



# Tulostimet: C4342, C4352, CS730, CS735, CS737

---

## Käyttöopas

**Huhtikuu 2023**

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

---

Laitteen tyyppi:

5030

Mallit:

235, 239, 635, 695, 835

# Sisällys

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Turvallisuusohjeet.....</b>   | <b>5</b>  |
| Merkintätavat.....   | 5         |
| Tuotelausunnot.....  | 5         |
| <b>Tietoja tulostimesta.....</b>   | <b>8</b>  |
| Tulostintietojen etsiminen.....  | 8         |
| Tulostimien sarjanumeron etsiminen.....                                      | 9         |
| Tulostinkokoonpanot.....   | 9         |
| Ohjauspaneelin käyttäminen.....  | 10        |
| Merkkivalon tilan merkitys.....  | 11        |
| Paperin valinta.....   | 11        |
| <b>Käyttöönotto, asennus ja kokoonpano.....</b>                              | <b>19</b> |
| Tulostimen paikan valitseminen.....  | 19        |
| Kaapeleiden kytkeminen.....  | 20        |
| Aloituspäätösovellusten asentaminen ja käyttäminen.....                      | 20        |
| Yhteystietojen hallinta.....   | 24        |
| Helppokäyttötoimintojen käyttöönotto ja käyttäminen.....                     | 25        |
| Paperin ja erikoismateriaalin asettaminen.....                               | 30        |
| Ohjelmiston, ohjaimien ja laiteohjelmiston asentaminen ja päivittäminen..... | 36        |
| Lisävarusteiden asentaminen.....   | 39        |
| Verkkoyhteydet.....  | 66        |
| Sarjatulostuksen määrittäminen (koskee vain Windowsia).....                  | 69        |
| <b>Tulostimen suojaaminen.....</b>   | <b>70</b> |
| Turvalukon etsiminen.....  | 70        |
| Tulostinmuistin tyhjentäminen.....   | 70        |
| Tulostimen tallennusaseman tyhjentäminen.....                                | 70        |
| Oletusasetusten palautus.....  | 71        |
| Haihtuvuusjulistus.....  | 71        |
| <b>Tulosta.....</b>  | <b>72</b> |
| Tulostaminen tietokoneella.....  | 72        |
| Tulostaminen mobiililaitteesta.....  | 72        |
| Tulostaminen flash-asemasta.....   | 74        |

|   |    |
|---|----|
| Tuetut flash-asetat ja tiedostotyypit.....                            | 75 |
| Luottamuksellisten töiden määrittäminen.....                          | 75 |
| Luottamuksellisten ja muiden pidossa olevien töiden tulostaminen..... | 76 |
| Fonttimalliluettelon tulostaminen.....                                | 77 |
| Hakemistoluettelon tulostaminen.....                                  | 77 |
| Erotinsivujen lisääminen kopioiden väliin.....                        | 77 |
| Tulostustyön peruuttaminen.....                                       | 77 |
| Väriaineen tummuuden säätäminen.....                                  | 77 |

## **Tulostinvalikkojen käyttö..... 78**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Valikkokartta.....                 | 78  |
| Laite.....                         | 79  |
| Tulosta.....                       | 89  |
| Paperi.....                        | 97  |
| USB-asema.....                     | 98  |
| Network/Ports (Verkko/Portit)..... | 100 |
| Suojaus.....                       | 112 |
| Cloud-palvelut.....                | 118 |
| Raportit.....                      | 119 |
| Vianmääritys.....                  | 120 |
| Valikkoasetussivun tulostus.....   | 120 |

## **Tulostimen ylläpito..... 121**

|   |     |
|---|-----|
| Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilan tarkistaminen..... | 121 |
| Tarvikeilmoitusten määrittäminen.....                     | 121 |
| Sähköpostihälytysten määrittäminen.....                   | 121 |
| Raporttien tarkasteleminen.....                           | 122 |
| Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilaaminen.....          | 122 |
| Tulostimen osien ja tarvikkeiden vaihtaminen.....         | 125 |
| Tulostimen osien puhdistaminen.....                       | 158 |
| Energian ja paperin säästäminen.....                      | 163 |
| Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan.....              | 164 |
| Tulostimen kuljettaminen.....                             | 165 |

## **Vianmääritys..... 166**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Tulostuslaatuongelmat.....  | 166 |
| Tulostimen virhekoodit..... | 167 |

---

|  |            |
|--|------------|
| Tulostusongelmat.....                  | 174        |
| Tulostin ei vastaa.....                | 204        |
| Flash-asemaa ei voi lukea.....         | 205        |
| USB-portin käyttöönotto.....           | 205        |
| Tukosten poistaminen.....              | 206        |
| Verkkoyhteysongelmat.....              | 216        |
| Lisävarusteongelmat.....               | 218        |
| Tarvikeongelmat.....                   | 220        |
| Paperinsyöttöongelmat.....             | 221        |
| Väriinlaatuongelmat.....               | 224        |
| Yhteyden ottaminen asiakastukeen.....  | 226        |
| <b>Kierrätys ja hävittäminen.....</b>  | <b>227</b> |
| Lexmark-tuotteiden kierrättäminen..... | 227        |
| Lexmark-pakkauksen kierrättäminen..... | 227        |
| <b>Tiedotteet.....</b>                 | <b>228</b> |
| <b>Hakemisto.....</b>                  | <b>234</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.

## 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:** Tämän tuotteen kanssa saa käyttää ainoastaan Lexmarkin omaa ylijännitesuojaa. Se on liitettävä 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 kaapeliiliitäntöjä (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 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa 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 – 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.

Tämä laite ei sovellu käytettäväksi paikoissa, joissa voi olla lapsia.


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.

**SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.**

# Tietoja tulostimesta

## Tulostintietojen etsiminen

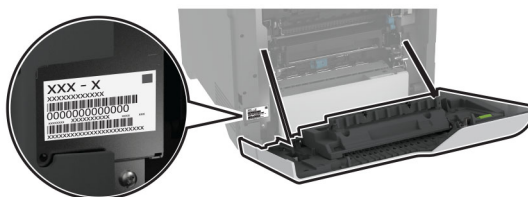
| Mitä tietoja etsit?   | Etsi vastaus täältä   |
|---|---|
| Käyttöönotto-ohjeet.  | Katso ohjelman mukana toimitettua asennusohjetta.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostinohjelmisto</li> <li>Tulostin- tai faksiohjain</li> <li>Tulostimen laiteohjelmisto</li> <li>Apuohjelma</li> </ul>   | Siirry osoitteeseen <a href="http://www.lexmark.com/downloads">www.lexmark.com/downloads</a> , etsi tulostinmallisi ja valitse Tyyppi-valikosta haluamasi ohjain, laiteohjelmisto tai apuohjelma.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Paperin ja erikoismateriaalin valitseminen ja varastoiminen</li> <li>Paperin lisääminen</li> <li>Tulostimen asetusten määrittäminen</li> <li>Asiakirjojen ja valokuvien katseleminen ja tulostaminen</li> <li>Tulostimen määrittäminen verkossa</li> <li>Tulostimen huoltaminen ja ylläpitäminen</li> <li>Vianmääritys ja ongelmien ratkaiseminen</li> </ul> | <p>Tietokeskus – siirry osoitteeseen <a href="http://infoserve.lexmark.com">http://infoserve.lexmark.com</a>.</p> <p>Opasvideot – siirry osoitteeseen <a href="https://infoserve.lexmark.com/idv/">https://infoserve.lexmark.com/idv/</a>.</p> <p>Kosketusnäytön opas – siirry osoitteeseen <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</p>  |
| Tulostimen asentaminen ja käytettävyyssominaisuuksien määrittäminen   | <i>Lexmark-helppokäyttöopas</i> – siirry osoitteeseen <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a> .   |
| Tulostinohjelmiston ohjetietojen käyttäminen.   | <p>Microsoft Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmien ohje – avaa tulostinohjelmiston ohjelma tai sovellus ja valitse <b>Ohje</b>.</p> <p>Napsauta  niin saat tilannekohtaista tietoa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <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>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ohjeet</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> <p>Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Tulostimien sarjanumeron etsiminen" sivulla 9</a>.</p> |



| Mitä tietoja etsit?   | Etsi vastaus täältä   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Turvallisuusohjeet</li> <li>Säädökset</li> <li>Takuu</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. <i>Tuotetieto-opas</i> – lisätietoja on tulostimen mukana toimitetuissa oppaissa tai osoitteessa <a href="http://support.lexmark.com">http://support.lexmark.com</a>.</li> </ul> |
| Tietoja Lexmarkin digitaalisesta passista   | Siirry osoitteeseen <a href="https://csr.lexmark.com/digital-passport.php">https://csr.lexmark.com/digital-passport.php</a> .   |

## Tulostimien sarjanumeron etsiminen

- 1 Avaa luukku A.
- 2 Etsi sarjanumero.



## 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).

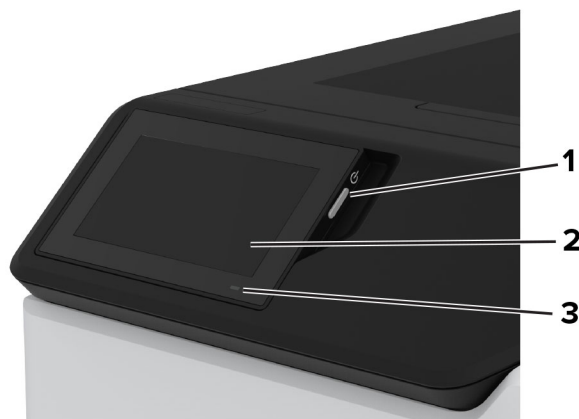
**⚠ HUOMIO – KAATUMISVAARA:** Voit vähentää laitteen epävakauden riskiä lisäämällä jokaisen lokeron erikseen. Pidä kaikki muut alustat suljettuina, kunnes niitä tarvitaan.

Voit lisätä tulostimeen neljä valinnaista 550 arkin lokeroa.



|   |  |
|---|--|
| 1 | Vakioalusta  |
| 2 | 650 arkin kaksoislokero<br><b>Huomautus:</b> Lokerossa on 550 arkin lokero ja 100 arkin monikäyttösyöttöaukko. |
| 3 | Valinnainen 550 arkin lokero   |
| 4 | Control panel (Ohjauspaneeli)  |

## Ohjauspaneelin käyttäminen



|   | Ohjauspaneelin osa | Toiminto  |
|---|--------------------|---|
| 1 | Virtapainike       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostimen virran kytkeminen ja katkaiseminen.</li> </ul> <p><b>Huomautus:</b> Sammuta tulostin painamalla virtapainiketta viisi sekuntia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostimen siirtäminen lepotilaan.</li> <li>Tulostimen herättäminen lepo- tai valmiustilasta.</li> </ul> |
| 2 | Näyttö             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tulostimen ilmoitusten ja tarvikkeen tilan tarkastelu.</li> <li>Tulostimen asentaminen ja käyttäminen.</li> </ul>  |
| 3 | Merkkivalo         | Tulostimen tilan tarkistaminen.   |

## Merkkivalon tilan merkitys

| Merkkivalo         | Tulostimen tila                                     |
|--------------------|---|
| Ei käytössä        | Tulostin on sammutettu.                             |
| Palaa sinisenä     | Tulostin on valmis.                                 |
| Vilkkuu sinisenä   | Tulostin tulostaa tai käsittelee tietoja.           |
| Vilkkuu punaisena  | Tulostimessa vaaditaan käyttäjän toimia.            |
| Tasainen keltainen | Tulostin on lepotilassa.                            |
| Vilkkuu keltaisena | Tulostin on syvässä lepotilassa tai valmiustilassa. |

## Paperin valinta

### Paperiohjeet

Käyttämällä asianmukaista paperia voit estää tukoksia ja varmistaa häiriöttömän tulostuksen.

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

Lisätietoja on *Paperi- ja erikoismateriaalioppaassa*.

### Paperin ominaisuudet

Seuraavat paperin ominaisuudet vaikuttavat tulostuslaatuun ja -varmuuteen. Ota huomioon seuraavat seikat ennen kuin tulostat näille papereille.

#### Paino

Lokeroihin voi lisätä monen painoista paperia. Alle 60 g/m<sup>2</sup>:n paperi ei välttämättä ole riittävän tukevaa, ja se voi aiheuttaa tukoksia. Lisätietoja on ohjeaiheessa Tuetut paperien painot.

## Käpristyminen

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

## Tasaisuus

Paperin tasaisuus vaikuttaa tulostuslaatuun suoraan. Jos paperi on liian karkeaa, väriaine ei kiinnity siihen oikein. Liian sileä paperi voi aiheuttaa syöttöhäiriöitä tai tulostuslaatuongelmia. Suosittelemme käyttämään 50 Sheffield-pisteen paperia.

## Kosteuspitoisuus

Paperin kosteuspitoisuus vaikuttaa sekä tulostuslaatuun että paperinsyöttöön. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön. Paperin altistuminen kosteuspitoisuuden muutoksille voi huonontaa paperin ominaisuuksia.

Säilytä paperia ennen tulostamista alkuperäisessä pakkauksessaan 24–48 tunnin ajan. Paperia on säilytettävä samassa ympäristössä, jossa tulostin on. Pidennä valmisteluaikaa useita vuorokausia, jos säilytys- tai kuljetusympäristö poikkeaa tulostimen ympäristöstä huomattavasti. Lisäksi paksun paperin valmisteleminen voi kestää tavallista kauemmin.

## Syisyys

Syisyys viittaa paperin kuitujen suuntaan paperiarkissa. Syyt ovat joko *pitkiä*, jolloin ne kulkevat paperin pituussuunnassa, tai *lyhyitä*, jolloin ne kulkevat paperin leveysuunnassa. Tarkista suositeltavat syiden suunnat ohjeaiheesta Tuetut paperien painot.

## Kuitupitoisuus

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

## Ei-hyväksyttävät paperit

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
  - uusiopaperit, jotka eivät ole EN12281:2002-standardin (Eurooppa) mukaisia

- paperi, jonka paino on alle 60g/m<sup>2</sup>
- moniosaisia lomakkeita tai asiakirjoja.

## Paperin varastointi

Noudattamalla paperin säilytysohjeita voit estää tukoksia ja epätasaista tulostuslaatua:

- Säilytä paperia samassa lämpötilassa kuin tulostinta 24–48 tuntia ennen tulostamista.
- Pidennä valmistelu-aikaa useita vuorokausia, jos säilytys- tai kuljetusympäristö poikkeaa tulostimen ympäristöstä huomattavasti. Lisäksi paksun paperin valmisteleminen voi kestää tavallista kauemmin.
- Saat parhaan tuloksen säilyttämällä paperia tilassa, jonka lämpötila on 21 °C ja suhteellinen ilmankosteus 40 %.
- Useimmat tarrojen valmistajat suosittelevat, että tulostusympäristön lämpötila on 18–24 °C ja suhteellinen kosteus 40–60 %.
- Säilytä paperia sen omassa laatikossa, mieluummin kuljetuslavalla tai hyllyllä kuin lattialla.
- Säilytä yksittäisiä pakkauksia tasaisella alustalla.
- Älä aseta mitään paperipakettien päälle.
- Poista paperi laatikosta tai pakkauksesta vasta, kun olet valmis lisäämään sen tulostimeen. Laatikko ja pakkaus auttavat pitämään paperin puhtaana, kuivana ja suorana.

## Esipainettujen lomakkeiden ja kirjelomakkeiden valinta

- Käytä pitkäsiystistä paperia.
- Käytä vain sellaisia lomakkeita ja kirjelomakkeita, jotka on painettu kivipainossa tai kaiverretulla telalla.
- Vältä paperia, jossa on karkea tai hyvin kuvioitu pinta.
- Käytä vain sellaista mustetta, johon väriaineen sisältämä hartsia ei vaikuta. Hapetettu tai öljypohjainen muste tavallisesti täyttää nämä vaatimukset, lateksimuste yleensä ei.
- Kokeile esipainettujen lomakkeiden tulostamista, ennen kuin ostat niitä suuria määriä. Näin voit määrittää, vaikuttaako esipainettujen lomakkeiden tai kirjelomakkeiden muste tulostuslaatuun.
- Jos olet epävarma, ota yhteys paperin toimittajaan.
- Kun tulostat kirjelomakkeelle, lisää paperi tulostimeen oikeassa suunnassa. Lisätietoja on *Paperi- ja erikoismateriaalioppaassa*.

## Tuetut paperikoot

| Paperikoko  | 650 arkin kaksoislokero |   | Valinnainen 550 arkin lokero | Kaksipuolinen tulostus |
|---|-------------------------|---|------------------------------|------------------------|
|   | 550 arkin lokero        | 100 arkin monikäyt-tösyöttöaukko <sup>1</sup> |                              |                        |
| <b>A4</b><br>210 x 297 mm<br>(8,27 x 11,7 tuumaa)                         | ✓                       | ✓   | ✓                            | ✓                      |
| <b>A5-vaakasuunta<sup>2</sup></b><br>210 x 148 mm<br>(8,27 x 5,83 tuumaa) | ✓                       | ✓   | ✓                            | ✓                      |
| <b>A5-pystysuunta<sup>2</sup></b><br>148 x 210 mm<br>(5,83 x 8,27 tuumaa) | ✓                       | ✓   | ✓                            | ✓                      |
| <b>A6</b><br>105 x 148 mm<br>(4,13 x 5,83 tuumaa)                         | ✓                       | ✓   | ✓                            | ✓                      |
| <b>Pitkä lomake</b><br>215,9 x 1320,8 mm<br>(3 x 5– 8,5 x 52 tuumaa)      | x                       | ✓   | x                            | x                      |
| <b>Executive</b><br>184,2 x 266,7 mm<br>(7,25 x 10,5 tuumaa)              | ✓                       | ✓   | ✓                            | ✓                      |
| <b>Folio</b><br>215,9 x 330,2 mm<br>(8,5 x 13 tuumaa)                     | ✓                       | ✓   | ✓                            | ✓                      |
| <b>Hagaki</b><br>100 x 148 mm<br>(3,94 x 5,83 tuumaa)                     | x                       | ✓   | x                            | x                      |
| <b>JIS B5</b><br>182 x 257 mm<br>(7,17 x 10,1 tuumaa)                     | ✓                       | ✓   | ✓                            | ✓                      |
| <b>Legal</b><br>215,9 x 355,6 mm<br>(8,5 x 14 tuumaa)                     | ✓                       | ✓   | ✓                            | ✓                      |

<sup>1</sup> Ei tue automaattista koon tunnistustoimintoa.

<sup>2</sup> Tuetaan sekä pysty- että vaakasuunnassa. Käytettäessä pystysuunnassa kokoa A5 käsitellään kapeana paperina. Kun se syötetään vaakasuunnassa, sitä käsitellään tavallisen levyisenä paperina.

<sup>3</sup> Kun valittuna on Universal, sivu muotoillaan 215,9 x 355,6 mm:n (8,5 x 14 tuuman) kokoiseksi, ellei kokoa ole määritetty sovelluksessa.

<sup>4</sup> Lisää kapea paperi pystysuunnassa.

<sup>5</sup> Kun valittuna on Muu kirjekuori, sivu muotoillaan 215,9 x 355,6 mm:n (8,5 x 14 tuuman) kokoiseksi, ellei kokoa ole määritetty sovelluksessa.

| Paperikoko   | 650 arkin kaksoislokero |  | Valinnainen 550 arkin lokero | Kaksipuolinen tulostus |
|--|-------------------------|--|------------------------------|------------------------|
|  | 550 arkin lokero        | 100 arkin monikäyttösyöttöaukko <sup>1</sup> |                              |                        |
| <b>Letter</b><br>215,9 x 279,4 mm<br>(8,5 x 11 tuumaa)   | ✓                       | ✓  | ✓                            | ✓                      |
| <b>Oficio (Meksiko)</b><br>216 x 340 mm<br>(8,5 x 13,4 tuumaa)                                       | ✓                       | ✓  | ✓                            | ✓                      |
| <b>Statement</b><br>139,7 x 215,9 mm<br>(5,5 x 8,5 tuumaa)   | ✓                       | ✓  | ✓                            | ✓                      |
| <b>Universal<sup>3, 4</sup></b><br>76,2 x 127 mm - 215,9 x 355,6 mm<br>(3 x 5– 8,5 x 14 tuumaa)      | x                       | ✓  | x                            | x                      |
| <b>Universal<sup>3, 4</sup></b><br>105 x 148 mm - 215,9 x 355,6 mm<br>(4,13 x 5,83– 8,5 x 14 tuumaa) | ✓                       | ✓  | ✓                            | ✓                      |
| <b>7 3/4 -kirjekuori</b><br>98,4 x 190,5 mm<br>(3,875 x 7,5 tuumaa)                                  | x                       | ✓  | x                            | x                      |
| <b>9-kirjekuori</b><br>98,4 x 225,4 mm<br>(3,875 x 8,875 tuumaa)                                     | x                       | ✓  | x                            | x                      |
| <b>10-kirjekuori</b><br>104,8 x 241,3 mm<br>(4,125 x 9,5 tuumaa)                                     | ✓                       | ✓  | ✓                            | x                      |
| <b>11-kirjekuori</b><br>114,3 x 263,525 mm<br>(4,5 x 10,375 tuumaa)                                  | ✓                       | ✓  | ✓                            | x                      |
| <b>12-kirjekuori</b><br>120,65 x 279,4 mm<br>(4,75 x 11 tuumaa)                                      | ✓                       | ✓  | ✓                            | x                      |

<sup>1</sup> Ei tue automaattista koon tunnistustoimintoa.

<sup>2</sup> Tuetaan sekä pysty- että vaakasuunnassa. Käytettäessä pystysuunnassa kokoa A5 käsitellään kapeana paperina. Kun se syötetään vaakasuunnassa, sitä käsitellään tavallisen levyisenä paperina.

<sup>3</sup> Kun valittuna on Universal, sivu muotoillaan 215,9 x 355,6 mm:n (8,5 x 14 tuuman) kokoiseksi, ellei kokoa ole määritetty sovelluksessa.

<sup>4</sup> Lisää kapea paperi pystysuunnassa.

<sup>5</sup> Kun valittuna on Muu kirjekuori, sivu muotoillaan 215,9 x 355,6 mm:n (8,5 x 14 tuuman) kokoiseksi, ellei kokoa ole määritetty sovelluksessa.

| Paperikoko   | 650 arkin kaksoislokero |  | Valinnainen 550 arkin lokero | Kaksipuolinen tulostus |
|--|-------------------------|--|------------------------------|------------------------|
|  | 550 arkin lokero        | 100 arkin monikäyttösyöttöaukko <sup>1</sup> |                              |                        |
| <b>B5-kirjekuori</b><br>176 x 250 mm<br>(6,93 x 9,84 tuumaa)   | ✓                       | ✓  | ✓                            | X                      |
| <b>B6-kirjekuori</b><br>125 x 176 mm<br>(4,92 x 6,92 tuumaa)   | ✓                       | ✓  | ✓                            | X                      |
| <b>C5-kirjekuori</b><br>162 x 229 mm<br>(6,38 x 9,01 tuumaa)   | ✓                       | ✓  | ✓                            | X                      |
| <b>C6-kirjekuori</b><br>114 x 162 mm<br>(4,48 x 6,37 tuumaa)   | ✓                       | ✓  | ✓                            | X                      |
| <b>DL-kirjekuori</b><br>110 x 220 mm<br>(4,33 x 8,66 tuumaa)   | ✓                       | ✓  | ✓                            | X                      |
| <b>Monarch</b><br>98,4 x 190,5 mm<br>(3,9 x 7,5 tuumaa)  | X                       | ✓  | X                            | X                      |
| <b>Muu kirjekuori<sup>5</sup></b><br>98,4 x 162 mm - 176 x 250 mm<br>(3,87 x 6,38 tuumaa – 6,93 x 9,84 tuumaa) | X                       | ✓  | X                            | X                      |

<sup>1</sup> Ei tue automaattista koon tunnistustoimintoa.

<sup>2</sup> Tuetaan sekä pysty- että vaakasuunnassa. Käytettäessä pystysuunnassa kokoa A5 käsitellään kapeana paperina. Kun se syötetään vaakasuunnassa, sitä käsitellään tavallisen levyisenä paperina.

<sup>3</sup> Kun valittuna on Universal, sivu muotoillaan 215,9 x 355,6 mm:n (8,5 x 14 tuuman) kokoiseksi, ellei kokoa ole määritetty sovelluksessa.

<sup>4</sup> Lisää kapea paperi pystysuunnassa.

<sup>5</sup> Kun valittuna on Muu kirjekuori, sivu muotoillaan 215,9 x 355,6 mm:n (8,5 x 14 tuuman) kokoiseksi, ellei kokoa ole määritetty sovelluksessa.

## Tuetut paperilajit

| Paperilaji         | 650 arkin kaksoislokero |                                 | Valinnainen 550 arkin lokero | Kaksipuolinen tulostus |
|--------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|
|                    | 550 arkin lokero        | 100 arkin monikäyttösyöttöaukko |                              |                        |
| <b>Tavallinen</b>  | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| <b>Kartonki</b>    | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| <b>Uusiopaperi</b> | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |



| Paperilaji          | 650 arkin kaksoislokero |                                 | Valinnainen 550 arkin lokero | Kaksipuolinen tulostus |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------|
|                     | 550 arkin lokero        | 100 arkin monikäyttösyöttöaukko |                              |                        |
| Kiiltävä            | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Tarra-arkit         | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Vinyylitarrat       | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Sido                | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Kirjekuori          | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Kirjepaperi         | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Esipainettu         | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Värillinen paperi   | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Merkkivalo          | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Painava             | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Karkea/puuvilla     | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |
| Piirtoheitinkalvo   | X                       | X                               | X                            | X                      |
| Mukautettu laji [x] | ✓                       | ✓                               | ✓                            | ✓                      |

**Huomautuksia:**

- Tarrat, kirjekuoret ja kartonki tulostuvat aina hitaammalla nopeudella.
- Kaksipuolinen tulostus tukee enintään 163 g/m<sup>2</sup>:n painoista kartonkia. Painavampaa kartonkia voi käyttää vain yksipuoliseen tulostukseen.
- Vinyylitarroja tuetaan vain satunnaisessa käytössä ja niiden sopivuus on testattava. Jotkin vinyylitarrat syöttyvät luotettavammin monikäyttösyöttöaukosta.

**Tuetut paperien painot**

| 650 arkin kaksoislokero                        |  | Valinnainen 550 arkin lokero                   | Kaksipuolinen tulostus                         |
|--|--|--|--|
| 550 arkin lokero                               | 100 arkin monikäyttösyöttöaukko                |  |  |
| 60–218 g/m <sup>2</sup><br>(16–58 paunan bond) | 60–218 g/m <sup>2</sup><br>(16–58 paunan bond) | 60–218 g/m <sup>2</sup><br>(16–58 paunan bond) | 60–162 g/m <sup>2</sup><br>(16–43 paunan bond) |

| Paperilaji        | Paperin paino   |
|-------------------|---|
| Tavallinen paperi | 75–90,3 g/m <sup>2</sup> (20–24 paunan bond)                |
| Kiiltävä          | 88–176 g/m <sup>2</sup> (60–120 paunan kirja)               |
|                   | 162–176 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen (60–65 paunan kansi)   |
| Painava paperi    | 90,3–105 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen (24,1–28 paunan bond) |

| Paperilaji         | Paperin paino   |
|--------------------|---|
| <b>Kartonki</b>    | Enintään 199 g/m <sup>2</sup> pitkäsyinen (110 paunan kortti) |
|                    | Enintään 218 g/m <sup>2</sup> lyhytsyinen (80 paunan kansi)   |
| <b>Tarra-arkit</b> | Enintään 218 g/m <sup>2</sup> (58 paunan bond)                |
| <b>Kirjekuoret</b> | 60–105 g/m <sup>2</sup> (16–28 paunan bond)                   |

**Huomautuksia:**

- Jos paperin paino on 60–176 g/m<sup>2</sup>, on suositeltavaa käyttää pitkäsyistä paperia.
- Tulostettaessa paperille, jonka paino on alle 75 g/m<sup>2</sup>, on käytettävä Paperilaji-asetusta Kevyt paperi. Jos sitä ei käytetä, paperi voi käpristyä ja aiheuttaa syöttövirheitä varsinkin kosteissa ympäristöissä.
- Kaksipuoliseen tulostukseen voi käyttää ainoastaan papereita, joiden paino on 60–162 g/m<sup>2</sup>.
- 100-prosenttisen puuvillapaperin paino voi olla enintään 90 g/m<sup>2</sup>.

# Käyttöönotto, asennus ja kokoonpano

## Tulostimen paikan valitseminen

- Jätä tarpeeksi tilaa lokeroiden, kansien ja luukkujen avaamista ja lisävarusteiden asentamista varten.
- Asenna tulostin pistorasian lähelle.

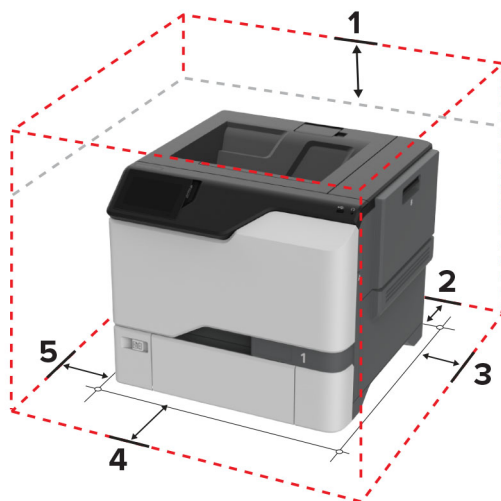
**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

**⚡ 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 | 15,6–32,2 °C (60–90 °F) |

- Jätä tulostimen ympärille vapaata tuuletustilaa vähintään seuraavien suositusten mukaisesti:



|   |             |                   |
|---|-------------|-------------------|
| 1 | Ylös        | 178 mm (7 tuumaa) |
| 2 | Taka        | 76 mm (3 tuumaa)  |
| 3 | oikea reuna | 127 mm (5 tuumaa) |

|   |             |                    |
|---|-------------|--------------------|
| 4 | Etupuoli    | 508 mm (20 tuumaa) |
| 5 | vasen reuna | 127 mm (5 tuumaa)  |

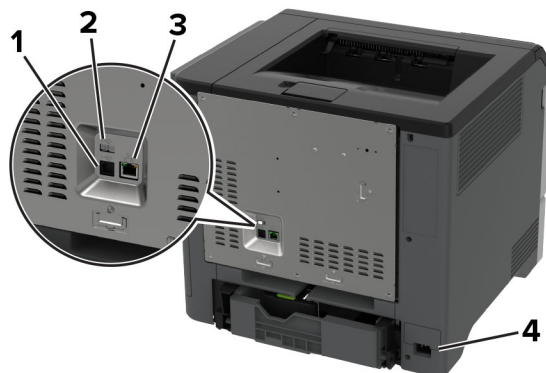
## Kaapeleiden kytkeminen

**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitännöitä (esimerkiksi virtajohto, faksi tai puhelin) ukkosmyrskyn aikana.

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

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi käytä vain tämän tuotteen mukana toimitettua tai valmistajan hyväksymää virtajohtoa.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä koske tulostamisen aikana USB-kaapeliin, langattomaan verkkosovittimeen tai tulostimen osoitettua aluetta. Seurauksena voi olla tietojen menetys tai toimintahäiriö.



|   | Tulostimen portti     | Toiminto  |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Tulostimen USB-portti | Tulostimen kytkeminen verkkoon.                     |
| 2 | USB-portti            | Liitä näppäimistö tai muu yhteensopiva lisävaruste. |
| 3 | Ethernet-liitäntä     | Yhdistä tulostin tietokoneeseen.                    |
| 4 | Virtajohdon liitin    | Kytke tulostin maadoitettuun pistorasiaan.          |

## Aloitussyönteiden sovellusten asentaminen ja käyttäminen

### Aloitussyönteiden käyttäminen

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



|   | Kuvake                    | Toiminto   |
|---|---------------------------|--|
| 1 | Seis- tai Peruuta-painike | Nykyisen tulostustehtävän keskeyttäminen.  |
| 2 | Tila/Tarvikkeet           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Näyttää tulostimen varoituksia tai virheilmoituksia, kun tulostin edellyttää toimenpiteitä, jotta työn käsittelemistä voidaan jatkaa.</li> <li>Näytä lisätietoja tulostimen varoituksesta tai ilmoituksesta sekä sen poistamisesta.</li> </ul> <b>Huomautus:</b> Voit avata tämän asetuksen myös koskettamalla aloitusnäytön yläosaa. |
| 3 | Työjono                   | Näytä kaikki nykyiset tulostustyöt.<br><b>Huomautus:</b> Voit avata tämän asetuksen myös koskettamalla aloitusnäytön yläosaa.  |
| 4 | Vaihda kieli              | Vaihda näytön kieli.   |
| 5 | Asetukset                 | Käytä tulostinvalikkoja.   |
| 6 | USB-asema                 | Tulosta valokuvia ja asiakirjoja flash-asemasta.   |
| 7 | Pidossa olevat työt       | Näytä tulostimen muistissa pidossa olevat työt.  |
| 8 | Osoitteisto               | Hallitse yhteystietoluetteloa, jota muut tulostimen sovellukset voivat käyttää.  |
| 9 | Näyttönäppäimistö         | Numerojen tai muiden merkkien lisääminen syöttökenttään.   |

## Aloituspäätön 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 > Aloitusnäytön mukautus**.

3 Suorita jokin seuraavista toiminnoista:

- Lisää kuvake aloitusnäyttöön valitsemalla **+**, sovelluksen nimi ja sitten **Lisää**.
- Poista aloitusnäytön kuvake valitsemalla sovelluksen nimi ja valitsemalla **Poista**.
- Mukauta sovelluksen nimeä valitsemalla se, valitsemalla sitten **Muokkaa** ja määrittämällä nimi.
- Palauta sovelluksen nimi valitsemalla se, valitsemalla **Muokkaa** ja sitten **Palauta sovelluksen nimi**.
- Lisää väli sovellusten väliin valitsemalla **+**, **TYHJÄ TILA** ja sitten **Lisää**.

- Voit järjestää sovellukset vetämällä niiden nimet haluamaasi järjestykseen.
- Jos haluat palauttaa oletusarvoisen aloitusnäytön, valitse **Palauta aloitusnäyttö**.

**4** Ota muutokset käyttöön.

## Tuetut sovellukset

| Sovellus        | Tulostinmallit             |
|-----------------|----------------------------|
| Näytön mukautus | C4342, C4352, CS730, CS735 |
| Asiakastuki     | C4342, C4352               |
| laitekiintiöt   | C4342, C4352               |

## Näytön mukauttaminen

Varmista seuraavat asiat ennen sovelluksen käyttämistä:

- Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Sovellukset > Näytön mukauttaminen > Määritä**.
- Ota käyttöön ja määritä näytönsäästäjän, diaesityksen ja taustakuvan asetukset.

### Näytönsäästäjän ja diaesityksen kuvien hallinta

**1** Lisää tai poista kuva tai muokkaa kuvaa Näytönsäästäjän ja diaesityksen kuvat -osassa.

#### Huomautuksia:

- Voit lisätä enintään kymmenen kuvaa.
- Kun tämä on käytössä, tilakuvakkeet näytetään näytönsäästäjässä vain virhe- ja varoitustilanteissa tai kun tarjolla on pilvipohjaisia ilmoituksia.

**2** Ota muutokset käyttöön.

### Taustakuvan vaihtaminen

**1** Valitse aloitusnäytössä **Vaihda taustakuva**.

**2** Valitse käytettävä kuva.

**3** Ota muutokset käyttöön.

### Diaesityksen käynnistäminen flash-asemasta

**1** Aseta flash-asema tulostimen USB-porttiin.

**2** Valitse aloitusnäytössä **Diaesitys**.

Kuvat näkyvät aakkosjärjestyksessä.

**Huomautus:** Voit irrottaa flash-aseman, kun diaesitys on alkanut, mutta kuvia ei tallenneta tulostimeen. Jos diaesitys pysähtyy, aseta flash-asema uudelleen paikalleen kuvien katselua varten.

## Asiakastuen käyttäminen

### Huomautuksia:

- Tätä sovellusta tuetaan vain joissakin tulostinmalleissa. Lisätietoja on kohdassa "[Tuetut sovellukset](#)" [sivulla 22](#).
- Lisätietoja sovelluksen asetusten määrittämisestä on *asiakastuen järjestelmänvalvojan oppaassa*.

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asiakastuki**.
- 2 Tulosta tiedot tai lähetä ne sähköpostitse.

## Laitekiintiöiden määrittäminen

### Huomautuksia:

- Tätä sovellusta tuetaan vain joissakin tulostinmalleissa. Lisätietoja on kohdassa "[Tuetut sovellukset](#)" [sivulla 22](#).
- Lisätietoja sovelluksen asetusten määrittämisestä on *laitekiintiöiden järjestelmänvalvojan oppaassa*.

- 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 > Laitekiintiöt > Määritä**.
- 3 Lisää Käyttäjätilit-osassa käyttäjä tai muokkaa käyttäjää ja määritä sitten käyttäjäkiintiö.
- 4 Ota muutokset käyttöön.

## Kirjanmerkkien hallinta

### Kirjanmerkkien luominen

Käytä kirjanmerkkejä tulostaessasi usein käytettyjä asiakirjoja, jotka on tallennettu palvelimiin tai verkkoon.

- 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 **Kirjanmerkit > Lisää kirjanmerkki** ja kirjoita kirjanmerkin nimi.

**3** Valitse osoiteyhteyksikäytännön tyyppi ja tee jokin seuraavista toiminnoista:

- HTTP ja HTTPS: kirjoita URL-osoite, jonka haluat lisätä kirjanmerkkeihin.
- HTTPS: varmista, että käytät isäntänimeä IP-osoitteen sijaan. Kirjoita esimerkiksi **omasivusto.com/malli.pdf** sen sijaan, että kirjoittaisit **123.123.123.123/malli.pdf**. Varmista, että isäntänimi vastaa myös palvelinsertifikaattia kutsumanimeä (CN). Lisätietoja kutsumanimen hakemisesta on selaimen ohjetiedoissa.
- FTP: kirjoita FTP-osoite. Esimerkki: **omapalvelin/omahakemisto**. Anna FTP-portin numero. Komentojen lähetyksen oletusportti on portti 21.
- SMB: kirjoita verkkokansion osoite. Esimerkiksi **omapalvelin/omajako/omatiedosto.pdf**. Kirjoita verkon toimialueen nimi.
- Valitse tarvittaessa todennustyyppi FTP:lle ja SMB:lle.

Jos haluat rajoittaa kirjanmerkin käyttöä, lisää PIN-koodi.

**Huomautus:** Sovellus tukee seuraavia tiedostotyyppisiä: PDF, JPEG ja TIFF. Muita tiedostotyyppisiä, kuten DOCX ja XLSX, tuetaan joissain tulostinmalleissa.

**4** Valitse **Tallenna**.

## Kansioiden luominen

**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 **Kirjanmerkit > Lisää kansio** ja kirjoita kansion nimi.

**Huomautus:** Jos haluat rajoittaa kansion käyttöä, lisää PIN-koodi.




**3** Valitse **Tallenna**.

**Huomautus:** Voit luoda kansioita tai kirjanmerkkejä kansion sisään. Ohjeita kirjanmerkin luomiseen on kohdassa "[Kirjanmerkkien luominen](#)" sivulla 23.



## Yhteystietojen hallinta

**1** Valitse aloitusnäytössä **Osoitekirja**.

**2** Suorita jokin seuraavista toiminnoista:

- Lisää yhteystieto valitsemalla näytön yläreunassa  ja valitsemalla **Luo yhteystieto**. Anna tarvittaessa sovelluksen käyttöoikeus määrittämällä kirjautumismenetelmä.
- Poista yhteystieto valitsemalla näytön yläreunassa , valitsemalla **Poista yhteystietoja** ja sitten yhteystieto.
- Muokkaa yhteystietoa valitsemalla yhteyshenkilön nimi.
- Luo ryhmä valitsemalla näytön yläreunassa  ja valitsemalla **Luo ryhmä**. Anna tarvittaessa sovelluksen käyttöoikeus määrittämällä kirjautumismenetelmä.



- Poista ryhmä valitsemalla näytön yläreunassa , valitsemalla **Poista ryhmiä** ja sitten ryhmä.
- Muokkaa yhteystietoryhmää valitsemalla **RYHMÄT** > valitse ryhmän nimi >  > valitsemalla haluamasi toiminto.

**3** Ota muutokset käyttöön.

## Helppokäyttötoimintojen käyttöönottaminen ja käyttäminen

### Ääniohjauksen aktivoiminen

#### aloitusnäytössä

**1** Pyyhkäise näyttöä hitaasti vasemmalle ja sitten ylös yhdellä liikkeellä ja yhdellä sormella, kunnes kuulet ilmoituksen.

**Huomautus:** Jos tulostimessa ei ole sisäisiä kaiuttimia, voit kuunnella ilmoituksen kuulokkeilla.

**2** Valitse kahdella sormella **OK**.

**Huomautus:** Jos ele ei toimi, paina kovemmin.

#### Näppäimistöllä

**1** Paina **5**-näppäintä, kunnes kuulet ääniviestin.

**Huomautus:** Jos tulostimessa ei ole sisäisiä kaiuttimia, voit kuunnella ilmoituksen kuulokkeilla.

**2** Siirrä kohdistin OK-painikkeeseen painamalla **sarkainta** ja paina sitten **Enter**-näppäintä.

#### Huomautuksia:

- Kun ääniohjaus on käytössä, valitse kohteita näytössä kahdella sormella.
- Ääniohjaus ei tue kaikkia kieliä.

### Ääniohjauksen poistaminen käytöstä

**1** Pyyhkäise näyttöä hitaasti vasemmalle ja sitten ylös yhdellä liikkeellä ja yhdellä sormella, kunnes kuulet ilmoituksen.

**Huomautus:** Jos tulostimessa ei ole sisäisiä kaiuttimia, voit kuunnella ilmoituksen kuulokkeilla.

**2** Tee kahdella sormella jompikumpi seuraavista:

- Valitse **Ääniohjaus** ja **OK**.
- Valitse **Peruuta**.

**Huomautus:** Jos ele ei toimi, paina kovemmin.

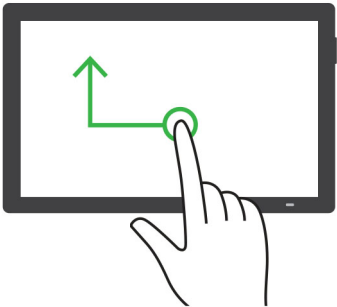
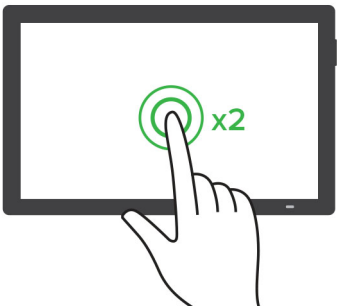
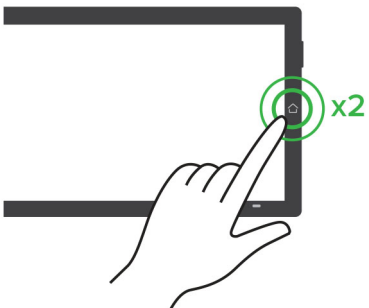
Ääniohjauksen voi poistaa käytöstä myös seuraavilla tavoilla:

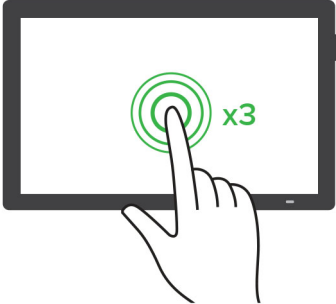
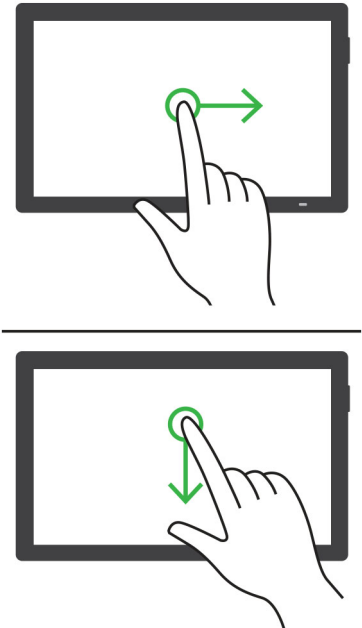
- kaksoisnapauta aloitusnäyttöä kahdella sormella
- siirrä tulostin lepo- tai valmiustilaan painamalla virtapainiketta.

