen ongelman ratkaisua. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Perustulostuslaadun testisivut**.

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen.  <b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.  <b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin edelleen tyhjiä tai valkoisia sivuja?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti.  <b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.  <b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin edelleen tyhjiä tai valkoisia sivuja?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> .	Ongelma on ratkaistu.



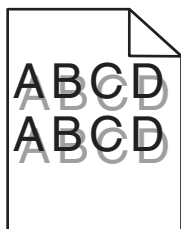
## Tumma tuloste



Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Valitse ohjauspaneelin Laatu-valikosta <b>Värien säätö</b>.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko tuloste edelleen liian tumma?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Pienennä väriaineen tummuusastetta käyttöjärjestelmästä riippuen joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautus:</b> Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko tuloste edelleen liian tumma?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji, laatu ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko tuloste edelleen liian tumma?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 4</b></p> <p>Varmista, että paperissa ei ole kuvioita tai että se ei ole karkeaa.</p> <p>Oletko yrittänyt tulostaa kuvioidulle tai karkealle paperille?</p>	Muuta laatuasetuksia vastaamaan paperia, jolle tulostus tapahtuu.	Siirry vaiheeseen 5.
<p><b>Vaihe 5</b></p> <p><b>a</b> Lisää paperia uudesta pakkauksesta.</p> <p><b>Huomautus:</b> Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko tuloste edelleen liian tumma?</p>	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.

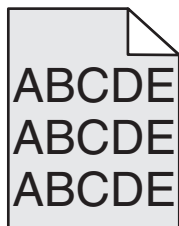
Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 6</b></p> <p>Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja lähetä tulostustyö uudelleen.</p> <p>Onko tuloste edelleen liian tumma?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Haamukuvat



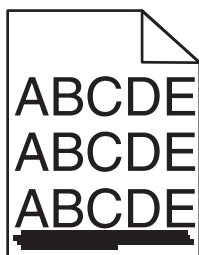
Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Lisää alustalle oikean lajista ja painoista paperia.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen haamukuvia?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen haamukuvia?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Valitse ohjauspaneelin Laatu-valikosta <b>Värien säätö</b>.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen haamukuvia?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Harmaa tausta



Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu</b>.</p> <p><b>b</b> Säädä väriaineen tummuutta.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tulosteiden tausta edelleen harmaa?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Kuvankäsittelyn lisäasetukset &gt; Värien säätö</b>.</p> <p><b>b</b> Aloita prosessi.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tulosteiden tausta edelleen harmaa?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tulosteiden tausta edelleen harmaa?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> .	Ongelma on ratkaistu.

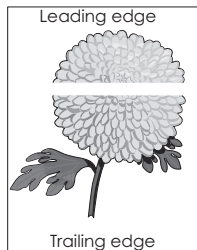
## Vaakasuuntaiset tummat viivat



**Huomautus:** Jos tulosteissa näkyy jatkuvasti vaakasuuntaisia tummia viivoja, katso aihetta Toistuvat virhekuviot.

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Määritä lokero tai syöttöaukko käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia tummia viivoja?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulosta-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelistä.</li> </ul> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia tummia viivoja?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Lisää paperia uudesta pakkauksesta.</p> <p><b>Huomautus:</b> Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia tummia viivoja?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 4</b></p> <p><b>a</b> Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia tummia viivoja?</p>	Siirry vaiheeseen 5.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 5</b></p> <p>Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja lähetä tulostustyö uudelleen.</p> <p>Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia tummia viivoja?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

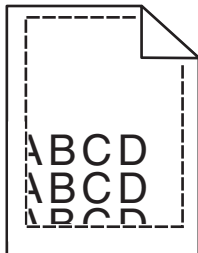
## Vaakasuuntaiset valkoiset viivat



**Huomautus:** Jos tulosteissa näkyy jatkuvasti vaakasuuntaisia tummia viivoja, katso aihetta Toistuvat virhekuviot.

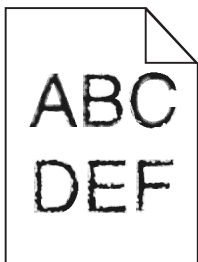
Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia valkoisia viivoja?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Lisää kyseiseen lokeroon tai syöttöaukkoon suositeltua paperilajia.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia valkoisia viivoja?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia valkoisia viivoja?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 4</b></p> <p>Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja lähetä tulostustyö uudelleen.</p> <p>Näkyykö tulosteissa edelleen vaakasuuntaisia valkoisia viivoja?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Väärät marginaalit



Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Purista ja liu'uta paperiohjaimet oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Ovatko marginaalit oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Tarkista ohjauspaneelin Paperi-valikosta, havaitseeko tulostin oikean paperikoon.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Ovatko marginaalit oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperiasetukset käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Ovatko marginaalit oikein?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Rosoiset tai epätasaiset merkit



Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>a</b> Tarkista, tukeeko tulostin tietokoneeseen asennettuja fontteja.</p> <p><b>1</b> Valitse ohjauspaneelissa <b>Asetukset &gt; Raportit &gt; Tulostus &gt; Tulosta fontit</b></p> <p><b>2</b> Valitse <b>PCL-fontit</b> tai <b>PS-fontit</b>.</p> <p><b>b</b> Jos fonttia ei tueta, asenna tuettu fontti. Pyydä lisätietoja järjestelmänvalvojalta.</p> <p><b>c</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko tulosteissa edelleen rosoisia tai epätasaisia merkkejä?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

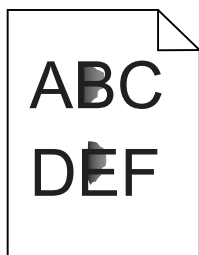
## Vaalea tuloste



Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Valitse ohjauspaneelin Laatu-valikosta <b>Värien säätö</b>.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko tuloste edelleen liian vaalea?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Nosta väriaineen tummuusastetta käyttöjärjestelmästä riippuen joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautus:</b> Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko tuloste edelleen liian vaalea?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji, laatu ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko tuloste edelleen liian vaalea?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 4</b> Varmista, että paperissa ei ole kuvioita tai että se ei ole karkeaa.</p> <p>Oletko yrittänyt tulostaa kuviodulle tai karkealle paperille?</p>	Muuta laatuasetuksia vastaamaan paperia, jolle tulostus tapahtuu.	Siirry vaiheeseen 5.
<p><b>Vaihe 5</b> <b>a</b> Lisää paperia uudesta pakkauksesta.</p> <p><b>Huomautus:</b> Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko tuloste edelleen liian vaalea?</p>	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 6</b> Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja lähetä tulostustyö uudelleen.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p>Onko tuloste edelleen liian vaalea?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Täplikäs tuloste ja pisteitä

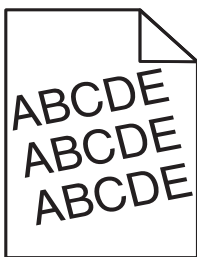


Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b> Tarkista, että tulostimeen ei ole vuotanut väriainetta.</p> <p>Onko tulostin puhdas vuotaneesta väriaineesta?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> .
<p><b>Vaihe 2</b> <b>a</b> Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Laite &gt; Määritykset</b>.</p> <p><b>b</b> Tarkista, vastaavatko paperilajin ja -koon asetukset lokeroon asetettua paperia.</p> <p>Täsmäävätkö asetukset?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Siirry vaiheeseen 3.



Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Muuta paperikokoa ja -lajia Paperi-valikosta tai muuta lokeron kokoasetuksia.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste edelleen läikikäs?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 4</b></p> <p><b>a</b> Vaihda lokeroon lisätty kuvioitu tai karkea paperi tavalliseen paperiin.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste edelleen läikikäs?</p>	Siirry vaiheeseen 5.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 5</b></p> <p><b>a</b> Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste edelleen läikikäs?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> .	Ongelma on ratkaistu.

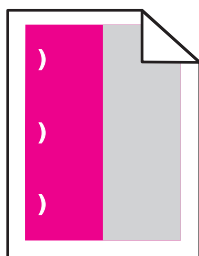
## Tuloste vääristynyt tai vino



Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Irrota lokero.</p> <p><b>b</b> Poista paperi ja lisää paperi uudesta pakkauksesta.</p> <p><b>Huomautus:</b> Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestä, ennen kuin otat sen käyttöön.</p> <p><b>c</b> Purista ja liu'uta paperiohjaimet oikeaan kohtaan lisättävän paperin koon mukaan.</p> <p><b>d</b> Aseta lokero tulostimeen.</p> <p><b>e</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko tuloste edelleen vääristynyt tai vino?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
<b>Vaihe 2</b> <b>a</b> Tarkista, että tulostus tapahtuu tuetulle paperityypille. <b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.  Onko tuloste edelleen vääristynyt tai vino?	Ota yhteyttä <a href="#">asiakas-tukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Toistuvat virhekuviot

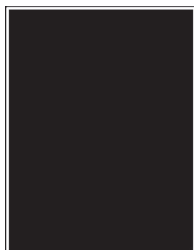


**Huomautus:** Tulosta ennen ongelman ratkaisemista *huoltovirheviivain* Asetukset-valikon kohdasta Vianmääritys.

Toimi	Kyllä	Ei
<b>Vaihe 1</b> <b>a</b> Tulosta laadun mallisivut. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Vianmääritys &gt; Perustulostuslaadun mallit</b> . <b>b</b> Määritä, kuinka monessa värissä on virheitä.  Onko virhe vain yhdessä värissä?	Siirry vaiheeseen 2.	Siirry vaiheeseen 3.
<b>Vaihe 2</b> <b>a</b> Mittaa virheellisellä värisivulla toistuvien virheiden väli <i>huoltovirheviivaimen</i> avulla. <b>b</b> Vaihda tarvike, joka vastaa virheellisen värisivun mittaustulosta. <b>Valojohdeyksikkö</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125,70 mm (4,95 tuumaa)</li> <li>• 35,40 mm (1,39 tuumaa)</li> </ul> <b>Kehitysyksikkö</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 42 mm (1,65 tuumaa)</li> </ul> <b>c</b> Tulosta laadun mallisivut.  Onko sivulla edelleen virheitä?	Kirjaa etäisyys muistiin ja ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> tai huoltoedustajaan.	Ongelma on ratkaistu.