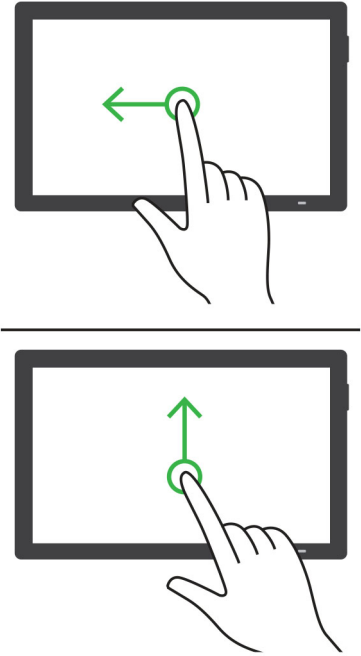
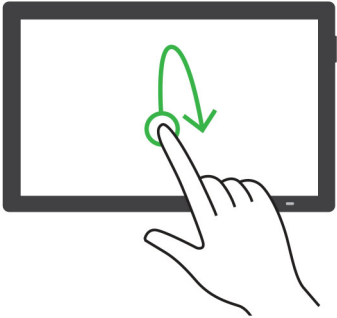
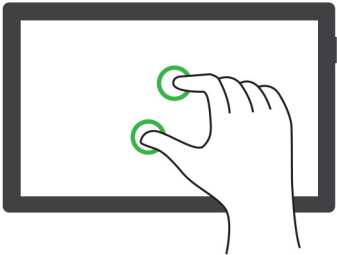
## Siirtyminen näytössä eleillä

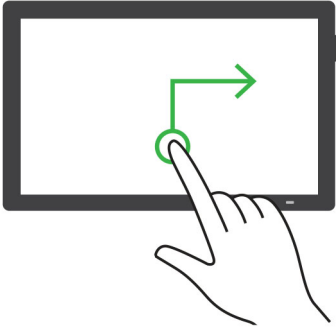
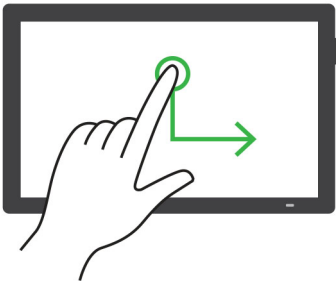
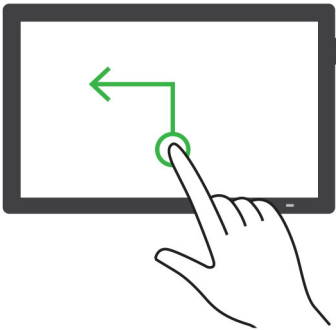
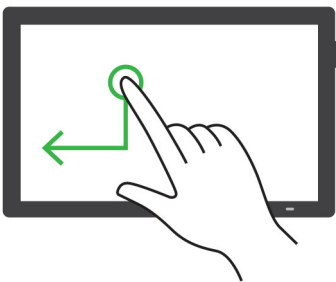
### Huomautuksia:

- Useimpia eleitä voi käyttää vain, kun ääniohjaus on käytössä.
- Käytä fyysistä näppäimistöä merkkien kirjoittamiseen ja tiettyjen asetusten säätämiseen.

| Ele   | Toiminto  |
|---|---|
| <p>Pyyhkäisy vasemmalle ja sitten ylös yhdellä sormella</p>  | <p>Käynnistä helppokäyttötila tai poistu siitä.<br/><b>Huomautus:</b> Ele toimii myös, kun tulostin on normaalitilassa.</p> |
| <p>Kaksoisnapautus yhdellä sormella</p>                     | <p>Kohteen valitseminen näytössä.</p>   |
| <p>Aloituskuvakkeen kaksoisnapautus kahdella sormella</p>  | <p>Poistuminen helppokäyttötilasta.</p>   |

| Ele  | Toiminto  |
|--|---|
| <p data-bbox="149 275 527 302">Kolmoisnapautus yhdellä sormella</p>               | <p data-bbox="756 275 1295 302">Tekstin ja kuvien lähentäminen tai loitontaminen.</p> <p data-bbox="756 315 1433 373"><b>Huomautus:</b> Ota suurennustila käyttöön zoom-ominaisuuden käyttämiseksi.</p> |
| <p data-bbox="149 690 625 718">Pyyhkäisy oikealle tai alas yhdellä sormella</p>  | <p data-bbox="756 690 1263 718">Siirtyminen seuraavaan kohteeseen näytössä.</p>   |

| Ele   | Toiminto  |
|---|---|
| <p>Pyyhkäisy vasemmalle tai ylös yhdellä sormella</p>    | <p>Siirtyminen edelliseen kohteeseen näytössä.</p>  |
| <p>Pyyhkäisy ylös ja sitten alas yhdellä sormella</p>  | <p>Siirtyminen ensimmäiseen kohteeseen näytössä.</p>  |
| <p>Panorointi</p>                                      | <p>Zoomatun kuvan näytön ulkopuolella olevien osien käyttäminen.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedä zoomattua kuvaa kahdella sormella.</li> <li>• Ota käyttöön suurennustila, jotta voit käyttää panorointitoimintoa.</li> </ul> |

| Ele   | Toiminto   |
|---|--|
| <p>Pyyhkäisy ylös ja sitten oikealle yhdellä sormella</p>      | <p>Lisää äänenvoimakkuutta.<br/> <b>Huomautus:</b> Ele toimii myös, kun tulostin on normaalitilassa.</p>   |
| <p>Pyyhkäisy alas ja sitten oikealle yhdellä sormella</p>     | <p>Vähennä äänenvoimakkuutta.<br/> <b>Huomautus:</b> Ele toimii myös, kun tulostin on normaalitilassa.</p> |
| <p>Pyyhkäisy ylös ja sitten vasemmalle yhdellä sormella</p>  | <p>Sovelluksen lopetus ja palaaminen aloitusnäyttöön.</p>  |
| <p>Pyyhkäisy alas ja sitten vasemmalle yhdellä sormella</p>  | <p>Palaaminen edelliseen asetukseen.</p>   |

## Näyttönäppäimistön käyttäminen

Kun näyttönäppäimistö on näytössä, tee yksi tai useampi seuraavista:

- lisää ja kirjoita merkki kenttään koskettamalla näppäintä
- lisää ja kirjoita merkki kenttään vetämällä sormea merkkien päällä
- lisää merkit kenttään koskettamalla tekstiruutua kahdella sormella
- poista merkkejä **askelpalauttimella**.

## Suurennustilan ottaminen käyttöön

**1** Pyyhkäise näyttöä hitaasti vasemmalle ja sitten ylös yhdellä liikkeellä ja yhdellä sormella, kunnes kuulet ilmoituksen.

**Huomautus:** Jos tulostimessa ei ole sisäisiä kaiuttimia, voit kuunnella ilmoituksen kuulokkeilla.

**2** Tee kahdella sormella seuraavasti:

- a Valitse **Suurennustila**.
- b Valitse **OK**.

**Huomautus:** Jos ele ei toimi, paina kovemmin.

Lisätietoja siirtymisestä suurennetussa näytössä on kohdassa ["Siirtyminen näytössä eleillä" sivulla 26](#).

## Paperin ja erikoismateriaalin asettaminen

### Erikoismateriaalin koon ja lajin määrittäminen

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

- 1** Valitse aloitusnäytössä **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.

### Useita Universal-kokoja -asetuksen ottaminen käyttöön

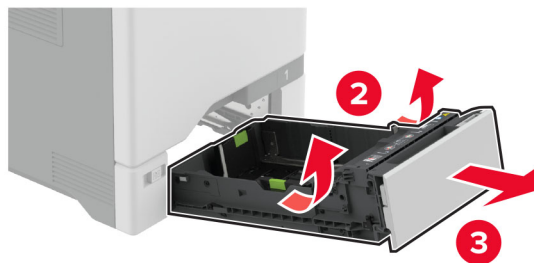
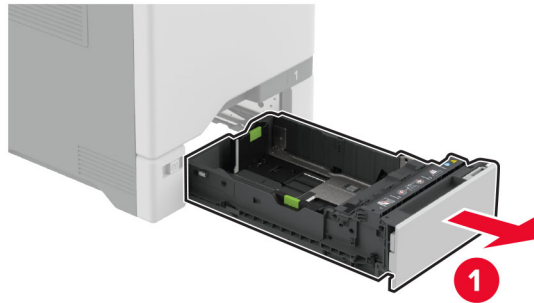
- 1** Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Määritys-valikko > Lokeromääritys**.
- 2** Ota Useita Universal-kokoja -asetus käyttöön.

## Lokeroiden täyttäminen

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

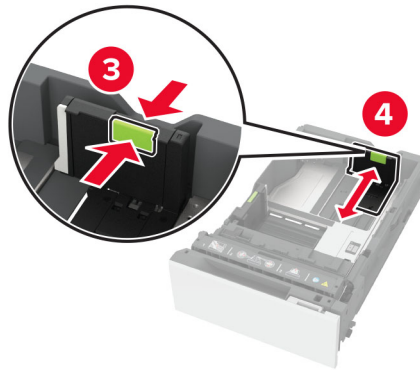
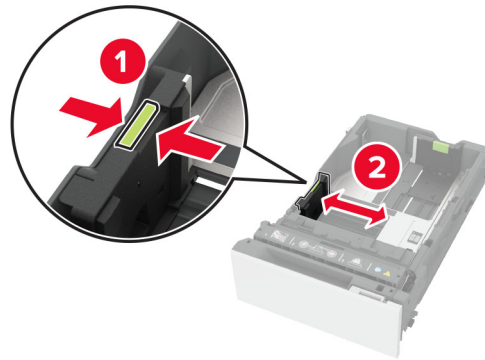
**1** Irrota lokero.

**Huomautus:** Älä irrota lokeroita tulostamisen aikana, jotta vältät tukokset.

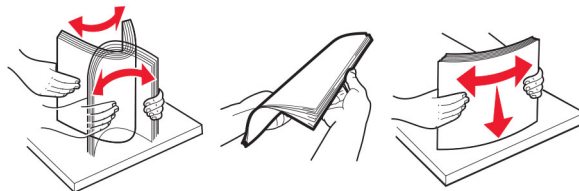


**2** Säädä ohjaimet lisättävän paperin koon mukaan.

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



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

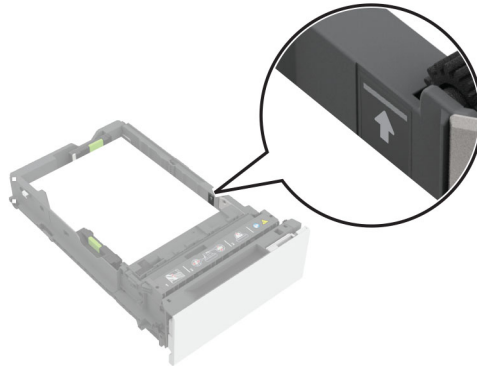


**4** Lisää paperipino tulostimeen tulostuspuoli ylöspäin.

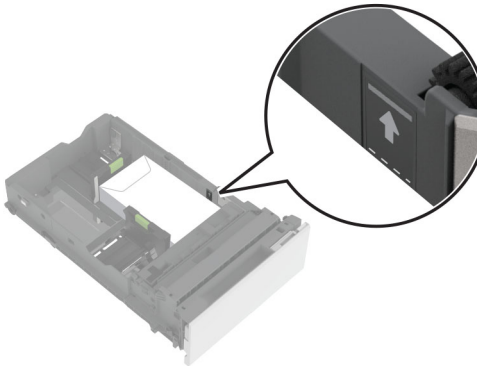
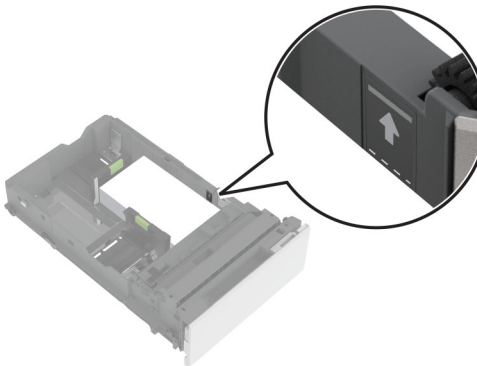
- Aseta kirjelomake yksipuolista tulostusta varten tulostuspuoli ylöspäin arkin yläreuna kohti lokeron etuosaa.
- Aseta kirjelomake kaksipuolista tulostusta varten tulostuspuoli alaspäin arkin yläreuna kohti lokeron takaosaa.
- Älä liu'uta paperia lokeroon.



- Varmista, että tavallisen paperin pinon korkeus on paperin enimmäistäyttöosoittimen alapuolella. Yliäyttö voi aiheuttaa tukoksia.



- Varmista, että kirjekuorten ja muiden erikoismateriaalien pinon korkeus on katkoviivan alapuolella. Yliäyttö voi aiheuttaa tukoksia.

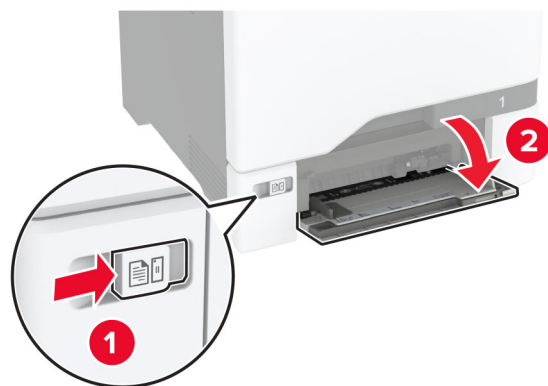


## 5 Aseta lokero tulostimeen.

Määritä tarvittaessa paperin koko ja laji vastaamaan lokerossa olevaa paperia.

## Monisyöttölaitteen täyttö

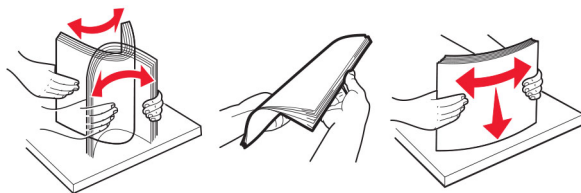
1 Avaa monisyöttölaite.



2 Säädä ohjain lisättävän paperin koon mukaan.



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



#### 4 Aseta paperia.

- Lisää paperi ja kartonki tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna edellä.

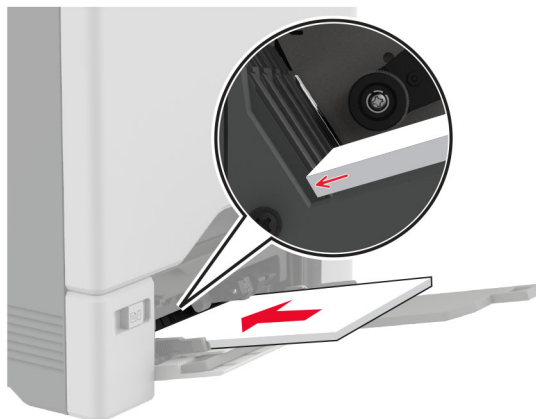


- Lisää kirjekuori avautuva puoli ylöspäin paperinohjaimen oikeaa reunaa vasten. Lisää eurooppalaiset kirjekuoret läppä edellä tulostimeen.



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

**Huomautus:** Vältä paperin nosto-ongelmat varmistamalla, että paperin tai erikoismateriaalin etureuna on oikeassa asennossa erottimen suhteen.



- 5 Valitse ohjauspaneelin Paperi-valikosta paperikoko- ja paperilajiasetukset, jotka vastaavat monikäyttösyöttöaukossa olevaa paperia.

## Lokeroiden yhdistäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Paperi > Lokeromääritys** > Valitse paperilähde.
- 2 Määritä yhdistettäville lokeroille sama paperikoko ja -lajiasetukset.
- 3 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Määritys-valikko > Lokeromääritys > Lokeroiden linkitys**.
- 4 Valitse **Automaattinen**.

Erota lokerot varmistamalla, ettei lokeroilla ole samoja paperikoko- tai -lajiasetuksia.

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

## Ohjelmiston, ohjaimien ja laiteohjelmiston asentaminen ja päivittäminen

### Tulostinohjelmiston asentaminen

#### Huomautuksia:

- Tulostinohjain sisältyy ohjelmiston asennuspakettiin.
  - Jos käyttämässäsi Macintosh-tietokoneessa on macOS-versio 10.7 tai uudempi, sinun ei tarvitse asentaa ohjainta, jotta voit tulostaa AirPrint-sertifioidulla tulostimella. Jos haluat käyttää mukautettuja tulostusominaisuuksia, lataa tulostinohjain.
- 1 Hanki ohjelmiston asennuspaketti.
    - Tulostimen mukana toimitetulla Ohjelmistot-levyllä.
    - Siirry osoitteeseen [www.lexmark.com/downloads](http://www.lexmark.com/downloads).
  - 2 Käynnistä asennusohjelma ja seuraa tietokoneen näytön ohjeita.

## Tulostimien lisääminen tietokoneeseen

Tee jokin seuraavista: toimista ennen kuin aloitat:

- Liitä tulostin ja tietokone samaan verkkoon. Lisätietoja tulostimen liittamisestä verkkoon on kohdassa ["Tulostimen yhdistäminen verkkoon" sivulla 66](#).
- Liitä tietokone tulostimeen. Lisätietoja on kohdassa ["Tietokoneen yhdistäminen tulostimeen" sivulla 68](#).
- Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. Lisätietoja on kohdassa ["Kaapeleiden kytkeminen" sivulla 20](#).

**Huomautus:** USB-kaapeli myydään erikseen.

### Windows-käyttäjät:

**1** Asenna tulostinohjain.

**Huomautus:** Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjelmiston asentaminen" sivulla 36](#).

**2** Avaa **Tulostimet ja skannerit** ja valitse **Lisää tulostin tai skanneri**.

**3** Tee tulostimen mallin mukaan jokin seuraavista toimenpiteistä:

- Valitse tulostin luettelosta ja sitten **Lisää laite**.
- Valitse **Näytä Wi-Fi Direct -tulostimet**, valitse tulostin ja sitten **Lisää laite**.
- Valitse **Haluamani tulostin ei ole luettelossa** ja tee sitten Lisää tulostin -ikkunassa jokin seuraavista toimenpiteistä:
  - a** Valitse **Lisää tulostin TCP/IP-osoitetta tai isäntänimeä käyttämällä** ja valitse sitten **Seuraava**.
  - b** Kirjoita Isäntänimi tai IP-osoite -kenttään tulostimen IP-osoite ja valitse sitten **Seuraava**.

#### 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.

**c** Valitse tulostinohjain ja sitten **Seuraava**.

**d** Valitse **Käytä asennettua tulostinohjainta (suositus)** ja sitten **Seuraava**.

**e** Kirjoita tulostimen nimi ja valitse **Seuraava**.

**f** Valitse tulostimen jakoasetus ja sitten **Seuraava**.

**g** Valitse **Valmis**.

### Macintosh-käyttäjät:

**1** Valitse tietokoneessa **Tulostimet ja skannerit**.

**2** Valitse **+** ja sitten tulostin.

**3** Valitse Käytä-valikosta tulostinohjain.

#### Huomautuksia:

- Valitse Macintosh-tulostinohjaimen käyttöä varten joko **AirPrint** tai **Secure AirPrint**.
- Jos haluat käyttää mukautettuja tulostusominaisuuksia, valitse Lexmark-tulostinohjain. Ohjaimen asennusohjeet ovat kohdassa ["Tulostinohjelmiston asentaminen" sivulla 36](#).

**4** Lisää tulostin.

## Laiteohjelmiston päivittäminen

Voit tehostaa tulostimen toimintaa päivittämällä tulostimen laiteohjelmiston säännöllisesti.

Lisätietoja laiteohjelmiston päivittämisestä antaa Lexmarkin edustaja.

Hae uusin laiteohjelmisto osoitteesta [www.lexmark.com/downloads](http://www.lexmark.com/downloads) tulostinmallisi perusteella.

- 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 > Päivitä laiteohjelmisto**.

- 3 Valitse jompikumpi seuraavista:

- Valitse **Tarkista päivitykset > Hyväksyn, käynnistä päivitys**.
- Lataa flash-tiedosto.
  - a Selaa päivitystiedostoon.

**Huomautus:** Varmista, että olet purkanut laiteohjelmiston zip-tiedoston.

- b Valitse **Lataa > Käynnistä**.

## 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 Valitse Embedded Web Server -palvelimessa **Vie määrittäykset** tai **Tuo määrittäykset**.

- 3 Noudata näytön ohjeita.

- 4 Jos tulostin tukee sovelluksia, tee seuraava:

**a** Valitse **Sovellukset > valitse sovellus > Määritä**.

**b** Valitse **Vie** tai **Tuo**.

## 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 Määrytykset-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.

## **Lisävarusteiden asentaminen**

### **Käytettävissä olevat sisäiset lisälaitteet**

- Älykäs tallennusasema
  - Fontit
    - kiina (yksinkertaistettu)
    - kiina (perinteinen)
    - japani
    - korea
    - arabia
  - Massamuisti
- Tulostimen kiintolevy
- Lisensoidut ominaisuudet
  - IPDS
  - Viivakoodi
- Lexmark™ Sisäinen sovellusportti
  - IEEE 1284-B-rinnakkaiskortti
  - RS-232C-sarjakortti
  - Kuituportti
- Langaton tulostuspalvelin
  - MarkNet™ N8370
  - MarkNet N8372
  - MarkNet N8450

### **Huomautuksia:**

- Älykäs tallennusasema tai kiintolevy tarvitaan Formsmerge-toiminnon ja muiden ominaisuuksien aktivointiin.
- Jotkin IPDS-ominaisuudet edellyttävät älykästä tallennusasemaa tai kiintolevyä.

## Lisälokeroiden asentaminen

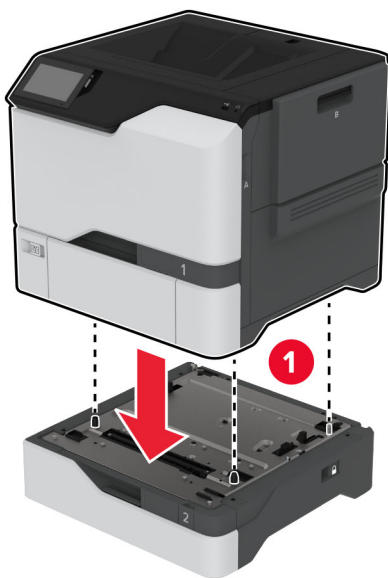
**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita,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

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.
- 3 Poista valinnainen lokero pakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.

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

- 4 Aseta tulostin valinnaisen lokeron päälle siten, että se *napsahtaa* paikalleen.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa henkilöä.





5 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.

6 Käynnistä tulostin.

Lisää lokero tulostinohjaimen, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen" sivulla 38.](#)

## Älykkään tallennusaseman asentaminen

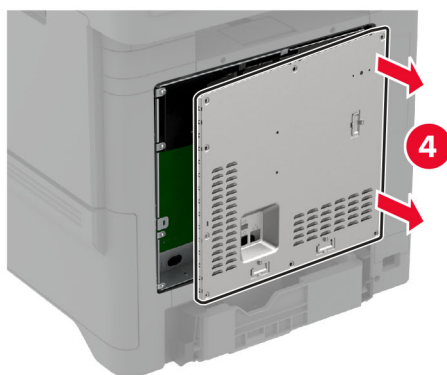
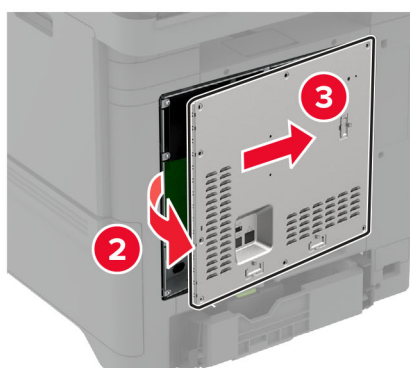
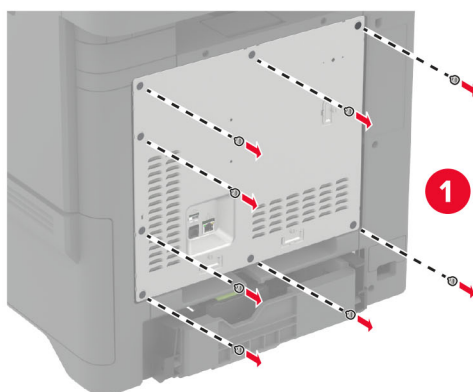


**HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita,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

1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.

2 Avaa ohjainlevyn suojus tasapäisellä ruuvitaltalla.

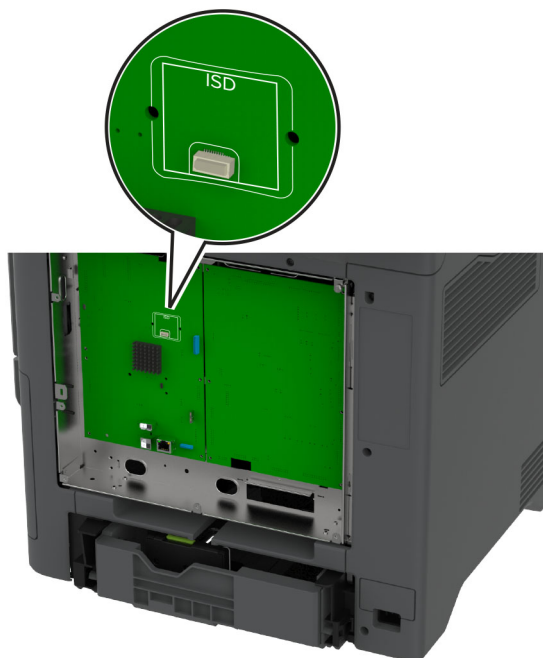
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti ohjainlevyn elektronisia osia. Kosketa jotain tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat ohjainlevyn osia tai liittimiä.



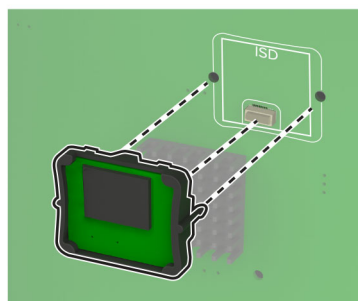
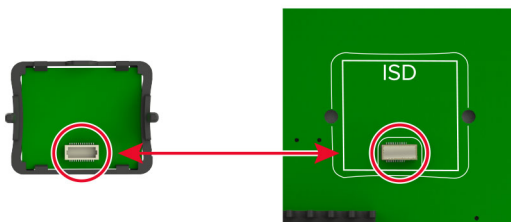
**3** Poista älykäs tallennusasema (ISD) pakkauksesta.

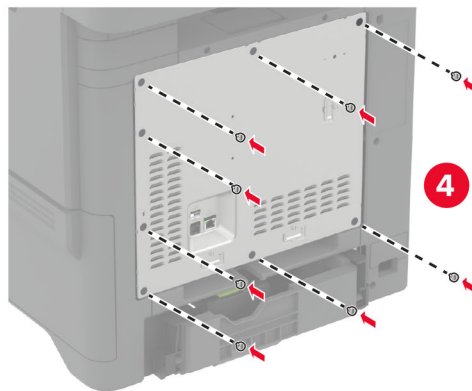
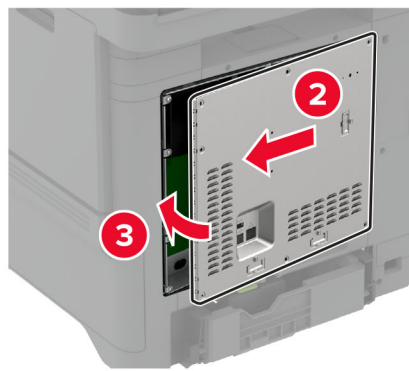
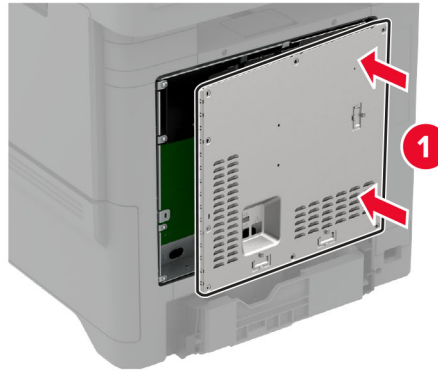
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liitäntäkohtia.


**4** Etsi ISD-liitäntä.



**5** Työnnä kortti ISD-liitäntään.



**6** Kiinnitä ohjainlevyn suojus.**7** Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

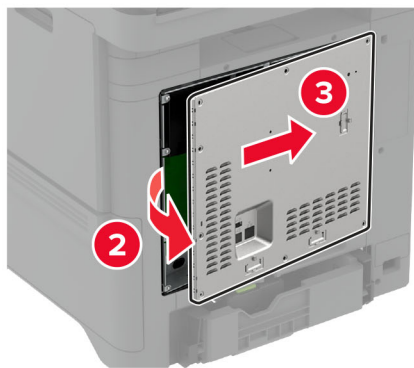
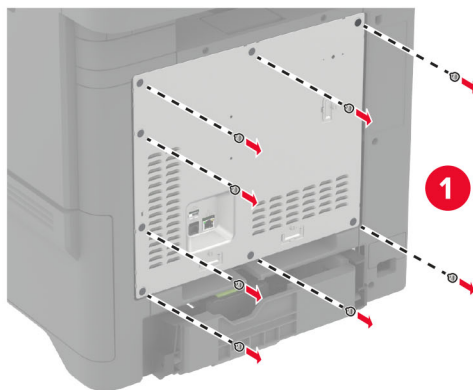
 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## TPM (Trusted Platform Module) -moduulin 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 kytketyt kaapelit.

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

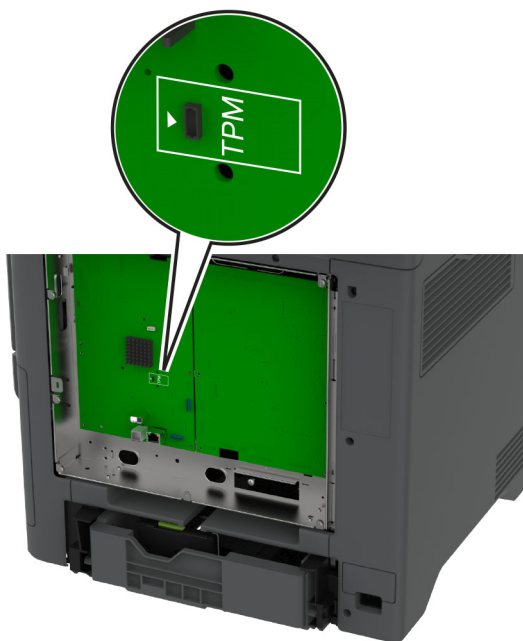
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti ohjainlevyn elektronisia osia. Kosketa jotain tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat ohjainlevyn osia tai liittimiä.



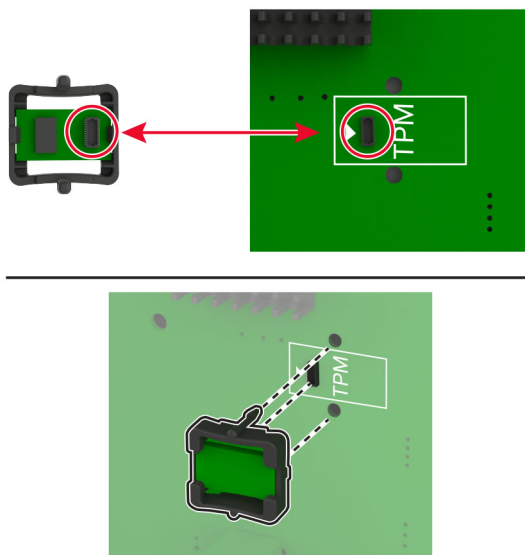
- 3 Poista TPM (Trusted Platform Module) -moduuli pakkauksesta.

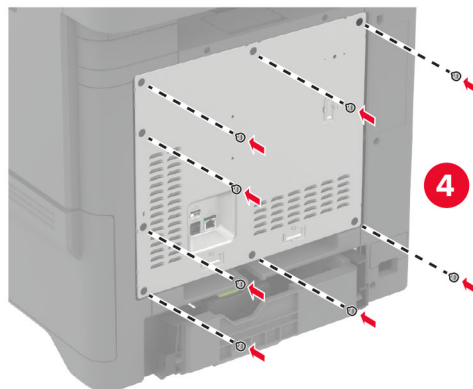
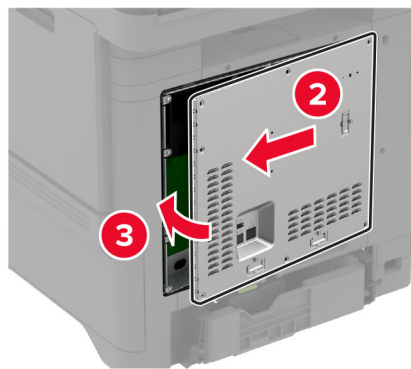
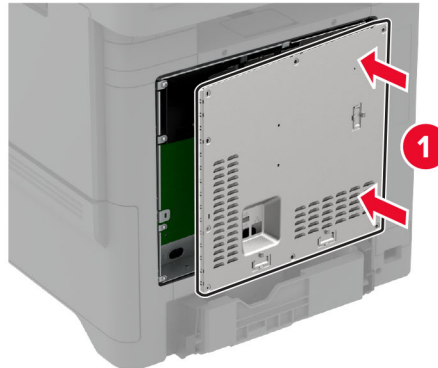
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä koskettamasta kortin reunassa olevia liittäntäkohtia.

**4** Etsi TPM-liitäntä.



**5** Liitä moduuli TPM-liitäntään.



**6** Kiinnitä ohjainlevyn suojus.**7** Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

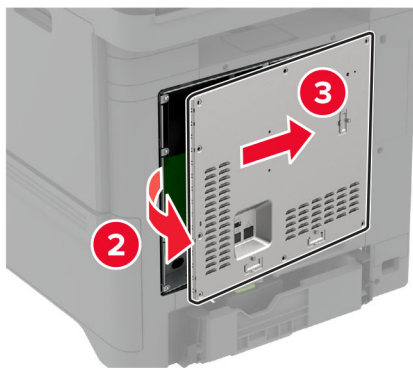
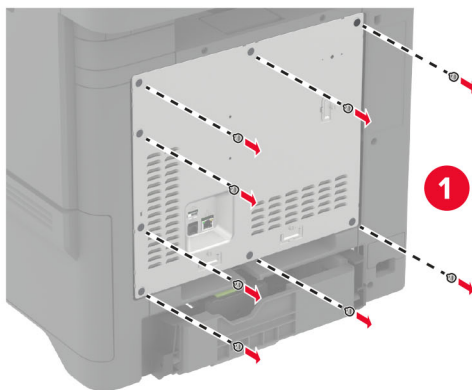
**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## 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 kytketyt kaapelit.

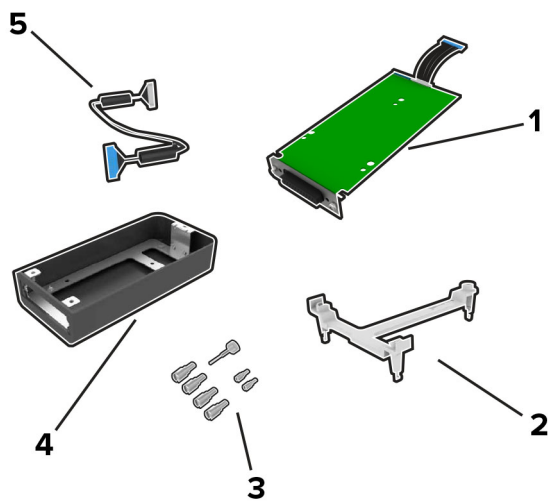
- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Avaa ohjainlevyn suojus tasapäisellä ruuvitaltalla.

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



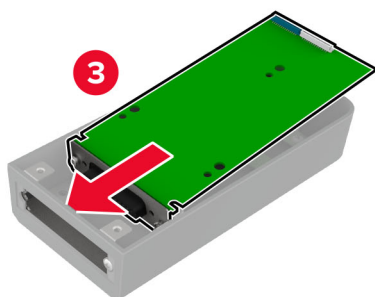
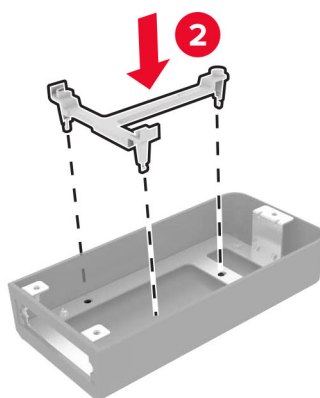
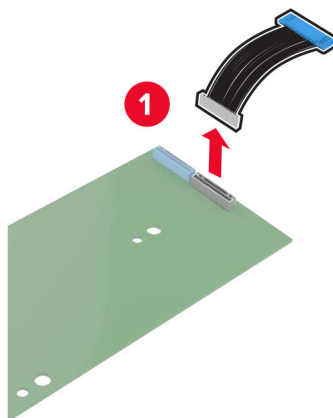


**3** Pura sisäisen sovellusportin (ISP) pakkaus.

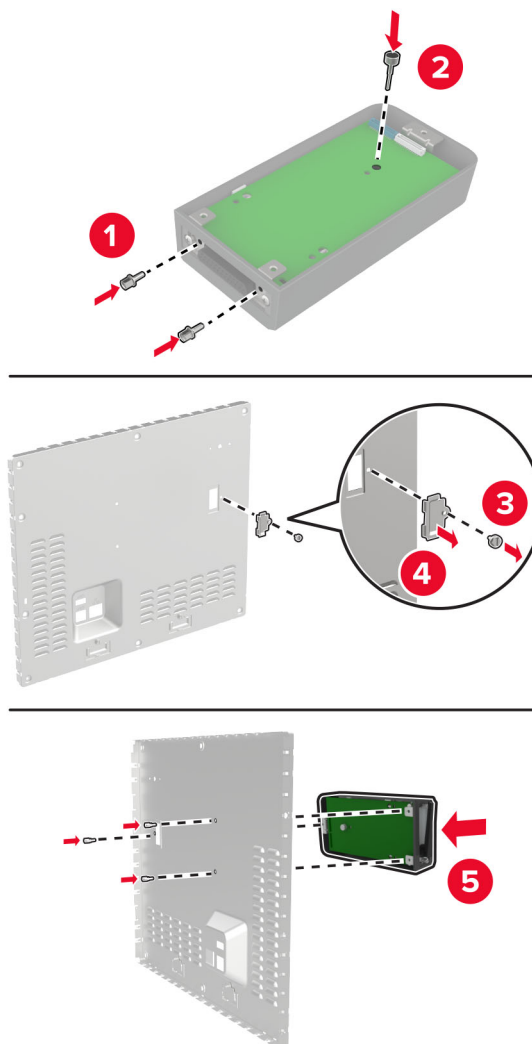


|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Sisäinen sovellusportti               |
| 2 | Asennuspidike                         |
| 3 | Sormiruuvit                           |
| 4 | Kotelo                                |
| 5 | Sisäisen sovellusportin jatkokkaapeli |

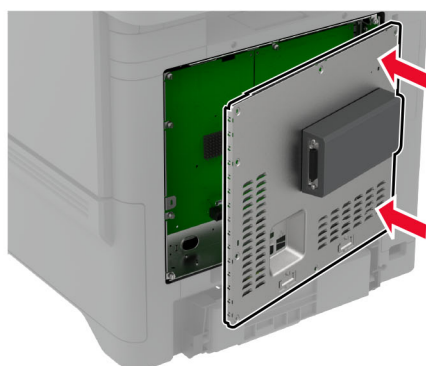
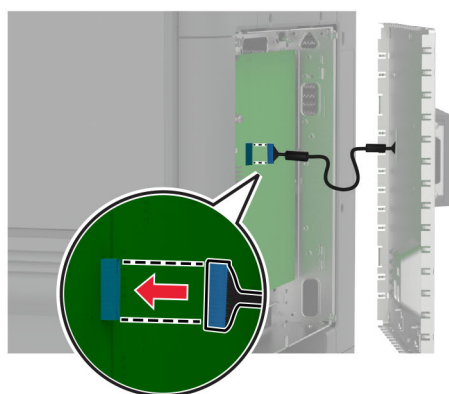
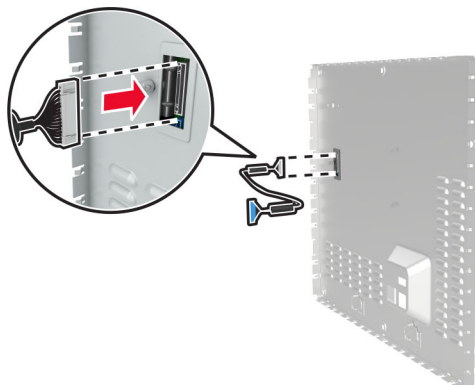
**4** Asenna sisäinen sovellusportti (ISP) koteloonsa.



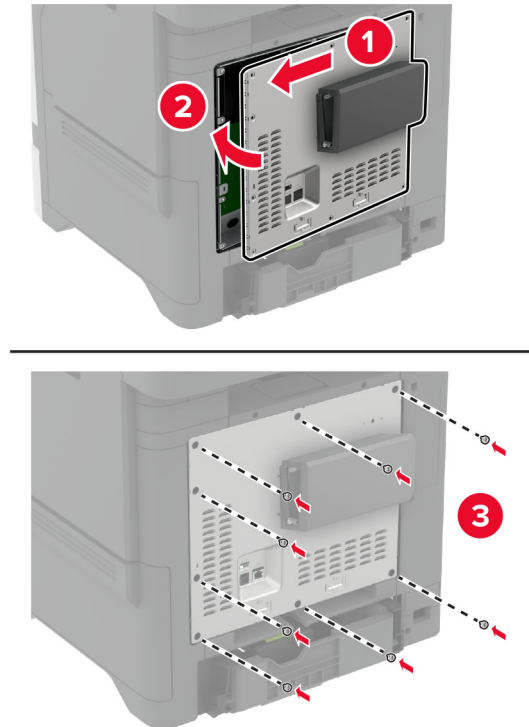
**5** Kiinnitä kotelo ohjainlevyn suojukseen.



**6** Liitä sisäisen sovellusportin jatkokaapeli ohjainlevyn ISP-liitäntään.



7 Kiinnitä ohjainlevyn suojus.



8 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.



**HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## Tulostimen porttiasetusten 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:**

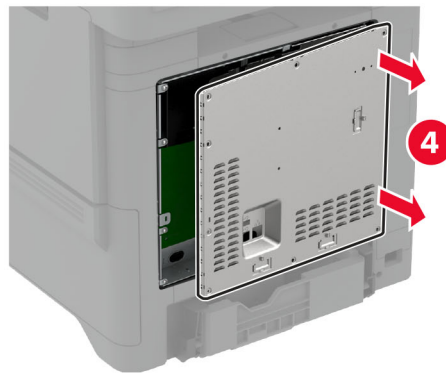
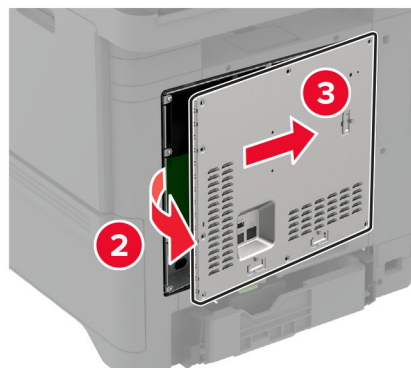
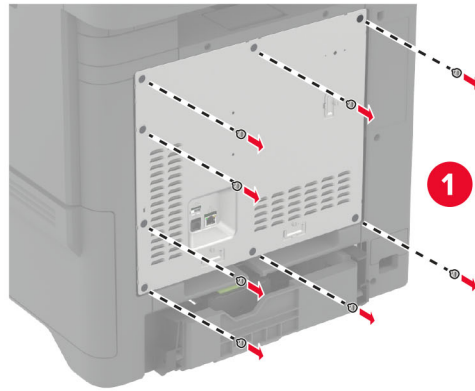
- 1 Valitse Apple-valikosta Järjestelmän määrytykset (System Preferences) ja etsi tulostinluettelo. Valitse sitten + > **IP**.
- 2 Kirjoita IP-osoite osoitekenttään.
- 3 Ota muutokset käyttöön.

**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 kytketyt kaapelit.

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

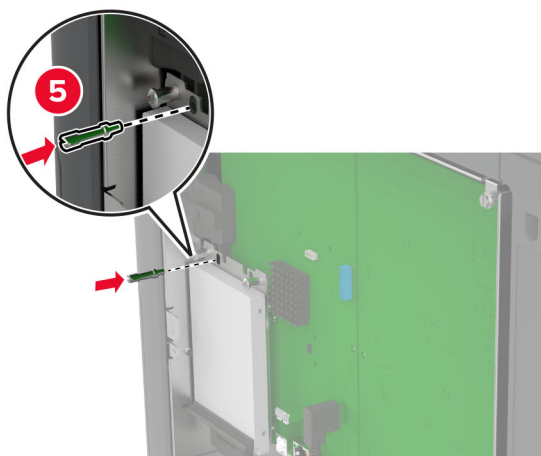
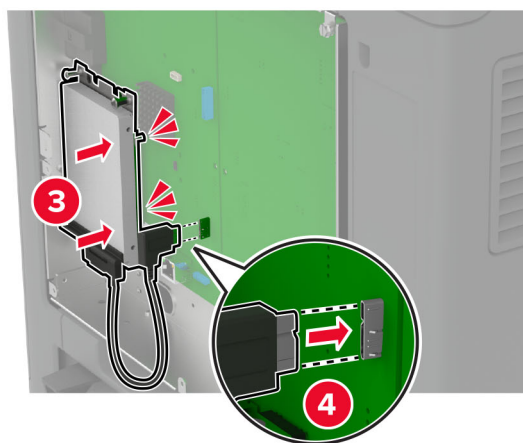
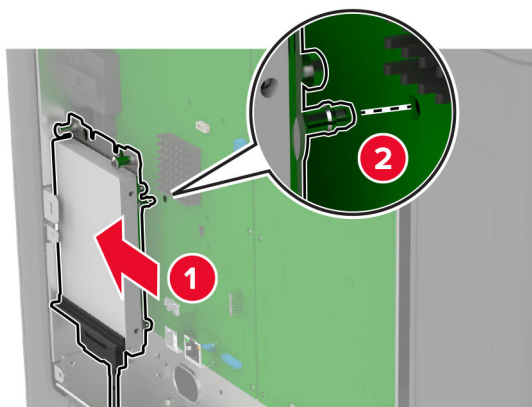
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti ohjainlevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat ohjainlevyn elektronisia osia tai liittimiä.



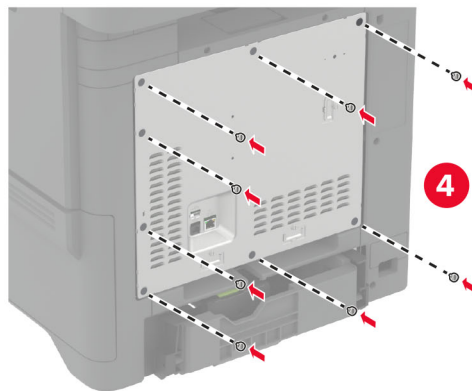
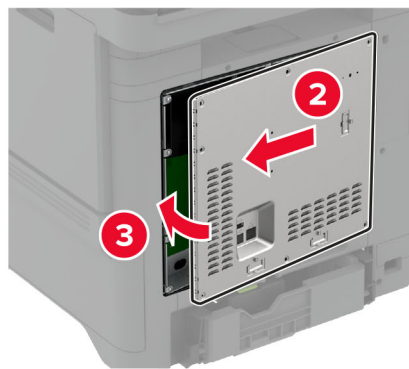
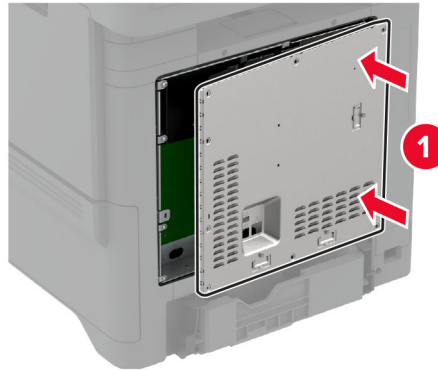
**3** Poista kiintolevy pakkauksestaan.


**4** Liitä kiintolevy ohjainlevyyn.

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





**5** Kiinnitä ohjainlevyn suojus.**6** Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

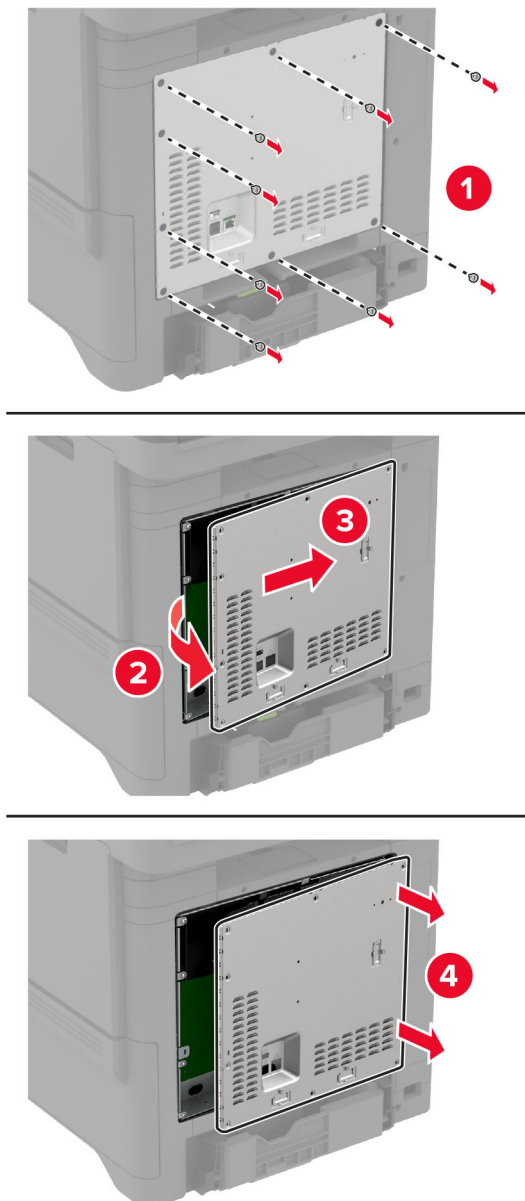
## Langattoman yhteyden moduulien asentaminen

### Langattoman MarkNet N8370 -tulostuspalvelimen asentaminen

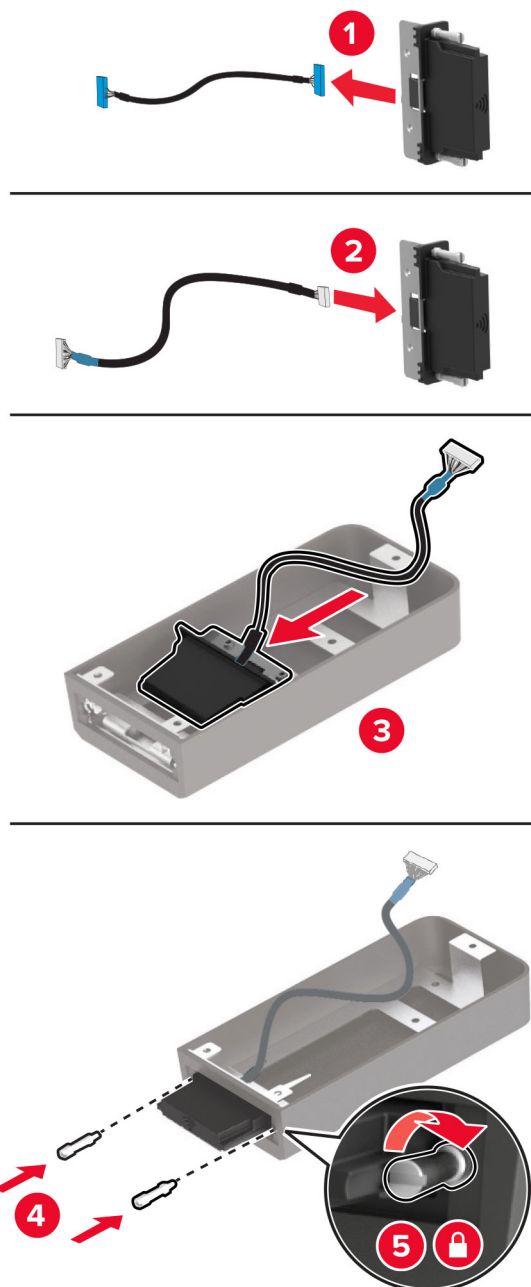
**⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Jos käsittelet ohjainlevyä tai asennat lisävarusteita tai muistilaitteita tulostimen käyttöönoton jälkeen, sähköiskuvaaran välttämiseksi katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen toimenpiteiden tekemistä. Jos tulostimeen on liitetty muita laitteita,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

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

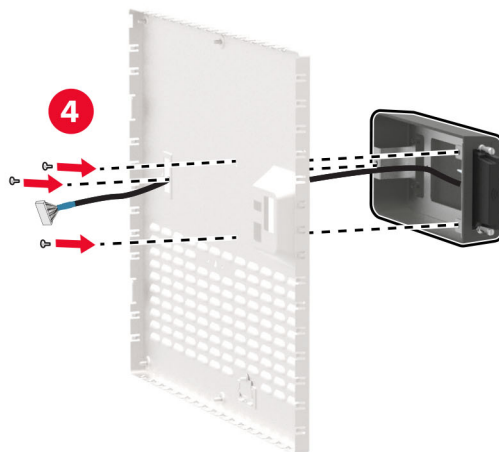
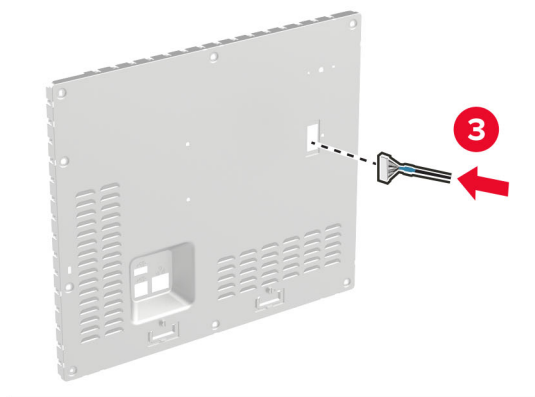
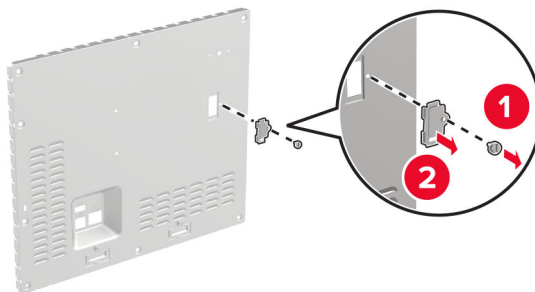
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti ohjainlevyn elektronisia osia. Kosketa jotakin tulostimen metalliosaa, ennen kuin kosketat ohjainlevyn elektronisia osia tai liittimiä.



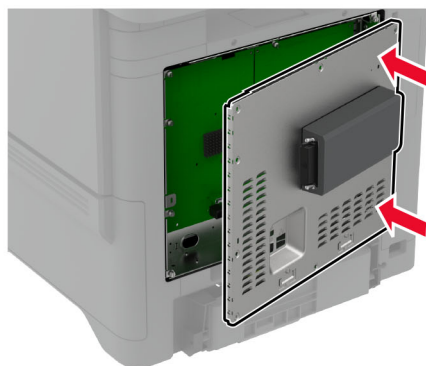
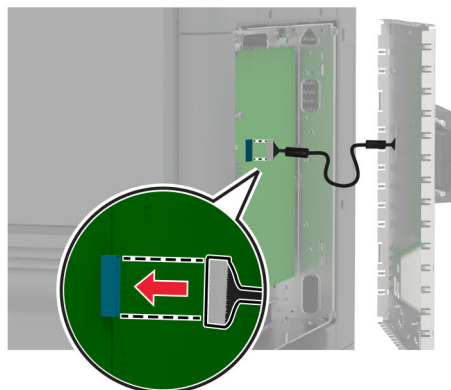
**3** Asenna langattoman yhteyden moduuli koteloonsa.

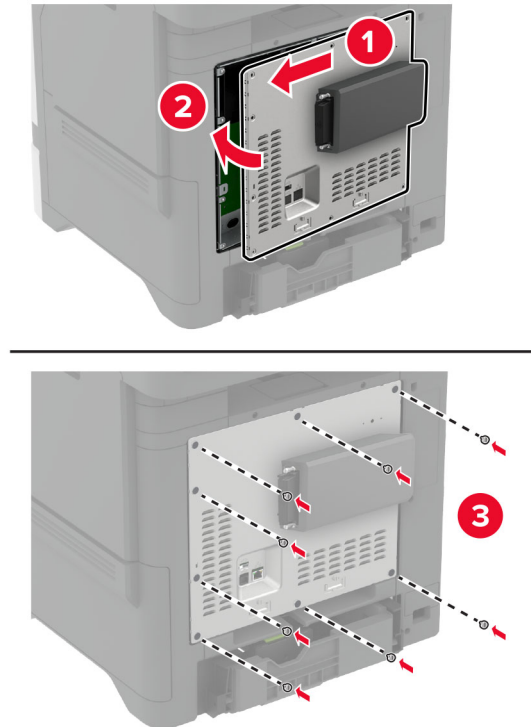


**4** Kiinnitä langattoman yhteyden moduuli ohjainlevyn suojukseen.



**5** Liitä langaton kokoonpano ohjainlevyn ISP-liitäntään.

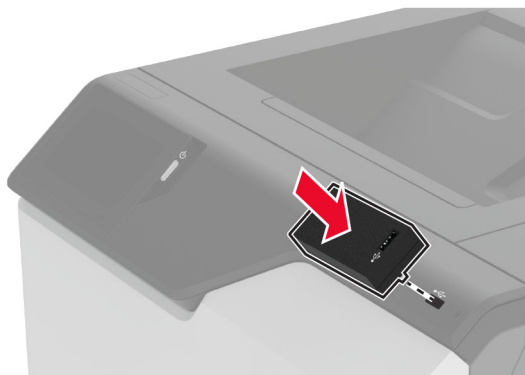


**6** Kiinnitä ohjainlevyn suojus.**7** Liitä NFC-kortti.**8** Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

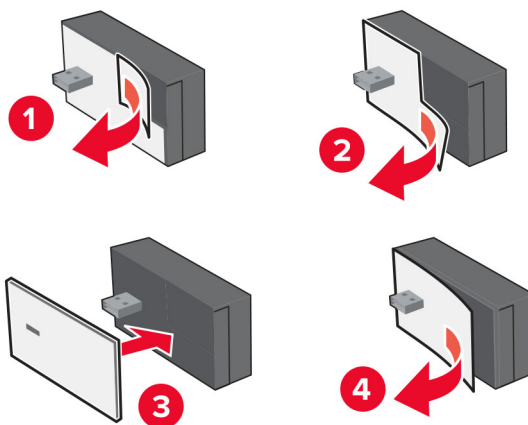
## Langattoman MarkNet N8372 -tulostuspalvelimen asentaminen

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Kostuta pehmeä, nukkaamaton liina isopropyylialkoholilla ja pyyhi USB-portin ympärillä oleva pinta.
- 3 Asenna langattoman yhteyden moduuli.



### Huomautuksia:

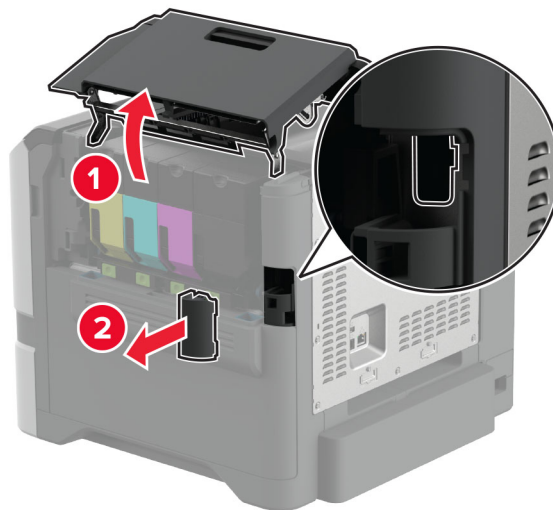
- Paina riittävän kovaa, jotta teippi tarttuu tulostimen pintaan.
  - Varmista, että tulostimen pinta on kuiva eikä sille ole tiivistynyt kosteutta.
  - Moduuli kiinnittyy tulostimeen kunnolla 72 tunnissa.
- 4 Tarkista, onko moduulin ja tulostimen välissä rako, ja kiinnitä välikappale tarvittaessa.



**5** Liitä NFC-kortti.**6** Käynnistä tulostin.**Langattoman MarkNet N8450 -tulostuspalvelimen asentaminen**

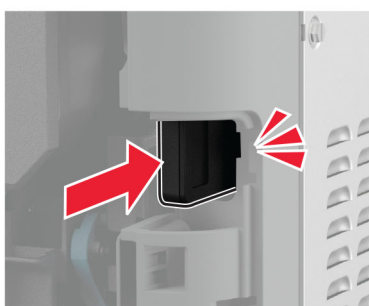
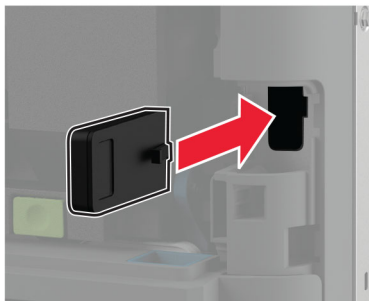
**Huomautus:** Varmista, että tulostimen laiteohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon.

- 1** Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2** Paikanna langaton tulostuspalvelinportti, jonka sijainti riippuu tulostimen mallista.

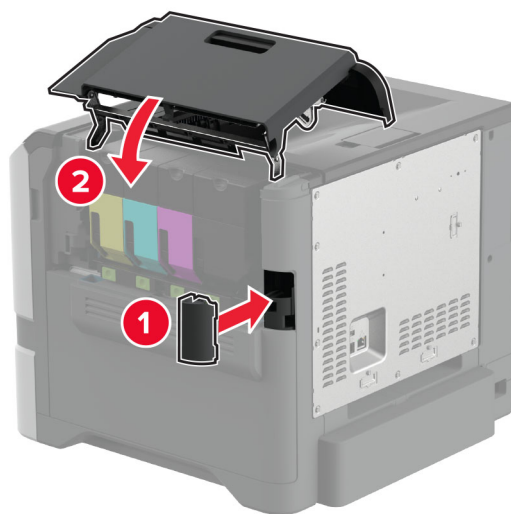




- 3 Aseta langaton tulostuspalvelin niin, että se *napsahtaa* paikalleen.



- 4 Sulje luukku ja/tai liitä portin suojus tulostimen mallin mukaan.



- 5 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

# Verkkoyhteydet

## Tulostimen yhdistäminen verkkoon

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- tulostimeen on asennettu langattoman yhteyden moduuli. Lisätietoja on [Langattoman yhteyden moduulien asentaminen](#) -osassa.
- Aktiivinen sovitin -asetuksen arvoksi on valittu Autom. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Verkko/portit > Verkon esittely > Aktiivinen sovitin**.

### Ohjauspaneelin käyttäminen

**1** Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Määritä tulostimen ohjauspaneelissa > Valitse verkko**.

**2** Valitse Wi-Fi-verkko ja kirjoita verkon salasana.

**Huomautus:** Wi-Fi-verkko-yhteensopivien tulostinten alkumäärittämisessä tulee näyttöön Wi-Fi-verkon määrittämissä ohjeet.

### Lexmark Mobile Assistant -sovelluksen käyttäminen

**1** Lataa Lexmark Mobile Assistant -sovellus mobiililaitteen mukaan App Storesta tai Google Play™ Kaupasta.

**2** Valitse tulostimen aloitusnäytössä **Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Asennus mobiilisovelluksella > Tulostimen tunnus**.

**3** Käynnistä sovellus mobiililaitteessa ja hyväksy käyttöehdot.

**Huomautus:** Määritä käyttöoikeudet tarvittaessa.

**4** Valitse **Yhdistä tulostimeen > Siirry Wi-Fi-asetuksiin**.

**5** Yhdistä mobiililaitte tulostimen langattomaan verkkoon.

**6** Palaa sovellukseen ja valitse **Määritä Wi-Fi-yhteys**

**7** Valitse Wi-Fi-verkko ja kirjoita verkon salasana.

**8** Valitse **Valmis**.

## 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.
- Langattoman yhteyden moduuli asennetaan tulostimeen. Lisätietoja on [Langattoman yhteyden moduulien asentaminen](#) -osassa.
- Aktiivinen sovitin -asetuksen arvoksi on valittu Autom. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Verkko/portit > Verkon esittely > Aktiivinen sovitin**.

## Painonäppäinmenetelmän käyttäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Wi-Fi Protected Setup > Käynnistä painonäppäinmenetelmä.**
- 2 Seuraa näytön ohjeita.

## PIN-koodi -menetelmän käyttäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Verkko/portit > Langaton > Wi-Fi Protected Setup > Käynnistä PIN-kooditila.**
- 2 Kopioi kahdeksan numeroa sisältävä WPS PIN-koodi.
- 3 Avaa selain ja kirjoita yhteyspisteen IP-osoite osoitekenttään.

### Huomautuksia:

- Lisätietoja IP-osoitteesta on yhteyspisteen käyttöohjeissa.
- Jos käytät välityspalvelinta, poista se tilapäisesti käytöstä, jotta verkkosivu latautuu oikein.

- 4 Siirry WPS-asetuksiin. Lisätietoja on yhteyspisteen käyttöohjeissa.
- 5 Anna 8-numeroinen PIN-koodi ja tallenna muutokset.

## Wi-Fi Directin määrittäminen

Wi-Fi Direct® -tekniikan avulla langattomat laitteet voivat muodostaa suoran yhteyden Wi-Fi Direct -toimintoa tukevaan tulostimeen ilman tukiasemaa (langatonta reititintä).

Varmista ennen aloittamista, että langattoman yhteyden moduuli on asennettu järjestelmään. Lisätietoja on [Langattoman yhteyden moduulien asentaminen](#) -osassa.

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Verkko/portit > Wi-Fi Direct.**
- 2 Määritä asetukset.
  - **Ota käyttöön Wi-Fi Direct:** määrittää tulostimen käyttämään omaa Wi-Fi Direct -verkkoaan.
  - **Wi-Fi Direct -nimi:** määrittää Wi-Fi Direct -verkolle nimen.
  - **Wi-Fi Direct -salasana:** määrittää salasanan langatonta suojausta varten käytettäessä vertaisverkkoyhteyttä.
  - **Näytä salasana asetussivulla:** näyttää salasanan verkkoasetussivulla.
  - **Hyväksy painonäppäinpyynnöt automaattisesti:** sallii tulostimen hyväksyä yhteyspyynnöt automaattisesti.

**Huomautus:** Painonäppäinpyyntöjen automaattinen hyväksyntä ei ole suojattua.

### Huomautuksia:

- Wi-Fi Direct -verkkosalasana ei näy oletusarvoisesti tulostimen näytössä. Näytä salasana ottamalla käyttöön salasanan katsomiskuvake. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Suojaus > Muut > Ota käyttöön salasanan/PIN-koodin paljastus.**
- Voit näyttää Wi-Fi Direct -verkon salasanan näyttämättä sitä tulostimen näytössä. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Raportit > Verkko > Verkkoasetussivu.**

## Mobiililaitteen liittäminen tulostimeen

Varmista ennen mobiililaitteen yhdistämistä, että Wi-Fi Direct on määritetty. Lisätietoja on kohdassa ["Wi-Fi Directin määrittäminen" sivulla 67](#).

### Wi-Fi Direct -toiminnon käyttäminen

**Huomautus:** Nämä ohjeet koskevat vain Android-mobiililaitteita.

- 1 Siirry mobiililaitteessa Asetukset-valikkoon.
- 2 Ota käyttöön **Wi-Fi** ja valitse **Wi-Fi Direct**.
- 3 Valitse tulostimen Wi-Fi Direct -nimi.
- 4 Vahvista yhteys tulostimen ohjauspaneelissa.

### Wi-Fi-yhteyden muodostaminen

- 1 Siirry mobiililaitteessa Asetukset-valikkoon.
- 2 Valitse **Wi-Fi** ja sitten tulostimen Wi-Fi Direct -nimi.

**Huomautus:** Merkkijono DIRECT-xy (jossa x ja y ovat kaksi satunnaista merkkiä) lisätään Wi-Fi Direct -nimen eteen.

- 3 Kirjoita Wi-Fi Direct -salasana.

## Tietokoneen yhdistäminen tulostimeen

Tietokone on helppo yhdistää tulostimeen Wi-Fi Direct -toiminnolla. Lisätietoja on kohdassa ["Wi-Fi Directin määrittäminen" sivulla 67](#).

### Windows-käyttäjät:

- 1 Avaa **Tulostimet ja skannerit** ja valitse **Lisää tulostin tai skanneri**.
- 2 Valitse **Näytä Wi-Fi Direct -tulostimet** ja valitse tulostimen Wi-Fi Direct -nimi.
- 3 Huomioi tulostimen kahdeksannumeroinen PIN-koodi tulostimen näytössä.
- 4 Kirjoita PIN-koodi tietokoneella.

**Huomautus:** Jos tulostinohjainta ei ole asennettu, Windows lataa asianmukaisen ohjaimen.

### Macintosh-käyttäjät:

- 1 Valitse langaton kuvake ja valitse tulostimen Wi-Fi Direct -nimi.

**Huomautus:** Merkkijono DIRECT-xy (jossa x ja y ovat kaksi satunnaista merkkiä) lisätään Wi-Fi Direct -nimen eteen.

- 2 Kirjoita Wi-Fi Direct -salasana.

**Huomautus:** Siirrä tietokone takaisin aiempaan verkkoon, kun olet katkaissut sen yhteyden Wi-Fi Direct -verkkoon.

## Wi-Fi-verkon poistaminen käytöstä

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Verkko/portit > Verkon esittely > Aktiivinen sovitin > Vakioverkko**.
- 2 Seuraa näytön ohjeita.

## 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 ei toimi oikein. Kysy lisätietoja järjestelmänvalvojalta.

## Sarjatulostuksen määrittäminen (koskee vain Windowsia)

Varmista ennen aloittamista, että tulostimeen on asennettu sisäinen sovellusportti.

- 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 Laitenhallinnassa.

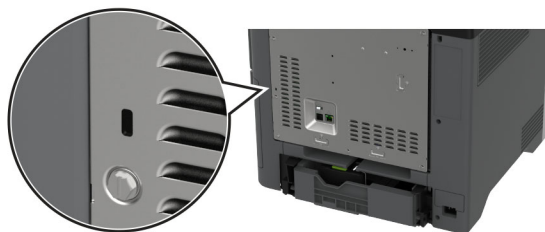
### Huomautuksia:

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

# 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, 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 Valitse **Ohjattu alkumäärittäminen** tai **Jätä tulostin offline-tilaan** ja valitse **Seuraava**.
- 4 Käynnistä toiminto.

**Huomautus:** Prosessi tuhoaa salausavaimen, jota käytetään käyttäjätietojen suojaamiseen. Formatoi kiintolevy ja älykäs tallennusasema tulostimen muistin tyhjentämisen jälkeen.

## Tulostimen tallennusaseman tyhjentäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Poistaminen**.
- 2 Tee tulostimeen asennetun tallennusaseman mukaan jompikumpi seuraavista:
  - Kiintolevy: valitse **Tyhjennä kaikki tiedot kiintolevyltä** -valintaruutu, valitse **TYHJENNÄ** ja valitse tietojen poistomenetelmä.  
**Huomautus:** Kiintolevyn tyhjennys voi kestää muutamasta minuutista yli tuntiin. Tänä aikana tulostin ei ole käytettävissä.
  - Älykäs tallennusasema (ISD): valitse **Tyhjennä älykäs tallennusasema** ja poista kaikki käyttäjätiedot valitsemalla **TYHJENNÄ**.
- 3 Käynnistä toiminto.

## Oletusasetusten palautus

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Palauta oletusasetukset**.
- 2 Valitse **Palauta asetukset > valitse palautettavat asetukset > PALAUTA**.
- 3 Käynnistä toiminto.

## Haihtuvuusjulistus

| Muistilaji             | Kuvaus   |
|------------------------|--|
| Siirrettävä muisti     | Tulostimessa käytetään vakimuotoista työmuistia (RAM), johon käyttäjätiedot puskuroidaan väliaikaisesti yksinkertaisten tulostus- ja kopiointitöiden aikana.   |
| Pysyvä muisti          | Tulostimessa voi olla kahdenlaista pysyvää muistia: EEPROM ja NAND (flash-muisti). Kumpaakin tyyppiä käytetään käyttöjärjestelmän, tulostimen asetusten ja verkon tietojen tallentamiseen. Niihin tallennetaan myös skannerin ja kirjanmerkkien asetukset sekä upotetut ratkaisut.                       |
| Kiintolevyasema        | Joihinkin tulostimiin on voitu asentaa 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. |
| Älykäs tallennus-asema | Joihinkin tulostimiin on voitu asentaa älykäs tallennusasema. Älykkään tallennusaseman pysyvään flash-muistiin tallennetaan monimutkaisten tulostustöiden käyttäjätietoja sekä lomake- ja fonttitietoja.   |

Tyhjennä tulostimeen asennetun muistin sisältö seuraavissa tilanteissa:

- Tulostin poistetaan käytöstä.
- Tulostimen kiintolevy tai älykäs tallennusasema vaihdetaan.
- Tulostin siirretään toiselle osastolle tai toiseen paikkaan.
- Tulostin huolletaan organisaation ulkopuolella.
- Tulostin lähetetään toimitilojen ulkopuolelle huoltoa varten.
- Tulostin myydään toiseen organisaatioon.

**Huomautus:** Hävitä tallennusasemat organisaatiosi käytäntöjen ja ohjeiden mukaisesti.

# Tulosta

## 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.

## 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 Lexmark Printin avulla

Lexmark Print on mobiilitulostusratkaisu mobiililaitteisiin, joissa on Android™-versio 6.0 tai uudempi. Sillä voi lähettää asiakirjoja ja kuvia verkkoon yhdistettyihin tulostimiin ja tulostuksenhallintapalvelimiin.

**Huomautuksia:**

- Lataa Lexmark Print -sovellus Google Play Kaupasta ja ota se käyttöön mobiililaitteessa.
- Varmista, että tulostin ja mobiililaitte on yhdistetty samaan verkkoon.

- 1 Valitse asiakirja mobiililaitteessa tiedostonhallinnassa.
- 2 Lähetä tai jaa asiakirja Lexmark Printiin.

**Huomautus:** Jotkut kolmansien osapuolten sovellukset eivät välttämättä tue lähettämisen- tai jakamisominaisuutta. Lisätietoja on sovelluksen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.



- 3 Valitse tulostin ja määritä asetukset tarpeen mukaan.
- 4 Tulosta asiakirja.



## Tulostaminen mobiililaitteesta Mopria-tulostuspalvelun avulla

Mopria® Tulostuspalvelu on mobiilitulostusratkaisu mobiililaitteisiin, joissa on Android-versio 5.0 tai uudempi. Sen avulla voit tulostaa suoraan mihin tahansa Mopria-yhteensopivaan tulostimeen.

**Huomautus:** Lataa Mopria-tulostuspalvelu-sovellus Google Play Kaupasta ja ota se käyttöön mobiililaitteessa.


- 1 Avaa yhteensopiva sovellus Android-mobiililaitteessa tai valitse asiakirja tiedostonhallinnassa.
- 2 Valitse  > **Tulosta**.
- 3 Valitse tulostin ja määritä asetukset tarpeen mukaan.
- 4 Valitse .

## Tulostaminen mobiililaitteesta AirPrintin avulla

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

**Huomautuksia:**




- Varmista, että Apple-laite ja tulostin on yhdistetty samaan verkkoon. Jos verkossa on useita langattomia keskittimiä, varmista, että molemmat laitteet on yhdistetty samaan aliverkkoon.
- Tätä sovellusta tukevat vain jotkin Apple-laitteet.

- 1 Valitse asiakirja tiedostonhallinnassa tai avaa yhteensopiva sovellus mobiililaitteessa.
- 2 Valitse  > **Tulosta**.
- 3 Valitse tulostin ja määritä asetukset tarpeen mukaan.
- 4 Tulosta asiakirja.

## Tulostaminen mobiililaitteesta Wi-Fi Direct® -toiminnon avulla

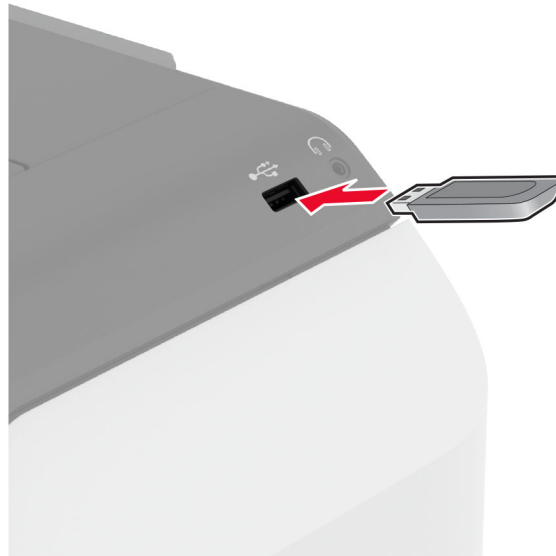
Wi-Fi Direct® on tulostuspalvelu, jonka avulla voit tulostaa mihin tahansa Wi-Fi Direct -toimintoa tukevaan tulostimeen.

**Huomautus:** Varmista, että mobiililaite on yhdistetty tulostimen langattomaan verkkoon Lisätietoja on kohdassa "[Mobiililaitteen liittäminen tulostimeen](#)" sivulla 68.

- 1 Avaa yhteensopiva sovellus mobiililaitteessa tai valitse asiakirja tiedostonhallinnassa.
- 2 Toimi mobiililaitteen mallin mukaan seuraavasti:
  - Valitse  > **Tulosta**.
  - Valitse  > **Tulosta**.
  - Valitse  > **Tulosta**.
- 3 Valitse tulostin ja määritä asetukset tarpeen mukaan.
- 4 Tulosta asiakirja.

## Tulostaminen flash-asemasta

1 Aseta flash-asema tulostimeen.



### 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 tulostusasetukset tarvittaessa.

3 Tulosta asiakirja.

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

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä tietojen menetys tai toimintahäiriö olemalla koskettamatta flash-aseman tai tulostimen kuvassa näkyviä kohtia, kun tulostin tulostaa tai lukee muistilaitteesta tai kirjoittaa siihen.



## Tuetut flash-asetat ja tiedostotyypit

### Flash-asetat

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

### Huomautuksia:

- Tulostin tukee Full-Speed-standardin mukaisia nopeita flash-asetamia.
- Flash-asetmien on tuettava FAT (File Allocation Tables) -järjestelmää.

### Tiedostotyyppi

| Asiakirjat   | Kuvat   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• PDF (versio 1.7 tai vanhempi)</li><li>• Microsoft-tiedostomuodot (DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• JPEG tai JPG</li><li>• TIFF tai TIF</li><li>• GIF</li><li>• BMP</li><li>• PNG</li><li>• PCX</li><li>• DCX</li></ul> |

## Luottamuksellisten töiden määrittäminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Suojaus > Luottamukselliset tulostusasetukset**.
- 2 Määritä asetukset.

| Asetus                                      | Kuvaus   |
|---|--|
| Virheellinen maks. PIN                      | Aseta virheellisen PIN-koodin syöttöraja.<br><b>Huomautus:</b> Kun rajoitus on saavutettu, kyseisen käyttäjätunnuksen tulostustyöt poistetaan.   |
| Luottamuksellisen työn vanheneminen         | Määritä kullekin pidossa olevalle työlle oma vanhenemisaika ennen kuin se poistetaan automaattisesti tulostimen muistista, kiintolevyiltä tai älykkästä tallennusasemasta.<br><b>Huomautus:</b> Pidossa oleva työ on Luottamuksellinen, Toista, Pidätä tai Vahvista. |
| Toistotöiden vanheneminen                   | Määritä toistettavien tulostustöiden vanhenemisaika.   |
| Tarkistustöiden vanheneminen                | Määritä aika, jonka aikana tulostin tulostaa käyttäjälle laaduntarkkailukopion ennen jäljellä olevien kopioiden tulostamista.  |
| Varattujen töiden vanheneminen              | Määritä tulostimeen tallennettavien myöhemmin tulostettavien töiden vanhenemisaika.  |
| Edellytä kaikkien töiden pitoon asettamista | Määritä tulostin asettamaan kaikki tulostustyöt pitoon.  |
| Säilytä kahdentuneet asiakirjat             | Määritä tulostin pitämään kaikki asiakirjat, joilla on sama nimi.  |

## Luottamuksellisten ja muiden pidossa olevien töiden tulostaminen

### Windows-käyttäjät:

- 1 Kun asiakirja on auki, valitse **Tiedosto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin ja sitten **Ominaisuudet, Määrytykset, Asetukset** tai **Asennus**.
- 3 Valitse **Tulostus ja pito**.
- 4 Valitse **Tulosta ja siirrä pitoon** ja liitä siihen käyttäjänimi.
- 5 Valitse tulostustyön tyyppi (luottamuksellinen, varaa, toista tai tarkista).  
Jos valitset **Luottamuksellinen**, suojaa tulostustyö henkilökohtaisella PIN-koodilla.
- 6 Valitse **OK** tai **Tulosta**.
- 7 Vapauta tulostustyö tulostimen aloitusnäytöltä käsin.
  - Valitse luottamuksellisille tulostustöille **Pidossa olevat työt** > valitse käyttäjänimesi > **Luottamuksellinen** > anna PIN-koodi > valitse tulostustyö > määritä asetukset > **Tulosta**.
  - Valitse muille töille **Pidossa olevat työt** > valitse käyttäjänimesi > valitse tulostustyö > määritä asetukset > **Tulosta**.

### Macintosh-käyttäjät:

#### AirPrintin käyttäminen

- 1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Arkisto > Tulosta**.
- 2 Valitse tulostin ja valitse Suunta-valikon jälkeisestä valikosta **PIN-tulostus**.
- 3 Ota käyttöön **Tulosta PIN-koodilla** ja anna nelinumeroinen PIN-koodi.

4 Valitse **Tulosta**.

5 Vapauta tulostustyö tulostimen aloitusnäytöltä käsin. Valitse **Pidossa olevat työt** > valitse tietokoneesi nimi > **Luottamuksellinen** > anna PIN-koodi > valitse tulostustyö > **Tulosta**.

#### Tulostinohjaimen käyttäminen

1 Kun asiakirja on avattu, valitse **Arkisto** > **Tulosta**.

2 Valitse tulostin ja valitse Suunta-valikon jälkeisestä valikosta **Tulosta ja siirrä pitoon**.

3 Valitse **Luottamuksellinen tulostus** ja anna nelinumeroinen PIN-koodi.

4 Valitse **Tulosta**.

5 Vapauta tulostustyö tulostimen aloitusnäytöltä käsin. Valitse **Pidossa olevat työt** > valitse tietokoneesi nimi > **Luottamuksellinen** > valitse tulostustyö > anna PIN-koodi > **Tulosta**.

## Fonttimalliluettelon tulostaminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** > **Raportit** > **Tulostus** > **Tulosta fontit**.

2 Valitse **PCL-fontit** tai **PS-fontit**.

## Hakemistoluettelon tulostaminen

Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** > **Raportit** > **Tulostus** > **Tulosta hakemisto**.

## Erotinsivujen lisääminen kopioiden väliin

1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** > **Tulosta** > **Asettelu** > **Erotinsivut** > **Kopioiden väliin**.

2 Tulosta asiakirja.

## Tulostustyön peruuttaminen

1 Kosketa päänäytössä -kuvaketta.

2 Valitse peruutettava työ.

**Huomautus:** Voit peruuttaa työn myös valitsemalla **Työjono**.

## Väriaineen tummuuden säätäminen

1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** > **Tulostus** > **Laatu**.

2 Säädä asetusta Väriin tummuus -valikossa.

# Tulostinvalikkojen käyttö

## Valikkokartta

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Laite                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Määrytykset</a></li> <li>• <a href="#">Eco-Mode</a></li> <li>• <a href="#">Etäkäyttöpaneeli</a></li> <li>• <a href="#">Ilmoitukset</a></li> <li>• <a href="#">Virranhallinta</a></li> <li>• <a href="#">Nimetön tietojen keräys</a></li> </ul>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Helppokäyttö</a></li> <li>• <a href="#">Palauta oletusasetukset</a></li> <li>• <a href="#">Huolto</a></li> <li>• <a href="#">Aloituspäätön mukautus</a></li> <li>• <a href="#">Päivitä laiteohjelma</a></li> <li>• <a href="#">Tietoja tästä tulostimesta</a></li> </ul>       |
| Tulosta                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Asettelu</a></li> <li>• <a href="#">Asetus</a></li> <li>• <a href="#">Laatu</a></li> <li>• <a href="#">Töiden seuranta</a></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">PDF</a></li> <li>• <a href="#">PostScript-</a></li> <li>• <a href="#">PCL</a></li> <li>• <a href="#">Kuva</a></li> </ul>   |
| Paperi                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Lokeromäärittäminen</a></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Materiaalimäärittäminen</a></li> </ul>   |
| USB-asema                         | <a href="#">Flash-asematulostus</a>   |   |
| Network/Ports (Verkko/Portit)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Verkon esittely</a></li> <li>• <a href="#">Langaton</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi Direct</a></li> <li>• <a href="#">Mobiilipalvelujen hallinta</a></li> <li>• <a href="#">Ethernet</a></li> <li>• <a href="#">TCP/IP</a></li> <li>• <a href="#">SNMP</a></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">IPSec</a></li> <li>• <a href="#">802.1x</a></li> <li>• <a href="#">LPD-kokoonpano</a></li> <li>• <a href="#">HTTP-/FTP-asetukset</a></li> <li>• <a href="#">ThinPrint</a></li> <li>• <a href="#">USB</a></li> <li>• <a href="#">Rajoita ulkoisen verkon käyttöä</a></li> </ul> |
| Suojaus                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Kirjautumismenetelmät</a></li> <li>• <a href="#">Ajasta USB-laitteet</a></li> <li>• <a href="#">Suojatarkistusloki</a></li> <li>• <a href="#">Kirjautumisrajoitukset</a></li> <li>• <a href="#">Luottamukselliset tulostusasetukset</a></li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Levyn salaaminen</a></li> <li>• <a href="#">Pyyhi väliaikaiset datatiedostot</a></li> <li>• <a href="#">Ratkaisut, LDAP-asetukset</a></li> <li>• <a href="#">Muuta</a></li> </ul>  |
| Cloud-palvelut                    | <a href="#">Cloud-palvelujen rekisteröinti</a>  |   |
| Raportit                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Valikkoasetussivu</a></li> <li>• <a href="#">Laite</a></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Tulosta</a></li> <li>• <a href="#">Verkko</a></li> </ul>   |
| <a href="#">Vianmäärittäminen</a> | Tulostuslaadun testisivut   |   |

# Laite

## Määritykset

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Näytön kieli</b><br>[Kieliluettelo]   | Määritä näytön kieli.  |
| <b>Maa/alue</b><br>[Maa- tai alueluettelo]   | Tunnista maa tai alue, jossa tulostin on määritetty toimimaan.   |
| <b>Suorita alkumääritys</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Suorita ohjattu asennustoiminto.   |
| <b>Näppäimistö</b><br>Näppäimistön tyyppi<br>[Kieliluettelo]   | Valitse kieli näppäimistön tyyppiä.<br><b>Huomautus:</b> Kaikki näppäimistön tyypit eivät ehkä näy, tai niiden näkyminen edellyttää erityislaitteistoa.  |
| <b>Näytetyt tiedot</b><br>Näyttöteksti 1 (IP-osoite*)<br>Näyttöteksti 2 (Pvm./aika*)<br>Mukautettu teksti 1<br>Mukautettu teksti 2   | Määritä aloitusnäytössä näytettävät tiedot.  |
| <b>Päivämäärä ja aika</b><br>Määritä<br>Nykyinen päiväys ja aika<br>Aseta päivä ja aika manuaalisesti<br>Päivämäärämuoto<br>Ajan muoto (12 tunnin järjestelmä (am/pm)*)<br>Aikavyöhyke<br>UTC (GMT) -siirtymä<br>DST Alku<br>DST Loppu<br>Kesäajan porrastus<br>Verkkoajan yhteyskäyt.<br>Salli NTP (Käytössä*)<br>NTP-palvelin<br>Ota käyttöön todennus (Ei mitään*)<br>Avaintunnus<br>Salasana | Määritä tulostimen päivämäärä ja aika sekä verkkoajan yhteyskäytäntö.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• KK-PP-VVVV on Yhdysvalloissa oletusasetus. PP-KK-VVVV on kansainvälinen oletusasetus.</li> <li>• UTC (GMT) -siirtymä, DST Alku, DST Loppu ja Kesäajan porrastus näkyvät vain, kun Aikavyöhykkeeksi on määritetty (UTC+käyt.) Mukaut..</li> <li>• Avaintunnus ja Salasana näkyvät vain, jos Ota käyttöön todennus -asetuksena on MD5-avain.</li> </ul> |
| <b>Paperikoot</b><br>Yhdysvallat<br>Metriten   | Määritä paperikokojen mittayksikkö.<br><b>Huomautus:</b> Ensimmäinen paperikokoasetus määräytyy ohjatun asennuksen aikana valitun maa- tai aluekoodin perusteella.   |
| <b>Näytön kirkkaus</b><br>20–100 % (100*)  | Säädä näytön kirkkautta.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |  |

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Flash-aseman käyttö</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*                     | Ota käyttöön flash-aseman käyttö.   |
| <b>Näytön aikakatkaus</b><br>5–300 (60*)                                   | Määritä sekunteina aika, jonka jälkeen käyttämättömänä olevan tulostimen näyttöön tulee aloitusnäyttö tai tulostin kirjaa käyttäjätulin ulos automaattisesti. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

## Säästötila

| Valikkokohta  | Kuvaus                                |
|---|---------------------------------------|
| <b>Tulostus</b><br>Sivut (Yksipuolinen*)<br>Sivuja/arkki (Ei käytössä*)<br>Värin tummuus (4*)<br>Värinsäästö (Ei käytössä*) | Määritä tulostimen tulostusasetukset. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.  |                                       |

## Etähallintapaneeli

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Ulkoinen VNC-yhteys</b><br>Älä salli*<br>Salli                          | Yhdistä ulkoinen VNC (Virtual Network Computing) -asiakas etäohjauspaneeliin.   |
| <b>Tunnistuksen tyyppi</b><br>Ei mitään*<br>Vakiotunnistus                 | Määritä VNC-työasemapalvelinta käytettäessä käytettävä tunnistuksen tyyppi.   |
| <b>VNC-salasana</b>  | Määritä salasana, jota käytetään yhteyden muodostuksessa VNC-työasemapalvelimeen.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, jos Tunnistuksen tyyppi on määritetty Vakiotunnistus. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

## Ilmoitukset

| Valikkokohta  | Kuvaus                            |
|---|-----------------------------------|
| <b>Tarvikkeet</b><br>Näytä tarvikearviot<br>Näytä arviot*<br>Älä näytä arvioita | Näytä tarvikkeiden arvioitu tila. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.      |                                   |



| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <p><b>Sähköpostihälytysten asetukset</b></p> <p>Sähköpostiasetukset</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Primary SMTP Gateway (Ensisijainen SMTP-yhdyskäytävä)</li> <li>Ensisijaisen SMTP-yhdyskäytävän portti (25*)</li> <li>Secondary SMTP Gateway (Toissijainen SMTP-yhdyskäytävä)</li> <li>Toissijaisen SMTP-yhdyskäytävän portti (25*)</li> <li>SMTP-aikakatkaissu (30 sekuntia*)</li> <li>Reply Address (Vastausosoite)</li> <li>Käytä aina SMTP-vastausosoitetta (Ei käytössä*)</li> <li>Käytä SSL- tai TLS-suojausta (Ei käytössä*)</li> <li>Edellytä luotettua varmennetta (Käytössä*)</li> <li>SMTP Server Authentication (SMTP-palvelimen todennus)<br/>(Todennusta ei tarvita*)</li> <li>Laitteeseen perustuva s-posti (Ei mitään*)</li> <li>Käyttäjän lähettämä sähköposti (Ei mitään*)</li> <li>Käytä AD-laitteen kirjautumistietoja (Ei käytössä*)</li> <li>Laitekäyttäjätunnus</li> <li>Laitesalasana</li> <li>Kerberos 5 REALM</li> <li>NTLM-toimialue</li> <li>Poista käytöstä SMTP-palvelinta ei ole määritetty -virhe(Ei käytössä*)</li> </ul> | Määritä tulostimen sähköpostiasetukset.  |
| <p><b>Virheiden estäminen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tukosavustaja</li> <li>Ei käytössä</li> <li>Käytössä*</li> </ul>  | Aseta tulostin tarkistamaan paperitukokset automaattisesti.  |
| <p><b>Virheiden estäminen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automaattinen jatko</li> <li>Ei käytössä</li> <li>Käytössä* (5 sekuntia)</li> </ul>   | Anna tulostimen jatkaa työn käsittelemistä tai tulostamista automaattisesti, kun tietyt toimenpide-ehdot on käsitelty. |
| <p><b>Virheiden estäminen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automaattinen uudelleenkäynnistys</li> <li>Automaattinen uudelleenkäynnistys (Uudelleenkäynnistys aina*)</li> </ul>   | Aseta tulostin käynnistymään uudelleen virhetilanteessa.   |
| <p><b>Virheiden estäminen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automaattinen uudelleenkäynnistys</li> <li>Uudelleenkäynnistysten enimmäismäärä (20*)</li> </ul>  | Määritä automaattisten uudelleenkäynnistysten määrä, jonka tulostin voi suorittaa.                                     |
| <p><b>Virheiden estäminen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automaattinen uudelleenkäynnistys</li> <li>Automaattisen uudelleenkäynnistykseen ikkuna (720*)</li> </ul>   | Määritä, kuinka monen sekunnin kuluttua tulostin käynnistyy automaattisesti uudelleen.                                 |
| <p><b>Virheiden estäminen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automaattinen uudelleenkäynnistys</li> <li>Automaattisen uudelleenkäynnistykseen laskuri</li> </ul>   | Näytä automaattisen uudelleenkäynnistykseen laskurin tiedot vain luku -muodossa.                                       |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |  |

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Virheiden estäminen</b><br>Automaattinen uudelleenkäynnistys<br>Nollaa automaattisen uudelleenkäynnistysten laskuri | Nollaa automaattisen uudelleenkäynnistysten laskuri.   |
| <b>Virheiden estäminen</b><br>Näytä lyhyen paperin virhe<br>Käytössä<br>Autom. tyhjennys*                              | Määritä tulostin näyttämän viesti, kun ilmenee lyhyen paperin virhe.<br><b>Huomautus:</b> Lyhyt paperi viittaa lisätyn paperin kokoon. |
| <b>Virheiden estäminen</b><br>Sivun suojaus<br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Määritä tulostin käsittelemään koko sivu muistiin ennen sen tulostamista.  |
| <b>Sisällön tukoselvitys</b><br>Tukoselvitys<br>Ei käytössä<br>Käytössä<br>Automaattinen*                              | Määritä tulostin tulostamaan juuttuneet sivut uudelleen.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |  |

## Virranhallinta

| Valikkokohta  | Kuvaus  |
|---|---|
| <b>Lepotilaprofiili</b><br>Tulosta Lepotilasta<br>Pysy hereillä tulostamisen jälkeen<br>Siirry Lepotilaan tulostamisen jälkeen* | Määritä tulostin pysymään hereillä tai palaamaan lepotilaan tulostamisen jälkeen. |
| <b>Lepotilaprofiili</b><br>Herätä syvästä lepotilasta koskettamalla<br>Ei käytössä<br>Käytössä*                                 | Herätä tulostin syvästä lepotilasta koskettamalla tulostimen näyttöä.             |
| <b>Aikakatkaisut</b><br>Lepotila<br>1–114 minuuttia (15*)   | Määritä käyttämättömyysaika, jonka kuluttua tulostin siirtyy lepotilaan.          |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.  |   |

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Aikakatkaisut</b><br>Säästötilan aikakatkaus<br>Ei käytössä<br>1 tunti<br>2 tuntia<br>3 tuntia<br>6 tuntia<br>1 päivä<br>2 pv<br>3 päivää*<br>1 viikko<br>2 viikkoa<br>1 kk | Määritä aika, jonka jälkeen tulostimen virta katkeaa.  |
| <b>Aikakatkaisut</b><br>Hibernate Timeout on Connection (Horrostilan aikakatkaus yhteyden ollessa olemassa)<br>Horros<br>Ei horrostilaa*                                       | Määritä Horrostilan aikakatkaus katkaisemaan tulostimen virta, kun olemassa on aktiivinen Ethernet-yhteys. |
| <b>Ajasta virransäästötilat</b><br>Ajastukset<br>Lisää uusi ajastus  | Ajasta tulostin siirtymään lepo- tai valmiustilaan tiettyyn aikaan.  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |  |

## Nimetön tietojen keräys

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Nimetön tietojen keräys</b><br>Laitteen käyttö- ja suorituskykytiedot<br>Ei mitään* | Lähetä tulostimen käyttö- ja suorituskykytietoja Lexmarkille.<br><b>Huomautus:</b> Nimettömien tietojen lähetysaika näkyy vain, kun Nimetön tietojen keräys -asetukseksi on määritetty Laitteen käyttö- ja suorituskykytiedot. |
| <b>Nimettömien tietojen lähetysaika</b><br>Aloitus aika<br>Lopetus aika                |  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.             |  |

## Helppokäyttö

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Toistuvan näppäinpainalluksen väli</b><br>0–5 sekuntia (0*)             | Määritä väli, jona tulostin ohittaa liitetyn näppäimistön saman näppäimen peräkkäiset painallukset  |
| <b>Painikkeen toiston alkuviive</b><br>0,25–5 sekuntia (1*)                | Määritä alkuviiveen pituus ennen kuin toistava painike alkaa toistaa.<br><b>Huomautus:</b> Näkyy vain, kun tulostimeen on liitetty näppäimistö. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Painikkeen toistonopeus</b><br>0,5–30 (30*)                             | Määritä toistuvan painikkeen painallusten määrä sekunnissa.<br><b>Huomautus:</b> Näkyy vain, kun tulostimeen on liitetty näppäimistö. |
| <b>Pitkä näytön aikakatkaisu</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä               | Anna käyttäjän pysyä samassa paikassa ja nollata Näytön aikakatkaisu -asetuksen aloitusnäyttöön palaamisen sijaan.                    |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

## Palauta oletusasetukset

| Valikkokohta   | Kuvaus                              |
|--|-------------------------------------|
| <b>Palauta asetukset</b><br>Palauta kaikki asetukset<br>Palauta tulostimen asetukset<br>Palauta verkkoasetukset<br>Palauta sovellusasetukset | Palauta tulostimen oletusasetukset. |

## Huolto

### Määrittämis-valikko

| Valikkokohta  | Kuvaus  |
|---|---|
| <b>USB-määrittäminen</b><br>USB PnP<br>1*<br>2  | Paranna tulostimen yhteensopivuutta tietokoneen kanssa muuttamalla tulostimen USB-ohjaimen tilaa. |
| <b>USB-määrittäminen</b><br>USB-nopeus<br>Täysi<br>Automaattinen*   | Aseta USB-portti toimimaan täydellä nopeudella ja poista nopeat toiminnot käytöstä.               |
| <b>Lokeromäärittäminen</b><br>Koon tunnistus<br>Lokeron [x] tunnistus (Käytössä*)                             | Määritä lokero tunnistamaan automaattisesti siihen lisätty paperikoko.                            |
| <b>Lokeromäärittäminen</b><br>Alustan linkitys<br>Automaattinen*<br>Ei käytössä                               | Määritä tulostin yhdistämään lokerot, joilla on samat paperilaji- ja -kokoasetukset.              |
| <b>Lokeromäärittäminen</b><br>Näytä lokerasennusilmoitus<br>Ei käytössä<br>Vain kun kokoa ei tunneta*<br>Aina | Näytä käyttäjälle ilmoitus paperikoon ja -lajin valitsemisesta lokerasentamisen jälkeen           |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.                                    |   |

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Lokeromääritys</b><br>A5-lisäys<br>Lyhyt reuna<br>Pitkä reuna*  | Määritä A5-kokoisen paperin oletuslisäyssiunta kaikissa paperilähteissä.   |
| <b>Lokeromääritys</b><br>Paperikehotteet<br>Automaattinen*<br>Monikäyttösyöttöaukko<br>Käsinsyöttö   | Määritä paperilähde, jonka käyttäjä täyttää, kun näyttöön tulee kehote lisätä paperia.<br><b>Huomautus:</b> Jotta Monikäyttösyöttöaukko tulee näkyviin, määritä Paperi-valikossa Monisyötön asetukseksiKasetti.    |
| <b>Lokeromääritys</b><br>Kirjekuorikehotteet<br>Automaattinen*<br>Monikäyttösyöttöaukko<br>Kirjek. käs.  | Määritä paperilähde, jonka käyttäjä täyttää, kun näyttöön tulee kehote lisätä kirjekuori.<br><b>Huomautus:</b> Jotta Monikäyttösyöttöaukko tulee näkyviin, määritä Paperi-valikossa Monisyötön asetukseksiKasetti. |
| <b>Lokeromääritys</b><br>Toiminto kehoitteille<br>Kehota käyttäjää*<br>Jatka<br>Käytä nykyistä   | Määritä tulostin ratkaisemaan paperiin tai kirjekuoriin liittyvät vaihtokehotteet.   |
| <b>Lokeromääritys</b><br>Useita Universal-kokoja<br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Määritä lokero tukemaan useita Universal-paperikokoja.   |
| <b>Raportit</b><br>Valikkoasetussivu<br>Tapahtumaloki<br>Tapahtumalokin yhteenveto   | Tulosta raportteja, joissa on tulostimen valikkoasetukset, tila ja tapahtumalokit.   |
| <b>Tarvikkeen käyttö ja laskurit</b><br>Tyhjennä tarvikkeen käyttöhistoria   | Palauta tarvikkeen käyttöhistorian oletustaso.   |
| <b>Tarvikkeen käyttö ja laskurit</b><br>Nollaa mustan värikasetin laskuri<br>Nollaa syaanin värikasetin laskuri<br>Nollaa magentan värikasetin laskuri<br>Nollaa keltaisen värikasetin laskuri | Nollaa laskuri uuden värikasetin asentamisen jälkeen.  |
| <b>Tarvikkeen käyttö ja laskurit</b><br>Nollaa mustan kuvayksikön laskuri  | Nollaa laskuri uuden mustan kuvayksikön asentamisen jälkeen.   |
| <b>Tarvikkeen käyttö ja laskurit</b><br>Nollaa värillisen kuvansiirtopaketin laskuri   | Nollaa laskuri uuden värillisen kuvansiirtopaketin asentamisen jälkeen.  |
| <b>Tarvikkeen käyttö ja laskurit</b><br>Nollaa huoltolaskuri   | Nollaa laskuri uuden kiinnitysyksikön asentamisen jälkeen.   |
| <b>Tarvikkeen käyttö ja laskurit</b><br>Asteittaisen peiton alueet   | Sääda kunkin tulostusalueen väripeiton määrä.  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |  |

| Valikkokohta  | Kuvaus  |
|---|---|
| <b>Tulostimen emuloinnit</b><br>PPDS-emulointi<br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Määritä tulostin tunnistamaan PPDS-tietovirta ja käyttämään sitä.   |
| <b>Tulostimen emuloinnit</b><br>PS-emulointi<br>Ei käytössä<br>Käytössä*  | Määritä tulostin tunnistamaan PS-tietovirta ja käyttämään sitä.   |
| <b>Tulostimen emuloinnit</b><br>Ota käyttöön Formsmerge<br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Kun Formsmerge on käytössä, lomakkeet tallennetaan kiintolevylle tai älykkäaseen tallennusasemaan.<br><b>Huomautus:</b> Kiintolevyn tai älykkään tallennusaseman on oltava asennettuna.   |
| <b>Tulostimen emuloinnit</b><br>Ota käyttöön Prescribe<br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Ota käyttöön Prescribe-emulointi.   |
| <b>Tulostimen emuloinnit</b><br>Emulaattorin suojaus<br>Sivun aikakatkaisu (60 minuuttia*)<br>Nollaa emulaattori työn jälkeen (Ei käytössä*)<br>Poista käytöstä tulostimen ilmoitusten käyttö (Käytössä*) | Määritä tulostimen suojausasetukset emulointitilassa.   |
| <b>Tulostusmääritykset</b><br>Vain musta -tila<br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Määritä tulostin tulostamaan värillinen sisältö aina harmaasävyinä.   |
| <b>Tulostusmääritykset</b><br>Värin lihotus<br>Ei käytössä<br>1<br>2*<br>3<br>4<br>5  | Kompensoi tulostimen kohdistusvirhettä parantamalla tulostetta.   |
| <b>Tulostusmääritykset</b><br>Fontin terävöinti<br>0–150 (24*)  | Määritä tekstin pistekokoarvo, jonka alittuessa fonttitietojen tulostamiseen käytetään suuritiheysisiä näyttöjä.<br>Jos arvo on esimerkiksi 24, kaikki fontit, joiden pistekoko on enintään 24, käyttävät suuritiheysisiä näyttöjä. |
| <b>Laitteen toiminnot</b><br>Hiljainen tila<br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Muuta tulostimen äänitasoa.<br><b>Huomautus:</b> Tämän asetuksen ottaminen käyttöön hidastaa tulostimen toimintaa.  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.  |   |

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Laitteen toiminnot</b><br>Paneelin valikot<br>Ei käytössä<br>Käytössä*   | Tulostimen valikkojen käyttäminen ohjauspaneelista.  |
| <b>Laitteen toiminnot</b><br>Turvatila<br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Määritä tulostin toimimaan erityisessä tilassa, jossa se yrittää tarjota mahdollisimman laajat toiminnot tunnetuista ongelmista huolimatta.<br><br>Esimerkiksi jos asetuksena on Käytössä ja arkinkääntäjän moottori ei toimi, tulostin tulostaa asiakirjat yksipuolisina, vaikka työ olisi määritetty tulostettavaksi kaksipuolisena. |
| <b>Laitteen toiminnot</b><br>Tyhjennä mukautettu tila   | Poista mukautettuja Oletus- tai Vaihtoehtoinen-viestejä koskevat käyttäjän määrittämät merkkijonot.  |
| <b>Laitteen toiminnot</b><br>Poista kaikki etäasennetut viestit   | Poista etäasennetut viestit.   |
| <b>Laitteen toiminnot</b><br>Näytä virhenäytöt automaattisesti<br>Ei käytössä<br>Käytössä*  | Näytä nykyiset virheilmoitukset näytössä, kun tulostin pysyy ei-aktiivisena aloitusnäytössä tietyn ajan.   |
| <b>Väriainealueen tunnistimen (TPS) asennus</b><br>Kalibrointivälimääritys<br>Ei käytössä<br>Vähiten värisäätöjä<br>Vähemmän värisäätöjä<br>Normaali*<br>Parempi väritarkkuus<br>Paras väritarkkuus | Aseta värikalibroinnin ja värikohtisuuden suorittamisen tiheys.  |
| <b>Väriainealueen tunnistimen (TPS) asennus</b><br>Täysi kalibrointi  | Suorita täysi värikalibrointi.   |
| <b>Väriainealueen tunnistimen (TPS) asennus</b><br>Tulosta TPS-tietosivu  | Tulosta vianmäärityssivu, jolla on väriainealueen tunnistimen kalibrointi.   |
| <b>Sovellusmääritys</b><br>LES-sovellukset<br>Ei käytössä<br>Käytössä*  | Ota käyttöön Lexmark Embedded Solutions (LES) -sovellukset.  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.  |  |

## Poistaminen

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Poistaminen</b><br>Muistin viimeisin tyhjennys<br>Kiintolevyn viimeisin tyhjennys<br>ISD tyhjennetty viimeksi | Näytä vain luku -muotoiset tiedot siitä, milloin tulostimen muisti tai tallennusasema on tyhjennetty viimeksi.<br><br><b>Huomautus:</b> Kiintolevyn viimeisin tyhjennys ja ISD tyhjennetty viimeksi näkyvät ainoastaan, kun tallennusasema on asennettu. |

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Poistaminen</b><br>Poista kaikki tiedot pysyvästä muistista<br>Poista kaikki tulostin- ja verkkoasetukset<br>Poista kaikki sovellukset ja sovellusasetukset<br>Poista kaikki pikavalinnat ja pikavalinta-asetukset<br>Tyhjennä kaikki tiedot kiintolevytä<br>Poista lataukset (poista kaikki makrot, fontit, PFO:t jne.)<br>Poista puskuroidut työt<br>Poista pidossa olevat työt<br>Tyhjennä älykäs tallennusasema | Tyhjennä kaikki tiedot pysyvästä muistista ja tallennusasemasta.<br><b>Huomautus:</b> Tyhjennä kaikki tiedot kiintolevytä ja Tyhjennä älykäs tallennusasema näkyvät ainoastaan, kun tallennusasema on asennettu. |

## Aloituspäätön mukautus

**Huomautus:** Tämä valikko näkyy vain Embedded Web Server -palvelimessa.

| Valikko  | Kuvaus  |
|--|---|
| Tila/Tarvikkeet<br>Työjono<br>Asetukset<br>Osoitteisto<br>USB-asema<br>Pidossa olevat työt | Määritä, mitkä kuvakkeet näkyvät aloituspäätössä. |

## Päivitä laiteohjelma

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Nykyinen versio</b>  | Näytä tulostimeen asennetun laiteohjelmiston nykyinen versio.        |
| <b>Tarkista päivitykset nyt</b>   | Tarkista laiteohjelmapäivitykset.                                    |
| <b>Tarkista päivitykset automaattisesti</b><br>Käytössä<br>Ei käytössä* | Aseta tulostin tarkistamaan laiteohjelmapäivitykset automaattisesti. |

## Tietoja tästä tulostimesta

| Valikkokohta                | Kuvaus   |
|-----------------------------|--|
| <b>Asset-tunniste</b>       | Määritä tulostimen identiteetti. Enimmäispituus on 32 merkkiä.   |
| <b>Tulostimen sijainti</b>  | Määritä tulostimen sijainti. Enimmäispituus on 63 merkkiä.       |
| <b>Ota yhteyttä</b>         | Määrittää tulostimen yhteystiedot. Enimmäispituus on 63 merkkiä. |
| <b>Laiteohjelman versio</b> | Näyttää tulostimeen asennetun laiteohjelmiston version.          |
| <b>Kone</b>                 | Näytä tulostimen koneiston numero.                               |
| <b>Sarjanumero</b>          | Näytä tulostimen sarjanumero.                                    |



| Valikkokohta                             | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Vie määrittystiedosto USB-asemaan</b> | Vie määrittystiedosto flash-asemaan.                |
| <b>Vie pakatut lokit USB-asemaan</b>     | Vie tulostimen pakatut lokitiedostot flash-asemaan. |
| <b>Lähetä lokit</b>                      | Lähetä tulostimen lokitiedot Lexmarkille.           |

## Tulosta

### Asettelu

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Puolet</b><br>Yksipuolinen*<br>Kaksipuolinen  | Määritä, tulostetaanko vain sivun toiselle puolelle vai molemmille puolille.               |
| <b>Kääntötyyli</b><br>Pitkä reuna*<br>Lyhyt reuna  | Määritä, sidotaanko kaksipuolisena tulostetun asiakirjan reuna.                            |
| <b>Tyhjät sivut</b><br>Tulostus<br>Älä tulosta*  | Tulosta tulostustyöhön kuuluvat tyhjät sivut.  |
| <b>Lajittele</b><br>Ei käytössä (1,1,1,2,2,2)<br>Käytössä (1,2,1,2,1,2)*   | Säilytä tulostustyön sivut järjestyksessä varsinkin tulostettaessa useita kopioita työstä. |
| <b>Erotinsivut</b><br>Ei mitään*<br>Kopioiden väliin<br>Töiden väliin<br>Arkkien väliin  | Lisää tulostettaessa tyhjiä erotinsivuja.  |
| <b>Erotinsivujen lähde</b><br>Lokero [x] (1*)<br>Monikäyttösyöttöaukko   | Määritä erotinsivun paperilähde.   |
| <b>Sivuja/arkki</b><br>Ei käytössä*<br>2 sivua/arkki<br>3 sivua/arkki<br>4 sivua/arkki<br>6 sivua/arkki<br>9 sivua/arkki<br>12 sivua/arkki<br>16 sivua/arkki | Tulosta paperiarkin yhdelle puolelle useita pienennettyjä sivuja.                          |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |  |

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Sivuja/arkki-järjestys</b><br>Vaakasuurta*<br>Käänteinen vaaka<br>Pystysuora<br>Käänteinen pysty | Määritä monisivuisten kuvien paikka, kun käytössä on Sivuja/arkki-valikko.     |
| <b>Sivuja/arkki-suunta</b><br>Automaattinen*<br>Vaaka<br>Pysty                                      | Määritä monisivuisten kuvien suunta, kun käytössä on Sivuja/arkki-valikko.     |
| <b>Sivuja/arkki-kehys</b><br>Ei mitään*<br>Tasainen   | Tulosta reunus jokaisen sivun ympärille, kun käytössä on Sivuja/arkki-valikko. |
| <b>Kopiot</b><br>1–9999 (1*)  | Määritä kunkin tulostustyön kopiomäärä.  |
| <b>Tulostusalue</b><br>Normaali*<br>Sovita sivulle<br>Koko sivu                                     | Määritä paperiarkin tulostusalue.  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.                          |  |

## Asetus

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Komentokieli</b><br>PCL-emulointi<br>PS-emulointi*                      | Määritä komentokieli.<br><b>Huomautus:</b> Komentokielen asettaminen oletukseksi ei estä sovellusohjelmaa lähettämästä töitä, joiden tulostusta ohjataan jollakin muulla komentokielellä.   |
| <b>Työ odottaa</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                             | Tallenna tarvikkeita vaativia tulostustöitä. Näin voidaan tulostaa töitä, joissa ei käytetä puuttuvia tarvikkeita.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun kiintolevy tai älykäs tallennus-asema on asennettu.   |
| <b>Työn säilyttämisen aikakatkaistu</b><br>0–255 (30*)                     | Määritä, miten monta sekuntia tulostin odottaa käyttäjän toimia, ennen kuin liikaa resursseja vaativa työ siirretään pitoon.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun kiintolevy tai älykäs tallennus-asema on asennettu.   |
| <b>Tulost. käyttö</b><br>Enimmäisnopeus<br>Enimmäismäärä*                  | Määritä, miten värillinen kuvansiirtopaketti toimii tulostuksen aikana.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kun asetus on Enimmäisriitto, värillinen kuvansiirtopaketti hidastuu tai pysähtyy, kun tulostetaan mustavalkosivuryhmiä.</li> <li>Kun asetus on Enimmäisnopeus, värillinen kuvansiirtopaketti toimii aina tulostettaessa niin värillisiä kuin mustavalkoisiakin sivuja.</li> </ul> |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Hitaan tulostimen käyttö</b><br>Enimmäisnopeus<br>Enimmäismäärä*                             | Määritä, miten värillinen kuvansiirtopaketti toimii hitaan tulostuksen aikana.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun asetus on Enimmäisriitto, värillinen kuvansiirtopaketti hidastuu tai pysähtyy, kun tulostetaan mustavalkosivuryhmiä.</li> <li>• Kun asetus on Enimmäisnopeus, värillinen kuvansiirtopaketti toimii aina tulostettaessa niin värillisiä kuin mustavalkoisiakin sivuja.</li> <li>• Asetus muuttaa tulostimen toimintaa vain, kun tulostimen koneiston käsittelynopeus on 25 sivua minuutissa. Se ei vaikuta, kun tulostimen koneiston käsittelynopeus on tätä suurempi.</li> </ul> |
| <b>Tallennuspaikka</b><br>RAM*<br>Levy  | Määritä, mihin tallennetaan kaikki pysyvät resurssit, jotka on ladattu tulostimeen.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun kiintolevy tai älykäs tallennus-asema on asennettu.   |
| <b>Resurssien tallennus</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Määritä, mitä tulostin tekee ladatuille resursseille, kun tulostin vastaanottaa työn, joka edellyttää muistia enemmän kuin on käytettävissä.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kun asetuksena on Ei käytössä, tulostin säilyttää ladatut resurssit vain siihen asti, kunnes muistia tarvitaan. Ei-aktiiviseen komentokieleeseen liittyvät resurssit poistetaan.</li> <li>• Kun asetuksena on Käytössä, tulostin tallentaa kaikki pysyvät ladatut resurssit kaikissa kielenvalitsimissa. Tulostin näyttää tarvittaessa Muisti täynnä -ilmoitukset pysyvien resurssien poistamisen sijaan.</li> </ul>   |
| <b>Kaikkien töiden tulostusjärjestys</b><br>Aakkosellinen*<br>Uusimmat ensin<br>Vanhimmat ensin | Määritä järjestys, jossa kaikki pidossa olleet ja luottamukselliset työt tulostetaan.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun kiintolevy tai älykäs tallennus-asema on asennettu.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.                      |  |

## Laatu

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Tulostustila</b><br>Mustavalko<br>Väri*                                 | Määritä, miten tulostin luo värisisällön.  |
| <b>Tulostustarkkuus</b><br>4800 CQ*<br>1200 dpi                            | Määritä tulosteiden tarkkuus.<br><b>Huomautus:</b> 4800 CQ takaa korkealaatuisen tulosteen enimmäisnopeudella. |
| <b>Väriaineen tummuus</b><br>1–5 (4*)                                      | Määritä tekstikuvien vaaleus tai tummuus.  |
| <b>Rasteri</b><br>Normaali*<br>Tiedot                                      | Paranna tulostetta siten, että sillä on pehmeämmät viivat ja tarkemmat reunat.                                 |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |  |

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Värinsäästö</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                             | Kuvien tulostamiseen käytetyn väriaineen määrän vähentäminen.<br><b>Huomautus:</b> Kun asetus on Käytössä, tämä asetus ohittaa Väriin tummuus -asetuksen arvon.             |
| <b>RGB-kirkkaus</b><br>-6-6 (0*)   | Säädä sivulla olevien RGB-kohteiden ja harmaiden kohteiden kirkkautta.<br><b>Huomautus:</b> Tämä asetus ei vaikuta tiedostoihin, joissa käytetään CMYK-värimääriytyksiä.    |
| <b>RGB-kontrasti</b><br>-6-6 (0*)  | Säädä sivulla olevien RGB-kohteiden ja harmaiden kohteiden kontrastia.<br><b>Huomautus:</b> Tämä asetus ei vaikuta tiedostoihin, joissa käytetään CMYK-värimääriytyksiä.    |
| <b>RGB-kylläisyys</b><br>0-5 (0*)  | Säilytä mustavalkoarvot, kun säädät sivulla olevien kohteiden väriarvoja.<br><b>Huomautus:</b> Tämä asetus ei vaikuta tiedostoihin, joissa käytetään CMYK-värimääriytyksiä. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

### Kuvankäsittelyn lisäasetukset

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Väritasapaino</b><br>Syaani (0*)<br>Magenta (0*)<br>Keltainen (0*)<br>Musta (0*) | Säädä kussakin värissä käytetyn väriaineen määrää.   |
| <b>Väritasapaino</b><br>Palauta oletukset   | Palauta kaikkien väriasetusten oletusarvot.  |
| <b>Värinkorjaus</b><br>Ei käytössä<br>Automaattinen*<br>Manuaalinen                 | Muokkaa asiakirjojen tulostuksessa käytettäviä väriasetuksia.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ei käytössä -asetus määrittää tulostimen vastaanottamaan värinkorjauksen ohjelmistosta.</li> <li>Automaattinen-asetus määrittää tulostimen käyttämään eri väriprofiilia kullekin tulostetun sivun objektille.</li> <li>Manuaalinen-asetuksen avulla käyttäjät voivat itse määrittää RGB- tai CMYK-värimuunnokset, joita käytetään jokaisessa tulostettavan sivun objektissa.</li> </ul> |
| <b>Väriesimerkit</b><br>Tulosta värinäytteet  | Esimerkkisivujen tulostaminen kustakin tulostimesta käytettävästä RGB- ja CMYK-värimuunnostaulukosta.  |
| <b>Värinsäätö</b>   | Säädä tulosteiden värien epäsuhtaisuutta kalibroimalla tulostin.   |
| <b>Spottiväriin vaihtaminen</b><br>Aseta mukautettu CMYK                            | Määritä tietyt CMYK-arvot 20 nimetyille spottiväriille.  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.          |  |

## Työkirjanpito

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Työkirjanpito</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Määritä tulostin luomaan loki vastaanottamistaan tulostustöistä.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun flash-muisti, kiintolevy tai älykäs tallennusasema on asennettu. |
| <b>Työkirjanpito-lokin aikaväli</b><br>Päivittäin<br>Viikoittain<br>Kuukausittain*   | Määritä, kuinka usein tulostin luo lokitiedoston.  |
| <b>Kirjaa toiminta lokiin aikavälin lopussa</b><br>Ei mitään*<br>Lähetä nykyinen loki sähköpostina<br>Lähetä nykyinen loki sähköpostina ja poista se<br>Julkaise nykyinen loki<br>Julkaise ja poista nykyinen loki   | Määritä, miten tulostin reagoi, kun aikaväli tulee täyteen.<br><b>Huomautus:</b> Työkirjanpito-lokin aikaväliksi määritetty arvo määrää, milloin toiminto suoritetaan.                         |
| <b>Kirjaa, kun melkein täynnä</b><br>Ei mitään*<br>Lähetä nykyinen loki sähköpostina<br>Lähetä nykyinen loki sähköpostina ja poista se<br>Lähetä vanhin loki sähköpostina ja poista se<br>Julkaise nykyinen loki<br>Julkaise ja poista nykyinen loki<br>Julkaise ja poista vanhin loki<br>Poista nykyinen loki<br>Poista vanhin loki<br>Poista kaikki paitsi nykyinen<br>Poista kaikki lokit | Määritä, miten tulostin reagoi, kun kiintolevy tai älykäs tallennusasema on lähes täynnä.  |
| <b>Kirjaa, kun täynnä</b><br>Ei mitään*<br>Lähetä nykyinen loki sähköpostina ja poista se<br>Lähetä vanhin loki sähköpostina ja poista se<br>Julkaise ja poista nykyinen loki<br>Julkaise ja poista vanhin loki<br>Poista nykyinen loki<br>Poista vanhin loki<br>Poista kaikki paitsi nykyinen<br>Poista kaikki lokit  | Määritä, miten tulostin reagoi, kun kiintolevyn tai älykkään tallennusaseman käyttö saavuttaa enimmäisrajan (100 Mt).  |
| <b>Lähetyslokien URL</b>   | Määritä, mihin tulostin julkaisee työkirjanpidon lokit.  |
| <b>Sähköpostiosoite lokien lähettämistä varten</b>   | Määritä sähköpostiosoite, johon tulostin lähettää työkirjanpidon lokit.  |
| <b>Lokitiedoston etuliite</b>  | Määritä lokitiedostoissa käytettävä etuliite.<br><b>Huomautus:</b> TCP/IP-valikossa määritettyä nykyistä palvelimen nimeä käytetään lokitiedoston etuliitteen oletuksena.                      |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |  |

## PDF

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Skaalaa sopivan kokoiseksi</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä              | Muuta sivun kokoa siten, että se mahtuu valitulle paperikoolle. |
| <b>Kommentit</b><br>Tulostus<br>Älä tulosta*                               | Määritä, tulostetaanko PDF-tiedoston kommentit.                 |
| <b>Tulosta PDF-virhe</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*                       | Ota käyttöön PDF-virheen tulostus.                              |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

## PostScript-

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Tulosta PS-virhe</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                        | Tulosta sivu, joka kuvailee PostScript®-virheen.<br><b>Huomautus:</b> Virheen tapahtuessa työn käsittely pysähtyy, tulostin tulostaa virheilmoituksen ja loput tulostustyöstä tyhjennetään.  |
| <b>Vähimmäisrivinleveys</b><br>1–30 (2*)                                   | Määritä vähimmäispiirtoleveys.<br><b>Huomautus:</b> 1200 dpi:n tarkkuudella tulostetut työt käyttävät arvoa suoraan.   |
| <b>Lukitse PS-käynnistystila</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*               | Poista k. SysStart-tiedosto<br><b>Huomautus:</b> SysStart-tiedoston käyttöön ottaminen altistaa tulostimen tai verkon tietoturvariskille.  |
| <b>Kuvan tasoitus</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                          | Paranna kuvantarkkuudeltaan pienten kuvien kontrastia ja terävyyttä.<br><b>Huomautus:</b> Tämä asetus ei vaikuta kuviin, joiden tarkkuus on vähintään 300 dpi.   |
| <b>Fonttilähde</b><br>Vakio*<br>oFlash/levy                                | Määrittää fonttien hakujärjestyksen<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vakio määrittää tulostimen etsimään fontteja ensin tulostimen muistista, ennen kuin niitä etsitään tulostimen kiintolevyltä tai älykkäästä tallennusasemasta.</li> <li>Flash/levy määrittää tulostimen etsimään fontteja ensin kiintolevyltä tai älykkäästä tallennusasemasta ja vasta sitten tulostimen muistista</li> <li>Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun kiintolevy tai älykäs tallennusasema on asennettu.</li> </ul> |
| <b>Odotuksen aikakatkaus</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä* (40 sekuntia)     | Määritä tulostin odottamaan lisätietoja, ennen kuin se peruuttaa tulostustyön.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |  |

## PCL

| Valikkokohta  | Kuvaus  |
|---|---|
| <b>Fonttilähde</b><br>Vakio*<br>Levy<br>Lataa<br>Flash-muisti<br>Fonttikortti<br>Kaikki | Valitse lähde, jossa on oletusfonttivalikoima.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Levy ja Flash näkyvät vain, jos asennettuna on toimiva suojaamaton kiintolevy tai älykäs tallennusasema, joka sisältää fontteja.</li> <li>Lataus näkyy vain, jos ladatut fontit ovat tulostimen muistissa.</li> <li>Fonttikortti näkyy vain, kun älykäs tallennusasema on asennettuna.</li> </ul> |
| <b>Fontin nimi</b><br>[Käytettävissä olevien fonttien luettelo] (Courier*)              | Valitse fontti määritetystä fonttilähteestä.  |
| <b>Merkistö</b><br>[Käytettävissä olevien merkistöjen luettelo] (10U PC-8*)             | Kunkin fonttinimen merkistö<br><b>Huomautus:</b> Merkistö on aakkosten ja numeroiden, väli- ja erikoismerkkien sarja. Merkistöt tukevat eri kieliä tai tiettyjä sovelluksia, kuten tieteellisessä tekstissä käytettäviä matemaattisia symboleja.  |
| <b>Tiheys</b><br>0,08–100,00 (10,00*)   | Määritä tasavälisten tai kiinteävälisten fonttien tiheys.<br><b>Huomautus:</b> Tiheys viittaa kiinteävälisten merkkien lukumäärään yhdellä tuumalla vaakasuuntaista tekstiä.  |
| <b>Suunta</b><br>Pysty*<br>Vaaka<br>Käänteinen pysty<br>Käänteinen vaaka                | Määrittää tekstin ja kuvien suunnan sivulla   |
| <b>Riviä/sivu</b><br>1–255  | Määritä kullekin sivulle PCL®-tietovirran kautta tulostettavien tekstirivien määrä.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä valikkokohta aktivoi pystysuuntaisen välistyksen, jollin rivit tulostuvat sivun oletusreunusten väliin.</li> <li>60 on Yhdysvaltojen oletusasetus. 64 on oletusasetus.</li> </ul>   |
| <b>PCL5-vähimmäisrivinleveys</b><br>1–30 (2*)   | Määritä vähimmäisalkupiirtoleveys.  |
| <b>PCLXL-vähimmäisrivinleveys</b><br>1–30 (2*)  |   |
| <b>A4-leveys</b><br>198 mm*<br>203 mm   | Määritä A4-paperin loogisen sivun leveys.<br><b>Huomautus:</b> Looginen sivu on se fyysisen sivun alue, johon tiedot tulostetaan.   |
| <b>Autom.CR LFn jäl</b><br>Käytössä<br>Ei käytössä*                                     | Määritä tulostin tekemään rivinvaihto rivinsiirtokomennon jälkeen.<br><b>Huomautus:</b> Rivinvaihto käskee tulostinta siirtämään kohdistimen saman rivin alkuun.  |
| <b>Autom.LF CRn jäl</b><br>Käytössä<br>Ei käytössä*                                     | Määritä tulostin tekemään rivinsiirto rivinvaihtokomennon jälkeen.  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.              |   |