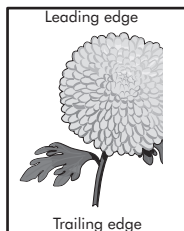
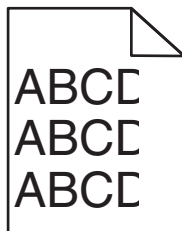
Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Mittaa virheellisellä värisivulla toistuvien virheiden väli <i>huoltovirheviivaimen</i> avulla.</p> <p><b>b</b> Vaihda tarvike, joka vastaa virheellisen värisivun mittaustulosta.</p> <p><b>Siirtorulla</b> 78,50 mm (3,09 tuumaa)</p> <p><b>Siirtomoduuli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 47,10 mm (1,86 tuumaa)</li> <li>• 90 mm (3,54 tuumaa)</li> </ul> <p><b>Kiinnitysyksikkö</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 96,60 mm (3,80 tuumaa)</li> <li>• 127,60 mm (5,02 tuumaa)</li> </ul> <p><b>c</b> Tulosta laadun mallisivut.</p> <p>Onko sivulla edelleen virheitä?</p>	<p>Kirjaa etäisyys muistiin ja ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> tai huoltoedustajaan.</p>	<p>Ongelma on ratkaistu.</p>

## Kokonaan värilliset tai mustat kuvat



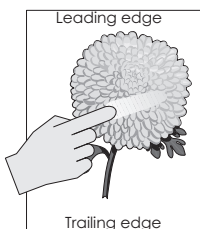
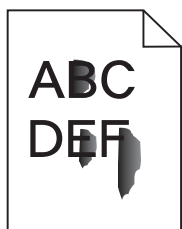
Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Tulostaako tulostin edelleen kokonaan värillisiä tai mustia kuvia?</p>	<p>Siirry vaiheeseen 2.</p>	<p>Ongelma on ratkaistu.</p>
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p>Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja lähetä tulostustyö uudelleen.</p> <p>Tulostaako tulostin edelleen kokonaan värillisiä tai mustia kuvia?</p>	<p>Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a>.</p>	<p>Ongelma on ratkaistu.</p>

## Tekstiä tai kuvia leikkautuu



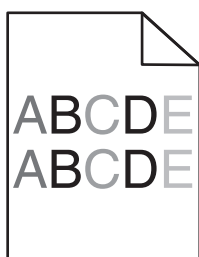
Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Siirrä lokeron paperinohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko sivu tai kuva edelleen leikkautunut?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperiasetukset käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko sivu tai kuva edelleen leikkautunut?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Onko sivu tai kuva edelleen leikkautunut?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Väriaine hankautuu helposti pois



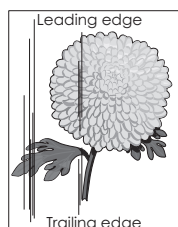
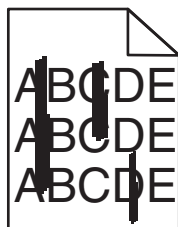
Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>1</b> Määritä paperilaji, laatu ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat alustalle lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>2</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen. Hankautuuko väriaine edelleen helposti pois?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Epätasainen tummuus



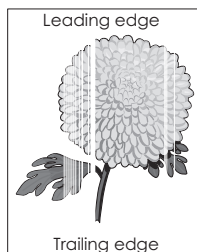
Toimi	Kyllä	Ei
<p>Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja lähetä tulostustyö uudelleen.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p>Onko tulosteen väriainevahvuus epätasaista?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Pystysuuntaiset tummat viivat tai raidat




Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji, laatu ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen pystysuuntaisia tummia viivoja tai raitoja?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Lisää paperia uudesta pakkauksesta.</p> <p><b>Huomautus:</b> Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen pystysuuntaisia tummia viivoja tai raitoja?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen pystysuuntaisia tummia viivoja tai raitoja?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 4</b></p> <p>Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja lähetä tulostustyö uudelleen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen pystysuuntaisia tummia viivoja tai raitoja?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Pystysuuntaiset valkoiset viivat



Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji ja paino käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen pystysuuntaisia valkoisia viivoja?</p>	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p>Tarkista, käytätkö suositeltua paperilajia.</p> <p><b>a</b> Lisää kyseiseen lokeroon tai syöttöaukkoon suositeltua paperilajia.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen pystysuuntaisia valkoisia viivoja?</p>	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja asenna se uudelleen.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista kuvayksikköä tai kuvansiirtopakettia valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Vältä vaurioita olemalla koskematta kuvayksikön tai kuvansiirtopaketin alapintaan.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen pystysuuntaisia valkoisia viivoja?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
<p><b>Vaihe 4</b></p> <p>Vaihda kuvayksikkö tai kuvansiirtopaketti ja lähetä tulostustyö uudelleen.</p> <p>Näkykö tulosteissa edelleen pystysuuntaisia valkoisia viivoja?</p>	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .	Ongelma on ratkaistu.

## Tulostin ei vastaa

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b> Liitä virtajohto pistorasiaan.</p> <p> <b>HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:</b> Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.</p> <p>Vastaako tulostin?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
<p><b>Vaihe 2</b> Tarkista, onko pistorasian virta katkaistu kytkimellä tai katkaisimella.</p> <p>Onko pistorasian virta katkaistu kytkimellä tai katkaisimella?</p>	Kytke virta kytkimellä tai palauta katkaisin.	Siirry vaiheeseen 3.
<p><b>Vaihe 3</b> Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.</p> <p>Onko tulostimeen kytketty virta?</p>	Siirry vaiheeseen 4.	Käynnistä tulostin.
<p><b>Vaihe 4</b> Tarkista, onko tulostin lepotilassa tai horrostilassa.</p> <p>Onko tulostin lepotilassa tai horrostilassa?</p>	Herätä tulostin painamalla virtapainiketta.	Siirry vaiheeseen 5.
<p><b>Vaihe 5</b> Varmista, että kaapelit, joilla tulostin ja tietokone on liitetty toisiinsa, on liitetty oikeisiin portteihin.</p> <p>Onko kaapelit liitetty oikeisiin portteihin?</p>	Siirry vaiheeseen 6.	Tarkista seuraavat liitännät: <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-kaapeli on liitetty tulostimen USB-porttiin</li> <li>• Ethernet-kaapeli on liitetty tulostimen Ethernet-porttiin</li> </ul>
<p><b>Vaihe 6</b> Katkaise tulostimesta virta, asenna lisävarusteet uudelleen ja kytke tulostimeen virta.</p> <p>Lisätietoja on lisälaitteen käyttöohjeessa.</p> <p>Vastaako tulostin?</p>	Ongelma on ratkaistu	Siirry vaiheeseen 7.
<p><b>Vaihe 7</b> Asenna oikea tulostinohjain.</p> <p>Vastaako tulostin?</p>	Ongelma on ratkaistu	Siirry vaiheeseen 8.
<p><b>Vaihe 8</b> Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen.</p> <p>Vastaako tulostin?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .



## Työ tulostuu väärästä lokerosta tai väärälle paperille tai erikoismateriaalille.

Toimi	Kyllä	Ei
<p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, että tulostus tapahtuu tuetulle paperityypille.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostuiko asiakirja oikeasta lokerosta tai oikealle paperille?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
<p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperiasetukset käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostus-määritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostuiko asiakirja oikeasta lokerosta tai oikealle paperille?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
<p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, ettei lokeroita ole linkitetty.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostuiko asiakirja oikeasta lokerosta tai oikealle paperille?</p>	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Väriinlaatuongelmat

### Väriaineen tummuuden säätäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Tulostus > Laatu**.
- 2 Säädä väriaineen tummuutta.
- 3 Ota muutokset käyttöön.

### Tulosteen värien muokkaaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Tulosta > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset > Värinkorjaus > Manuaalinen**.
- 2 Valitse Kuvankäsittelyn lisäasetukset -valikosta kohta **Värinkorjauksen sisältö**.
- 3 Valitse sopiva värimuuntoasetus.

Kohteen tyyppi	Värimuuntotaulukot
RGB Image RGB Text RGB Graphics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kirkas:</b> tuottaa tavallista kirkkaammat ja kylläisemmät värit, voidaan käyttää kaikkien tulevien värimuotojen yhteydessä.</li> <li>• <b>sRGB-näyttö:</b> tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Mustan värin käyttö on optimoitu valokuvien tulostusta varten.</li> <li>• <b>Näyttö – Tod. musta:</b> tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Tämä asetus luo kaikki neutraalit harmaasävyt ainoastaan mustalla musteella.</li> <li>• <b>Tarkka sRGB:</b> tuottaa erityisen värikylläiset värit sRGB-näyttö-värinkorjauksen yhteydessä. Mustan väriaineen käyttö on optimoitu yritysgrafiikan tulostamista varten.</li> <li>• <b>Ei käytössä</b></li> </ul>
CMYK Image CMYK Text CMYK Graphics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>US CMYK:</b> tulostin käyttää värimuuntotaulukkoa, joka jäljittelee SWOP (Specifications for Web Offset Publishing) -väritulostusta.</li> <li>• <b>Euro CMYK:</b> tulostin käyttää värimuuntotaulukkoa, joka jäljittelee EuroScale-väritulostusta.</li> <li>• <b>Tarkka CMYK:</b> tulostaa värit täyteläisinä käytettäessä US CMYK -värimuuntotaulukkoa.</li> <li>• <b>Ei käytössä</b></li> </ul>

## Väritulostuksen usein kysytyjä kysymyksiä

### Mikä on RGB-väri?

RGB-väri on värien kuvausmenetelmä, joka osoittaa, kuinka paljon punaista, vihreää ja sinistä käytetään tietyn värin tuottamiseen. Punaista, vihreää ja sinistä valoa voidaan sekoittaa erisuuruisina määrinä, jolloin saadaan aikaan suuri määrä luonnossa esiintyviä värejä. Tietokoneiden näytöt, skannerit ja digitaaliset kamerat käyttävät tätä menetelmää värien näyttämiseen.

### Mikä on CMYK-väri?

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

### Miten väri määritetään tulostettavassa asiakirjassa?

Sovelluksissa asiakirjan värit määritetään ja muokataan käyttämällä RGB- tai CMYK-väriyhdistelmiä. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa.