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Lokeron uud.num.</b><br>Määritä lokero [x]<br>Määr. käsins. paperi<br>Määritä kirjekuoren käsins. | Määritä tulostin toimimaan sellaisen eri tulostinohjaimen tai mukautetun sovelluksen kanssa, jonka paperilähdemäärittelyt ovat erilaiset. |
| <b>Lokeron uud.num.</b><br>Näytä tehdasoletukset   | Näytä kullekin paperilähteelle määritetty oletusarvo.   |
| <b>Lokeron uud.num.</b><br>Palauta oletusasetukset   | Palauta lokeroiden uudelleennumerointiarvojen oletukset.  |
| <b>Tulostuksen aikakatkaisu</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä* (90 sekuntia)                            | Määritä tulostin lopettamaan tulostustyö sen jälkeen, kun se on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan.                                    |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.                           |   |

## Kuva

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Automaattinen sovitus</b><br>Käytössä<br>Ei käytössä*   | Valitse kuvalle paras käytettävissä oleva paperikoko- ja suunta-asetus.<br><b>Huomautus:</b> Kun asetus on Käytössä, tämä asetus ohittaa kuvan skaalaus- ja suunta-asetukset. |
| <b>Käänteinen</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Muuta kaksisävyiset mustavalkokuvat käänteisiksi.<br><b>Huomautus:</b> Asetus ei koske GIF- ja JPEG-kuvamuotoja.  |
| <b>Skaalaus</b><br>Ankkuroi ylävasen<br>Parhaiten sopiva*<br>Ankkuroi keskelle<br>Sovita korkeus/leveys<br>Sovita korkeus<br>Sovita leveys | Säädä kuva sopimaan tulostusalueelle.<br><b>Huomautus:</b> Kun Automaattinen sovitus -asetus on Käytössä, Skaalaus-asetus on automaattisesti Parhaiten sopiva.                |
| <b>Suunta</b><br>Pysty*<br>Vaaka<br>Käänteinen pysty<br>Käänteinen vaaka   | Määrittää tekstin ja kuvien suunnan sivulla   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |   |



# Paperi

## Lokeromääritys

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>oletuslähde</b><br>Lokero [x] (1*)<br>Monikäyttösyöttöaukko<br>Manuaalinen paperi<br>Manuaalinen kirjekuori | Määritä kaikkien tulostustöiden paperilähde.   |
| <b>Paperikoko/-laji</b><br>Lokero [x]<br>Monikäyttösyöttöaukko<br>Manuaalinen paperi<br>Manuaalinen kirjekuori | Määritä kuhunkin paperilähteeseen lisätty paperikoko tai paperilaji.   |
| <b>Korvaava paperikoko</b><br>Ei käytössä<br>Letter/A4<br>Kaikki listatut*                                     | Määritä tulostin korvaamaan määritetty paperikoko, jos pyydetyn kokoista paperi ei ole lisättyä yhteenkään paperilähteeseen.<br><br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos asetusarvo on Ei käytössä, laite kehottaa käyttäjää lisäämään vaadittua paperikoko.</li> <li>• Koko luettelo sallii kaikki käytettävissä olevat korvaukset.</li> </ul>   |
| <b>Monisyötön asetus</b><br>Kasetti*<br>Manuaalinen<br>Ensisijainen  | Määritä monikäyttösyöttöaukon toiminta.<br><br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasetti-asetuksella monikäyttösyöttöaukko määritetään automaattiseksi paperilähteeksi.</li> <li>• Kun Manuaalinen-vaihtoehto valitaan, monikäyttösyöttöaukkoa voidaan käyttää ainoastaan manuaalisesti syötettyjen tulostustöiden yhteydessä.</li> <li>• Ensimmäinen-asetuksella monikäyttösyöttöaukko määritetään ensisijaiseksi paperilähteeksi.</li> </ul> |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.                                     |  |

## Materiaalimääritykset

### Yleisasetukset

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Mittayksiköt</b><br>Tuumat<br>Millimetrit                               | Määritä Universal-paperikoon mittayksikkö.<br><br><b>Huomautus:</b> Tuumat on Yhdysvaltain oletusasetus. Millimetrit on kansainvälinen oletusasetus. |
| <b>Pystykuvan leveys</b><br>3,5–19 tuumaa (8,5*)<br>88,9–482,6 mm (216*)   | Määritä Universal-paperin pystyleveys.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |  |

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Pystykuvan korkeus</b><br>3,5–19 tuumaa (14*)<br>88,9–482,6 mm (356*)   | Määritä Universal-paperin pystykorkeus.   |
| <b>Syöttösuunta</b><br>Lyhyt reuna*<br>Pitkä reuna                         | Määritä tulostin poimimaan paperi lyhyestä tai pitkästä reunasta.<br><b>Huomautus:</b> Pitkä reuna näkyy ainoastaan, jos pisin reuna on lyhyempi kuin tuettu enimmäisleveys.  |
| <b>Useita Universal-kokoja</b><br>Lokero [x]<br>Monikäyttösyöttöaukko      | Määritä yksilöivät mitat usealle Universal-koolle, joita lisätään kuhunkin paperilähteeseen.<br><b>Huomautus:</b> Tämä asetus näkyy vain, kun se on otettu käyttöön Laite-valikossa. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Laite &gt; Huolto &gt; Määrittely-valikko &gt; Lokeromäärittely &gt; Useita Universal-kokoja</b> . |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

## Materiaalilajit

| Valikkokohta  | Kuvaus                                  |
|---|---|
| Tavallinen paperi<br>Kartonki<br>Uusiopaperi<br>Kiiltävä<br>Tarrat<br>Vinyylitarrat<br>Sido<br>Kirjekuori<br>Kirjelomake<br>Esipainettu<br>Väriäinen paperi<br>Kevyt paperi<br>Painava paperi<br>Karkea/puuvilla<br>Mukautettu laji [x] | Määritä paperin laatu, paino ja suunta. |

## USB-asema

### Flash-asetulostus

| Valikkokohta   | Kuvaus                 |
|--|------------------------|
| <b>Kopiomäärä</b><br>1–9999 (1*)   | Aseta kopioiden määrä. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |                        |

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Paperilähde</b><br>Lokero [x] (*)<br>Monikäyttösyöttöaukko<br>Käsinsyöttö<br>Kirjek. käs.   | Määritä tulostustyön paperilähde.  |
| <b>Väri</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*  | Tulosta flash-asetatiedosto värillisenä.   |
| <b>Lajittelu</b><br>Ei käytössä [1,1,1,2,2,2]<br>Käytössä [1,2,1,2,1,2]*   | Säilytä tulostustyön sivut järjestyksessä varsinkin tulostettaessa useita kopioita työstä. |
| <b>Puolet</b><br>Yksipuolinen*<br>Kaksipuolinen  | Määritä, tulostetaanko vain sivun toiselle puolelle vai molemmille puolille.               |
| <b>Kääntötyyli</b><br>Pitkä reuna*<br>Lyhyt reuna  | Määritä, sidotaanko kaksipuolisena tulostetun asiakirjan reuna.                            |
| <b>Sivuja/arkki</b><br>Ei käytössä*<br>2 sivua/arkki<br>3 sivua/arkki<br>4 sivua/arkki<br>6 sivua/arkki<br>9 sivua/arkki<br>12 sivua/arkki<br>16 sivua/arkki | Tulosta paperiarkin yhdelle puolelle useita pienennettyjä sivuja.                          |
| <b>Sivuja/arkkijärjestys</b><br>Vaakasuunta*<br>Käänteinen vaaka<br>Käänteinen pysty<br>Pystysuora   | Määritä monisivuisten kuvien paikka, kun käytössä on Sivuja/arkki-valikko.                 |
| <b>Sivuja/arkki-suunta</b><br>Automaattinen*<br>Vaaka<br>Pysty   | Määritä monisivuisten kuvien suunta, kun käytössä on Sivuja/arkki-valikko.                 |
| <b>Sivuja/arkkikehys</b><br>Ei mitään*<br>Tasainen   | Tulosta reunus jokaisen sivun ympärille, kun käytössä on Sivuja/arkki-valikko.             |
| <b>Erotinsivut</b><br>Ei käytössä*<br>Kopioiden väliin<br>Töiden väliin<br>Arkkien väliin  | Lisää tulostettaessa tyhjiä erotinsivuja.  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |  |

| Valikkokohta   | Kuvaus                             |
|--|------------------------------------|
| <b>Erotinsivujen lähde</b><br>Lokero [x] (*)<br>Monikäyttösyöttöaukko      | Määritä erotinsivun paperilähde.   |
| <b>Tyhjät sivut</b><br>Älä tulosta*<br>Tulosta                             | Tulosta tulostustyön tyhjät sivut. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |                                    |

## Network/Ports (Verkko/Portit)

### Verkon esittely

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Aktiivinen sovitin</b><br>Automaattinen*<br>Vakioverkko<br>Langaton     | Määritä verkkoyhteyden tyyppi.<br><b>Huomautus:</b> Langaton on käytettävissä vain tulostimissa, jotka on yhdistetty langattomaan verkkoon. |
| <b>Verkon tila</b>   | Näytä tulostinverkon yhteystila.  |
| <b>Näytä Verkon tila tulostimessa</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*          | Näytä verkon tila näytössä.   |
| <b>Nopeus, kaksipuolisuus</b>  | Näytä aktiivisen verkkokortin nopeus.   |
| <b>IPv4</b>  | Näytä IPv4-osoite.  |
| <b>Kaikki IPv6-osoitteet</b>   | Näytä kaikki IPv6-osoitteet.  |
| <b>Nollaa tulostuspalvelin</b>   | Nollaa kaikki aktiiviset verkkoyhteydet tulostimeen.<br><b>Huomautus:</b> Tämä asetus poistaa kaikki verkon määrittämissä asetukset.        |
| <b>Verkkotyön aikakatk.</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä* (90 sekuntia)      | Määritä aika, jonka kuluttua tulostin peruuttaa verkkotulostustyön.   |
| <b>Otsikkosivu</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                             | Tulosta otsikkosivu.  |
| <b>Ota käyttöön verkkoyhteydet</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*             | Anna tulostimen luoda yhteys verkkoon.  |
| <b>Salli LLDP</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                              | Salli LLDP (Link Layer Discovery Protocol) tulostimessa.  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

## Langaton

**Huomautus:** Tämä valikko on käytettävissä vain tulostimissa, jotka on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon tai joissa on langaton verkkosovitin.

| Valikkokohta  | Kuvaus  |
|---|---|
| <b>Asennus mobiilisovelluksella</b>   | Määritä Wi-Fi-yhteys Lexmark Mobile Assistant -sovelluksella.   |
| <b>Määritä tulostimen ohjauspaneelissa</b><br>Valitse verkko<br>Lisää Wi-Fi-verkko<br>Verkkonimi<br>Verkkotila<br>Infrastruktuuri<br>Langaton suojaustila<br>Ei käytössä*<br>WPA2/WPA - Personal<br>WPA2 - Personal<br>WPA2/WPA3 – Personal<br>WPA3 – Personal<br>802.1x - RADIUS | Määritä Wi-Fi-yhteys ohjauspaneelissa.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy <i>Langattoman yhteyden asetuksina</i> Embedded Web Server -palvelimessa.   |
| <b>Wi-Fi Protected Setup</b><br>Käynnistä painonäppäinmenetelmä<br>Käynnistä PIN-kooditila  | Muodosta Wi-Fi-verkko ja ota käyttöön verkon suojaus.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käynnistä painonäppäinmenetelmä yhdistää tulostimen Wi-Fi-verkkoon, kun tulostimen ja yhteyspisteen (langattoman reitittimen) painikkeita painetaan tietyn ajan kuluessa.</li> <li>• Käynnistä PIN-kooditila yhdistää tulostimen Wi-Fi-verkkoon, kun tulostimen PIN-koodi kirjoitetaan yhteyspisteen langattoman yhteyden asetuksiin.</li> </ul> |
| <b>Yhteensopivuus</b><br>802.11b/g/n (2.4GHz)*<br>802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz)<br>802.11a/n/ac (5 GHz)  | Määritä Wi-Fi-verkon standardi.<br><b>Huomautus:</b> 802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz) ja 802.11a/n/ac (5 GHz) näkyvät vain, kun Wi-Fi-lisävaruste on asennettu.   |
| <b>Langaton suojaustila</b><br>Ei käytössä*<br>WPA2/WPA-Personal<br>WPA2-Personal<br>WPA2/WPA3 – Personal<br>WPA3 – Personal<br>802.1x - RADIUS   | Määritä suojaustila, jolla tulostin yhdistetään Wi-Fi-laitteisiin.  |
| <b>WPA2/WPA Personal</b><br>AES*  | Ota Wi-Fi-suojaus käyttöön WPA:n kautta.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohde näkyy vain, kun Langaton suojaustila -asetus on WPA2/WPA-Personal.  |
| <b>Aseta PSK</b>  | Määritä suojatulle Wi-Fi-yhteydelle salasana.   |
| <b>WPA2-Personal</b><br>AES*  | Ota Wi-Fi-suojaus käyttöön WPA2:n kautta.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohde näkyy vain, kun Langaton suojaustila -asetus on WPA2-Personal.   |

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>802.1x-salaustila</b><br>WPA+<br>WPA2*<br>WPA2 + PMF*   | Ota Wi-Fi-suojaus käyttöön 802.1x-standardin kautta.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, kun Langaton suojaustila -asetus on 802.1x - RADIUS.  |
| <b>IPv4</b><br>Salli DHCP<br>Käytössä*<br>Ei käytössä<br>Määritä kiinteä IP-osoite<br>IP-osoite<br>Verkkopeite<br>Yhdyskäytävä   | Ota käyttöön ja määritä IPv4-asetukset tulostimessa.  |
| <b>IPv6</b><br>Ota käyttöön IPv6<br>Käytössä*<br>Ei käytössä<br>Ota käyttöön DHCPv6<br>Käytössä<br>Ei käytössä*<br>Tilattoman osoitteen automaattinen määrittäminen<br>Käytössä*<br>Ei käytössä<br>DNS-palvelimen osoite<br>Manuaalisesti määritetty IPv6-osoite<br>Manuaalisesti määritetty IPv6-reititin<br>Osoitteen etuliite<br>Kaikki IPv6-osoitteet<br>Kaikki IPv6-reititinosoitteet | Ota käyttöön ja määritä IPv6-asetukset tulostimessa.  |
| <b>Verkko-osoite</b><br>UAA<br>LAA (Locally Administered Address)  | Tarkastele verkko-osoitteita.   |
| <b>PCL-työn tunnis.</b><br>Käytössä*<br>Ei käytössä  | Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta.<br><b>Huomautus:</b> Jos PCL-työn tunnis. -asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää asetussivulla määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä. |
| <b>PS-työn tunnist.</b><br>Käytössä*<br>Ei käytössä  | Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PS-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta.<br><b>Huomautus:</b> Jos PS-työn tunnist. -asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää asetussivulla määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.  |
| <b>Työn puskurointi</b><br>Käytössä<br>Ei käytössä*  | Tallenna tulostustyöt tilapäisesti kiintolevylle tai älykkäaseen tallennusasemaan ennen tulostamista.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun kiintolevy tai älykäs tallennusasema on asennettu.   |

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Mac binaari PS</b><br>Automaattinen*<br>Käytössä<br>Ei käytössä | Määritä tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä.<br><br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytössä-asetus käsittelee binaarimuotoiset PostScript-tulostustyöt.</li> <li>• Ei käytössä -asetus suodattaa tulostustöitä käyttäen vakioyhteyskäytäntöä.</li> </ul> |

## Wi-Fi Direct

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Ota käyttöön Wi-Fi Direct</b><br>Käytössä<br>Ei käytössä*                   | Määritä tulostin muodostamaan yhteys suoraan Wi-Fi-laitteisiin.   |
| <b>Wi-Fi Direct -nimi</b>  | Määritä Wi-Fi Direct -verkon nimi.  |
| <b>Wi-Fi Direct -salasana</b>  | Määritä salasana todentamaan ja vahvistamaan käyttäjät Wi-Fi-yhteydellä.  |
| <b>Näytä salasana asetussivulla</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*                | Näytä Wi-Fi Direct -salasana Verkkoasetussivulla.   |
| <b>Ensisijaisen kanavan numero</b><br>1–11<br>Automaattinen*                   | Määritä Wi-Fi-verkon ensisijainen kanava.   |
| <b>Ryhmän omistajan IP-osoite</b>  | Määritä ryhmän omistajan IP-osoite.   |
| <b>Hyväksy painonäppäinpyynnöt automaattisesti</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä | Hyväksy pyynnöt muodostaa yhteys verkkoon automaattisesti.<br><br><b>Huomautus:</b> Asiakkaiden automaattista hyväksymistä ei ole suojattu. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.     |   |

## Mobiilipalvelujen hallinta

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Ota IPP-tulostus käyttöön</b><br>Käytössä*<br>Ei käytössä               | Salli tulostaminen mobiililaitteista Internet Printing Protocol (IPP) -yhteykäytäntöä käyttämällä. |
| <b>IPP otettiin käyttöön USB:n kautta</b><br>Käytössä*<br>Ei käytössä      | Salli tulostus- tai skannaustyöt USB-yhteyttä käyttämällä.   |
| <b>Ota käyttöön Mopria Print Discovery</b><br>Käytössä*<br>Ei käytössä     | Salli Mopria-yhteensopivien laitteiden havaita tulostin.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |  |

## Ethernet

| Valikkokohta  | Kuvaus  |
|---|---|
| <b>Verkon nopeus</b>  | Näytä aktiivisen verkkosovittimen nopeus.   |
| <b>IPv4</b><br>Salli DHCP (Käytössä*)<br>Määritä kiinteä IP-osoite  | Määritä IPv4-asetukset.   |
| <b>IPv6</b><br>Ota käyttöön IPv6 (Käytössä*)<br>Ota käyttöön DHCPv6 (Ei käytössä*)<br>Tilattoman osoitteen automaattinen määrittäminen (Käytössä*)<br>DNS-palvelimen osoite<br>Manuaalisesti määritetty IPv6-osoite<br>Manuaalisesti määritetty IPv6-reititin<br>Osoitteen etuliite (64*)<br>Kaikki IPv6-osoitteet<br>Kaikki IPv6-reititinosoitteet | Määritä IPv6-asetukset.   |
| <b>Verkko-osoite</b><br>UAA<br>LAA (Locally Administered Address)   | Määritä verkko-osoite.  |
| <b>PCL-työn tunnis.</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*   | Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta.<br><b>Huomautus:</b> Jos tämä asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää Asetus-valikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.   |
| <b>PS-työn tunnist.</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*   | Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PostScript-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta.<br><b>Huomautus:</b> Jos tämä asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää Asetus-valikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.  |
| <b>Työn puskurointi</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Tallenna tulostustyöt tilapäisesti kiintolevyille tai älykkääseen tallennusasemaan ennen tulostamista.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun kiintolevy tai älykäs tallennusasema on asennettu.  |
| <b>Mac binaari PS</b><br>Automaattinen*<br>Käytössä<br>Ei käytössä  | Määritä tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automaattinen käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.</li> <li>• Ei käytössä -asetus suodattaa PostScript-tulostustöitä käyttäen vakioyhteyskäytäntöä.</li> </ul> |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.  |   |



| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Energiatehokas Ethernet</b><br>Käytössä<br>Ei käytössä<br>Automaattinen* | Vähennä virrankulutusta, kun tulostin ei vastaanota tietoja Ethernet-verkosta. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.  |  |

## TCP/IP

**Huomautus:** Tämä valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Aseta isäntänimi</b>   | Aseta TCP/IP-yhteyksikäytännön nykyisen palvelimen nimi.   |
| <b>Toimialuenimi</b>  | Aseta toimialuenimi.   |
| <b>Salli DHCP-/BOOTP-protokollan päivittää NTP-palvelin</b><br>Käytössä*<br>Ei käytössä | Salli DHCP- ja BOOTP-asiakkaiden päivittää tulostimen NTP-asetukset.   |
| <b>Zero Configuration-nimi</b>  | Määritä zero configuration -verkon palvelunimi.  |
| <b>Ota autom. IP käyttöön</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*                               | Määritä IP-osoite automaattisesti.   |
| <b>DNS-palvelimen osoite</b>  | Määritä nykyinen DNS (Domain Name System) -palvelin osoite.  |
| <b>DNS-varmistusosoite</b>  | Määritä DNS-varmistuspalvelimen osoitteet.   |
| <b>DNS-varmistusosoite 2</b>  |  |
| <b>DNS-varmistusosoite 3</b>  |  |
| <b>Toimialueen hakujärjestys</b>  | Paikallista verkon eri toimialueilla olevat tulostimet ja niiden resurssit määrittämällä toimialuenimien luettelo. |
| <b>Salli DDNS</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Päivitä dynaamiset DNS-asetukset.  |
| <b>DDNS TTL</b>   | Määritä nykyiset DDNS-asetukset.   |
| <b>Oletus-TTL</b>   |  |
| <b>DDNS-päivitysaika</b>  |  |
| <b>Ota mDNS käyttöön</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*                                    | Päivitä DNS-monilähetysasetukset.  |
| <b>WINS-palvelin osoite</b>   | Määritä WINS (Windows Internet Name Service) -palvelimen osoite.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.              |  |

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Salli BOOTP</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Salli BOOTP-protokollan määrittää tulostimen IP-osoite.  |
| <b>Rajattu palvelinluet.</b>   | Määritä IP-osoitteet, joiden sallitaan olla yhteydessä tulostimeen TCP/IP-yhteyden kautta.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Erota IP-osoitteet toisistaan pilkulla.</li> <li>Voit lisätä enintään 50 IP-osoitetta.</li> <li>Tämä valikkokohta on käytössä vain tietyissä tulostinmalleissa.</li> </ul> |
| <b>Rajattu palvelinluet. -asetukset</b><br>Estä kaikki portit*<br>Estä vain tulostus<br>Estä vain tulostus ja HTTP               | Määritä niiden IP-osoitteiden käyttöasetukset, jotka eivät ole luettelossa.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta on käytössä vain tietyissä tulostinmalleissa.   |
| <b>MTU</b><br>256–1500 Ethernet (1500*)  | Määritä TCP-yhteyksien MTU (maximum transmission unit) -parametri.   |
| <b>Raw Print Port</b><br>1–65535 (9100*)   | Määritä raw port -numero verkkoon liitetyille tulostimille.  |
| <b>Lähtevän liikenteen enimmäisnopeus</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Määritä tulostimen enimmäissiirtonopeus.<br><b>Huomautus:</b> Kun tämä on käytössä, se on 100–1 000 000 kilobittia sekunnissa.   |
| <b>TLS-tuki</b><br>Ota käyttöön TLSv1.0 (Ei käytössä)<br>Ota käyttöön TLSv1.1 (Ei käytössä*)<br>Ota käyttöön TLSv1.2 (Käytössä*) | Ota käyttöön TLS (Transport Layer Security) -yhteykäytäntö.  |
| <b>SSL-salausluettelo</b>  | Määritä salausalgoritmit, joita käytetään SSL- tai TLS-yhteyksissä.  |
| <b>TLSv1.3:n SSL-salausluettelo</b>  | Määritä TLS v1.3 -protokollassa käytettävä erityinen salausmerkkijono.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |  |

## SNMP

**Huomautus:** Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>SNMP-versiot 1 ja 2c</b><br>Käytössä<br>Ei käytössä<br>Käytössä*<br>Salli SNMP-asetus<br>Ei käytössä<br>Käytössä*<br>Ota käyttöön PPM MIB<br>Ei käytössä<br>Käytössä*<br>SNMP-yhteisö   | Määritä SNMP (Simple Network Management Protocol) -versiot 1 ja 2c tulostinohjainten ja sovellusten asentamiseksi. |
| <b>SNMP-versio 3</b><br>Käytössä<br>Ei käytössä<br>Käytössä*<br>Kontekstinimi<br>Aseta luku-/kirjoitustunnistetiedot<br>Käyttäjätunnus<br>Todennuksen salasana<br>Tietosuojan salasana<br>Aseta vain luku -tunnistetiedot<br>Käyttäjätunnus<br>Todennuksen salasana<br>Tietosuojan salasana<br>Todennuksen hajautus<br>MD5<br>SHA1*<br>Todennuksen vähimmäistaso<br>Ei todennusta, Ei suojausta<br>Todennus, Ei suojausta<br>Todennus, Suojaus*<br>Yksityisyysalgoritmi<br>DES<br>AES-128* | Määritä SNMP-versio 3 tulostimen suojauksen asennusta ja päivitystä varten.  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |  |

## IPSec

**Huomautus:** Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Salli IPSec</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                             | Ota käyttöön IPSec (Internet Protocol Security). |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |  |

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Peruskokoonpano</b><br>Oletus*<br>Yhteensopivuus<br>Suojattu   | Määritä IPSec-peruskokoonpano.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Ota käyttöön IPSec -asetus on Käytössä.              |
| <b>DH (Diffie-Hellman) -ryhmäehdotus</b><br>modp2048 (14)*<br>modp3072 (15)<br>modp4096 (16)<br>modp6144 (17) | Määritä IPSec-peruskokoonpano.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Peruskokoonpano-asetus on Yhteensopivuus.            |
| <b>Ehdotettu salausmenetelmä</b><br>3DES<br>AES*  | Määritä salausmenetelmä.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Peruskokoonpano-asetus on Yhteensopivuus.                  |
| <b>Ehdotettu todennusmenetelmä</b><br>SHA1<br>SHA256*<br>SHA512   | Määritä todentamismenetelmä.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Peruskokoonpano-asetus on Yhteensopivuus.              |
| <b>IKE-suojaussidoksen käyttöikä (tunteja)</b><br>1<br>2<br>4<br>8<br>24*                                     | Määritä IKE SA:n vanhenemiskausi.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Peruskokoonpano-asetus on Suojattu.               |
| <b>IPSec-suojaussidoksen käyttöikä (tunteina)</b><br>1<br>2<br>4<br>8*<br>24                                  | Määritä IPSec SA:n vanhenemiskausi.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Peruskokoonpano-asetus on Suojattu.             |
| <b>IPSec-laitevarmenne</b>  | Määritä IPSec-varmenne.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Ota käyttöön IPSec -asetus on Käytössä.                     |
| <b>Esijaetulla avaimella todennetut yhteydet</b><br>Isäntä [x]  | Määritä tulostimen todennetut yhteydet.<br><b>Huomautus:</b> Nämä valikkokohteet näkyvät vain, jos Ota käyttöön IPSec -asetus on Käytössä. |
| <b>Varmenteella todennetut yhteydet</b><br>Isäntä [x] Osoite[/subnet]   |  |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.                                    |  |

## 802.1x

**Huomautus:** Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

| Valikkokohta  | Kuvaus  |
|---|---|
| <b>Aktiivinen</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Anna tulostimen liittyä verkkoihin, joiden käyttämiseen tarvitaan todennusta. |
| <b>802.1x-todennus</b><br>Laitteen kirjautumisnimi<br>Laitteen kirjautumissalasana<br>Vahvista palvelimen varmenne (Käytössä*)<br>Ota käyttöön tapahtumaloki (Ei käytössä*)<br>802.1x-laitevarmenne               | Määritä 802.1x-yhteyden todennusasetukset.                                    |
| <b>Todennusmekanismit</b><br>EAP - MD5 (Käytössä*)<br>EAP - MSCHAPv2 (Käytössä*)<br>LEAP (Käytössä*)<br>PEAP (Käytössä*)<br>EAP - TLS (Käytössä*)<br>EAP - TTLS (Käytössä*)<br>TTLS-todennusmenetelmä (MSCHAPv2*) | Määritä 802.1x-yhteyden sallitut todennusmekanismit.                          |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.  |   |

## LPD-kokoonpano

**Huomautus:** Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>LPD-aikakatkaus</b><br>0-65535 sekuntia (90*)                           | Määritä aikakatkaisun arvo, jotta LPD (Line Printer Daemon) -palvelin ei odota jumittuneita tai virheellisiä tulostustöitä loputtomasti.   |
| <b>LPD-otsikkosivu</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                         | Tulosta kaikkien LPD-tulostustöiden otsikkosivu.<br><b>Huomautus:</b> Otsikkosivu on tulostustyön ensimmäinen sivu, jota käytetään tulostustöiden erotinsivuna ja josta tunnistetaan tulostustyöpyynnön aloittaja. |
| <b>LPD-loppusivu</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                           | Tulosta kaikkien LPD-tulostustöiden loppusivu.<br><b>Huomautus:</b> Loppusivu on tulostustyön viimeinen sivu.  |
| <b>LPD: rivinvaihdon muunnos</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä               | Ota käyttöön rivinvaihdon muunnos.<br><b>Huomautus:</b> Rivinvaihto käskee tulostinta siirtämään kohdistimen saman rivin alkuun.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |  |

## HTTP-/FTP-asetukset

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Välipalvelin</b><br>HTTP-välipalvelimen IP-osoite<br>HTTP-oletus-IP-portti<br>FTP-välipalvelimen IP-osoite<br>FTP-oletus-IP-portti<br>Todennus<br>Käyttäjätunnus<br>Salasana<br>Paikalliset toimialueet | Määritä HTTP- ja FTP-palvelimen asetukset.  |
| <b>Muut asetukset</b><br>Ota käyttöön HTTP-palvelin (Käytössä*)  | Salli Embedded Web Serverin valvoa ja hallinnoida tulostinta.   |
| <b>Muut asetukset</b><br>Salli HTTPS (Käytössä*)   | Ota käyttöön HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) -protokolla tulostuspalvelimen tiedonsiirron salaamista varten. |
| <b>Muut asetukset</b><br>Pakota HTTPS-yhteydet (Ei käytössä*)  | Pakota tulostin käyttämään HTTPS-yhteyksiä.   |
| <b>Muut asetukset</b><br>Ota FTP/TFTP käyttöön (Käytössä*)   | Lähetä tiedostoja FTP:n/TFTP:n kautta.  |
| <b>Muut asetukset</b><br>HTTPS-laitevarmenne (oletus*)   | Näytä tulostimen käyttämä HTTP-laitevarmenne.   |
| <b>Muut asetukset</b><br>HTTP/FTP-pyyntöjen aikakatkaisu (30*)   | Määritä, miten pian palvelinyhteys katkeaa.   |
| <b>Muut asetukset</b><br>HTTP/FTP-pyyntöjen uudelleenyritykset (3*)  | Määritä, miten monta kertaa HTTP-/FTP-palvelimeen yritetään yhdistää.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |   |

## ThinPrint

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Salli ThinPrint</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                         | Tulosta ThinPrint-asetuksella.                   |
| <b>Porttinumero</b><br>4000–4999 (4000*)                                   | Määritä ThinPrint-palvelimen porttinumero.       |
| <b>Kaistanleveys (bittinä sekunnissa)</b><br>100-1000000 (0*)              | Määritä ThinPrint-ympäristön tiedonsiirtonopeus. |
| <b>Paketin koko (kt)</b><br>0–64000 (0*)                                   | Määritä tiedonsiirron paketin koko.              |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |  |

## USB

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>PCL-työn tunnis.</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*                        | Määritä tulostin käyttämään PCL-emulointia, kun USB-portin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta.<br><b>Huomautus:</b> Jos tämä asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää Asetus-valikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.  |
| <b>PS-työn tunnist.</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*                        | Määritä tulostin käyttämään PostScript-emulointia, kun USB-portin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta.<br><b>Huomautus:</b> Jos tämä asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää Asetus-valikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.   |
| <b>Työn puskurointi</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                        | Tallenna tulostustyöt tilapäisesti kiintolevylle tai älykkääseen tallennusasemaan ennen tulos-<br>tamista.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan, kun kiintolevy tai älykäs tallennusasema on asennettu.  |
| <b>Mac binaari PS</b><br>Automaattinen*<br>Käytössä<br>Ei käytössä         | Määritä tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä.<br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automaattinen käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.</li> <li>• Ei käytössä -asetus suodattaa PostScript-tulostustöitä käyttäen vakioyhteyskäytäntöä.</li> </ul> |
| <b>Ota USB-portti käyttöön</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä*                 | Ota käyttöön etupuolen USB-aseman portti.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

## Rajoita ulkoisen verkon käyttöä

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Rajoita ulkoisen verkon käyttöä</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä         | Rajoita verkkosivustojen käyttöä.   |
| <b>Ulkoisen verkon osoite</b>  | Määritä verkko-osoitteet, joiden käyttöä rajoitetaan.                           |
| <b>Sähköpostiosoite ilmoitusta varten</b>                                  | Määritä sähköpostiosoite, johon ilmoitus kirjatuisista tapahtumista lähetetään. |
| <b>Ping-tiheys</b><br>1-300 (10*)  | Määritä verkkokyselyjen aikaväli sekunteina.                                    |
| <b>Aihe</b>  | Määritä ilmoitussähköpostiviestin aihe ja viesti.                               |
| <b>Ilmoitus</b>  |   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

# Suojaus

## Kirjautumismenetelmät

### Oikeuksien hallinta

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Toiminnon käyttö</b><br>Muokkaa osoitekirjaa<br>Hallitse pikakuvakkeita<br>Luo profiileja<br>Kirjanmerkkien hallinta<br>Flash-asetatulostus<br>Flash-asetatulostus (väri)<br>Pysäytettyjen töiden käyttö<br>Käytä profiileja<br>Peruuta työt laitteessa<br>Vaihda kieli<br>Internet Printing Protocol (IPP)<br>MV-tulostus<br>Väritulostus | Hallinnoi tulostimen toimintojen käyttöä.        |
| <b>Järjestelmänvalvojan valikot</b><br>Suojaus-valikko<br>Verkko/Portit-valikko<br>Paperivalikko<br>Raportit-valikko<br>Toimintojen määrittämisvalikot<br>Tarvikkeet-valikko<br>Lisäkortti-valikko<br>SE-valikko<br>Laite-valikko   | Hallinnoi tulostimen valikkojen käyttöä.         |
| <b>Laitehallinta</b><br>Etähallinta<br>Laiteohjelmistopäivitykset<br>Sovellusten määrittäminen<br>Embedded Web Server -käyttöoikeus<br>Tuo/vie kaikki asetukset<br>Poistaminen<br>Cloud-palvelujen rekisteröinti  | Hallinnoi tulostimen hallinta-asetusten käyttöä. |
| <b>Sov.</b><br>Uudet sovellukset<br>Diaesitys<br>Vaihda taustakuva<br>Näytönsäästäjä  | Hallinnoi tulostimen sovellusten käyttöä.        |



## Paikalliset tilit

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Ryhmien/oikeuksien hallinta</b><br>Lisää ryhmä<br>Tuo käyttöoikeuksien hallinta<br>Toiminnon käyttö<br>Järjestelmänvalvojan valikot<br>Laitehallinta<br>Sov.<br>Kaikki käyttäjät<br>Tuo käyttöoikeuksien hallinta<br>Toiminnon käyttö<br>Järjestelmänvalvojan valikot<br>Laitehallinta<br>Sov.<br>Järjestelmänvalvoja | Hallinnoi ryhmien tai käyttäjien käyttöoikeuksia tulostimen toimintoihin, soveluksiin ja suojausasetuksiin. |
| <b>Lisää käyttäjä</b><br>Käyttäjätunnus/salasana<br>Käyttäjätunnus<br>Salasana<br>PIN-koodi  | Luo paikallisia tilejä ja hallinnoi tulostimen toimintojen käyttöä.   |
| <b>Käyttäjätunnus-/salasanatilit</b><br>Lisää käyttäjä   |   |
| <b>Käyttäjätunnustilit</b><br>Lisää käyttäjä   |   |
| <b>Salasanatilit</b><br>Lisää käyttäjä   |   |
| <b>PIN-tilit</b><br>Lisää käyttäjä   |   |

## Ajasta USB-laitteet

| Valikkokohta                            | Kuvaus                            |
|---|-----------------------------------|
| <b>Ajastukset</b><br>Lisää uusi ajastus | Ajasta etuosan USB-portin käyttö. |

## Suojaustarkistusloki

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Ota tarkistus käyttöön</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                  | Tallenna tapahtumat suojaustarkistuslokiin ja järjestelmälokiin. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |  |

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Ota etäloki käyttöön</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Lähetä tarkistuslokite etäpalvelimeen.  |
| <b>Etä-syslog-palvelin</b>   | Määritä etäjärjestelmälokipalvelin.   |
| <b>Etä-syslog-portti</b><br>1-65535 (514*)   | Määritä etäjärjestelmälokiportti.   |
| <b>Etä-syslog-menetelmä</b><br>Normaali UDP*<br>Stunnel  | Määritä järjestelmälokimenetelmä kirjattujen tapahtumien siirtämiseen etäpalvelimeen. |
| <b>Etälokiasetus</b><br>0 - Ytimen viestit<br>1 - Käyttäjätason viestit<br>2 - Postijärjestelmä<br>3 - Järjestelmä-daemonit<br>4 - Suojaus-/vahvistusviestit*<br>5 - Järjestelmälokit loivat viestit sisäisesti<br>6 - Rivitulostinalijärjestelmä<br>7 - Verkkouutisten alijärjestelmä<br>8 - UUCP-alijärjestelmä<br>9 - Kello-daemon<br>10 - Suojaus-/vahvistusviestit<br>11 - FTP-daemon<br>12 - NTP-alijärjestelmä<br>13 - Lokin tarkistus<br>14 - Lokihälytys<br>15 - Kello-daemon<br>16 - Paik. käyttö 0 (local0)<br>17 - Paik. käyttö 1 (local1)<br>18 - Paik. käyttö 2 (local2)<br>19 - Paik. käyttö 3 (local3)<br>20 - Paik. käyttö 4 (local4)<br>21 - Paik. käyttö 5 (local5)<br>22 - Paik. käyttö 6 (local6)<br>23 - Paik. käyttö 7 (local7) | Määritä koodi, jota tulostin käyttää lähettäessään lokitapahtumia etäpalvelimeen.     |
| <b>Lokiin kirjattavien tapahtumien vakavuus</b><br>0 - Häätätapaus<br>1 - Hälytys<br>2 - Kriittinen<br>3 - Virhe<br>4 - Varoitus*<br>5 - Huomautus<br>6 - Tiedotus<br>7 - Virheenkorjaus   | Määritä tärkeystason katkaisukohta ilmoitusten ja tapahtumien kirjaamista varten.     |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.   |   |

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Kirjaamattomien tapahtumien etäjärjestelmäloki</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Lähetä kaikki tapahtumat etäpalvelimeen vakavuustasosta riippumatta.                                       |
| <b>Järjestelmänvalvojan sähköpostiosoite</b>  | Lähetä sähköposti-ilmoitus kirjatusta tapahtumista järjestelmänvalvojalle.                                 |
| <b>Sähköpostilokin tyhjentämisen hälytys</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Lähetä sähköposti-ilmoitus järjestelmänvalvojalle, kun lokimerkintä poistetaan.                            |
| <b>Sähköpostilokin rivityksen hälytys</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Lähetä sähköposti-ilmoitus järjestelmänvalvojalle, kun loki täyttyy ja alkaa korvata vanhimpia merkintöjä. |
| <b>Kirjaa kaikki toiminnot</b><br>Kirjoita vanhimpien merkintöjen päälle*<br>Lähetä loki sähköpostitse ja poista kaikki merkinnät | Ratkaise lokin tallennusongelmia, kun loki täyttää sille varatun muistin.                                  |
| <b>Sähköpostin % täysi hälytys</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Lähetä sähköposti-ilmoitus järjestelmänvalvojalle, kun loki täyttää sille varatun muistin.                 |
| <b>% täydellinen hälytystaso</b><br>1–99 (90*)  |  |
| <b>Sähköpostilokin viennin hälytys</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Lähetä sähköposti-ilmoitus järjestelmänvalvojalle, kun loki viedään.                                       |
| <b>Sähköpostilokin asetusten muutoksen hälytys</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Lähetä sähköposti-ilmoitus järjestelmänvalvojalle, kun Ota tarkistus käyttöön on asetettu.                 |
| <b>Lokirivien päätteet</b><br>LF (\n)*<br>CR (\r)<br>CRLF (\r\n)  | Määritä rivien loput lokitiedostossa.  |
| <b>Allekirjoita viennit digitaalisesti</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä  | Lisää digitaalinen allekirjoitus kuhunkin vietyyn lokitiedostoon.  |
| <b>Tyhjennä loki</b>  | Poista kaikki tarkistuslokot   |
| <b>Vie loki</b><br>Järjestelmäloki (RFC 5424)<br>Järjestelmäloki (RFC 3164)<br>CSV  | Vie suojaustiedosto flash-asemaan.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.  |  |

## Kirjautumisrajoitukset

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Virheelliset kirjautumisyritykset</b><br>1-10 (3*)                      | Määritä, kuinka monta virheellistä kirjautumisyritystä sallitaan, ennen kuin laite lukitaan. |
| <b>Kirjautumisvirheen aikaraja</b><br>1–60 minuuttia (5*)                  | Määritä virheellisten kirjautumisyritysten välinen aika, ennen kuin laite lukitaan.          |
| <b>Lukitusaika</b><br>1–60 minuuttia (5*)                                  | Määritä lukituksen kesto.  |
| <b>Verkkokirjautumisen aikakatkaistu</b><br>1-120 minuuttia (10*)          | Määritä etäkirjautumisen viive ennen kuin käyttäjä kirjataan ulos automaattisesti.           |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |  |

## Luottamukselliset tulostusasetukset

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Virheellinen maks. PIN</b><br>2–10  | Aseta virheellisen PIN-koodin syöttöraja.<br><b>Huomautus:</b> Kun rajoitus on saavutettu, kyseisen käyttäjätunnuksen tulostustyöt poistetaan.  |
| <b>Luottamuksellisen työn vanheneminen</b><br>Ei käytössä*<br>1 tunti<br>4 tuntia<br>24 tuntia<br>1 viikko | Määritä kullekin pidossa olevalle työlle oma vanhenemisaika ennen kuin se poistetaan automaattisesti kiintolevyiltä tai älykkäästä tallennusasemasta.<br><b>Huomautus:</b> Pidossa oleva työ on Luottamuksellinen, Toista, Pidätä tai Vahvista. |
| <b>Toistotöiden vanheneminen</b><br>Ei käytössä*<br>1 tunti<br>4 tuntia<br>24 tuntia<br>1 viikko           | Määritä toistettavan tulostustyön vanhenemisaika.   |
| <b>Tarkistustöiden vanheneminen</b><br>Ei käytössä*<br>1 tunti<br>4 tuntia<br>24 tuntia<br>1 viikko        | Määritä aika, jonka aikana tulostin tulostaa käyttäjälle laaduntarkailukopion ennen jäljellä olevien kopioiden tulostamista.  |
| <b>Varattujen töiden vanheneminen</b><br>Ei käytössä*<br>1 tunti<br>4 tuntia<br>24 tuntia<br>1 viikko      | Määritä tulostimeen tallennettavien myöhemmin tulostettavien töiden vanhenemisaika.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.                                 |   |

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Edellytä kaikkien töiden pitoon asettamista</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä | Määritä tulostin asettamaan kaikki tulostustyöt pitoon.           |
| <b>Säilytä kahdentuneet asiakirjat</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä             | Määritä tulostin pitämään kaikki asiakirjat, joilla on sama nimi. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.     |   |

## Levyn salaus

**Huomautus:** Tämä valikko näkyy ainoastaan, jos laitteeseen on asennettu kiintolevy tai älykäs tallennusasema.

| Valikkokohta            | Kuvaus  |
|-------------------------|---|
| <b>Tila</b><br>Käytössä | Salaus on automaattinen, kun tallennusasema asennetaan. |

## Pyyhi väliaikaiset datatiedostot

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Tallennettu laitteen muistiin</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                           | Poista kaikki tulostimen muistiin tallennetut tiedostot.  |
| <b>Tallennettu kiintolevylle</b><br>1-kertapyyhintä*<br>3-kertapyyhintä<br>7-kertapyyhintä | Poista kaikki tulostimen kiintolevylle tallennetut tiedostot.<br><b>Huomautus:</b> Tämä asetus näkyy ainoastaan, jos tulostimeen on asennettu kiintolevy. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.                 |   |

## Ratkaisut, LDAP-asetukset

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Seuraa LDAP-suosituksia</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä | Etsi kirjautunutta käyttäjättiliä toimialueen eri palvelimista. |
| <b>LDAP-varmenteen tarkistaminen</b><br>Kyllä<br>Ei*       | Ota käyttöön LDAP-varmenteiden tarkistaminen.                   |

## Muuta

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Suojatut ominaisuudet</b><br>Näytä*<br>Piilota   | Näytä kaikki toiminnon käyttöoikeuksien hallinnan (Function Access Control, FAC) suojaamat toiminnot käyttäjän tietoturva-asetuksista riippumatta.<br><br><b>Huomautus:</b> Piilota näyttää vain ne FAC-suojatut ominaisuudet, joita käyttäjä saa käyttää.   |
| <b>Tulostusoikeus</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä   | Anna käyttäjän kirjautua sisään ennen tulostamista.  |
| <b>Tulostusoikeuden oletuskirjautuminen</b><br>Käyttäjätunnus/salasana*<br>Käyttäjätunnus         | Määritä Tulostusoikeuden oletuskirjautumistiedot.  |
| <b>Välivirtajohdon suojausnollaus</b><br>Ota käyttöön vieraskäyttö*<br>Ei vaikutusta              | Määritä tulostimen käyttöoikeudet.<br><br><b>Huomautuksia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ota käyttöön vieraskäyttö -asetuksella annetaan kaikille käyttäjille oikeus käyttää kaikkia tulostimen ominaisuuksia.</li> <li>Ei vaikutusta voi estää tulostimen käytön, jos tarvittavat suojaustiedot eivät ole saatavilla.</li> </ul> |
| <b>Palauta laitteen tilat</b><br>Salli FAC:n kanssa<br>Salli**<br>Älä salli                       | Määritä Poistaminen-valikon käyttöoikeudet   |
| <b>Käytä käyttäjätietojen tallentamiseen älykästä tallennusasemaa</b><br>Ei käytössä<br>Käytössä* | Käytä käyttäjätietojen tallentamiseen älykästä tallennusasemaa.  |
| <b>Salasanan vähimmäispituus</b><br>0–32 (0*)   | Määritä salasanan pituus.  |
| <b>Ota käyttöön salasanan/PIN-koodin paljastus</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä                    | Näytä salasana tai henkilökohtainen PIN-koodi.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.                        |  |

## Cloud-palvelut

### Cloud-palvelujen rekisteröinti

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Näytä lisätietoja</b>   | Katso lisätietoja Lexmark Cloud -palvelujen käytöstä. |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen. |   |

| Valikkokohta  | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Ota käyttöön tiedonsiirto Lexmark Cloud -palvelujen kanssa</b><br>Ei käytössä*<br>Käytössä | Ota käyttöön tulostimen tiedonsiirto Lexmark Cloud -palvelujen kanssa. |
| <b>Näytä nykyinen tila</b>  | Näytä tulostimen ja Lexmark Cloud -palvelujen välisen yhteyden tila.   |
| <b>Huomautus:</b> Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.                    |  |

## Raportit

### Valikkoasetussivu

| Valikkokohta             | Kuvaus   |
|--------------------------|--|
| <b>Valikkoasetussivu</b> | Tulosta raportti, jossa on tulostimen valikot. |

### Laite

| Valikkokohta            | Kuvaus  |
|-------------------------|---|
| <b>Laitetiedot</b>      | Tulosta raportti, jossa on tietoja faksin tulostimesta.   |
| <b>Laitetilastot</b>    | Tulosta raportti tulostimen käytöstä ja tarvikkeiden tilasta.   |
| <b>Profiililuettelo</b> | Tulosta tulostimeen tallennettujen profiilien luettelo.   |
| <b>Asset-raportti</b>   | Tulosta tulostusongelmien vianmääritystyökalu.<br><b>Huomautus:</b> Jotta sisältö ei leikkaudu, tulosta raportti Letter- tai A4-kokoiselle paperille. |

### Tulosta

| Valikkokohta   | Kuvaus   |
|--|--|
| <b>Tulosta fontit</b><br>PCL Fonts (PCL-fontit)<br>PS-fontit | Tulosta fonttien näytteitä ja tietoja, jotka ovat saatavilla kussakin tulostuskielessä.  |
| <b>Tulosta esitys</b><br>Demo Page (Esittelysivu)            | Tulosta sivu, jolla näkyvät tulostimen ominaisuudet ja tuetut ratkaisut.   |
| <b>Tulosta hakemisto</b>                                     | Tulosta resurssit, jotka on tallennettu flash-asemaan, kiintolevylle tai älykkääseen tallennus-asemaan.<br><b>Huomautus:</b> Valikkokohta näkyy vain, jos flash-asema, kiintolevy tai älykäs tallennus-asema on asennettuna. |

## Verkko

| Valikkokohta   | Kuvaus  |
|--|---|
| <b>Verkkoasetussivu</b>  | Tulosta sivu, jossa näytetään tulostimeen määritetyt verkkoasetukset ja langattomat asetukset.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa. |
| <b>Wi-Fi Direct -yhteyden kautta liitetyt asiakas-laitteet</b> | Tulosta sivu, jolla on niiden laitteiden luettelo, jotka on liitetty tulostimeen Wi-Fi Direct -yhteyden kautta.<br><b>Huomautus:</b> Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Ota käyttöön Wi-Fi Direct -asetus on Käytössä.       |

## Vianmääritys

| Valikkokohta                                | Kuvaus   |
|---|--|
| <b>Tulostusjäljen testisivujen tulostus</b> | Tulosta testisivuja, joiden avulla voit tunnistaa ja korjata tulostuslaadun puutteita. |

## Valikkoasetussivun tulostus

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



# Tulostimen ylläpito

## 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.

## 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 tarvikeilmoitukset**.
- 4 Valitse kullekin tarvikkeelle ilmoitus.
- 5 Ota muutokset käyttöön.