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

Tulostettaessa asiakirjaa jokaisen objektin tyyppiä ja väriä koskeva tieto lähetetään tulostimeen ja se kulkee värimuuntotaulukoiden kautta. Väri muunnetaan sopiviksi määriksi syaania, magentaa, keltaista ja mustaa väriainetta, joita tarvitaan halutun värin tuottamiseen. Objektityyppitiedot määrittävät värimuuntotaulukoiden käytön. Voidaan esimerkiksi käyttää yhtä värimuuntotaulukkoa tekstiin ja jotain toista värimuuntotaulukkoa valokuvaan.

### Mitä on manuaalinen värinkorjaus?

Kun manuaalinen värinkorjaus on käytössä, tulostin käsittelee kohteita käyttäjän valitsemien värimuuntotaulukoiden avulla. Manuaaliset värinkorjausasetukset määräytyvät tulostuskohteen tyyppin mukaan (teksti, grafiikka tai kuvat). Ne määräytyvät myös sen mukaan, miten kohteen väri on määritetty sovelluksessa (RGB- tai CMYK-yhdistelmät). Tietoja eri värimuuntotaulukon käyttämisestä manuaalisesti on kohdassa ["Tulosteen värien muokkaaminen" sivulla 121](#).

Jos sovellus ei määritä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä, manuaalisesta värinkorjauksesta ei ole hyötyä. Siitä ei ole hyötyä myöskään, jos värien säätöä hallitaan sovelluksen tai tietokoneen käyttöjärjestelmän avulla. Useimmissa tapauksissa Värinkorjausasetuksen määrittäminen automaattiseksi luo asiakirjaan halutunlaiset värit.

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

Tulostimen Laatu-valikossa on valittavissa yhdeksän värinäytesarjaa. Sarjat ovat käytettävissä myös upotetun Web-palvelimen Värinäytteet-sivulla. Valitsemalla esimerkisarja voidaan tulostaa useita sivuja, jotka koostuvat sadoista värillisistä ruuduista. Jokaisessa ruudussa on CMYK- tai RGB-yhdistelmä valitun taulukon mukaan. Kussakin ruudussa tarkasteltavana oleva väri on saatu aikaan siten, että ruudun kohdalla oleva CMYK- tai RGB-yhdistelmä on viety valitun värinmuuntotaulukon läpi.

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

Tietyn värin etsintäongelman ratkaisemisessa käytettävät värinäytesarjat määräytyvät

- käytettävän Värinkorjaus-asetuksen (Automaattinen, Ei käytössä tai Manuaalinen) mukaan
- tulostustyön tyyppin (teksti, grafiikka tai kuvat) mukaan sekä
- sen mukaan, mitä väriyhdistelmäasetusta sovellusohjelma käyttää (RGB- tai CMYK-yhdistelmät).

Jos sovellus ei määritä värejä RGB- tai CMYK-yhdistelmillä, värinäytesivuista ei ole hyötyä. Lisäksi jotkin sovellukset säätävät sovelluksessa määritetyt RGB- tai CMYK-yhdistelmät värienhallinnan kautta. Näissä tapauksissa tulostusväri ei aina vastaa tarkasti värinäytesivujen väriä.

## Tuloste näyttää sävytetyltä

Toimi	Ei	Kyllä
Väritasapainon säätäminen. <b>a</b> Valitse alotusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Kuvanksettelyn lisäasetukset &gt; Väritasapaino</b> . <b>b</b> Säädä asetusta. <b>c</b> Lähetä tulostustyö uudelleen tulostimeen.  Näyttääkö tuloste edelleen sävytetyltä?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> .

## Yhteyden ottaminen asiakastukeen

Tarkista seuraavat tiedot, ennen kuin otat yhteyttä asiakaspalveluun:

- Tulostimen ongelma
- Virheilmoitus
- Tulostimen malli ja sarjanumero

Siirry osoitteeseen <http://support.lexmark.com>, jossa voit käyttää sähköposti- ja chat-tukea tai selailta oppaita, tukiasiakirjoja, ohjaimia ja muita ladattavia kohteita.

Tekninen tuki on käytettävissä myös puhelimitse. Yhdysvalloissa tai Kanadassa numero on 1-800-539-6275. Siirry muissa maissa osoitteeseen <http://support.lexmark.com>.

# Päivittäminen ja siirtyminen

## Laitteisto

### Käytettävissä olevat sisäiset lisälaitteet

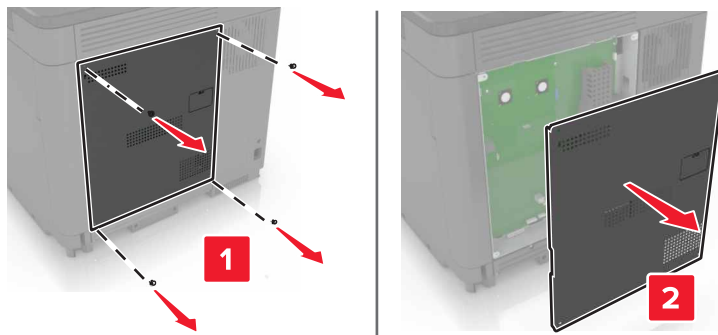
- Muistikortti
  - DDR3 DIMM
  - Flash-muisti
    - Fontit
  - Sovelluskortit
    - Lomakkeet ja viivakoodi
    - PRESCRIBE
    - IPDS
- Lexmark sisäinen sovellusportti (ISP)
  - MarkNet™ N8360 (802.11 b/g/n/a langaton tulostuspalvelin ja LEX-M06-001-mobiiliratkaisumoduuli)
  - IEEE 1284-B-rinnakkaiskortti
  - RS-232C-sarjakortti

### Muistikortin asennus

**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen liitetyt kaapelit.

- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Avaa ohjainlevyn kansi tasapaisella ruuvitaltalla.

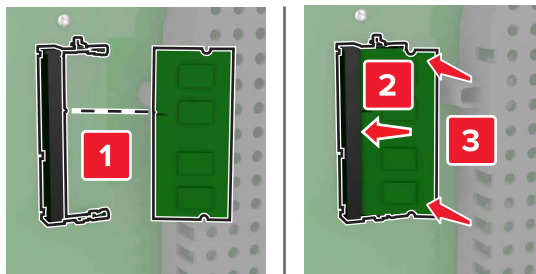
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti ohjainlevyn elektronisia osia. Kosketa jotain tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat ohjainlevyn osia tai liittimiä.



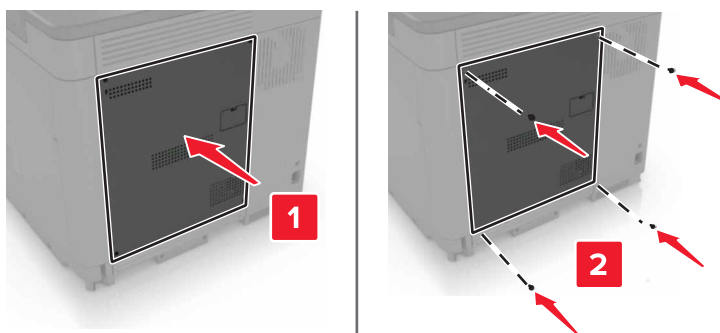
- 3 Poista muistikortti pakkauksestaan.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia.

4 Työnnä muistikortti, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



5 Kiinnitä kansi.



6 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

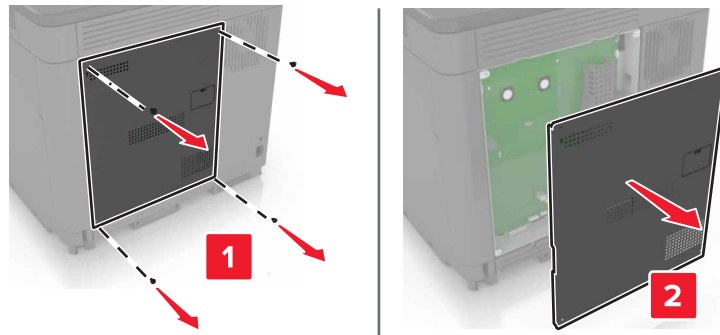
**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## Sisäisen sovellusportin asentaminen

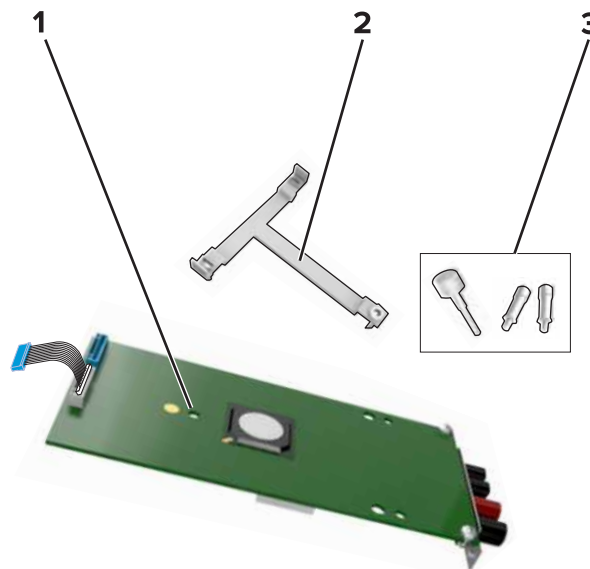
**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen liitetyt kaapelit.

- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Avaa ohjainlevyn kansi tasapäisellä ruuvitaltalla.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti ohjainlevyn elektronisia osia. Kosketa jotain tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat ohjainlevyn osia tai liittimiä.



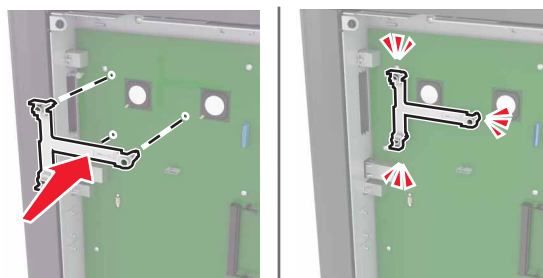
**3** Pura sisäisen sovellusportin (ISP) pakkaus.

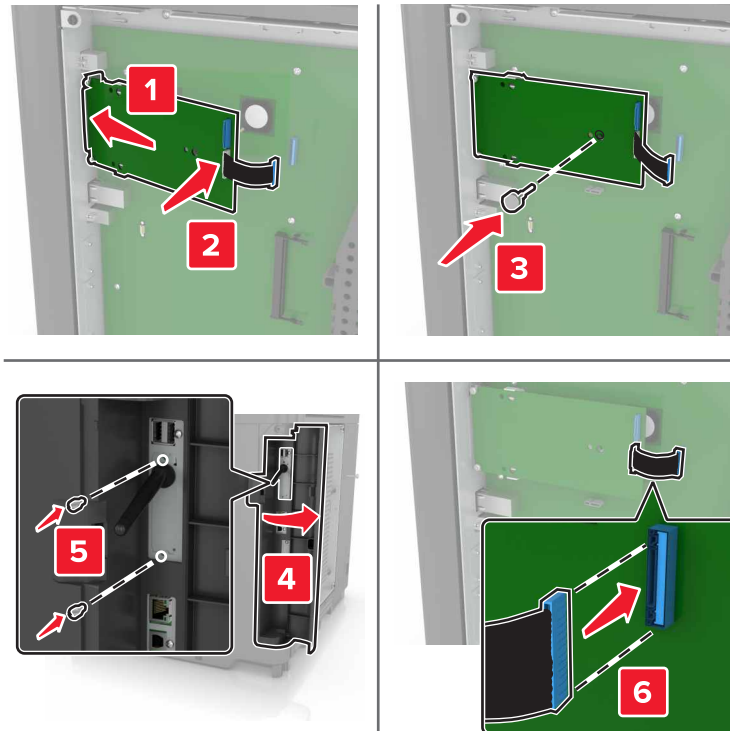
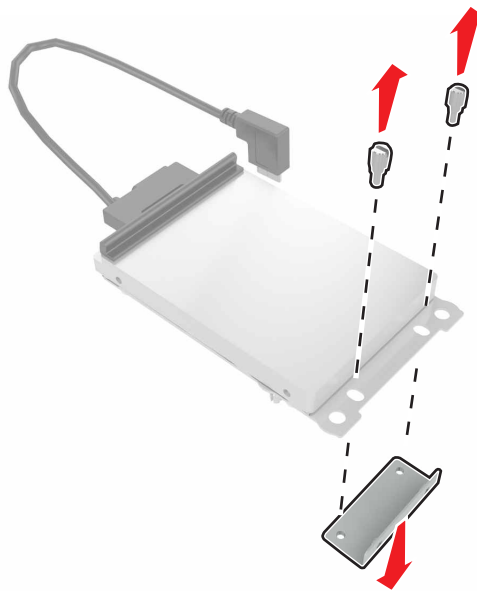


1	Sisäinen sovellusportti
2	Asennuspidike
3	Sormiruuvit

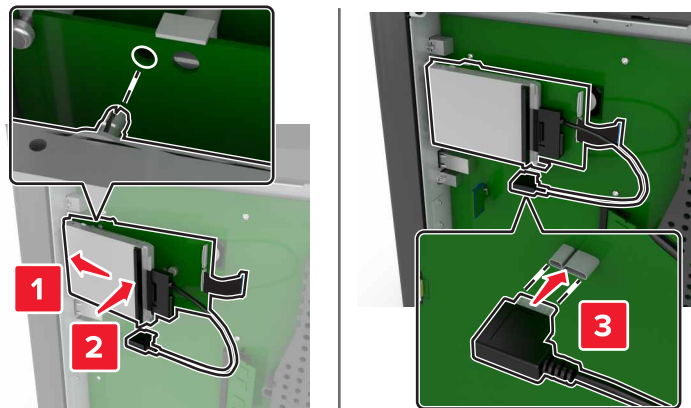
**4** Poista tarvittaessa tulostimen kiintolevy.

**5** Työnnä pidike levyyn, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.

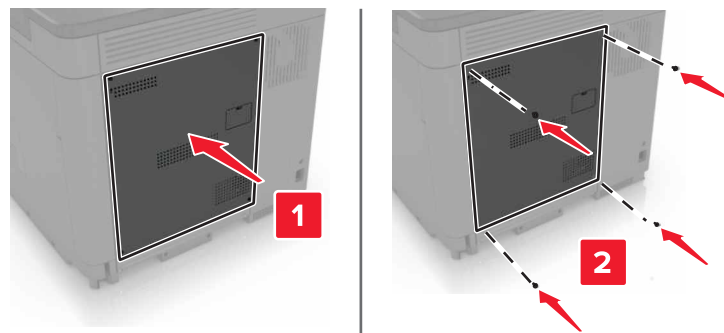


**6** Kiinnitä sisäinen sovellusportti pidikkeeseen.**7** Liitä tarvittaessa kiintolevy sisäiseen sovellusporttiin.**a** Irrota kiintolevyn pidike.**b** Liitä kiintolevy sisäiseen sovellusporttiin.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa tai paina kiintolevyn keskiosaa.



8 Kiinnitä kansi.



9 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

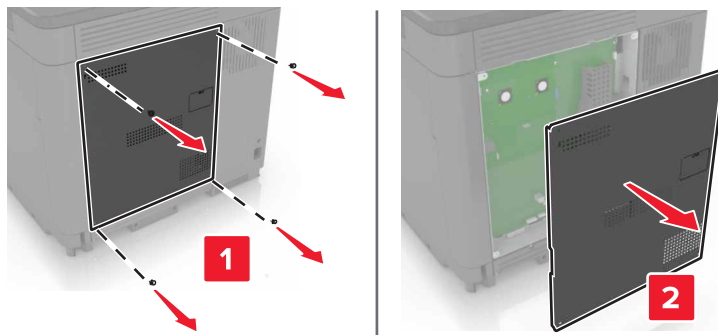
## Lisäkortin asentaminen

**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen liitetyt kaapelit.

- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Avaa ohjainlevyn kansi tasapäisellä ruuvitaltalla.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti ohjainlevyn elektronisia osia. Kosketa jotain tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat osia tai liittimiä.

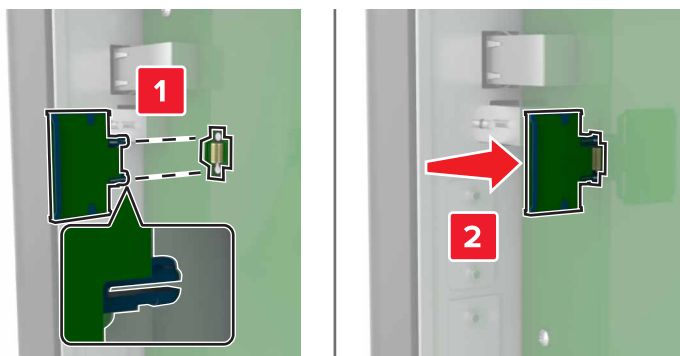




3 Poista lisäkortti pakkauksestaan.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia.

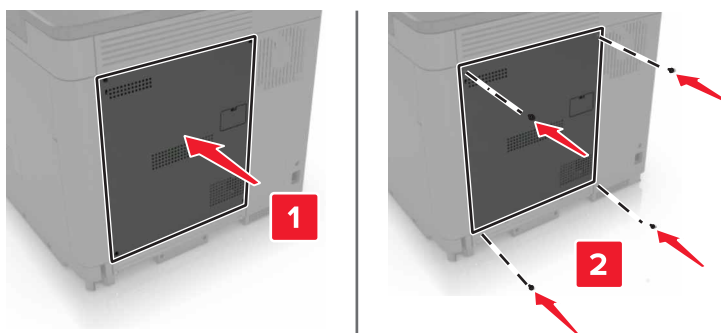
4 Paina kortti tiukasti paikalleen.



**Huomautus:** Kortin liittimen on kosketettava koko pituudeltaan ohjainlevyä.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Kortin väärä asennus saattaa vaurioittaa korttia ja ohjainlevyä.

5 Kiinnitä kansi.



6 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

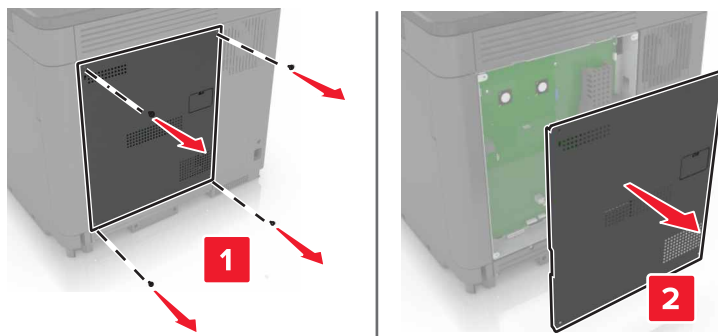
**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## Tulostimen kiintolevyn asentaminen

**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita, katkaise niistäkin virta ja irrota niistä kaikki tulostimeen liitetyt kaapelit.

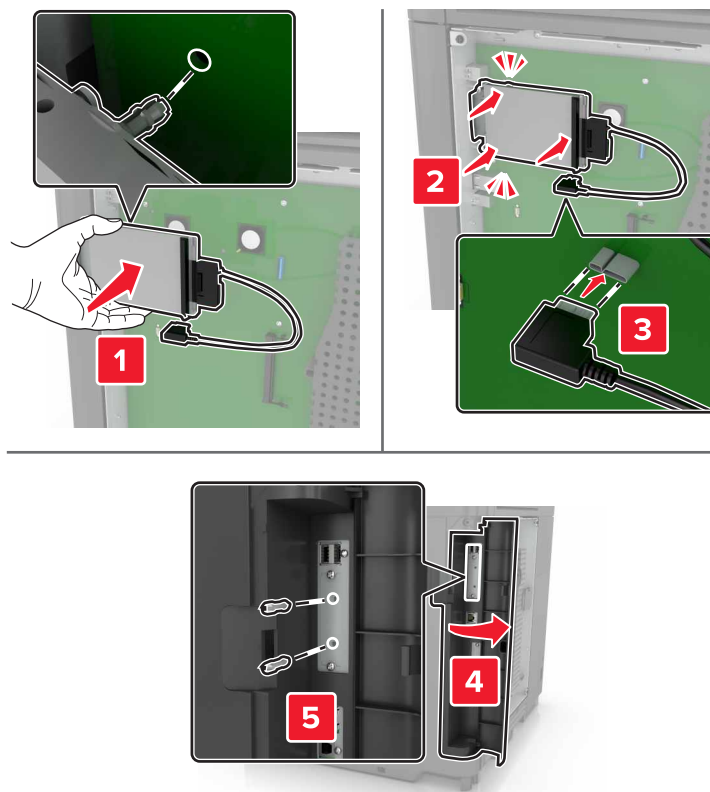
- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Avaa ohjainlevyn kansi tasapäisellä ruuvitaltalla.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti ohjainlevyn elektronisia osia. Kosketa jotain tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat ohjainlevyn osia tai liittimiä.