## Sähköpostihälytysten määrittäminen

Voit määrittää tulostimen lähettämään sähköpostiviesti-ilmoituksia, kun tarvikkeet ovat vähissä tai paperi täytyy vaihtaa, kun paperia pitää lisätä tai kun laitteessa on paperitukos.

- 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 > Sähköpostihälytysten asetukset** ja määritä asetukset.

**Huomautus:** Lisätietoja SMTP-asetuksista saa sähköpostipalvelun toimittajalta.

- 3 Ota muutokset käyttöön.
- 4 Valitse **Määritä sähköpostiluettelot ja -hälytykset** ja määritä asetukset.
- 5 Ota muutokset käyttöön.

## Raporttien tarkasteleminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Raportit**.
- 2 Valitse näytettävä raportti.

## Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilaaminen

Yhdysvalloissa saat tietoa alueesi valtuutetuista Lexmark-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 käyttöiän oletuksena on tulostus A4- tai Letter-kokoiselle tavalliselle paperille.

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

## 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 käyttöiän merkkivalot 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.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Tarvikkeet ja osat, jotka eivät kuulu palautusohjelman sopimuksen piiriin, voidaan nollata ja uusiovalmistaa. Valmistajan takuu ei kuitenkaan kata muiden kuin aitojen tarvikkeiden tai osien aiheuttamia vahinkoja. Tarvikkeen tai osana laskurien nollaaminen ilman kunnollista uusiovalmistusta voi vahingoittaa tulostinta. Tarvikkeen tai osan laskurin nollaamisen jälkeen tulostimessa voi näkyä nollattuun kohteeseen viittaava virhe.

## Väriainekasetin tilaaminen

### Huomautuksia:

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

**Lexmark CS730 ja Lexmark CS735: palautusohjelman värikasetit**

| Kohde  | Pohjois-Amerikka     | Eurooppa             | Muut alueet          |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Palautusohjelman väriainekasetit</b>  |                      |                      |                      |
| Syaani   | 71C10C0              | 71C20C0              | 71C80C0              |
| Magenta  | 71C10M0              | 71C20M0              | 71C80M0              |
| Keltainen  | 71C10Y0              | 71C20Y0              | 71C80Y0              |
| Musta  | 71C10K0              | 71C20K0              | 71C80K0              |
| <b>Palautusohjelman suuren riittoisuuden väriainekasetit</b>   |                      |                      |                      |
| Syaani   | 71C1HC0 <sup>1</sup> | 71C2HC0 <sup>1</sup> | 71C8HC0 <sup>1</sup> |
| Magenta  | 71C1HM0 <sup>1</sup> | 71C2HM0 <sup>1</sup> | 71C8HM0 <sup>1</sup> |
| Keltainen  | 71C1HY0 <sup>1</sup> | 71C2HY0 <sup>1</sup> | 71C8HY0 <sup>1</sup> |
| Musta  | 71C1HK0              | 71C2HK0              | 71C8HK0              |
| <b>Palautusohjelman erittäin suuren riittoisuuden värikasetit<sup>2</sup></b>  |                      |                      |                      |
| Syaani   | 71C1XC0              | 71C2XC0              | 71C8XC0              |
| Magenta  | 71C1XM0              | 71C2XSM0             | 71C8XM0              |
| Keltainen  | 71C1XY0              | 71C2XY0              | 71C8XY0              |
| <sup>1</sup> Tuetaan vain tulostinmallissa Lexmark CS730.  |                      |                      |                      |
| <sup>2</sup> Tuetaan vain tulostinmallissa Lexmark CS735.  |                      |                      |                      |
| Lisätietoja kunkin alueen maista on osoitteessa <a href="http://www.lexmark.com/regions">www.lexmark.com/regions</a> . |                      |                      |                      |

**Lexmark CS730: suuren riiton väriainekasetit**

| Kohde     | Muut maat |
|-----------|-----------|
| Musta     | 71C0H10   |
| Syaani    | 71C0H20   |
| Magenta   | 71C0H30   |
| Keltainen | 71C0H40   |

**Lexmark CS735: erittäin suurikapasiteettiset kasetit**

| Kohde     | Muut maat |
|-----------|-----------|
| Syaani    | 71C0X20   |
| Magenta   | 71C0X30   |
| Keltainen | 71C0X40   |

**Lexmark C4342- ja Lexmark C4352 -väriainekasetit**

| Kohde   | Muut maat |
|---------|-----------|
| Syaani  | 24B7511   |
| Magenta | 24B7512   |

| Kohde     | Muut maat |
|-----------|-----------|
| Keltainen | 24B7513   |
| Musta     | 24B7514   |

## Mustan kuvayksikön tilaaminen

| Kohde             | Tuotenumero |
|-------------------|-------------|
| Musta kuvayksikkö | 71C0Z10     |

## Värillisen kuvansiirtopaketin tilaaminen

| Kohde                         | Tuotenumero |
|-------------------------------|-------------|
| Värillinen kuvansiirtopaketti | 71C0Z50     |

## Hukkaväriainepullon tilaaminen

| Kohde              | Tuotenumero |
|--------------------|-------------|
| hukkaväriainepullo | 71C0W00     |

## Kiinnittimen huoltopakettien tilaaminen

### Huomautuksia:

- Tiettyjen paperilajien käytön yhteydessä määräaikaishuoltopaketti on vaihdettava tavallista useammin.
- Erotinosa, kiinnitysyksikkö ja nostorulla sisältyvät huoltopakettiin. Ne voi tarvittaessa tilata ja vaihtaa myös erikseen.
- Lisätietoja huoltopakettien vaihtamisesta on paketin mukana toimitetuissa oppaissa.

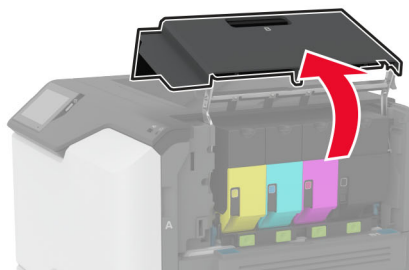
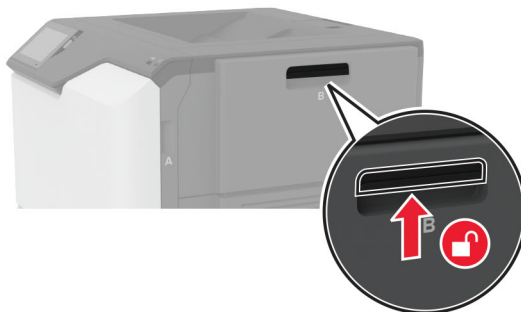
| Kohde   | Tuotenumero |
|---|-------------|
| Kiinnitysyksikön huoltopaketti, 110–120 V                     | 41X3882     |
| Kiinnitysyksikön huoltopaketti, 220–240 V                     | 41X3883     |
| Kiinnitysyksikön huoltopaketti, 100 V                         | 41X3884     |
| Kiinnitysyksikön huoltopaketti, 115 V (kapeat tulostettavat)* | 41X4511     |

\* Tuetaan vain ja vaaditaan laitteessa Lexmark CS737.

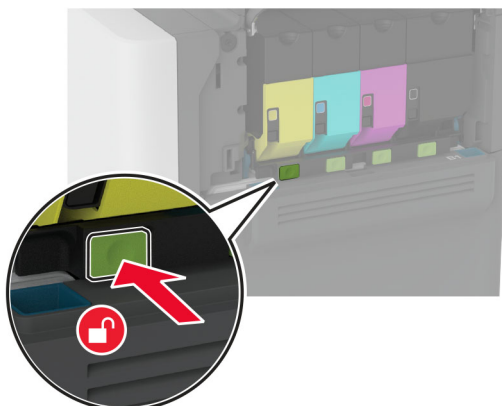
## Tulostimen osien ja tarvikkeiden vaihtaminen

### Väriainekasetin vaihtaminen

- 1 Avaa luukku B.

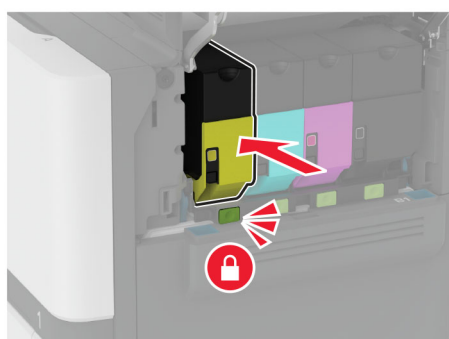


**2** Poista käytetty väriainekasetti.



**3** Ota uusi väriainekasetti pakkauksestaan.

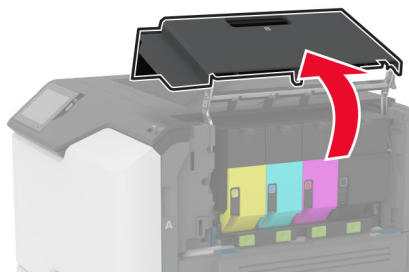
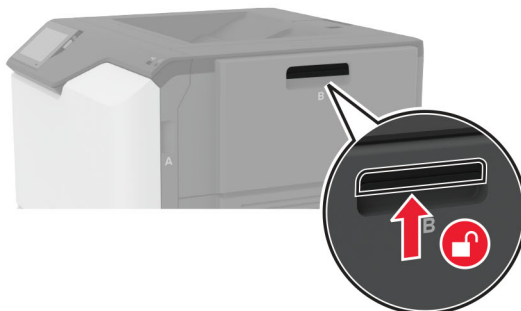
**4** Aseta uusi väriainekasetti paikalleen.



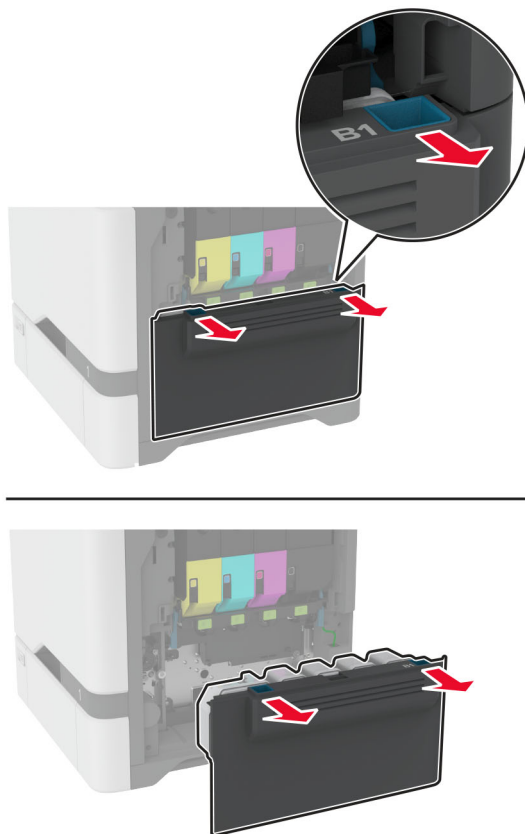
**5** Sulje luukku B.

## Mustan kuvayksikön vaihtaminen

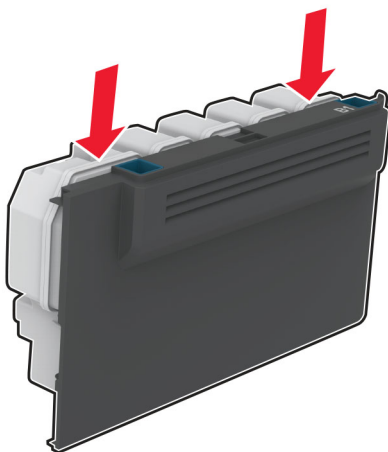
1 Avaa luukku B.



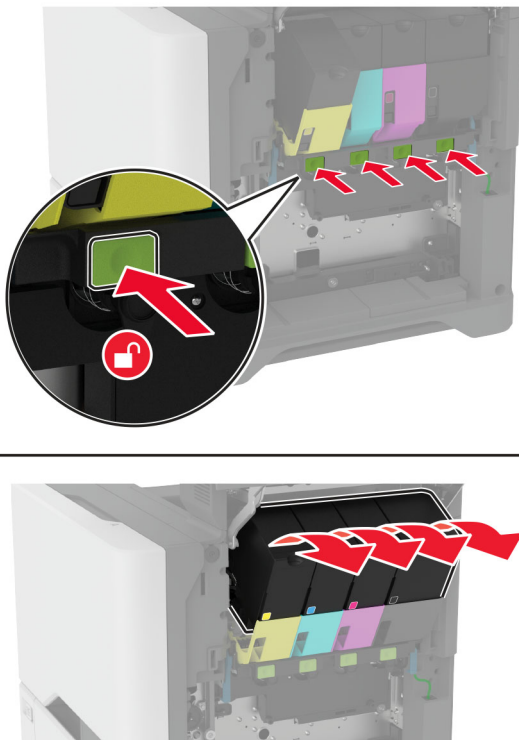


**2** Irrota hukkaväriainepullo.

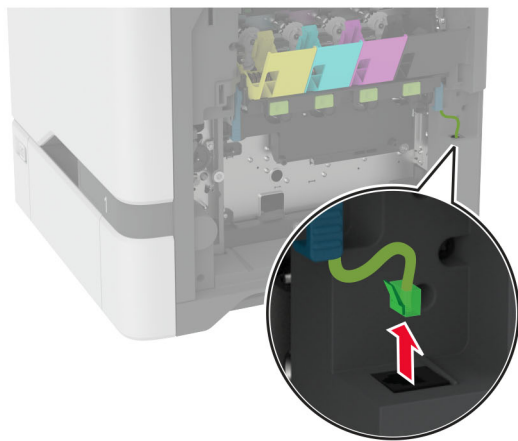
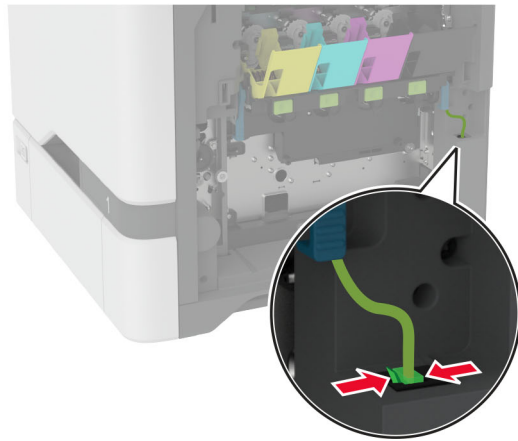
**Huomautus:** Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.

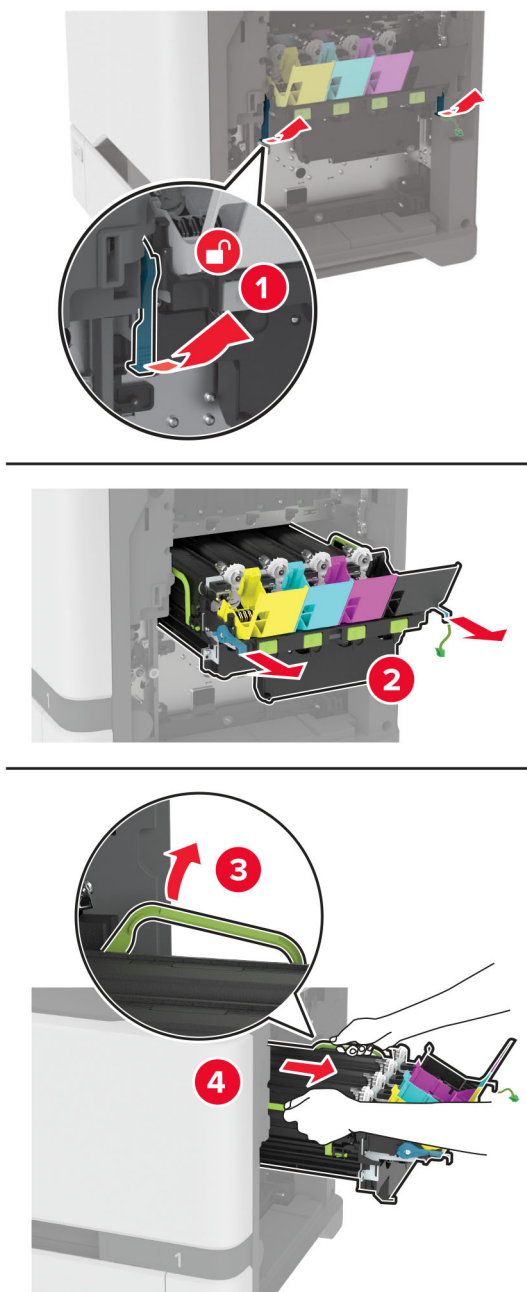


**3** Poista väriainekasetit.

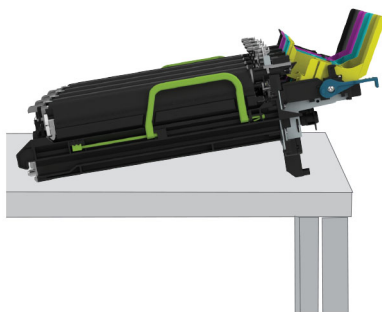


**4** Irrota kuvansiirtopaketin kaapeli.

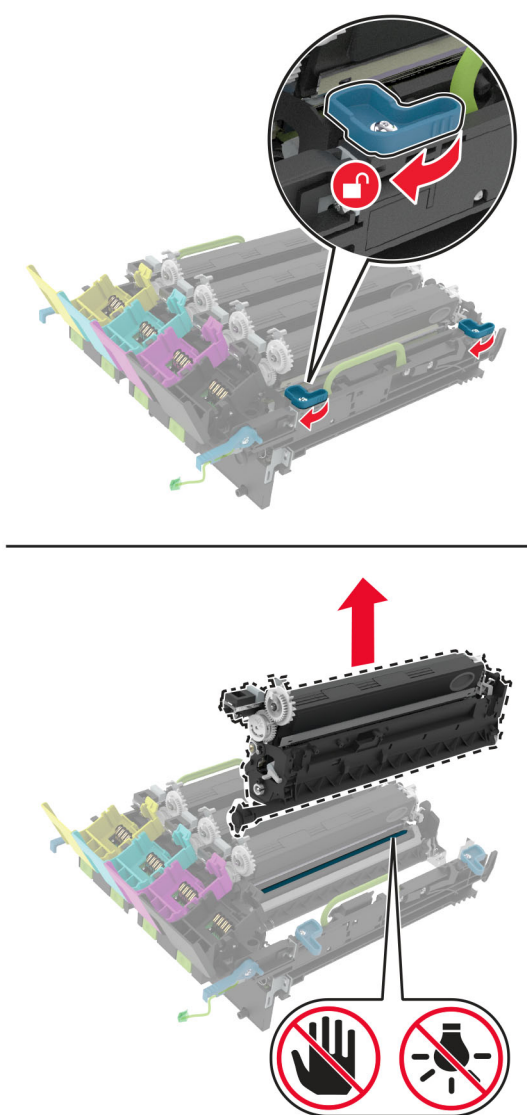


**5** Irrota kuvansiirtopaketti.

**Huomautus:** Vältä kuvayksikön naarmuuntuminen ja valojohderummun vioittuminen asettamalla kuvayksikkö pystyasentoon.



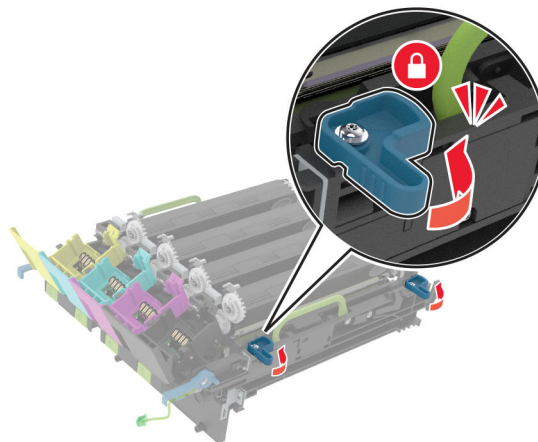
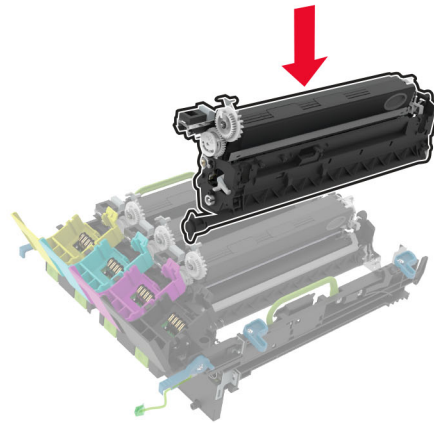
6 Irrota käytetty musta kuvayksikkö.



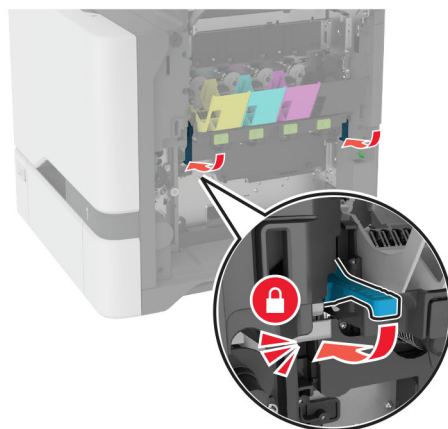
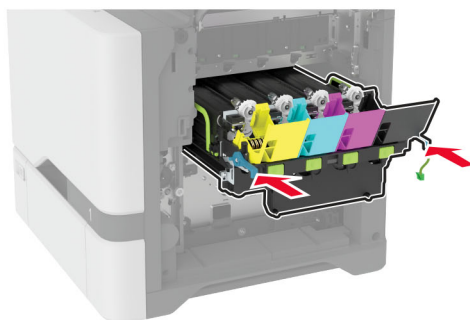
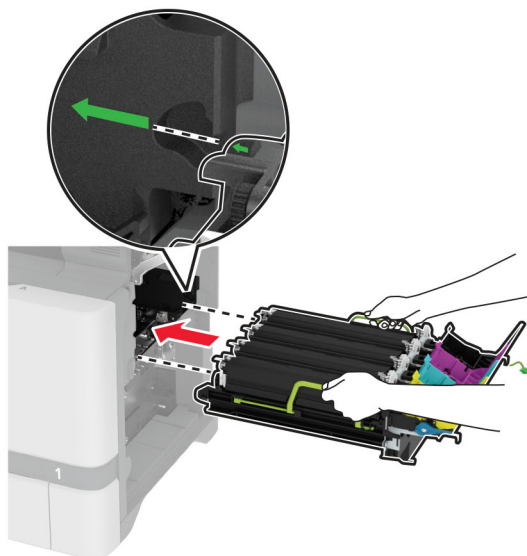
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä altista valojohdeyksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa kiiltävää valojohderummun osaa, joka on kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

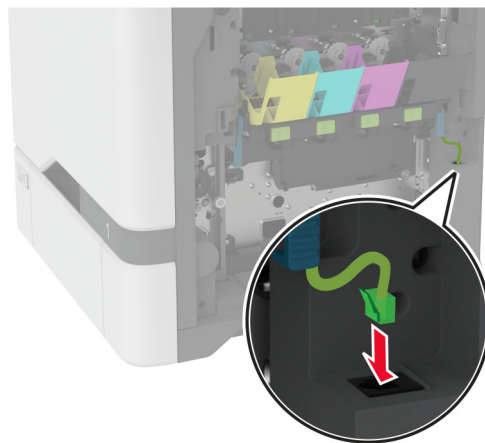
- 7 Ota uusi musta kuvayksikkö pakkauksesta.
- 8 Työnnä uusi musta kuvayksikkö kuvansiirtopakettiin.



9 Aseta kuvansiirtopaketti paikalleen.



**10** Liitä kuvansiirtopaketin kaapeli.



**11** Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.

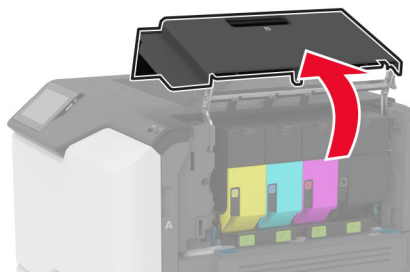
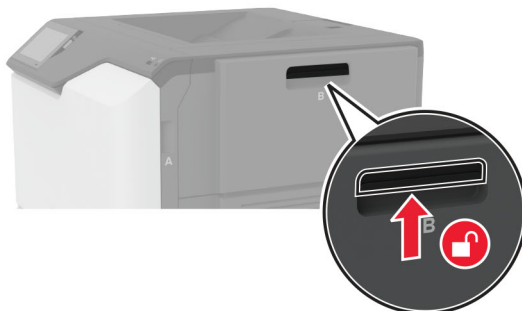
**12** Asenna väriainekasetit.

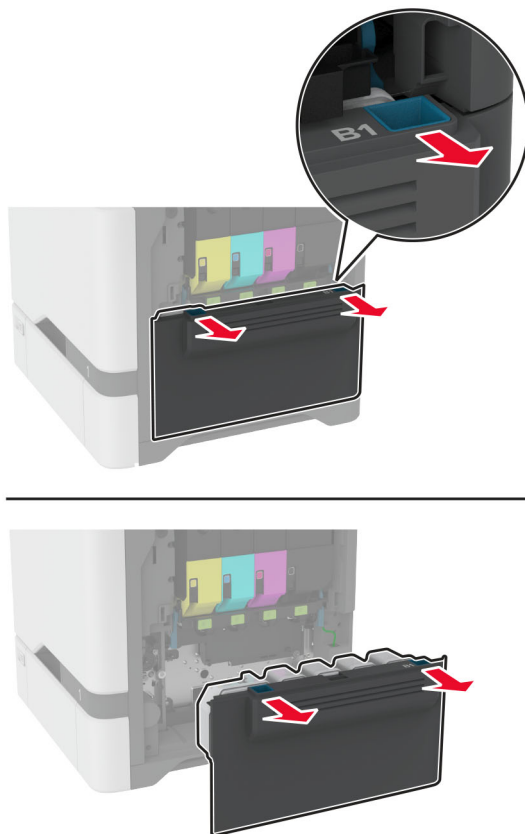
**13** Sulje luukku B.



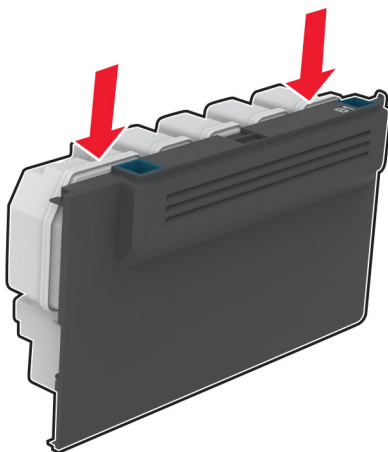
## Värillisen kuvansiirtopaketin vaihtaminen

1 Avaa luukku B.

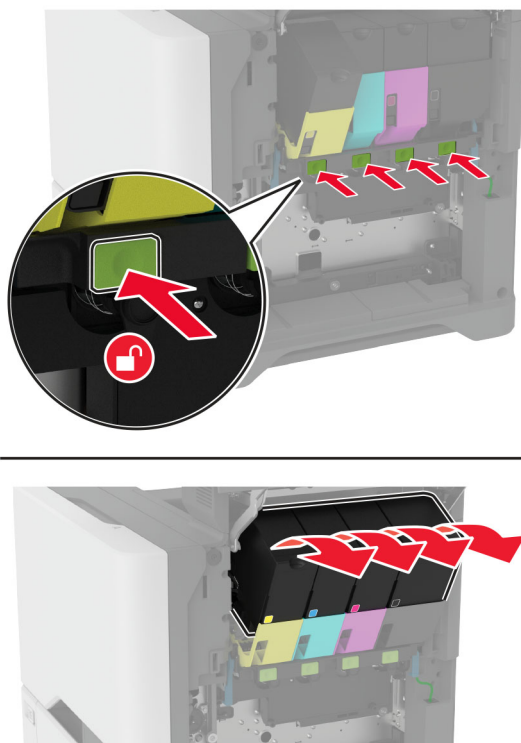


**2** Irrota hukkaväriainepullo.

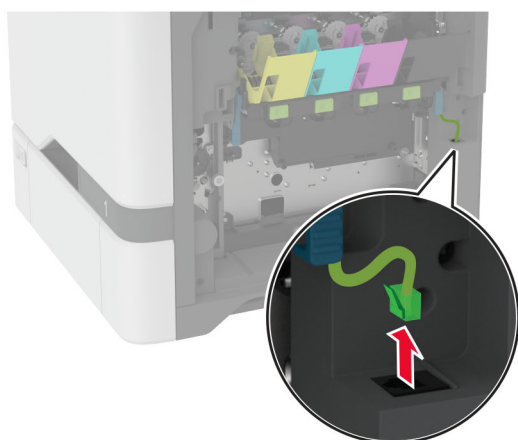
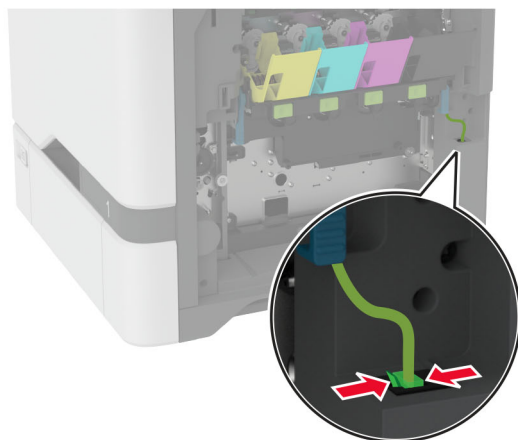
**Huomautus:** Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.



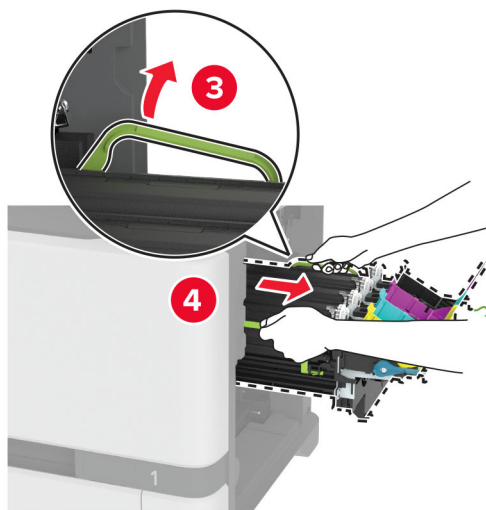
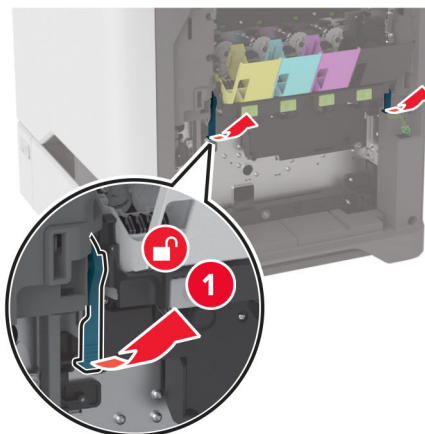
**3** Poista väriainekasetit.



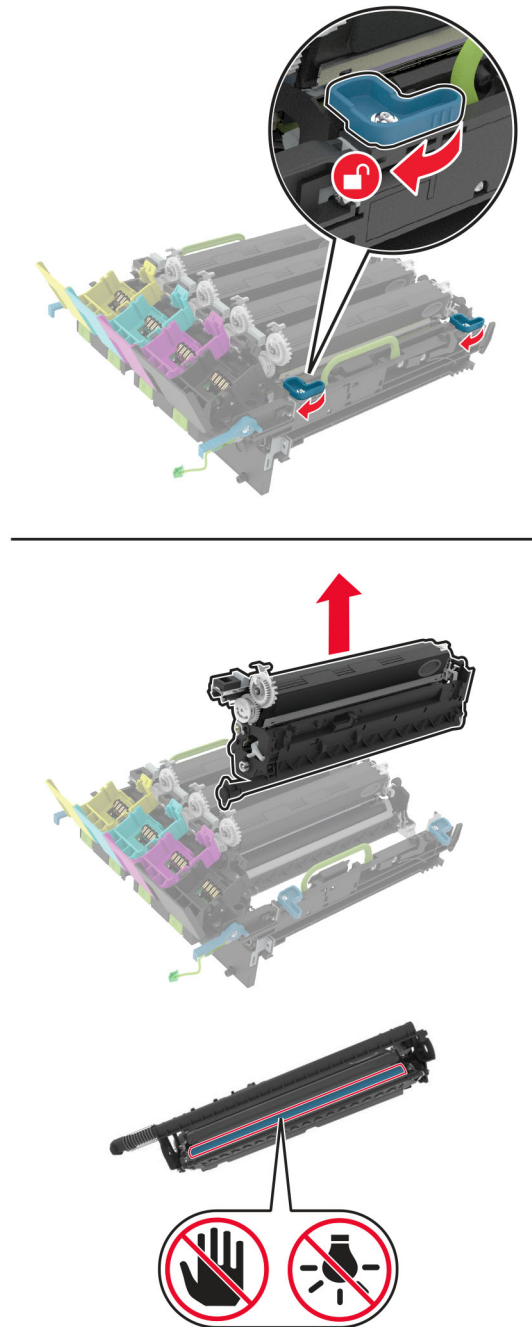
**4** Irrota kuvansiirtopaketin kaapeli.



**5** Irrota käytetty kuvansiirtopaketti.



4

**6** Irrota musta kuvayksikkö.

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

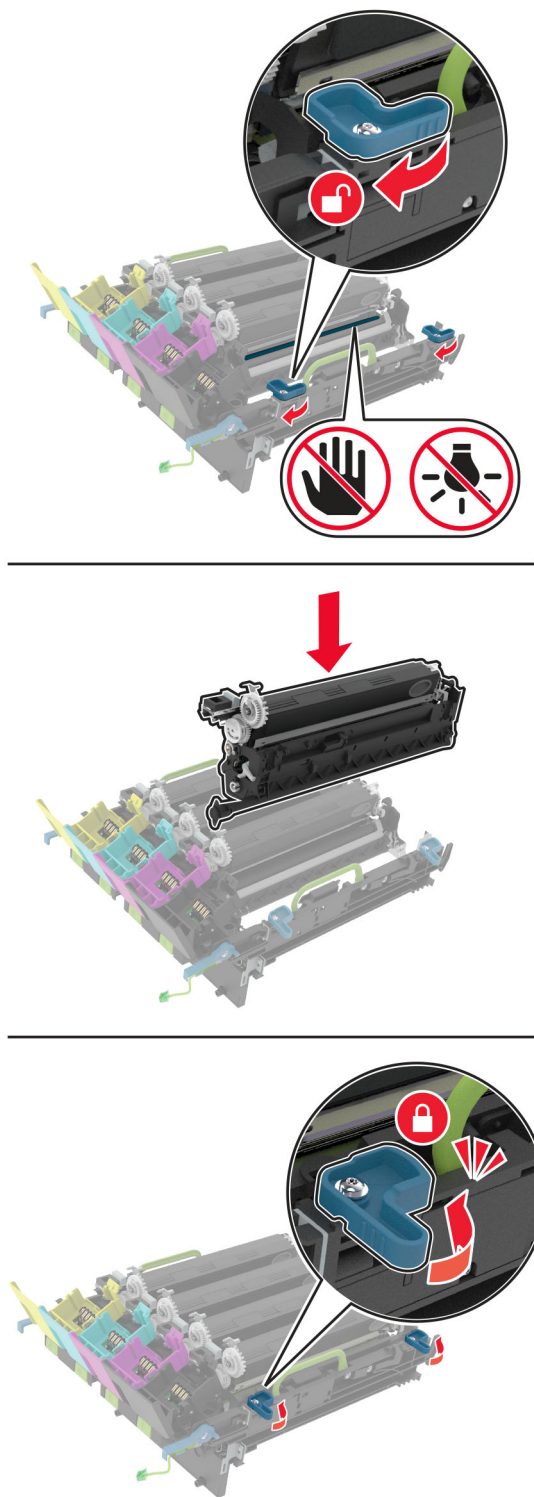
**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Älä kosketa kiiltävää valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.



**7** Poista uusi kuvansiirtopaketti pakkauksestaan.

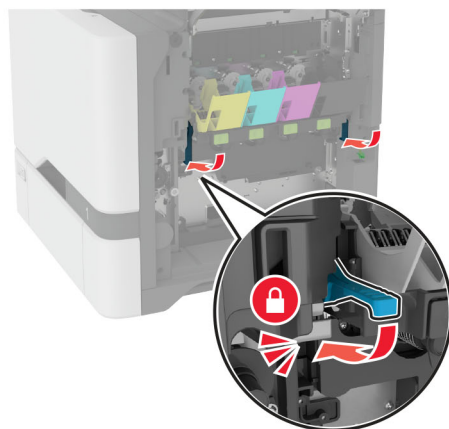
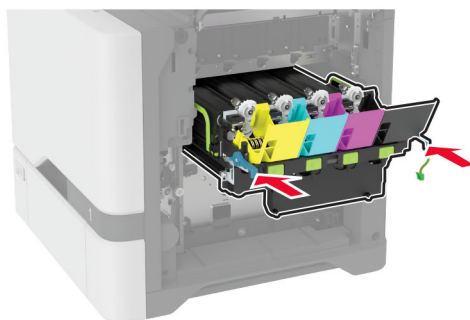
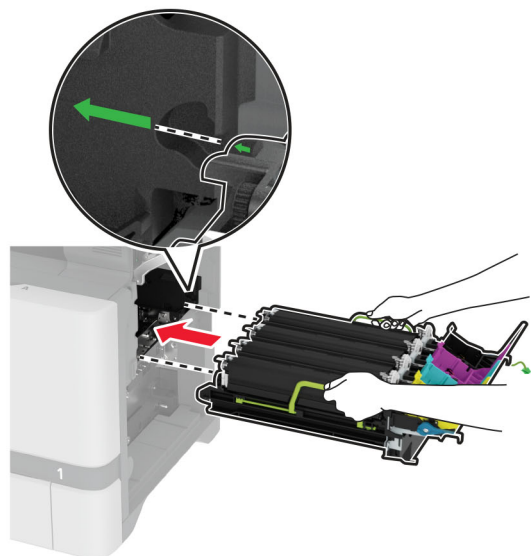
**Huomautus:** Kuvansiirtopaketissa on kuvansiirtopaketti ja syaani, magenta, keltainen ja musta kehitysyksikkö.

8 Työnnä musta kuvayksikkö uuteen kuvansiirtoyksikköön.

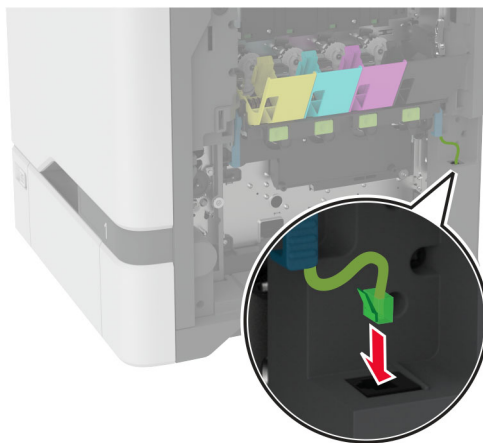




9 Asenna uusi kuvansiirtoyksikkö.



**10** Liitä kuvansiirtopaketin kaapeli.



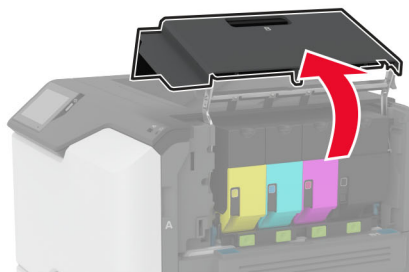
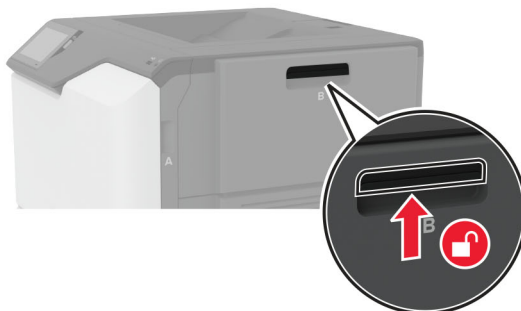
**11** Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.

**12** Asenna väriainekasetit.

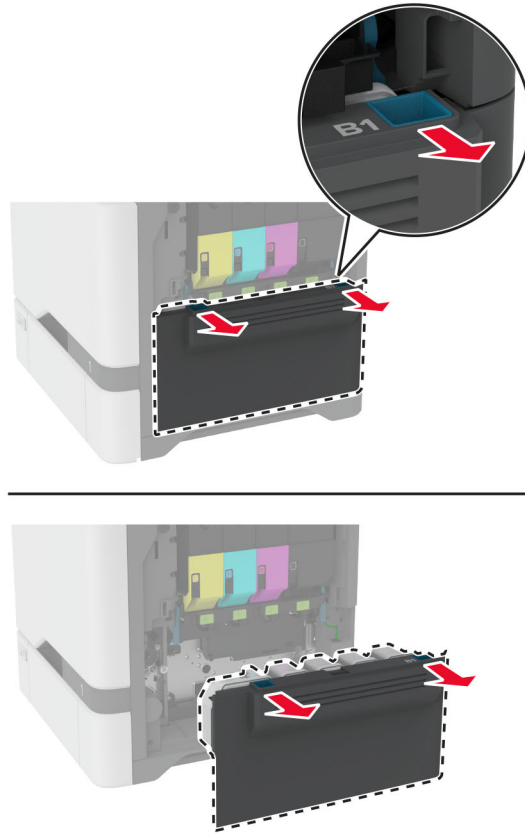
**13** Sulje luukku B.

## Hukkaväriainepullon vaihtaminen

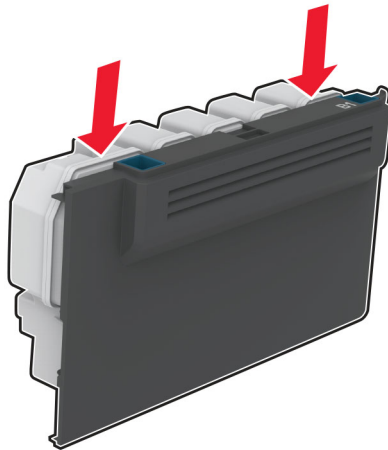
1 Avaa luukku B.



**2** Irrota käytetyn väriaineen säiliö.



**Huomautus:** Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.



**3** Pura uusi hukkavärisäiliö pakkauksesta.


**4** Aseta uusi hukkavärisäiliö paikalleen.

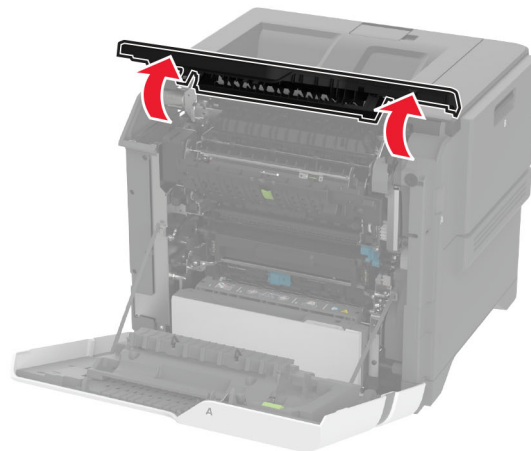
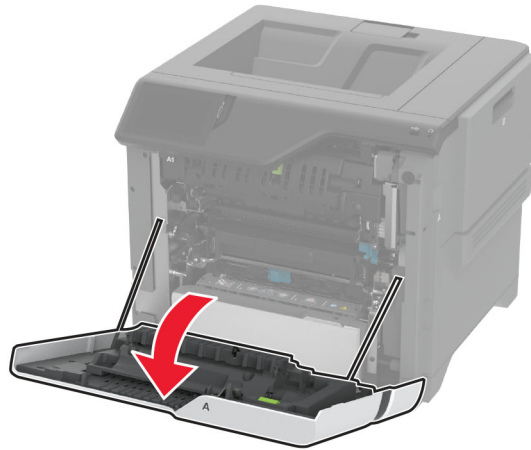
**5** Sulje luukku B.

**6** Hävitä hukkaväriainepullo oikein.

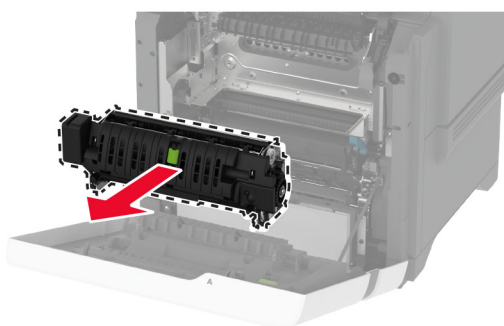
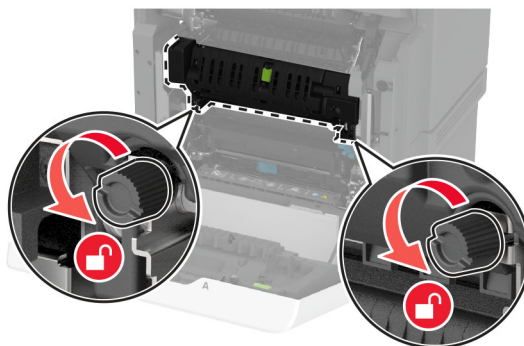
## Kiinnitysyksikön vaihtaminen

- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Avaa luukku A ja avaa luukku A1.

 **HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.

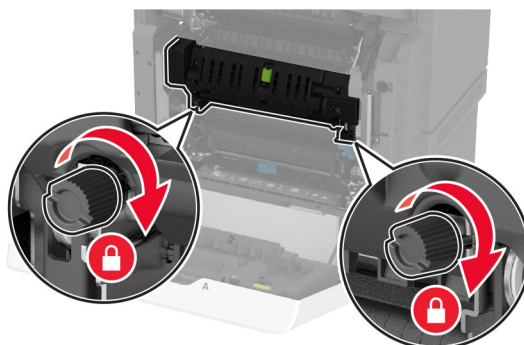
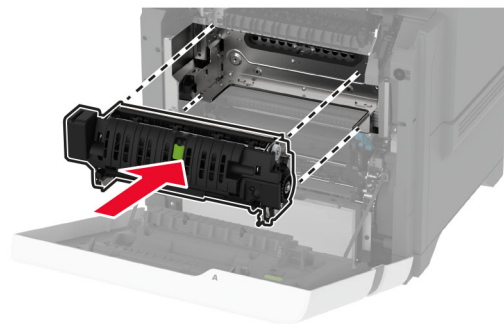


**3** Irrota käytetty kiinnitysyksikkö.



**4** Poista uusi kiinnitysyksikkö pakkauksesta.

**5** Aseta uusi kiinnitysyksikkö paikalleen.



**6** Sulje luukut A1 ja A tässä järjestyksessä.

7 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

8 Nollaa kiinnittimen huoltolaskuri.

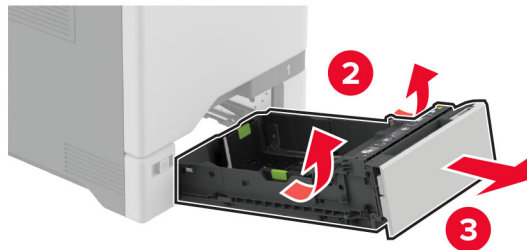
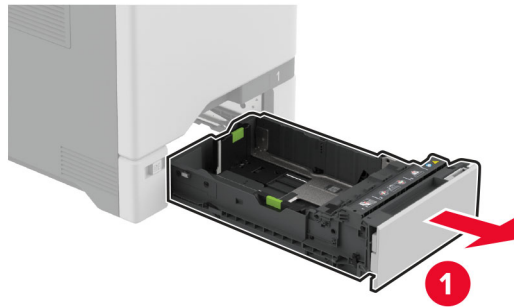
Lisätietoja on kohdassa ["Huoltolaskurin nollaaminen" sivulla 157](#).

## Nostorullan vaihtaminen

### 550 arkin lokeron nostorullan vaihtaminen

1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.

2 Irrota lokero.

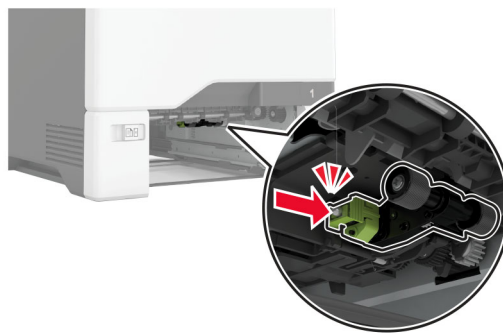


**3** Irrota käytetty syöttörulla.**4** Ota uusi nostorulla pakkauksesta.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä viat ja tulostimen heikko teho varmistamalla, että kätesi ovat puhtaat, kun käsittelet osia.



5 Aseta uusi nostorulla paikalleen.



6 Aseta lokero tulostimeen.

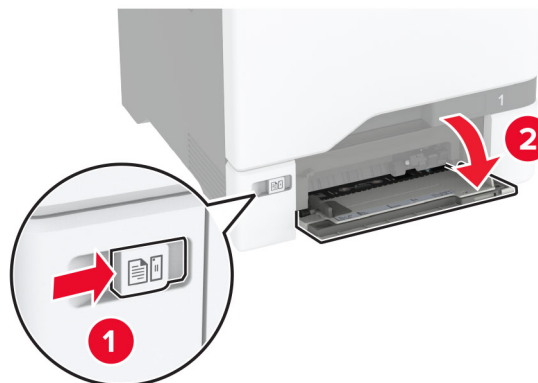
7 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

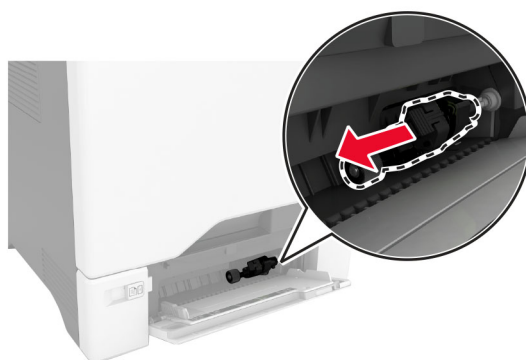
### Monikäyttösyöttöaukon nostorullan vaihtaminen

1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.

2 Avaa monisyöttölaite.



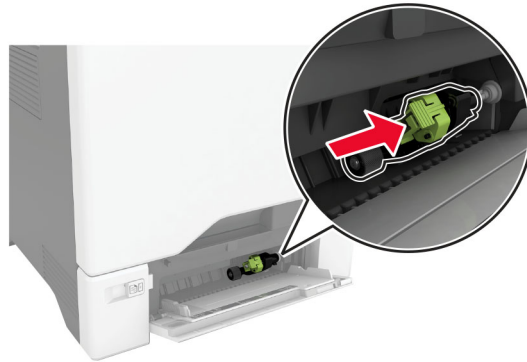
**3** Irrota käytetty syöttörulla.



**4** Ota uusi nostorulla pakkauksesta.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Vältä viat ja tulostimen heikko teho varmistamalla, että kätesi ovat puhtaat, kun käsittelet osia.

5 Aseta uusi nostorulla paikalleen.



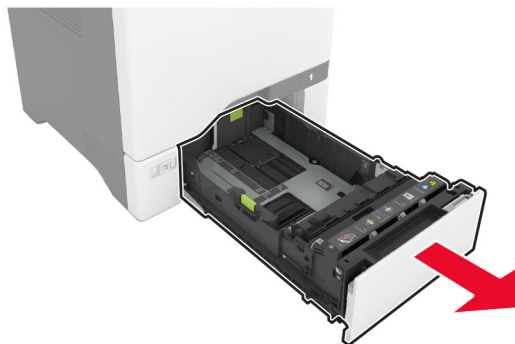
6 Sulje monisyöttölaite.

7 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

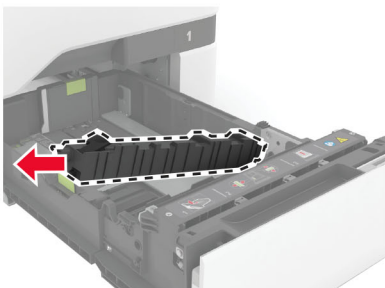
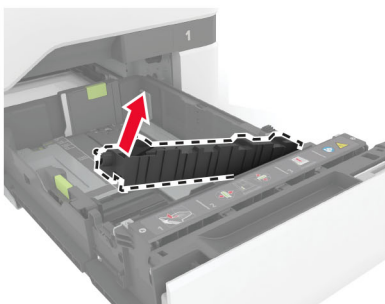
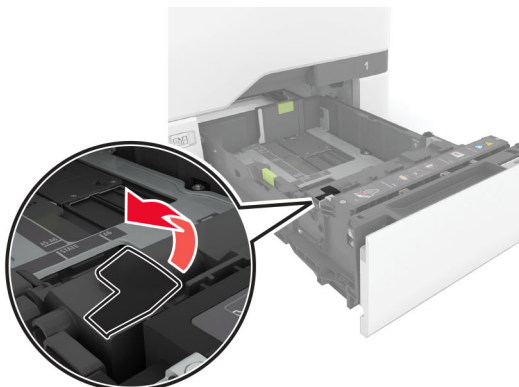
**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## Erottimen pidikkeen vaihtaminen

1 Vedä lokero auki.

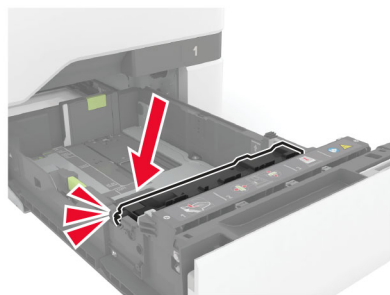
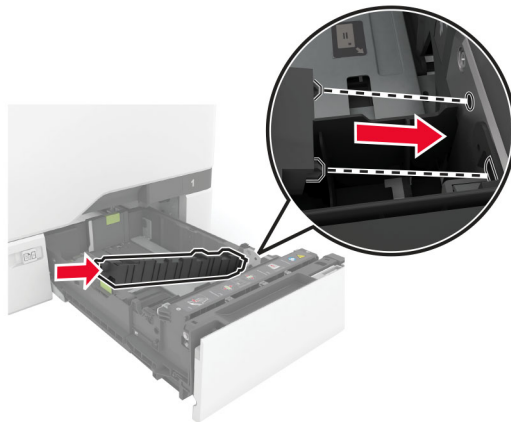


**2** Irrota käytetty erottimen pidike.



**3** Ota erottimen pidike pakkauksestaan.

#### 4 Asenna uusi erottimen pidike.



#### 5 Aseta lokero tulostimeen.

### Huoltolaskurin nollaaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Määritys-valikko > Tarvikkeen käyttö ja laskurit.**
- 2 Kosketa **Nollaa huoltolaskuri.**


### Tarvikkeiden käyttölaskurien nollaaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Määritys-valikko > Tarvikkeen käyttö ja laskurit.**
- 2 Valitse laskuri, jonka haluat nollata.

**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Tarvikkeet ja osat, jotka eivät kuulu palautusohjelman sopimuksen piiriin, voidaan nollata ja uusiovalmistaa. Valmistajan takuu ei kuitenkaan kata muiden kuin aitojen tarvikkeiden tai osien aiheuttamia vahinkoja. Tarvikkeen tai osana laskurien nollaaminen ilman kunnollista uusiovalmistusta voi vahingoittaa tulostinta. Tarvikkeen tai osan laskurin nollaamisen jälkeen tulostimessa voi näkyä nollattuun kohteeseen viittaava virhe.

# Tulostimen osien puhdistaminen

## Tulostimen puhdistaminen

 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Voit välttää sähköiskun vaaran tulostimen ulkopintaa puhdistettaessa irrottamalla virtajohdon 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.

## Kosketusnäytön puhdistaminen

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


**1** Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.

**2** Pyyhi kosketusnäyttö kostealla, pehmeällä nukkaamattomalla liinalla:

### Huomautuksia:

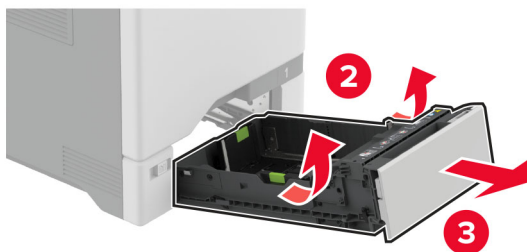
- Älä puhdistus- ja pesuaineita, sillä ne voivat vaurioittaa kosketusnäyttöä.
- Varmista, että kosketusnäyttö on kuiva puhdistuksen jälkeen.

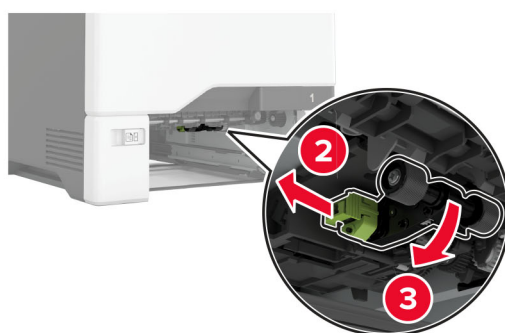
**3** Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## Nostorullien puhdistaminen

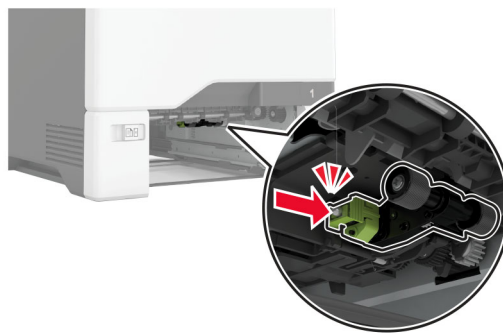
- 1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.
- 2 Irrota lokero.



**3** Irrota nostorulla.**4** Kostuta pehmeää, nukkaamatonta liinaa isopropyylialkoholilla ja pyyhi nostorullat.



5 Aseta nostorulla paikalleen.



6 Aseta lokero tulostimeen.

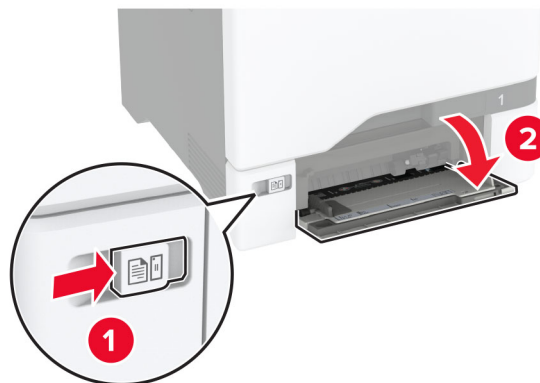
7 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

**⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

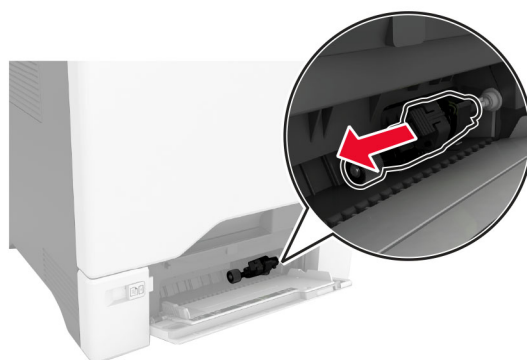
## Monikäyttöyöttöaukon nostorullan puhdistaminen

1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.

2 Avaa monisyöttölaite.

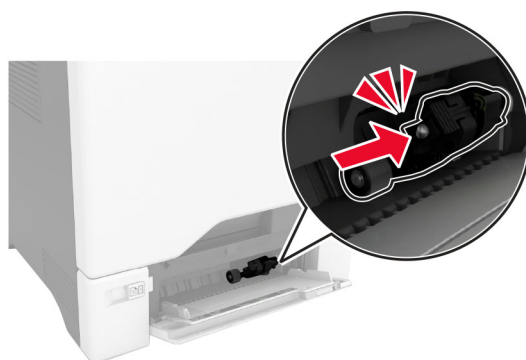
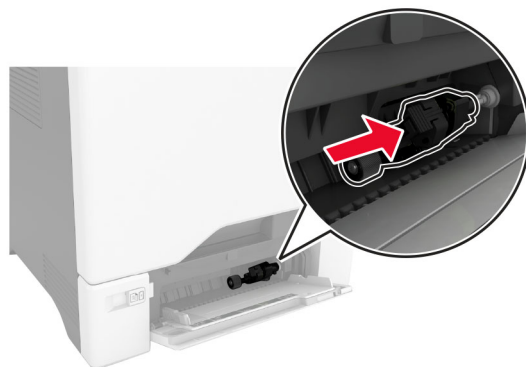


**3** Irrota nostorulla.



**4** Kostuta pehmeää, nukkaamatonta liinaa isopropyylialkoholilla ja pyyhi nostorulla.

5 Aseta nostorulla paikalleen.



6 Sulje monisyöttölaite.

7 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

**⚠️ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

## Energian ja paperin säästäminen

### Virransäästötilan asetusten määrittäminen

#### Lepotila

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Virranhallinta > Aikakatkaisut > Lepotila**.
- 2 Määritä aika, jonka tulostin odottaa käyttämättömänä ennen siirtymistä Lepotilaan.

#### Horrostila

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Virranhallinta > Aikakatkaisut > Horrostilan aikakatkaisu**.
- 2 Määritä aika, jonka tulostin odottaa käyttämättömänä ennen siirtymistä horrostilaan.

**Huomautuksia:**

- Horrostilan aikakatkaisu toimi, kun Horrostilan aikakatkaisu yhdistettäessä -asetuksen arvona on Horrostila.
- Kun tulostin on horrostilassa, Embedded Web Server -palvelu on poissa käytöstä.


## Näytön kirkkauden säätäminen


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


## 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.

## Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 20 kg, sen turvallinen siirtäminen edellyttää kahta tai useampaa 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 äkkinäisiä 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.

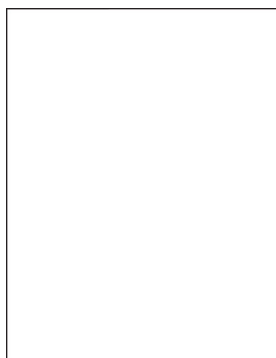
## Tulostimen kuljettaminen

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

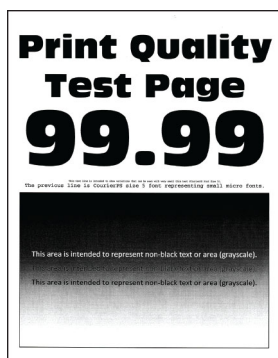
# Vianmääritys

## Tulostuslaatuongelmat

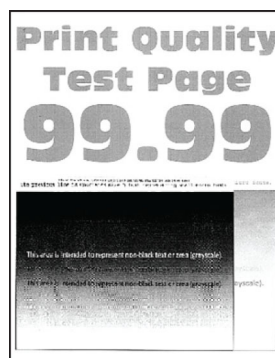
Etsi kuva, joka vastaa tulosteen laatuongelmaa, valitse sitten kuvan alla oleva linkki ja lue ohjeet ongelman ratkaisemiseen.



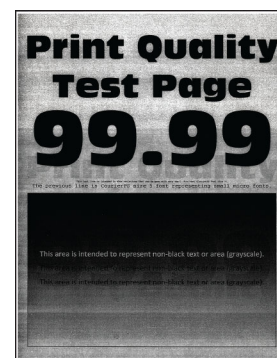
["Tyhjät tai valkoiset sivut" sivulla 174](#)



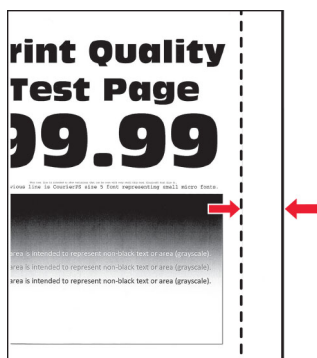
["Tumma tuloste" sivulla 176](#)



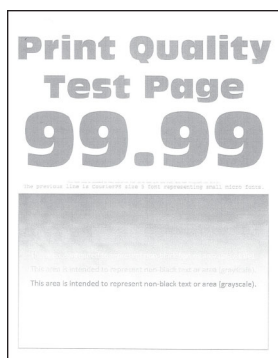
["Haamukuvat" sivulla 178](#)



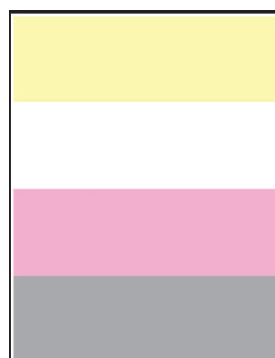
["Harmaa tai värillinen tausta" sivulla 178](#)



["Väärät marginaalit" sivulla 179](#)



["Vaalea tuloste" sivulla 180](#)



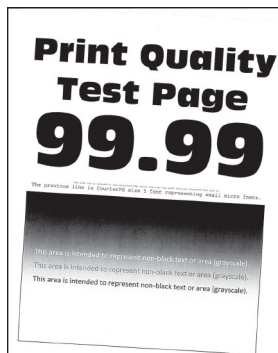
["Puuttuvat värit" sivulla 183](#)



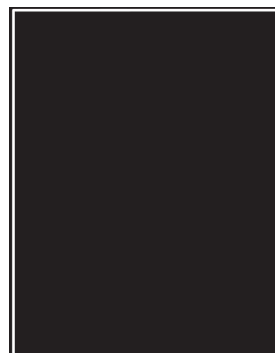
["Täplikäs tuloste ja pisteitä" sivulla 185](#)



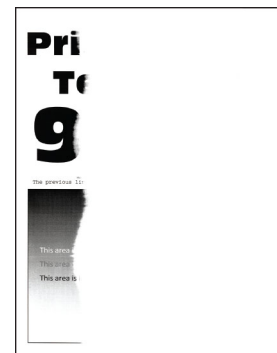
["Paperin käpristyminen" sivulla 186](#)



["Tuloste vääristynyt tai vino" sivulla 187](#)



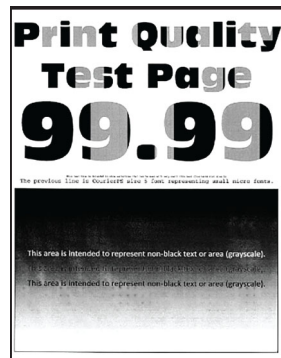
["Kokonaan värilliset tai mustat kuvat" sivulla 188](#)



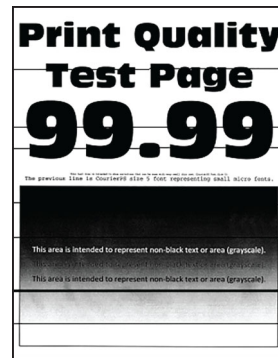
["Tekstiä tai kuvia leikkautuu" sivulla 189](#)



"Väriaine hankautuu helposti pois" sivulla 191



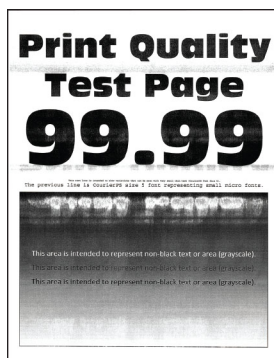
"Epätasainen tummuus" sivulla 192



"Vaakasuuntaiset tummat viivat" sivulla 192



"Pystysuuntaiset tummat viivat" sivulla 194



"Vaakasuuntaiset valkoiset viivat" sivulla 195




"Pystysuuntaiset valkoiset viivat" sivulla 196



"Toistuvat virhekuviot" sivulla 197



## Tulostimen virhekoodit



| Virhekoodit                       | Virheilmoitus   | Ratkaisu  |
|-----------------------------------|---|---|
| 8.01                              | <b>Sulje kaikki luukut.</b>   | Sulje kaikki luukut ja asenna hukkaväriainepullo.   |
| 9.00                              | <b>Tulostin oli käynnistettävä uudelleen. Viimeinen työ saattaa olla vaillinainen.</b>                    | Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla <b>Jatka</b> .  |
| 11.11, 11.21, 11.31, 11.41, 11.51 | <b>Lisää kohteeseen &lt;source/&gt; &lt;type/&gt; kokoa &lt;size/&gt;.</b>                                | Avaa mainittu lokero ja lisää paperia. Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">Lokeroiden täyttäminen</a> " sivulla 31. |
| 11.12, 11.22, 11.32, 11.42, 11.52 | <b>Lisää kohteeseen &lt;source/&gt; &lt;type/&gt; kokoa &lt;size/&gt; suunnassa &lt;orientation/&gt;.</b> |   |

| Virhekoodit                       | Virheilmoitus  | Ratkaisu   |
|-----------------------------------|--|--|
| 11.91                             | Lisää käsinsyöttölokeroon <type/> kokoa <size/>.                               | Avaa monikäyttösyöttöaukko ja lisää paperia. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Monisyöttölaitteen täyttö" sivulla 34.</a>   |
| 11.92                             | Lisää käsinsyöttölokeroon <type/> kokoa <size/> suunnassa <orientation/>.      |  |
| 12.11, 12.21, 12.31, 12.41, 12.51 | Vaihda kohteeseen <source/> <type/> kokoa <size/>.                             | Avaa mainittu lokero, poista paperit ja lisää oikeanlaista paperia. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Lokeroiden täyttäminen" sivulla 31.</a>   |
| 12.12, 12.22, 12.32, 12.42, 12.52 | Vaihda kohteeseen <source/> <type/> kokoa <size/> suunnassa <orientation/>.    |  |
| 12.91                             | Vaihda monikäyttösyöttöaukkoon <type/> kokoa <size/>.                          | Poista paperit ja lisää oikeanlaista paperia. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Monisyöttölaitteen täyttö" sivulla 34.</a>  |
| 12.92                             | Vaihda monikäyttösyöttöaukkoon <type/> kokoa <size/> suunnassa <orientation/>. |  |
| 29.08                             | <b>Muistutus: Poista pakkausmateriaali.</b>                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa luukku A ja poista pakkausmateriaali tulostimen sisältä.</li> <li>2 Vedä ulos jokainen punainen kiinnike, ensin vasemmalta ylhäältä, sitten vasemmalta alhaalta ja lopuksi oikealta.</li> <li>3 Sulje luukku A.</li> <li>4 Avaa luukku B.</li> <li>5 Vedä oikealla oleva punainen silmukka ulos.</li> <li>6 Sulje luukku B.</li> </ol>   |
| 31.30                             | <b>Siirtomodulin ongelma. Käynnistä tulostin uudelleen.</b>                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.</li> <li>2 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.</li> </ol> <p> <b>HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:</b> Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.</p> |
| 31.35                             | <b>Asenna puuttuva tai vastaamaton hukkaväriainepullo uudelleen.</b>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa luukku B.</li> <li>2 Irrota hukkaväriainepullo.</li> </ol> <p><b>Huomautus:</b> Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3 Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.</li> <li>4 Sulje luukku B.</li> </ol>   |
| 31.40, 31.41, 31.42, 31.43        | <b>Asenna uudelleen puuttuva tai vastaamaton [väri] värikasetti.</b>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa luukku B.</li> <li>2 Poista kasetti.</li> <li>3 Aseta kasetti paikalleen.</li> <li>4 Sulje luukku B.</li> </ol>  |



| Virhekoodit                | Virheilmoitus  | Ratkaisu   |
|----------------------------|--|--|
| 31.60                      | <b>Asenna puuttuva tai vastaamaton musta kuvayksikkö uudelleen.</b>                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa luukku B.</li> <li>2 Irrota hukkaväriainepullo.<br/><b>Huomautus:</b> Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.</li> <li>3 Poista väriainekasetit.</li> <li>4 Irrota kuvansiirtopaketin kaapeli.</li> <li>5 Irrota kuvansiirtopaketti.<br/><b>Huomautus:</b> Vältä kuvayksikön naarmuuntuminen ja valojohe-<br/>rummun vioittuminen asettamalla kuvayksikkö pystyasentoon.</li> <li>6 Irrota musta kuvayksikkö.</li> <li>7 Aseta musta kuvayksikkö paikalleen.<br/>Aseta kuvansiirtopaketti paikalleen.</li> <li>8 Liitä kuvansiirtopaketin kaapeli.</li> <li>9 Asenna väriainekasetit.</li> <li>10 Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.</li> <li>11 Sulje luukku B.</li> </ol> |
| 31.64                      | <b>Asenna uudelleen puuttuva, irrotettu tai vastaamaton värillinen kuvansiirtopaketti.</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa luukku B.</li> <li>2 Irrota hukkaväriainepullo.<br/><b>Huomautus:</b> Vältä läikkymistä asettamalla pullo pystyasentoon.</li> <li>3 Poista värikasetit.</li> <li>4 Irrota kuvansiirtopaketin kaapeli.</li> <li>5 Irrota kuvansiirtopaketti.</li> <li>6 Aseta kuvansiirtopaketti paikalleen.</li> <li>7 Liitä kuvansiirtopaketin kaapeli.</li> <li>8 Aseta värikasetit paikalleen.</li> <li>9 Aseta hukkaväriainepullo paikalleen.</li> <li>10 Sulje luukku B.</li> </ol>   |
| 31.80                      | <b>Asenna puuttuva tai vastaamaton kiinnitysyksikkö uudelleen.</b>                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa luukku A ja avaa luukku A1.<br/> <b>HUOMIO – KUUMA PINTA:</b> Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.</li> <li>2 Irrota kiinnitysyksikkö.</li> <li>3 Asenna kiinnitysyksikkö.</li> <li>4 Sulje luukut A1 ja A tässä järjestyksessä.</li> </ol>  |
| 32.40, 32.41, 32.42, 32.43 | <b>Vaihda väärä [väri] värikasetti.</b>  | Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Väriainekasetin vaihtaminen" sivulla 125.</a>   |
| 32.60                      | <b>Vaihda väärä musta kuvayksikkö.</b>   | Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Mustan kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 128.</a>  |
| 32.64                      | <b>Vaihda väärä värillinen kuvansiirtopaketti.</b>   | Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Värillisen kuvansiirtopaketin vaihtaminen" sivulla 137.</a>   |

| Virhekoodit                | Virheilmoitus  | Ratkaisu   |
|----------------------------|--|--|
| 32.xy                      | <b>Vaihda väärä kiinnitysyksikkö.</b>                              | <p><b>1</b> Avaa luukku A ja avaa luukku A1.</p> <p> <b>HUOMIO – KUUMA PINTA:</b> Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.</p> <p><b>2</b> Paikanna kiinnitysyksikön tyyppi sen pohjassa.</p>  <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaikki tulostinmallit paitsi Lexmark CS737 tukevat kiinnitysyksikkötyyppejä 00, 01 ja 02.</li> <li>• Lexmark CX737 tukee vain kiinnitysüksikkötyyppeä 05.</li> </ul> <p><b>3</b> Jos kiinnitysüksikkötyyppeä ei tueta, poista se ja laita tuettu tyyppi tilalle. Lisätietoja on kohdassa "<a href="#">Kiinnitysüksikön vaihtaminen</a>" sivulla 149.</p> |
| 33.40, 33.41, 33.42, 33.43 | <b>Muu kuin Lexmarkin [väri] värikasetti, katso käyttöopas.</b>    | Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">Muu kuin Lexmarkin tarvike</a> " sivulla 220.  |
| 33.60                      | <b>Muu kuin Lexmarkin musta kuvayksikkö, katso käyttöopas.</b>     | Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">Muu kuin Lexmarkin tarvike</a> " sivulla 220.  |
| 33.64                      | <b>Muu kuin Lexmarkin värillinen kuvayksikkö, katso käyttöopas</b> | Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">Muu kuin Lexmarkin tarvike</a> " sivulla 220.  |
| 37.1                       | <b>Muisti ei riitä työn lajitteluun.</b>                           | <p>Kokeile jotakin seuraavista keinoista:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulosta työn tallennettu osa ja aloita tulostustyön loppuosan lajittelu valitsemalla <b>Jatka</b>.</li> <li>• Peruuta nykyinen tulostustyö.</li> </ul>  |
| 37.3                       | <b>Muisti ei riitä. Jotkin pidossa olleet työt poistettiin.</b>    | Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla <b>Jatka</b> .   |

| Virhekoodit                | Virheilmoitus  | Ratkaisu   |
|----------------------------|--|--|
| 39.1                       | <b>Monimutkainen sivu, kaikki tiedot eivät ehkä tulostuneet.</b> | Kokeile jotakin seuraavista keinoista: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla <b>Jatka</b>.</li> <li>• Peruuta nykyinen tulostustyö.</li> <li>• Asenna tulostimeen lisää muistia.</li> <li>• Vähennä tulostustyön monimutkaisuutta ja kokoa, ennen kuin lähetät sen tulostettavaksi uudelleen. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vähennä tulostustyön sivumäärää.</li> <li>– Vähennä mahdollisten ladattujen fonttien määrää ja kokoa.</li> <li>– Poista tulostustyöstä mahdolliset tarpeettomat fontit tai makrot.</li> <li>– Vähennä tulostustyön kuvien määrää.</li> </ul> </li> </ul> |
| 42.xy                      | <b>Vaihda [väri] kasetti, tulostimen alue ei täsmää.</b>         | Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">Vaihda kasetti, tulostimen alue ei täsmää</a> " sivulla 220.   |
| 43.40, 43.41, 43.42, 43.43 | <b>Vaihda viallinen [väri] kasetti.</b>                          | Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">Väriainekasetin vaihtaminen</a> " sivulla 125.   |
| 43.40, 43.41, 43.42, 43.43 | <b>[väri] värikasetin ongelma.</b>                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa luukku B.</li> <li>2 Poista kasetti.</li> <li>3 Aseta kasetti paikalleen.</li> <li>4 Sulje luukku B.</li> </ol> <p>Jos ongelma jatkuu, vaihda värikasetti.</p>   |
| 55.1                       | <b>Virhe luettaessa USB-asemaa. Poista USB-asema.</b>            | Jatka poistamalla flash-asema.   |
| 55.2                       | <b>USB-keskittimen lukuvirhe. Poista keskitin.</b>               | Jatka poistamalla USB-keskitin.  |
| 58                         | <b>Liian monta lokeroa liitetty.</b>                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.</li> <li>2 Poista vähintään yksi lokero.</li> <li>3 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.</li> </ol> <p> <b>HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:</b> Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.</p>   |
| 59                         | <b>Väärä lokero [x].</b>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.</li> <li>2 Poista ilmoituksessa mainittu lokero.</li> <li>3 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.</li> </ol> <p> <b>HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:</b> Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.</p>   |
| 61                         | <b>Viallinen levy.</b>   | Vaihda viallinen tallennusasema.   |
| 62                         | <b>Levy täynnä.</b>  | Kokeile jotakin seuraavista keinoista: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poista ilmoitus valitsemalla <b>Continue (Jatka)</b>.</li> <li>• Poista fontit, makrot ja muut tulostimen kiintolevyllä tallennetut tiedot.</li> <li>• Asenna tulostimen kiintolevy.</li> </ul>  |

| Virhekoodit                                     | Virheilmoitus   | Ratkaisu   |
|---|---|--|
| 63  | <b>Alusta kiintolevy.</b>   | Alustus nyt pyyhkii kaikki tiedot tallennusasemasta.<br>Voit alustaa tallennusaseman myöhemmin seuraavasti:<br><b>1</b> Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Laite &gt; Huolto &gt; Poistaminen.</b><br><b>2</b> Valitse <b>Siivoa kaikki kiintolevyn tiedot</b> ja sitten <b>TYHJENNÄ.</b> |
| 80.01, 80.09                                    | <b>Huoltopaketti lähes vähissä.</b>                                       | Poista ilmoitus valitsemalla <b>Continue (Jatka).</b>  |
| 80.11, 80.19                                    | <b>Huoltopaketti vähissä.</b>   |  |
| 80.21, 80.29                                    | <b>Huoltopaketti erittäin vähissä.</b>                                    |  |
| 80.31   | <b>Vaihda huoltopaketti, suositeltu käyttöikä ylitetty.</b>               | Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Kiinnittimen huoltopaketin tilaaminen" sivulla 124.</a>   |
| 82.00, 82.02, 82.09                             | <b>Hukkaväriainepullo lähes täynnä.</b>                                   | Poista ilmoitus valitsemalla <b>Continue (Jatka).</b>  |
| 82.12, 82.13, 82.19, 82.20, 82.22, 82.23, 82.29 | <b>Hukkaväriainepullo lähes täynnä.</b>                                   |  |
| 82.30, 82.30, 82.33, 82.39, 82.40, 82.42, 82.49 | <b>Vaihda hukkaväriainepullo.</b>   | Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Hukkaväriainepullon vaihtaminen" sivulla 147.</a>   |
| 84.01, 84.09                                    | <b>Musta kuvayksikkö tai värillinen kuvansiirtopaketti lähes vähissä.</b> | Poista ilmoitus valitsemalla <b>Continue (Jatka).</b>  |
| 84.11, 84.13, 84.19                             | <b>Musta kuvayksikkö tai värillinen kuvansiirtopaketti vähissä.</b>       | Poista ilmoitus valitsemalla <b>Continue (Jatka).</b>  |
| 84.21, 84.23, 84.29                             | <b>Musta kuvayksikkö tai värillinen kuvansiirtopaketti hyvin vähissä.</b> | Poista ilmoitus valitsemalla <b>Continue (Jatka).</b>  |
| 84.31, 84.33, 84.41, 84.43, 84.48               | <b>Vaihda musta kuvayksikkö tai värillinen kuvansiirtopaketti.</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Mustan kuvayksikön vaihtaminen" sivulla 128.</a></li> <li>Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Värillisen kuvansiirtopaketin vaihtaminen" sivulla 137.</a></li> </ul>  |
| 88.00, 88.08, 88.09                             | <b>[väri] värikasetti lähes vähissä.</b>                                  | Poista ilmoitus valitsemalla <b>Continue (Jatka).</b>  |
| 88.10, 88.18, 88.19                             | <b>[Väri] värikasetti vähissä.</b>  |  |
| 88.20, 88.28, 88.29                             | <b>[Väri] värikasetti hyvin vähissä.</b>                                  |  |

| Virhekoodit   | Virheilmoitus   | Ratkaisu   |
|---|---|--|
| 88.30, 88.37,<br>88.38, 88.40,<br>88.47, 88.48  | <b>Vaihda [väri] värika-<br/>setti.</b>                     | Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">Väriainekasetin vaihtaminen</a> " sivulla 125. |
| 200.23,<br>200.33,<br>200.43,<br>200.53,<br>232.23,<br>232.33,<br>232.43,<br>232.53,<br>240.23,<br>240.33,<br>240.43,<br>240.53,<br>242.33,<br>242.35,<br>242.43,<br>242.45,<br>242.53,<br>242.55,<br>243.43,<br>243.45,<br>243.53,<br>243.55,<br>244.53,<br>244.54,<br>244.55,<br>245.56,<br>662.23,<br>663.33,<br>664.43,<br>665.53 | <b>Paperitukos,<br/>[tukoksen ylä-<br/>niste]. [xxx.yy]</b> | Lisätietoja on kohdassa " <a href="#">Paperitukos lokeroissa</a> " sivulla 209.      |

| Virhekoodit   | Virheilmoitus   | Ratkaisu  |
|---|---|---|
| 200,03,<br>240,05,<br>240,06,<br>240,82,<br>240,83,<br>240,84,<br>647,82,<br>647,83,<br>647,84,<br>647,85,<br>648,82,<br>648,83,<br>648,84,<br>648,85,<br>649,82,<br>649,83,<br>649,84,<br>649,85,<br>650,82,<br>650,83,<br>650,84,<br>650,85,<br>660,81,<br>660,82,<br>660,83,<br>660,84,<br>660,85,<br>660,86 | <b>Paperitukos,<br/>[tukoksen ylätu-<br/>niste]. [xxx.yy]</b> | Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperitukos monisyöttölaitteessa" sivulla 210.</a> |
| 230.03,<br>230.13,<br>230.23,<br>230.33,<br>230.43,<br>230.53   | <b>Paperitukos,<br/>[tukoksen ylätu-<br/>niste]. [xxx.yy]</b> | Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Paperitukos vakiolokerossa" sivulla 210.</a>       |