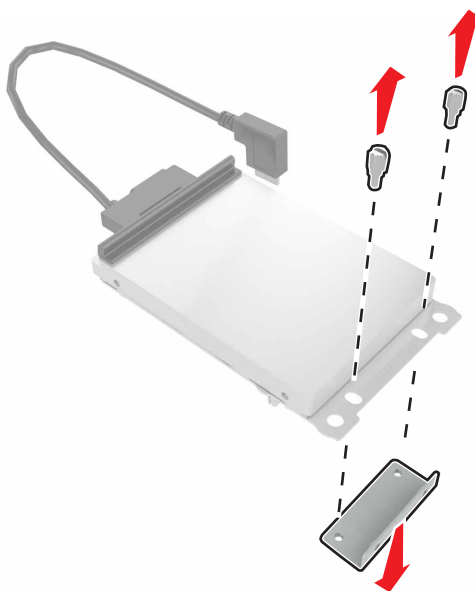
- 3 Poista kiintolevy pakkauksestaan.
- 4 Liitä kiintolevy ohjainlevvyyn.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa tai paina kiintolevyn keskiosaa.

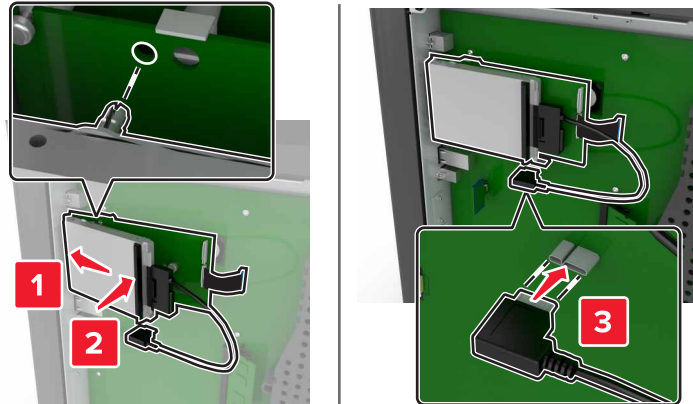


Jos sisäinen sovellusportti (ISP) on asennettu, toimi seuraavasti:

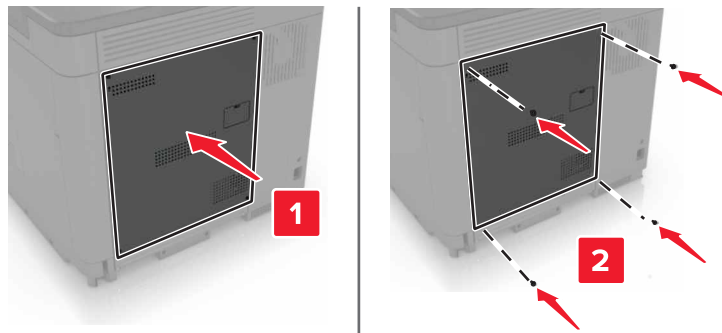
- a** Irrota kiintolevyn pidike.



**b** Liitä kiintolevy sisäiseen sovellusporttiin.



**5** Kiinnitä kansi.



**6** Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## Lisälokeroiden asentaminen

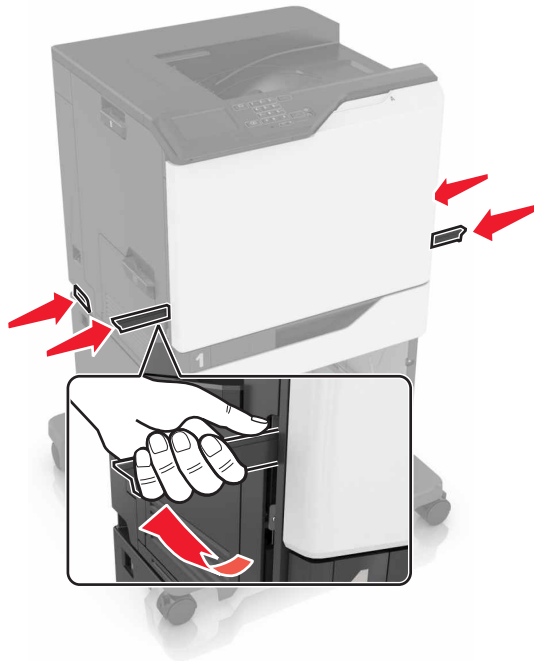
**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet emolevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita,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

**⚠ HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Yhden tai useamman vaihtoehdon asentaminen tulostimeen tai monitoimilaitteeseen saattaa vaatia tulostintuen, huonekalun tai muun ominaisuuden epävakauden ja loukkaantumisvaaran estämiseksi. Lisätietoja tuetuista kokoonpanoista on osoitteessa [www.lexmark.com/multifunctionprinters](http://www.lexmark.com/multifunctionprinters).

- 1** Katkaise virta tulostimesta.
- 2** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.
- 3** Poista lisälokeropakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.

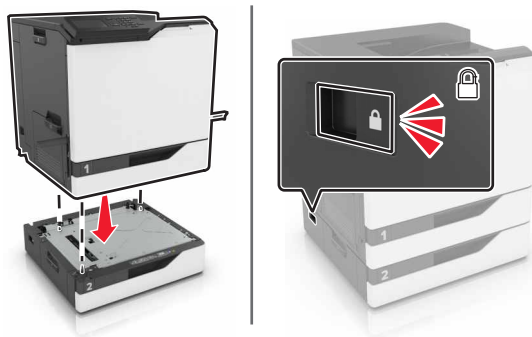
**4** Nosta tulostin sivu- ja takakahvoista.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 18 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa asiantuntevaa henkilöä.



**Huomautus:** Jos lisälokerot on jo asennettu, irrota ne tulostimesta ennen tulostimen nostamista. Älä yritä nostaa tulostinta ja lokeroja samanaikaisesti.

**5** Kohdista tulostin lisälokeron kohdalle ja laske tulostinta, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



**6** Liitä virtajohto ensin tulostimeen ja sitten pistorasiaan.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

**7** Kytke tulostimeen virta.

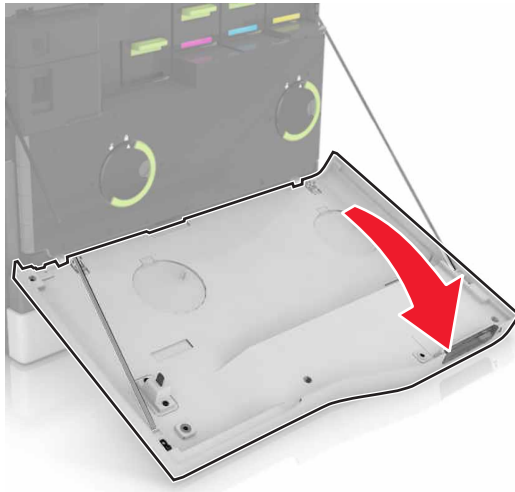
Lisää lokero tulostinohjaimen, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen" sivulla 136.](#)

Jos asennat useampia lisälaitteita, asenna ne tässä järjestyksessä.

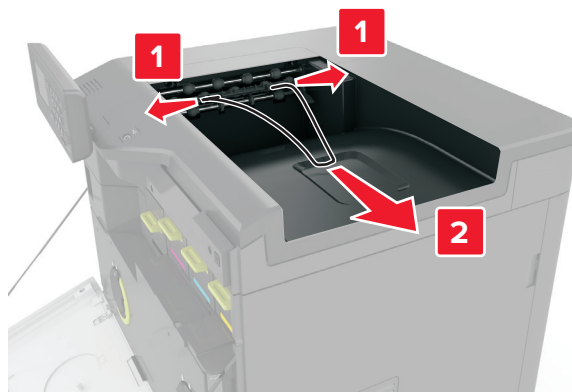
- Tulostintuki
- valinnainen 2200 arkin lokero
- Valinnainen 550 arkin lokero
- Tulostin
- Nidonnan viimeistelijä

## Nidonnan viimeistelijän asentaminen

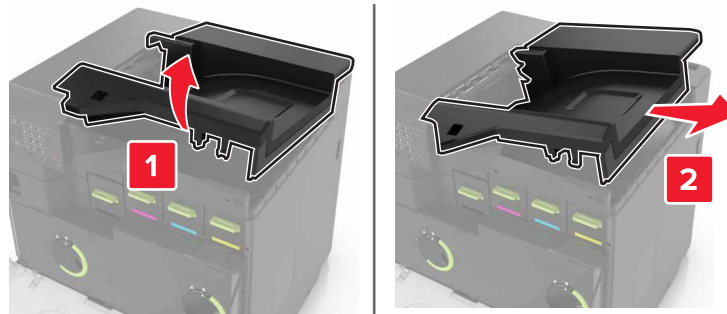
- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Avaa luukku A.



- 3 Poista paperituki.

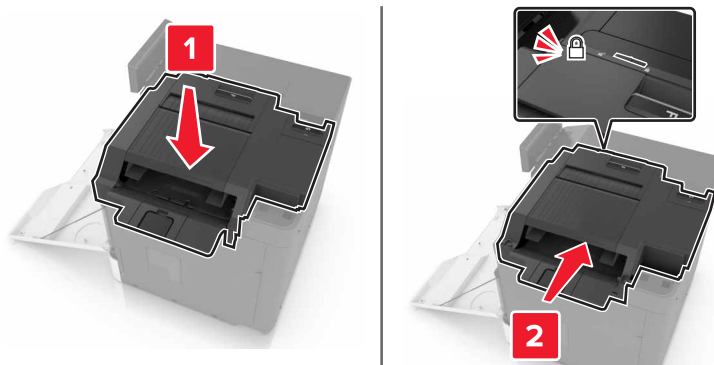


4 Poista vakioalusta.

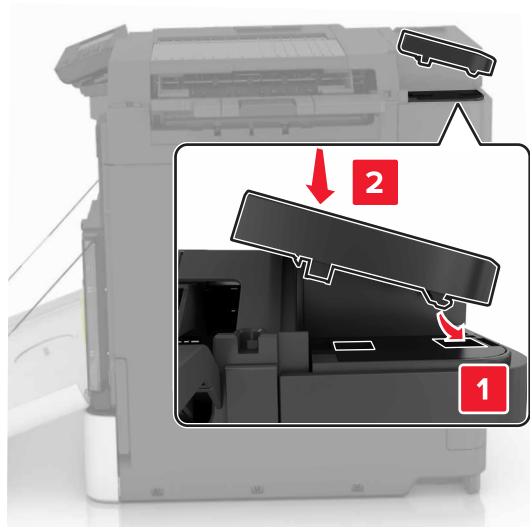


5 Poista nidonnan viimeistelijä pakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.

6 Työnnä nidonnan viimeistelijää, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



7 Laita nidonnan viimeistelijän kansi paikalleen.



8 Sulje luukku A.

9 Käynnistä tulostin.

# Ohjelmisto

## Tulostinohjelmiston asentaminen

- 1 Hanki ohjelmiston asennuspaketti.
  - Tulostimen mukana toimitetulla Ohjelmistot-levyllä.
  - Siirry osoitteeseen <http://support.lexmark.com> ja valitse tulostin ja käyttöjärjestelmä.
- 2 Käynnistä asennusohjelma ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.
- 3 Macintosh-käyttäjät: lisää tulostin.

**Huomautus:** Katso tulostimen IP-osoite Verkko/Portit-valikon TCP/IP-osiosta.

## Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen

### Windows-käyttäjät:

- 1 Avaa Tulostimet-kansio.
- 2 Valitse päivitettävä tulostin ja tee jompikumpi seuraavista:
  - Windows 7 tai uudempi: valitse **Tulostimen ominaisuudet**.
  - Vanhemmat versiot: valitse **Ominaisuudet**.
- 3 Siirry Määritykset-välilehteen ja valitse **Päivitä nyt – Kysy tulostimelta**.
- 4 Ota muutokset käyttöön.

### Macintosh-käyttäjät:

- 1 Etsi Omenavalikon Järjestelmäasetuksista tulostin ja valitse **Lisävarusteet ja tarvikkeet**.
- 2 Siirry lisävarusteiden luetteloon ja lisää asennetut lisävarusteet.
- 3 Ota muutokset käyttöön.

# Laiteohjelma

## Määrittystiedoston vieminen tai tuominen

Voit viedä tulostimen määrittämissä asetukset tekstitiedostoon, josta asetukset voidaan tuoda muihin tulostimiin.

- 1 Avaa selain ja kirjoita tulostimen IP-osoite selaimen osoitekenttään.

### Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy sen tulostimen päänäytössä. IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 2 Määrittystiedoston vieminen tai tuominen yhdessä tai useassa sovelluksessa.



**Yksi sovellus**

- a** Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Sovellukset** > haluamasi sovellus > **Määritä**.
- b** Valitse **Vie** tai **Tuo**.

**Monta sovellusta**

- a** Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Vie määritykset** tai **Tuo määritykset**.
- b** Noudata näytön ohjeita.

**Laiteohjelman päivittäminen**

Joidenkin sovellusten moitteeton toiminta vaatii laiteohjelman vähimmäistason.

Lisätietoja laiteohjelman päivittämisestä antaa Lexmarkin edustaja.

- 1** Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Asetukset** > **Laite** > **Päivitä laiteohjelma**.
- 2** Etsi tarvittava flash-tiedosto.
- 3** Ota muutokset käyttöön.

# Tiedotteet

## Tuotetiedot

Tuotteen nimi:

Lexmark CS820de, CS820dte, CS820dtfe, CS827de

Laitteen tyyppi:

5063

Malli(t):

530, 571

## Painosta koskeva tiedote

Heinäkuu 2024

**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 myöhempiin 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).

© 2017 Lexmark International, Inc.

**Kaikki oikeudet pidätetään.**

## Tavaramerkit

Lexmark, Lexmark-logo ja MarkNet ovat Lexmark International, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Google Cloud Print ja Google Chrome ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.

Macintosh, Mac-logo ja Safari ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows ja Internet Explorer ovat Microsoftin yritysryhmän rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Mopria®, Mopria®-logo ja Mopria® Alliance -logo ovat Mopria Alliance, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja palvelumerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Luvaton käyttö on ehdottomasti kielletty.

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.

PostScript on Adobe Systems Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Muut tavaramerkit ovat niiden omistajien omaisuutta.

AirPrint ja AirPrint-logo ovat Apple, Inc:in tavaramerkkejä.

## Käyttöoikeustiedote

Kaikki tähän tuotteeseen liittyvät käyttöoikeustiedotteet ovat tarkasteltavissa asennusohjelma-CD-levyn hakemistossa\NOTICES.

## Emissiotaso

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	56 (yksipuolinen); 57 (kaksipuolinen)
Valmis	14

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

## Environmental labeling for packaging

Per Commission Regulation Decision 97/129/EC Legislative Decree 152/2006, the product packaging may contain one or more of the following symbols.

	This symbol indicates that the packaging may contain corrugated fiberboard.
	This symbol indicates that the packaging may contain non-corrugated fiberboard.
	This symbol indicates that the packaging may contain paper.

For more information, go to [www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle), and then choose your country or region. Information on available packaging recycling programs is included with the information on product recycling.

## Litiumioniakku



Tämä tuote saattaa sisältää litiumioninappiakun, jonka saa poistaa vain koulutettu teknikko. Rastilla merkitty jäteastia tarkoittaa sitä, että tuotetta ei saa hävittää lajittelemattoman jätteen seassa, vaan se on toimitettava erilliseen keräyslaitokseen talteenottoa ja kierrätystä varten. Jos akku irrotetaan, älä hävitä sitä talousjätteen seassa. Käytettävissäsi voi olla erillinen akkujen ja paristojen keräysjärjestelmä. Käytettyjen akkujen ja paristojen kerääminen varmistaa jätteen asianmukaisen käsittelyn, mukaan lukien uudelleenkäytön ja kierrätyksen ja estää niiden mahdolliset negatiiviset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristön suojelulle. Hävitä akut ja paristot vastuullisesti.

## Asetus (EU) 2023/1542

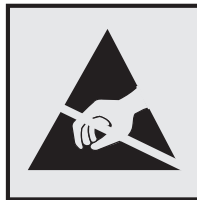
Tämä tuote saattaa sisältää ladattavan litiumnappipariston. Paristo on asetuksen (EU) 2023/1542 mukainen. Yhteensopivuus osoitetaan CE-merkinnällä:



Tämä tuote voi sisältää yhden seuraavista nappiparistoista:

- Akun tunniste: Seiko mallinumero MS621FE  
Valmistaja: Seiko Instruments Inc.  
Valmistajan osoite: 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, Japani
- Akun tunniste: Panasonicin mallinumero ML621  
Valmistaja: Panasonic Energy Co., Ltd.  
Valmistajan osoite: 1-1 Matsushita-cho, Moriguchi City, Osaka 570-8511, Japani
- Akun tunniste: FDK mallinumero ML621  
Valmistaja: FDK Corporation  
Valmistajan osoite: Shibaura Crystal Shinagawa, 1-6-41 Konan, Minato-ku, Tokio 108-8212, Japani

## Staattista sähköä koskeva tiedote



Tämä symboli osoittaa osat, jotka ovat herkkiä staattiselle sähkölle. Älä kosketa näiden symbolien lähellä olevia alueita koskettamatta ensin toisaalla olevaa metallipintaa.

## Lämpötilatiedot

Säilytyslämpötila ja suhteellinen kosteus	10–32,2 °C ja suhteellinen kosteus 15–80 % RH 15,3–32,2 °C ja suhteellinen kosteus 8–15 % RH Enimmäismärkälämpötila: 22,8 °C
Kuljetuslämpötila	-10–40 °C (14–104 °F)
Varastointilämpötila ja suhteellinen kosteus	-10–40 °C (14–104 °F) Suhteellinen kosteus 8–80 %

## Laserilmoitus

Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa DHHS 21 CFR, Chapter I, Subchapter J -standardin mukaiseksi luokan I (I) -lasertuotteeksi ja muualla IEC 60825-1:2014 -standardin mukaiseksi luokan I lasertuotteeksi.

Luokan I lasertuotteita ei pidetä haitallisina. Tulostimen sisällä on luokan IIIb (3b) AlGaAs -laser, jonka nimellisteho on 20 mW, joka toimii 755–800 nanometrinen aallonpituuksilla ja joka on suljettu tulostuspäähän, jota käyttäjä ei voi huoltaa. 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 zraccima.  
 NEBEZPEČÍ - Když jsou vyjmuty kazety a je odblokována pojistka, ze zařízení je vysíláno neviditelné laserové záření. Nevystavujte se působení laserového paprsku.  
 FARE - Usynlig laserstrålning, när 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. Éviter 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 - Εκκυσή αόρατης ακτινοβολίας laser κατά την αφαίρεση των κασετών και την απασφάλιση της μανδύλωσης. 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 - Emissione di radiazioni laser invisibili durante la rimozione delle cartucce e del blocco. Evitare l'esposizione al raggio laser.  
 FARE - Usynlig laserstrålning när kassetten tas ut og sperren er satt ut av spill. Unngå eksponering for laserstrålen.  
 NIEBEZPIECZENSTWO - 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 neviditelného 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。

# Hakemisto

## A

AirPrint  
käyttäminen 28  
aloitusnäyttö  
kuvakkeiden näyttäminen 18  
mukauttaminen 18  
aloitusnäytön kuvakkeet  
näyttäminen 18  
aloitusnäytön käyttäminen 13  
Alustamaton flash-muisti 95  
asetukset  
laiteohjelmakortit 124  
muistikortti 124  
asetusten määrittäminen  
tarvikeilmoitukset,  
huoltopaketti 40  
tarvikeilmoitukset,  
kuvayksikkö 40  
tarvikeilmoitukset,  
väriainekasetti 40  
asiakastukeen  
yhteystiedot 123  
asiakirjat, tulostaminen  
mobiililaitteesta 27, 28  
tietokoneessa 27

## E

ei voi lukea flash-asemaa  
vianmäärittäminen, tulostus 92  
Embedded Web Server ei  
avaudu 91  
epätasainen tummuus 117  
erotinalusta  
vaihtaminen 69  
erotinalustan vaihtaminen 69

## F

flash-asema  
tulostaminen 28  
Flash-muistin vapaa tila ei riitä  
resursseja varten 95  
Flash-muisti on viallinen 95  
fonttimalliluettelo  
tulostaminen 31  
fonttinäyteluettelon  
tulostaminen 31

## G

Google Cloud Print  
käyttäminen 27

## H

haihtuvuus  
julistus 33  
haihtuvuusjulistus 33  
henkilökohtainen PIN-koodi  
-menetelmä 35  
henkilökohtaiset PIN-koodit  
ottaminen käyttöön 21  
henkilökohtaisten PIN-koodien  
ottaminen käyttöön 21  
horrostila  
asetus 74  
horrostilan määrittäminen 74  
hukkaväriainepullo  
tilaaminen 40  
vaihtaminen 56  
hukkaväriainepullon  
vaihtaminen 56

## I

ilmoitukset 139, 142

## K

kaapelien liittäminen 11  
kaiutin  
oletusäänenvoimakkuus 35  
kaiuttimen  
oletusäänenvoimakkuuden  
säätäminen 35  
kaiuttimen  
oletusäänenvoimakkuus  
säätäminen 35  
kalvot  
lisääminen 25  
kartonki  
lisääminen 25  
kehitysyksikkö  
tilaaminen 40  
vaihtaminen 41  
kehitysyksikkö- ja  
valojohtepakkauksen  
tilaaminen 40  
kehitysyksikön vaihtaminen 41

## kierrätys

Lexmarkin  
pakkauksmateriaalit 75  
Lexmark-tuotteet 75  
väriainekasetit 76  
kiinnitysyksikkö  
vaihtaminen 45  
kiinnitysyksikön vaihtaminen 45  
kirjekuoret  
lisääminen 25  
kirjekuorien lisääminen  
monisyyttölaitte 25  
kirkkauden säätäminen  
tulostimen näyttö 75  
kuulokkeet  
oletusäänenvoimakkuus 35  
kuulokkeiden  
oletusäänenvoimakkuuden  
säätäminen 35  
kuulokkeiden  
oletusäänenvoimakkuus  
säätäminen 35  
kuvakkeiden näyttäminen  
aloitusnäytössä 18  
kuvansiirtovyö  
vaihtaminen 59  
kuvansiirtovyön vaihtaminen 59  
kuvayksikkö  
vaihtaminen 51  
kuvayksikön vaihtaminen 51  
käytettävissä olevat sisäiset  
lisälaitteet 124  
käyttäminen  
aidot Lexmark-osat 38  
aidot Lexmark-tarvikkeet 38

## L

laiteohjelma  
päivitä 137  
laiteohjelmakortti 124  
laiteohjelman päivittäminen  
flash-tiedosto 137  
lajittelutulostus ei toimi 97  
langaton verkko  
Wi-Fi Protected Setup 35  
lepotilan määrittäminen 74  
Lexmark Mobile Print  
käyttäminen 27

lisäkortin asentaminen 128  
lisäkortti  
  asentaminen 128  
lisälokeroiden asentaminen 132  
lisävarusteet  
  asentaminen 132  
lisävarusteet, lisääminen  
  tulostinohjain 136  
lisävarusteiden asentaminen  
  sisäinen sovellusportti 125  
  tulostimen kiintolevy 130  
lisävarusteiden lisääminen  
  tulostinohjain 136  
lisääminen  
  kalvot 25  
  kartonki 25  
lokeroiden erottaminen 26  
lokeroiden täyttämisen 23  
lokeroiden yhdistäminen 26  
lokerot  
  erottaminen 26  
  lisääminen 23  
  yhdistäminen 26  
lomakkeet  
  tulostaminen 27  
Lomakkeet ja suosikit  
  asennus 18  
lomakkeiden tulostaminen 27  
luettujen salasanojen ottaminen  
  käyttöön 21  
luetut salasanat  
  ottaminen käyttöön 21  
luottamukselliset tulostustyöt 30

## M

manuaalinen värinkorjaus  
  käyttäminen 121  
melutasot 139  
merkkivalo  
  tulostimen tila 13  
mobiililaite  
  tulostaminen 27, 28  
monisyöttölaite  
  lisääminen 25  
Mopria-tulostuspalvelu  
  käyttäminen 28  
muisti  
  tulostimeen asennetut tyypit 33  
muistikortin asentaminen 124  
muistikortti 124  
  asentaminen 124  
Muu kuin Lexmarkin tarvike 96

määrittystiedoston tuominen  
  Embedded Web Serverin  
  avulla 136  
määrittystiedoston vieminen  
  Embedded Web Serverin  
  avulla 136

## N

nidonnan viimeistelijä  
  asentaminen 134  
nidonnan viimeistelijän  
  asentaminen 134  
nidontatukos, selvittäminen  
  luukku G 88  
nidontatukos luukussa G 88  
niittikasetin pidike  
  vaihtaminen 71  
niittikasetin pidikkeen  
  vaihtaminen nidonnan  
  viimeistelijään 71  
niittikasetin vaihtaminen  
  nidonnan viimeistelijään 70  
niittikasetit  
  tilaaminen 40  
nitojan kasetti  
  vaihtaminen 70  
nistorulla  
  vaihtaminen 65  
nistorullan vaihtaminen 65  
näytönäppäimistö  
  käyttäminen 22  
näytönäppäimistön  
  käyttäminen 22  
näytön mukauttaminen 18  
Näytön mukauttaminen  
  käyttäminen 18  
näytön mukauttamisen  
  käyttäminen 18

## O

ohjauspaneeli  
  käyttäminen 12  
ohjauspaneelin avulla 12  
oletusasetusten palautus 33  
osien ja tarvikkeiden tilan  
  tarkistaminen 38  
osien tila  
  tarkistaminen 38  
osien vaihtaminen  
  erotinalusta 69  
  nistorulla 65

## P

painonäppäinmenetelmä 35  
palauttaminen  
  tarvikkeiden käyttölaskurit 96  
paperi  
  Universal-kokoasetus 23  
paperikoko  
  asetus 23  
paperikoon määrittäminen 23  
paperilaji  
  asetus 23  
paperilajin määrittäminen 23  
paperin lisääminen  
  monisyöttölaite 25  
paperitukokset  
  välttäminen 77  
paperitukos, poistaminen  
  kaksipuolinen  
  tulostusyksikkö 83  
  kiinnitysyksikkö 83  
  lokerot 79  
  monisyöttölaite 80  
  vakioalusta 82  
  viimeistelijän  
  vastaanottoalusta 87  
paperitukos lokeroissa 79  
paperitukos luukussa B 83  
paperitukos  
  monisyöttölaitteessa 80  
  paperitukosten välttäminen 77  
  paperitukos vakioalustassa 82  
  paperitukos viimeistelijän  
  alustalla 87  
pidossa olevat tulostustyöt  
  tulostaminen Macintoshissa 30  
  tulostaminen Windowsissa 30  
pidossa olevat työt 30  
  tulostaminen Macintoshissa 30  
  tulostaminen Windowsissa 30  
pidossa olevien töiden  
  tulostaminen  
  Macintosh-tietokoneesta 30  
  Windowsissa 30  
portin asetukset  
  asetusten määrittäminen 36  
portin asetusten muuttaminen  
  sisäinen sovellusportti 36  
portin asetusten  
  määrittäminen 36  
puhdistaminen  
  tulostimen sisäpuoli 37



tulostimen ulkopuoli 37  
puhenoisuuden säätäminen  
Ääniohjaus 21  
pystysuuntaisia tummia viivoja tai  
raitoja näkyy tulosteissa 117  
pystysuuntaisia valkoisia viivoja  
näkyy 119  
pysyvä muisti 33  
tyhjentäminen 32  
päänäytön painikkeet  
käyttäminen 13

## R

rinnakkaisliitântäkortti  
vianmääritys 94  
ryhmien lisääminen 19  
ryhmien muokkaaminen 20  
ryhmien poistaminen 20  
ryhmät  
lisääminen 19  
muokkaaminen 20  
poistaminen 20

## S

sarjaliitântäkortti  
vianmääritys 94  
sarjatulostuksen  
määrittäminen 37  
sarjatulostus  
asennus 37  
siirrettävä muisti 33  
tyhjentäminen 32  
siirtorulla  
vaihtaminen 62  
siirtorullan vaihtaminen 62  
siirtyminen näytössä  
eleiden käyttäminen 22  
siirtyminen näytössä eleillä 22  
sisäinen sovellusportti  
asentaminen 125  
vianmääritys 94  
sisäisen sovellusportin  
asentaminen 125  
sisäiset lisälaitteet 124  
asentaminen 128  
muistikortti 124  
sisäiset lisävarusteet, lisääminen  
tulostinohjain 136  
sisäisten lisävarusteiden  
lisääminen  
tulostinohjain 136

suojausaukko  
etsiminen 32  
Suurennustila  
ottaminen käyttöön 21  
suurennustilan ottaminen  
käyttöön 21  
säilyttäminen  
tarvikkeet 73  
säteilyrajoitukset 139  
säätöasetukset  
horrostila 74  
lepotila 74  
Säästötila 74  
Säästötilan asetukset 74

## T

Tarkista lokeron liitântä 99  
tarvikeilmoitukset  
asetusten määrittäminen 40  
tarvikeilmoitusten  
määrittäminen 40  
tarvikkeet  
säilyttäminen 73  
säätäminen 75  
tarvikkeiden käyttöläskurien  
nollaaminen 96  
tarvikkeiden käyttöläskurit  
palauttaminen 96  
tarvikkeiden tila  
tarkistaminen 38  
tarvikkeiden tilaaminen  
hukkaväriainepullo 40  
niittikasetit 40  
tarvikkeiden vaihtaminen  
hukkaväriainepullo 56  
niittikasetin pidike 71  
nitojan kasetti 70  
tilaaminen  
kehitysyksikkö 40  
kehitysyksikkö- ja  
valojohdepakkauksen 40  
valojohdeyksikkö 39  
väriainekasetit 38  
tilaaminen, tarvikkeet  
hukkaväriainepullo 40  
kehitysyksikkö 40  
niittikasetit 40  
valojohdeyksikkö 39  
väriainekasetit 38  
toistuvat tulostusviat 114  
tuetut flash-asetat 29  
tuetut tiedostotyypit 29  
tukokset  
sijainnit 78  
tukosalueiden etsiminen 78  
välttäminen 77  
tukos, poistaminen  
kaksipuolinen  
tulostusyksikkö 83  
kiinnitysyksikkö 83  
lokerot 79  
monisyöttölaite 80  
nitojan kasetti 88  
vakioalusta 82  
viimeistelijän  
vastaanottoalusta 87  
tulostaminen  
flash-asetasta 28  
fonttimalliluettelo 31  
mobiililaitteesta 27, 28  
tietokoneesta 27  
valikkoasetussivu 16  
tulostaminen flash-asetasta 28  
tulostaminen tietokoneesta 27  
tulostimen asetukset  
palauttaminen  
oletusasetuksiin 33  
tulostimen ilmoitukset  
Alustamaton flash-muisti 95  
Flash-muistin vapaa tila ei riitä  
resursseja varten 95  
Flash-muisti on viallinen 95  
Muu kuin Lexmarkin tarvike 96  
Tarkista lokeron liitântä 99  
Vaihda kasetti, tulostimen alue  
ei täsmää 95  
tulostimen kiintolevy  
hävittäminen 33  
salaus 33  
tulostimen kiintolevyn  
asentaminen 130  
tulostimen kiintolevyn  
hävittäminen 33  
tulostimen kiintolevyn muisti  
tyhjentäminen 32  
tulostimen kiintolevyn  
salaaminen 33  
tulostimen kiintolevyn salaus 33  
tulostimen kiintolevyn  
tyhjentäminen 32  
tulostimen kuljettaminen 74  
tulostimen lisävarusteiden  
vianmääritys  
rinnakkaisliitântäkortti 94

sarjaliitântäkortti 94  
 sisäinen sovellusportti 94  
 sisäistä lisälaitetta ei havaittu 93  
 tulostimen näyttö  
   kirkkauden säätäminen 75  
 tulostimen näytön kirkkauden säätäminen 75  
 tulostimen paikan valitseminen 9  
 tulostimen portit 11  
 tulostimen puhdistaminen 37  
 tulostimen siirtäminen 9, 73  
 tulostimen tiedot  
   etsiminen 8  
 tulostimen valikot 15  
 tulostimen yhteyden tarkistaminen 92  
 tulostin  
   kuljettaminen 74  
   paikan valitseminen 9  
   siirtäminen 9  
   täydellinen kokoonpano 10  
   vähimmäistila 9  
 tulostin ei vastaa 120  
 tulostinkokoonpanot 10  
 tulostinohjain  
   lisävarusteet, lisääminen 136  
 tulostinohjelmisto, asentaminen 136  
 tulostinohjelmiston asentaminen 136  
 tulostinta koskevien lisätietojen paikallistaminen 8  
 tulostuksen vianmääritys  
   ei voi lukea flash-asemaa 92  
   hidas tulostus 102  
   juuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen 100  
   kirjekuori sulkeutuu tulostuksen aikana 97  
   lokeroiden yhdistäminen ei toimi 98  
   luottamukselliset ja pidossa olevat asiakirjat eivät tulostu 101  
   paperi juuttuu usein 100  
   paperin käpristyminen 98  
   tulostustyöt eivät tulostu 103  
   työ tulostuu väärälle paperille 121  
   työ tulostuu väärästä lokeroista 121

väärät marginaalit tulosteissa 110  
 tulostuslaadun vianmääritys  
   epätasainen tummuus 117  
   harmaa tausta 107  
   kokonaan värilliset tai mustat kuvat 115  
   pystysuuntaisia tummia viivoja tai raitoja näkyy tulosteissa 117  
   rosoiset tai epätasaiset merkit 110  
   tekstiä tai kuvia leikkautuu 116  
   toistuvat tulostusviat 114  
   tulosteissa näkyy haamukuvia 106  
   tumma tuloste 105  
   tyhjät sivut 104  
   täplikäs tuloste ja pisteitä 112  
   vaakasuuntaiset tummat viivat 107  
   vaakasuuntaiset valkoiset viivat 109  
   vaalea tuloste 111  
   valkoiset sivut 104  
   valkoiset viivat 119  
   vino tuloste 113  
   väriaine hankautuu helposti pois 116  
   vääntynyt tuloste 113  
 tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen 75  
 tulostustyö  
   peruuttaminen tietokoneella 31  
   peruuttaminen tulostimen ohjauspaneelista 31  
 tulostustyön peruuttaminen tietokoneesta 31  
   tulostimen ohjauspaneelista 31  
 tulostustöiden tallentaminen 30  
 tulostustöiden tarkistaminen 30  
   tulostaminen Macintoshissa 30  
   tulostaminen Windowsissa 30  
 tulostustöiden toistaminen 30  
   tulostaminen Macintoshissa 30  
   tulostaminen Windowsissa 30  
 tulostustöiden varaaminen  
   tulostaminen Macintoshissa 30  
   tulostaminen Windowsissa 30  
 turvallisuusohjeet 6, 7  
 turvalukon etsiminen 32  
 tyhjät sivut 104

## U

Universal-paperikokoasetus 23  
 Universal-paperilajin määrittäminen 23  
 USB-portin käyttöönotto 92  
 USB-portti  
   ottaminen käyttöön 92

## V

vaakasuuntaiset tummat viivat 107  
 Vaihda kasetti, tulostimen alue ei täsmää 95  
 vaihtaminen  
   kuvansiirtovyö 59  
 valikkoasetussivu tulostaminen 16  
 valikkoasetussivun tulostus 16  
 valikkokartta 15  
 valkoiset sivut 104  
 valkoisia viivoja näkyy 119  
 valojohdeyksikkö  
   tilaaminen 39  
   vaihtaminen 47  
 valojohdeyksikön vaihtaminen 47  
 verkkoasetussivun tulostaminen 92  
 vianmääritys  
   Embedded Web Server ei avaudu 91  
   tulostin ei vastaa 120  
   väritulostuksen usein kysyttyjä kysymyksiä 122  
 vianmääritys, tulostimen lisävarusteet  
   sisäinen sovellusportti 94  
   sisäistä lisälaitetta ei havaittu 93  
 vianmääritys, tulostus  
   hidas tulostus 102  
   juuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen 100  
   kirjekuori sulkeutuu tulostuksen aikana 97  
   lajittelutulostus ei toimi 97  
   lokeroiden yhdistäminen ei toimi 98

luottamukselliset ja pidossa  
olevat asiakirjat eivät  
tulostu 101  
paperi juuttuu usein 100  
paperin käpristyminen 98  
tulostustyöt eivät tulostu 103  
työ tulostuu väärälle  
paperille 121  
työ tulostuu väärästä  
lokerosta 121  
väärät marginaalit  
tulosteissa 110  
vianmääritys, tulostuslaatu  
epätasainen tummuus 117  
harmaa tausta 107  
kokonaan värilliset tai mustat  
kuvat 115  
pystysuuntaisia tummia viivoja  
tai raitoja näkyy tulosteissa 117  
rosoiset tai epätasaiset  
merkit 110  
tekstiä tai kuvia leikkautuu 116  
toistuvat tulostusviat 114  
tulosteissa näkyy  
haamukuvia 106  
tumma tuloste 105  
tyhjät sivut 104  
täplikäs tuloste ja pisteitä 112  
vaakasuuntaiset tummat  
viivat 107  
vaakasuuntaiset valkoiset  
viivat 109  
vaalea tuloste 111  
valkoiset sivut 104  
valkoisia viivoja sivulla 119  
vino tuloste 113  
väriaine hankautuu helposti  
pois 116  
vääntynyt tuloste 113  
vianmääritys, värilaatu  
tuloste näyttää sävytetyltä 123  
vihreät asetukset  
horrostila 74  
lepotila 74  
Säästötila 74  
virtapainikkeen valo  
tulostimen tila 13  
virtapainikkeen valon ja  
merkkivalon tilan merkitys 13  
väriaineen tummuuden  
säätäminen 121

väriaineen tummuus  
säätäminen 121  
väriainekasetin vaihtaminen 54  
väriainekasetit  
kierrätys 76  
tilaaminen 38  
värikasetti  
vaihtaminen 54  
värilaadun vianmääritys  
tuloste näyttää sävytetyltä 123  
Värinkorjauksen sisältö 121  
Värinkorjaus  
manuaalinen 121  
väritulostuksen usein kysytyjä  
kysymyksiä 122

## W

Wi-Fi Protected Setup  
langaton verkko 35

## Y

yhdistäminen langattomaan  
verkkoon  
painonäppäinmenetelmän  
käyttäminen 35  
PIN-koodi-menetelmän  
käyttäminen 35  
yhteyden ottaminen  
asiakastukeen 123  
yhteystiedot  
lisääminen 19  
muokkaaminen 20  
poistaminen 20  
yhteystietojen lisääminen 19  
yhteystietojen  
muokkaaminen 20  
yhteystietojen poistaminen 20  
ympäristöasetukset  
horrostila 74  
lepotila 74  
Ympäristöasetukset  
asetusten määrittäminen 19  
ympäristöasetus  
Säästötila 74

## Ä

Ääniohjauksen aktivoiminen 21  
Ääniohjauksen puhenoisuus  
säätäminen 21  
Ääniohjaus  
aktivointi 21

puhenoisuus 21