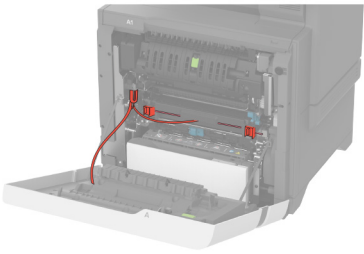
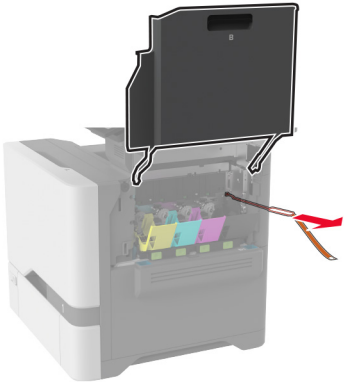
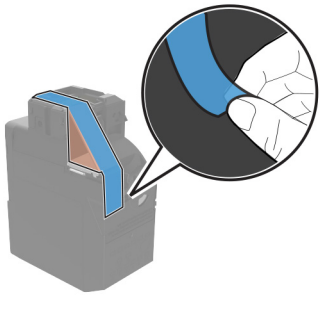
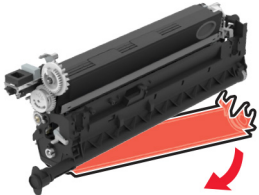
## Tulostusongelmat

### Tulostuslaatu on huono

#### Tyhjät tai valkoiset sivut



**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi  | Kyllä                | Ei                    |
|--|----------------------|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Poista kaikki pakkausmateriaali seuraavilla alieilla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulostimen sisäpuolella</li> </ul>   <ul style="list-style-type: none"> <li>• Värikasetit ja kuvayksikkö</li> </ul>   <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin tyhjiä tai valkoisia sivuja?</p> | Siirry vaiheeseen 2. | Ongelma on ratkaistu. |

| Toimi  | Kyllä  | Ei                    |
|--|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin värikasetti.<br/> <b>Huomautus:</b> Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin tyhjiä tai valkoisia sivuja?</p>  | Siirry vaiheeseen 3.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.<br/> <b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.<br/> <b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin ja mustan kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.<br/> <b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin tyhjiä tai valkoisia sivuja?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Tumma tuloste



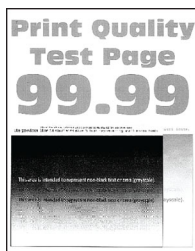
**Huomautus:** Määritä puuttuva väri tulostamalla laadun mallisivut ennen ongelman ratkaisua. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi  | Kyllä                | Ei                    |
|--|----------------------|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Käytä Värinsäätö-toimintoa.<br/> Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Kuvankäsittelyn lisäasetukset &gt; Värien säätö</b>.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste liian tumma?</p> | Siirry vaiheeseen 2. | Ongelma on ratkaistu. |



| Toimi  | Kyllä  | Ei                    |
|--|--|-----------------------|
| <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. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Väriin tummuus</b>.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste liian tumma?</p>   | Siirry vaiheeseen 3.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 3</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 asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokero-määritys &gt; Paperikoko/-laji</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste liian tumma?</p> | Siirry vaiheeseen 4.                               | Siirry vaiheeseen 6.  |
| <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>  | Siirry vaiheeseen 5.                               | Siirry vaiheeseen 6.  |
| <p><b>Vaihe 5</b></p> <p><b>a</b> Vaihda kuvioitu tai karkea paperi tavalliseen.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste liian tumma?</p>   | Siirry vaiheeseen 6.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 6</b></p> <p><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> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste liian tumma?</p>  | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Haamukuvat



**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi   | Kyllä  | Ei                    |
|---|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Lisää lokeroon oikean lajista ja painoista paperia.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkykö tulosteissa haamukuvia?</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. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkykö tulosteissa haamukuvia?</p> | Siirry vaiheeseen 3.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Käytä Värinsäätö-toimintoa.</p> <p>Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Kuvankäsittelyn lisäasetukset &gt; Värien säätö</b>.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkykö tulosteissa haamukuvia?</p>   | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Harmaa tai värillinen tausta



**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

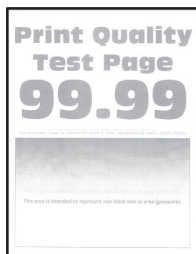
| Toimi  | Kyllä  | Ei                    |
|--|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Lisää väriaineen tummuusastetta käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautus:</b> Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Väriin tummuus</b>.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tulosteiden tausta harmaa tai värillinen?</p>  | Siirry vaiheeseen 2.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Käytä Värinsäätö-toimintoa.</p> <p>Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Kuvankäsittelyn lisäasetukset &gt; Värien säätö</b>.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tulosteiden tausta harmaa tai värillinen?</p>  | Siirry vaiheeseen 3.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin ja mustan kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tulosteiden tausta harmaa tai värillinen?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Väärät marginaalit

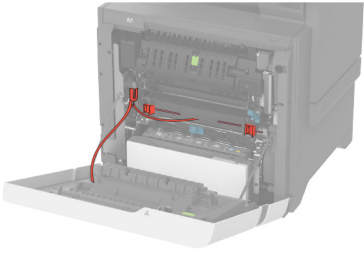
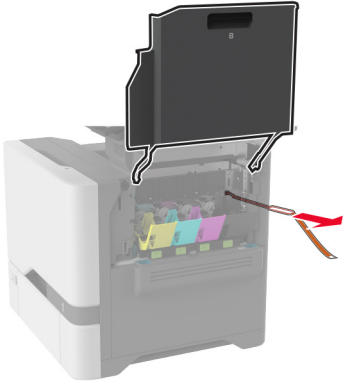
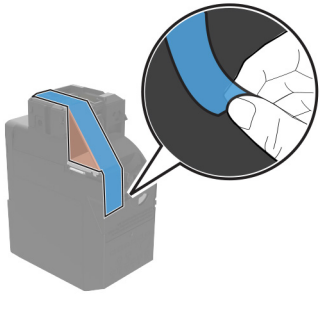
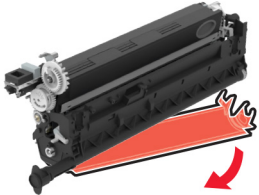


| Toimi   | Kyllä                 | Ei   |
|---|-----------------------|--|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Säädä lokeron paperinohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Ovatko marginaalit oikein?</p>   | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 2.                               |
| <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 vastaa lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji.</b></li> </ul> <p><b>Huomautus:</b></p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Ovatko marginaalit oikein?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . |

## Vaalea tuloste



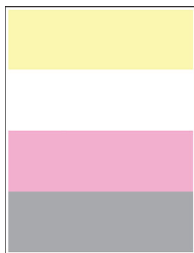
**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi  | Kyllä                       | Ei                           |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Poista kaikki pakkausmateriaali seuraavilla alieilla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulostimen sisäpuolella</li> </ul>   <ul style="list-style-type: none"> <li>• Värikasetit ja kuvayksikkö</li> </ul>   <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste vaalea?</p> | <p>Siirry vaiheeseen 2.</p> | <p>Ongelma on ratkaistu.</p> |

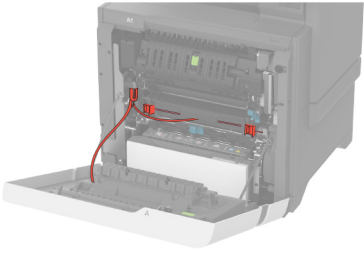
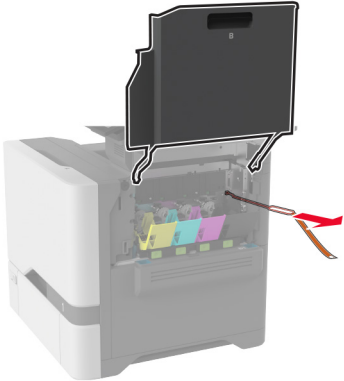
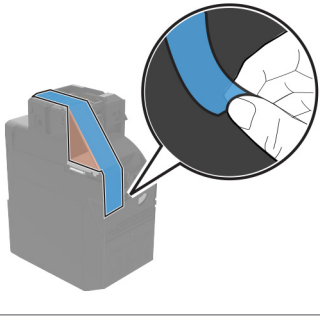
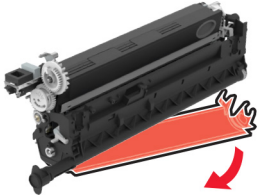
| Toimi   | Kyllä                | Ei                    |
|---|----------------------|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Käytä Väri säätö-toimintoa.<br/>Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Kuvankäsittelyn lisäasetukset &gt; Värien säätö.</b></p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste vaalea?</p>  | Siirry vaiheeseen 3. | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Lisää väriaineen tummuusastetta käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.<br/><b>Huomautus:</b> Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Väri tummuus.</b></p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste vaalea?</p>  | Siirry vaiheeseen 4. | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 4</b></p> <p><b>a</b> Poista Väri säätö käytöstä.<br/>Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Väri säätö.</b></p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste vaalea?</p>   | Siirry vaiheeseen 5. | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 5</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.<br/><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji.</b></li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste vaalea?</p> | Siirry vaiheeseen 6. | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 6</b></p> <p>Tarkista, onko paperissa kuvioita tai onko se karkeaa.</p> <p>Oletko yrittänyt tulostaa kuvioidulle tai karkealle paperille?</p>   | Siirry vaiheeseen 7. | Siirry vaiheeseen 7.  |
| <p><b>Vaihe 7</b></p> <p><b>a</b> Vaihda kuvioitu tai karkea paperi tavalliseen.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste vaalea?</p>   | Siirry vaiheeseen 8. | Ongelma on ratkaistu. |

| Toimi   | Kyllä  | Ei                    |
|---|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 8</b></p> <p><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> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste vaalea?</p>  | Siirry vaiheeseen 9.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 9</b></p> <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin ja mustan kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste liian vaalea?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Puuttuvat värit



**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi   | Kyllä                       | Ei                           |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Poista kaikki pakkausmateriaali seuraavilla alieilla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulostimen sisäpuolella</li> </ul>   <ul style="list-style-type: none"> <li>• Värikasetit ja kuvayksikkö</li> </ul>   <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Puuttuuko tulosteista värejä?</p> | <p>Siirry vaiheeseen 2.</p> | <p>Ongelma on ratkaistu.</p> |



| Toimi  | Kyllä  | Ei                           |
|--|--|------------------------------|
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Irrota värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Poista puuttuvan värin väriainekasetti.</p> <p><b>c</b> Poista ja aseta uudelleen puuttuvan värin kehitysyksikkö.</p> <p><b>d</b> Asenna puuttuvan värin väriainekasetti.</p> <p><b>e</b> Asenna kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>f</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Puuttuuko tulosteista värejä?</p> | <p>Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a>.</p> | <p>Ongelma on ratkaistu.</p> |

## Täplikäs tuloste ja pisteitä



**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi   | Kyllä                       | Ei   |
|---|-----------------------------|--|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p>Tarkista, että tulostimeen ei ole vuotanut väriainetta.</p> <p>Onko tulostin puhdas vuotaneesta väriaineesta?</p>  | <p>Siirry vaiheeseen 2.</p> | <p>Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a>.</p> |
| <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> Tarkista, vastaavatko paperikoko- ja -lajiasetukset lisättyä paperia.</p> <p><b>Huomautus:</b> Varmista, että paperissa ei ole kuvioita tai että se ei ole karkeaa.</p> <p>Täsmäävätkö asetukset?</p> | <p>Siirry vaiheeseen 4.</p> | <p>Siirry vaiheeseen 3.</p>                              |

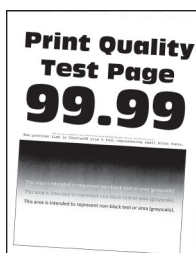
| Toimi  | Kyllä  | Ei                    |
|--|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperikoko ja -laji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetukset vastaavat lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokero-määritys &gt; Paperikoko/-laji</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste läikikäs?</p>   | Siirry vaiheeseen 4.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 4</b></p> <p><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> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste läikikäs?</p>   | Siirry vaiheeseen 5.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 5</b></p> <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin ja mustan kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste läikikäs?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Paperin käpristyminen



| Toimi   | Kyllä  | Ei                    |
|---|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Säädä lokeron ohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Käpristyykö paperi?</p>   | Siirry vaiheeseen 2.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmäärittäykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji.</b></li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Käpristyykö paperi?</p> | Siirry vaiheeseen 3.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p>Tulosta paperin toiselle puolelle.</p> <p><b>a</b> Poista paperi, käännä se toisin päin ja aseta se uudelleen.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Käpristyykö paperi?</p>   | Siirry vaiheeseen 4.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 4</b></p> <p><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> Tulosta asiakirja.</p> <p>Käpristyykö paperi?</p>   | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

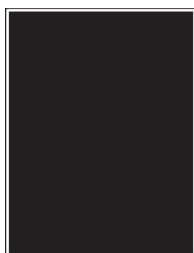
## Tuloste vääristynyt tai vino



**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi   | Kyllä  | Ei                    |
|---|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Vedä lokero auki.</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 kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.</p> <p><b>c</b> Säädä lokeron paperinohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan.</p> <p><b>d</b> Aseta lokero tulostimeen.</p> <p><b>e</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste vääristynyt tai vino?</p> | Siirry vaiheeseen 2.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Varmista, että käytät tuettua paperia.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tuloste vääristynyt tai vino?</p>   | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

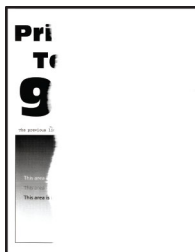
## Kokonaan värilliset tai mustat kuvat



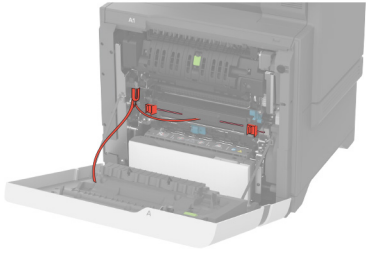
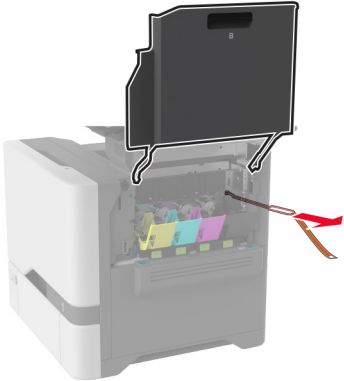
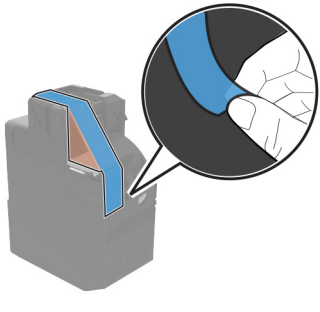
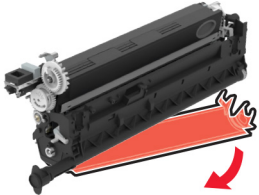
**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi   | Kyllä  | Ei                    |
|---|--|-----------------------|
| <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin ja mustan kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin kokonaan värillisiä tai mustia kuvia?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Tekstiä tai kuvia leikkautuu

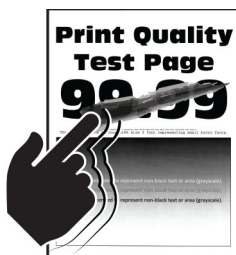


**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi  | Kyllä                | Ei                    |
|--|----------------------|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Poista kaikki pakkausmateriaali seuraavilla alieilla:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tulostimen sisäpuolella</li></ul>   <ul style="list-style-type: none"><li>• Värikasetit ja kuvayksikkö</li></ul>   <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko teksti tai kuva leikkautunut?</p> | Siirry vaiheeseen 2. | Ongelma on ratkaistu. |

| Toimi  | Kyllä  | Ei                    |
|--|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Säädä lokeron paperinohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko teksti tai kuva leikkautunut?</p>  | Siirry vaiheeseen 3.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <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 asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko teksti tai kuva leikkautunut?</p>   | Siirry vaiheeseen 4.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 4</b></p> <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin ja mustan kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko teksti tai kuva leikkautunut?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Väriaine hankautuu helposti pois



**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi  | Kyllä   | Ei                    |
|--|---|-----------------------|
| <p><b>1</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 lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji.</b></li> </ul> <p><b>2</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Hankautuuko väriaine pois?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen.</a> | Ongelma on ratkaistu. |

## Epätasainen tummuus



**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut.**

| Toimi   | Kyllä   | Ei                    |
|---|---|-----------------------|
| <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin ja mustan kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko tulosteen väriainevahvuus epätasaista?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen.</a> | Ongelma on ratkaistu. |

## Vaakasuuntaiset tummat viivat





**Huomautuksia:**

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.
- 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 käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmäärittäykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa vaakasuuntaisia tummia viivoja?</p>  | Siirry vaiheeseen 2.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Aseta 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> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa vaakasuuntaisia tummia viivoja?</p>   | Siirry vaiheeseen 3.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön ja mustan kuvansiirtopaketin alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa vaakasuuntaisia tummia viivoja?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

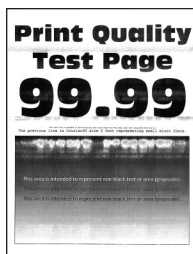
## Pystysuuntaiset tummat viivat



**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi   | Kyllä  | Ei                    |
|---|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</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. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia viivoja?</p>  | Siirry vaiheeseen 2.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Aseta 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> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia viivoja?</p>  | Siirry vaiheeseen 3.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin ja mustan kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia viivoja?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Vaakasuuntaiset valkoiset viivat



### Huomautuksia:

- Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset** > **Vianmääritys** > **Tulostuslaadun testisivut**.
- Jos tulosteissa näkyy jatkuvasti vaakasuuntaisia valkoisia viivoja, katso aihetta Toistuvat virhekuviot.

| Toimi  | Kyllä  | Ei                    |
|--|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmäärittäykset- 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. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset</b> &gt; <b>Paperi</b> &gt; <b>Lokeromääritys</b> &gt; <b>Paperikoko/-laji</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa vaakasuuntaisia valkoisia viivoja?</p>   | Siirry vaiheeseen 2.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Lisää määritettyyn paperilähteeseen suositeltua paperilajia.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa vaakasuuntaisia valkoisia viivoja?</p>  | Siirry vaiheeseen 3.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin ja mustan kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa vaakasuuntaisia valkoisia viivoja?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Pystysuuntaiset valkoiset viivat



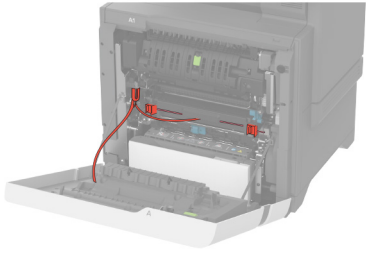
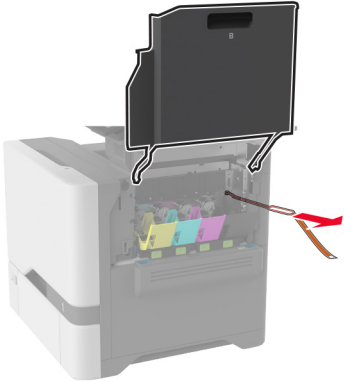
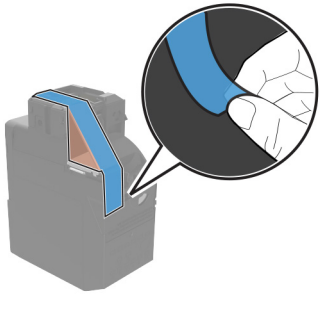
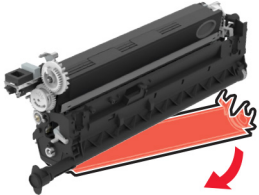
**Huomautus:** Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi   | Kyllä  | Ei                    |
|---|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</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. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa 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 määritettyyn paperilähteeseen suositeltua paperilajia.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia valkoisia viivoja?</p>  | Siirry vaiheeseen 3.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Poista värillinen kuvansiirtopaketti ja sitten musta kuvayksikkö.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä altista värillistä kuvansiirtopakettia ja mustaa kuvayksikköä valolle kymmentä minuuttia kauempaa. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.</p> <p><b>Varoitus – vauriot mahdollisia:</b> Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on värillisen kuvansiirtopaketin ja mustan kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostöiden laatua.</p> <p><b>b</b> Asenna musta kuvayksikkö ja sitten värillinen kuvansiirtopaketti.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia valkoisia viivoja?</p> | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Toistuvat virhekuviot



**Huomautus:** Määritä toistuvien virhekuvioiden syy tulostamalla laadun mallisivut ennen ongelman ratkaisua. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

| Toimi   | Kyllä                       | Ei                           |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Poista kaikki pakkausmateriaali seuraavilla alieilla:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tulostimen sisäpuolella</li> </ul>   <ul style="list-style-type: none"> <li>• Värikasetit ja kuvayksikkö</li> </ul>   <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko sivulla edelleen virheitä?</p> | <p>Siirry vaiheeseen 2.</p> | <p>Ongelma on ratkaistu.</p> |

| Toimi   | Kyllä  | Ei                    |
|---|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p>Määritä, kuinka monessa värissä on virheitä.</p> <p>Onko virhe vain yhdessä värissä?</p>   | Siirry vaiheeseen 3.   | Siirry vaiheeseen 3.  |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Mittaa virheellisellä värisivulla toistuvien virheiden väli huoltovirheviivaimen avulla.</p> <p><b>b</b> Vaihda tarvike, joka vastaa virheellisen värisivun mittaustulosta.</p> <p><b>Värillinen kuvansiirtopaketti tai musta kuvayksikkö</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 94,5 mm (3,72 tuumaa)</li> <li>• 29,9 mm (1,18 tuumaa)</li> <li>• 23,2 mm (0,91 tuumaa)</li> </ul> <p><b>Kehitysyksikkö</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 43,6 mm (1,72 tuumaa)</li> <li>• 45,0 mm (1,77 tuumaa)</li> </ul> <p><b>c</b> Tulosta tulostuslaadun testisivut.</p> <p>Onko sivulla edelleen virheitä?</p> | Kirjaa etäisyys muistiin ja ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> tai huoltoon. | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 4</b></p> <p><b>a</b> Mittaa virheellisellä värisivulla toistuvien virheiden väli huoltovirheviivaimen avulla.</p> <p><b>b</b> Vaihda tarvike, joka vastaa virheellisen värisivun mittaustulosta.</p> <p><b>Siirtomoduli</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 37,7 mm (1,48 tuumaa)</li> <li>• 78,5 mm (3,09 tuumaa)</li> <li>• 54,6 mm (2,15 tuumaa)</li> </ul> <p><b>Kiinnitysyksikkö</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 95 mm (3,74 tuumaa)</li> <li>• 110 mm (4,33 tuumaa)</li> </ul> <p><b>c</b> Tulosta tulostuslaadun testisivut.</p> <p>Onko sivulla edelleen virheitä?</p>   | Kirjaa etäisyys muistiin ja ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> tai huoltoon. | 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> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostuiko asiakirja?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 2. |

| Toimi  | Kyllä                 | Ei   |
|--|-----------------------|--|
| <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> Tulosta asiakirja.</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> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostuiko asiakirja?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 4.                       |
| <p><b>Vaihe 4</b></p> <p><b>a</b> Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostuiko asiakirja?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 5.                       |
| <p><b>Vaihe 5</b></p> <p><b>a</b> Poista tulostinohjain ja asenna se sitten uudelleen.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostuiko asiakirja?</p>   | Ongelma on ratkaistu. | Ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> . |

## 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. |



| Toimi   | Kyllä                 | Ei   |
|---|-----------------------|--|
| <p><b>Vaihe 3</b><br/>Jos tulostat Internetistä, tulostin saattaa lukea useita työnimikkeitä päällekkäisinä.</p> <p><b>Windows-käyttäjät:</b></p> <p><b>a</b> Avaa Tulostusmääritykset-valintaikkuna.<br/><b>b</b> Valitse Tulosta ja pidä -välilehdessä <b>Käytä tulostusta ja siirtoa pitoon</b> ja sitten <b>Säilytä kahdentuneet asiakirjat</b>.<br/><b>c</b> Anna PIN-koodi ja tallenna muutokset.<br/><b>d</b> Lähetä tulostustyö.</p> <p><b>Macintosh-käyttäjät:</b></p> <p><b>a</b> Tallenna ja anna kullekin työlle eri nimi.<br/><b>b</b> Lähetä työ erikseen.</p> <p>Tulostuivatko asiakirjat?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 4.                       |
| <p><b>Vaihe 4</b><br/><b>a</b> Vapauta tulostimen muistia poistamalla pidossa olevia töitä.<br/><b>b</b> Tulosta asiakirjat.</p> <p>Tulostuivatko asiakirjat?</p>   | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 5.                       |
| <p><b>Vaihe 5</b><br/><b>a</b> Lisää tulostinmuistia.<br/><b>b</b> Tulosta asiakirjat.</p> <p>Tulostuivatko asiakirjat?</p>   | Ongelma on ratkaistu. | Ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> . |

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

| Toimi  | Kyllä                 | Ei  |
|--|-----------------------|---|
| <p><b>Vaihe 1</b><br/><b>a</b> Tarkista, että tulostus tapahtuu oikealle paperityypille.<br/><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko asiakirja tulostettu oikealle paperityypille?</p>   | Siirry vaiheeseen 2.  | Lisää laitteeseen oikeankokoista ja -tyyppistä paperia. |
| <p><b>Vaihe 2</b><br/><b>a</b> Määritä paperikoko ja -laji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa.<br/><b>Huomautus:</b> Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji</b>.<br/><b>b</b> Varmista, että asetukset vastaavat lisättyä paperia.<br/><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko asiakirja tulostettu oikealle paperityypille?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 3.                                    |


| Toimi   | Kyllä                 | Ei   |
|---|-----------------------|--|
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, onko lokerot linkitetty.<br/>Lisätietoja on kohdassa "<a href="#">Lokeroiden yhdistäminen</a>" sivulla 36.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko asiakirja tulostettu oikeasta lokeroista?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . |

## Hidas tulostus

| Toimi   | Kyllä                | Ei                    |
|---|----------------------|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p>Varmista, että tulostinkaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen, tulostuspalvelimeen, lisälaitteeseen tai muuhun verkkolaitteeseen.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>   | Siirry vaiheeseen 2. | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Varmista, että tulostin ei ole hiljaisessa tilassa.<br/>Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Laite &gt; Huolto &gt; Määritysvalikko &gt; Laitteen toiminnot &gt; Hiljainen tila</b>.</p> <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> Määritä tulostustarkkuus käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa.</p> <p><b>b</b> Määritä tarkkuudeksi 4800 CQ.</p> <p><b>c</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> Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Tulostustarkkuus</b>.</p> <p><b>b</b> Määritä tarkkuudeksi 4800 CQ.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>  | Siirry vaiheeseen 5. | Ongelma on ratkaistu. |

| Toimi  | Kyllä  | Ei                    |
|--|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 5</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 lisättyä paperia.</li> <li>• Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji</b>.</li> <li>• Painava paperi tulostuu hitaammin.</li> <li>• Letter-, A4- ja Legal-kokoa pienempi paperi voi tulostua hitaammin.</li> </ul> <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> Varmista, että tulostimen tulostusmateriaalin laatu- ja painoasetukset vastaavat lisättävää paperia. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Materiaalimääritykset &gt; Materiaalilajit</b>.</p> <p><b>Huomautus:</b> Karkea ja painava paperi voi tulostua hitaammin.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>   | Siirry vaiheeseen 7.                         | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 7</b></p> <p>Poista pidossa olevat työt.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>  | Siirry vaiheeseen 8.                         | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 8</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 19</a>.</li> </ul> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostaako tulostin hitaasti?</p>  | Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## Tulostin ei vastaa

| Toimi   | Kyllä   | Ei   |
|---|---|--|
| <p><b>Vaihe 1</b><br/>Tarkista, että virtajohto on liitetty 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><br/>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><br/>Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.</p> <p>Onko tulostimeen kytketty virta?</p>   | Siirry vaiheeseen 4.                          | Kytke tulostimeen virta.                   |
| <p><b>Vaihe 4</b><br/>Tarkista, onko tulostin lepo- tai horrostilassa.</p> <p>Onko tulostin lepo- tai horrostilassa?</p>  | Herätä tulostin painamalla virtapainiketta.   | Siirry vaiheeseen 5.                       |
| <p><b>Vaihe 5</b><br/>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.                          | Liitä kaapelit oikeisiin portteihin.       |
| <p><b>Vaihe 6</b><br/>Katkaise tulostimesta virta, asenna lisävarusteet 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><br/>Asenna oikea tulostinohjain.</p> <p>Vastaako tulostin?</p>  | Ongelma on ratkaistu.                         | Siirry vaiheeseen 8.                       |
| <p><b>Vaihe 8</b><br/>Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen.</p> <p>Vastaako tulostin?</p>   | Ongelma on ratkaistu.                         | Ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> . |

## Flash-asemaa ei voi lukea

| Toimi   | Kyllä                 | Ei   |
|---|-----------------------|--|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p>Tarkista, käsitteleekö tulostin parhaillaan toista tulostus-, kopiointi-, skannaus- tai faksaustyötä.</p> <p>Onko tulostin valmis?</p>   | Siirry vaiheeseen 3.  | Siirry vaiheeseen 2.                               |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odota, kunnes tulostin on käsitellyt toisen työn.</li> <li>• Poista flash-asema ja aseta se sitten uudelleen.</li> </ul> <p>Tunnistaako tulostin flash-aseman?</p>                         | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 3.                               |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p>Tarkista, että flash-asema on asetettu etuosassa olevaan USB-porttiin.</p> <p><b>Huomautus:</b> Flash-asema ei toimi, jos se on asetettu takaosassa olevaan USB-porttiin.</p> <p>Onko flash-asema asetettu oikeaan porttiin?</p> | Siirry vaiheeseen 5.  | Siirry vaiheeseen 4.                               |
| <p><b>Vaihe 4</b></p> <p>Aseta flash-asema oikeaan porttiin.</p> <p>Tunnistaako tulostin flash-aseman?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 5.                               |
| <p><b>Vaihe 5</b></p> <p>Tarkista, onko flash-asema tuettu. Lisätietoja on kohdassa "<a href="#">Tuetut flash-asemat ja tiedostotyypit</a>" sivulla 75.</p> <p>Onko flash-asema tuettu?</p>   | Siirry vaiheeseen 7.  | Siirry vaiheeseen 6.                               |
| <p><b>Vaihe 6</b></p> <p>Aseta tuettu flash-asema.</p> <p>Tunnistaako tulostin flash-aseman?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 7.                               |
| <p><b>Vaihe 7</b></p> <p>Poista flash-asema ja aseta se sitten uudelleen.</p> <p>Tunnistaako tulostin flash-aseman?</p>   | Ongelma on ratkaistu. | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . |

## USB-portin käyttöönotto

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

# Tukosten poistaminen

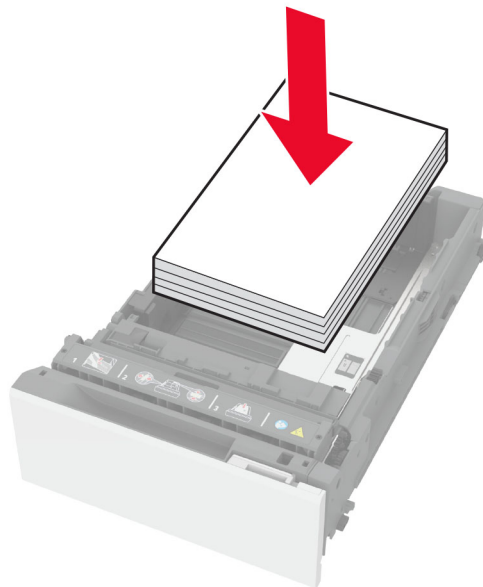
## Tukosten välttäminen

### Lisää paperi oikein

- Varmista, että paperi on lokerossa suorassa.



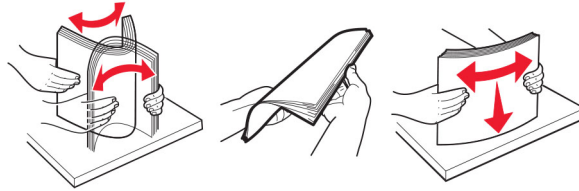
- Älä lisää lokeroon paperia tai poista lokeroa tulostamisen aikana.
- Älä lisää laitteeseen liikaa paperia. Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttöosoittimen alapuolella.
- Älä liu'uta paperia lokeroon. Lisää paperi kuvan mukaisesti.



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

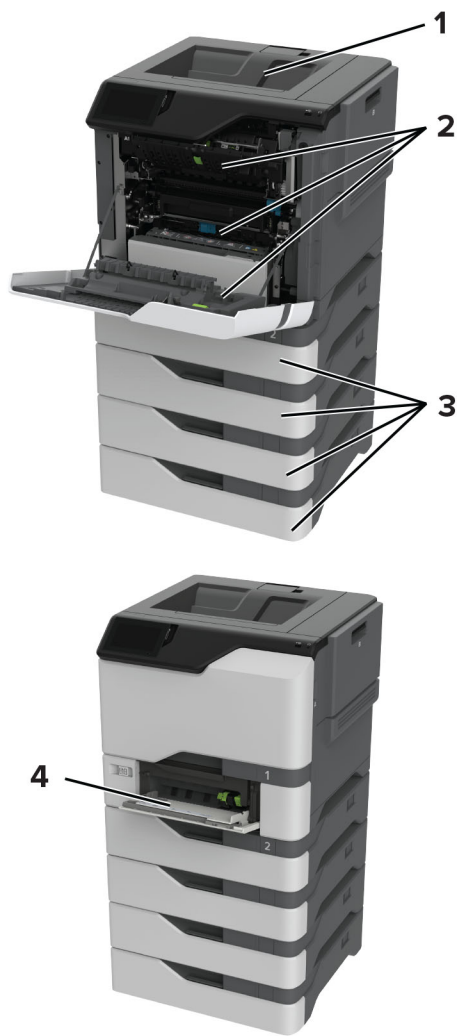


- Älä käytä käsin leikattua tai rajattua materiaalia.
- Älä käytä samassa lokerossa eri kokoisia, painoisia tai tyyppisiä papereita.
- Varmista, että paperikoko ja -laji on asetettu oikein tietokoneen tai tulostimen ohjauspaneelissa.
- Säilytä paperi valmistajan suositusten mukaisesti.

### 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 Tukoselvitys-asetuksena on Käytössä tai Automaattinen, tulostin tulostaa juuttuneet sivut uudelleen.

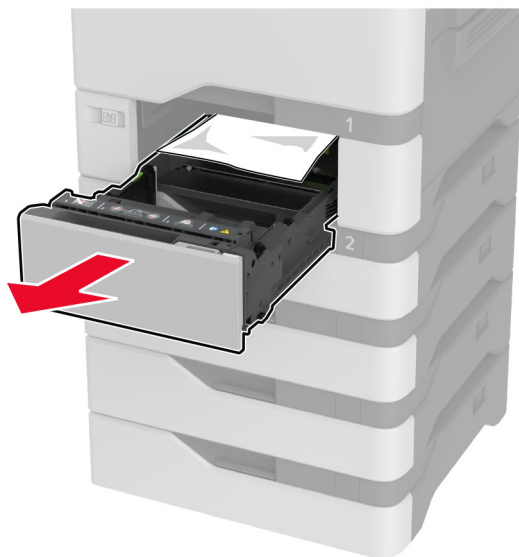


|          | Tukosten sijainnit    |
|----------|-----------------------|
| <b>1</b> | Vakioalusta           |
| <b>2</b> | Luukku A              |
| <b>3</b> | Lokerot               |
| <b>4</b> | Monikäyttösyöttöaukko |



## Paperitukos lokeroissa

- 1 Irrota lokero.



**Varoitus – vauriot mahdollisia:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti valinnaisessa lokerossa olevaa tunnistinta. Kosketa metallipintaa ennen kuin poistat juuttuneen paperin lokeroista.

- 2 Poista juuttunut paperi.

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

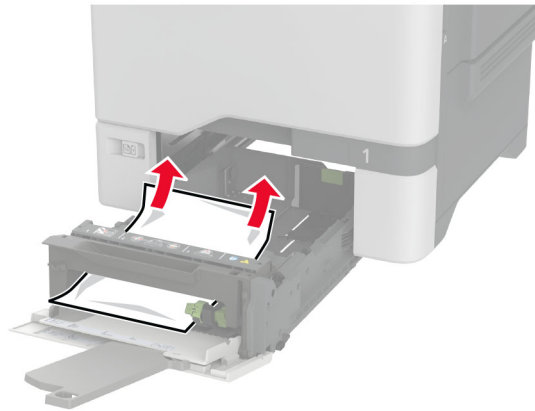


- 3 Aseta lokero tulostimeen.

## Paperitukos monisyöttölaitteessa

- 1 Poista paperit monisyöttölaitteesta.
- 2 Vedä lokero auki.
- 3 Poista juuttunut paperi.

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

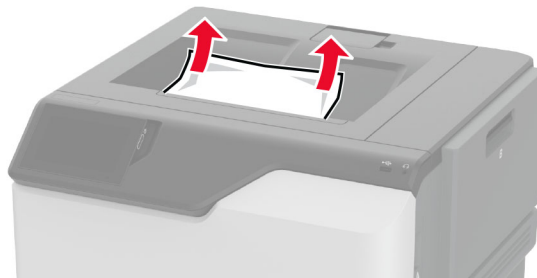


- 4 Aseta lokero tulostimeen.

## Paperitukos vakioelokrossa

Poista juuttunut paperi.

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



## Paperitukos luukussa A

### Paperitukos kiinnitysyksikön alueella

- 1 Avaa luukku A.

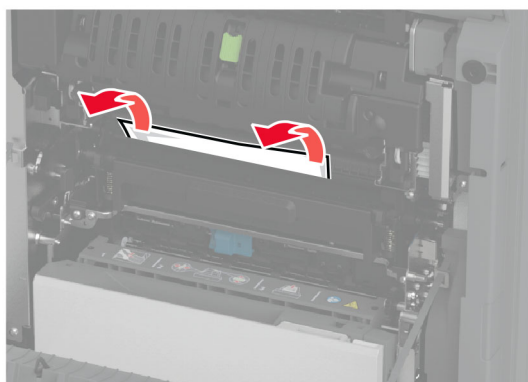


**HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.

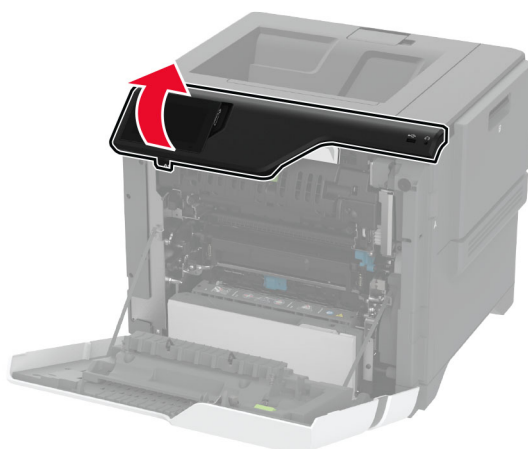


**2** Poista juuttunut paperi.

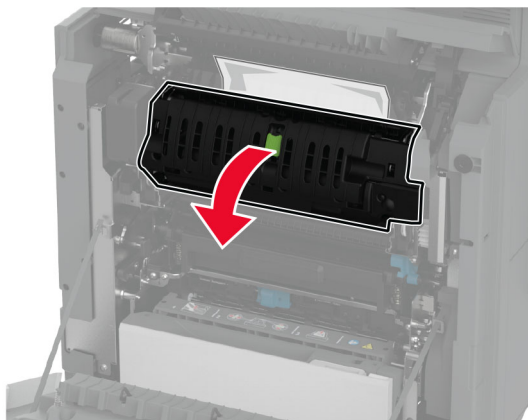
**Huomautus:** Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



**3** Avaa luukku A1.

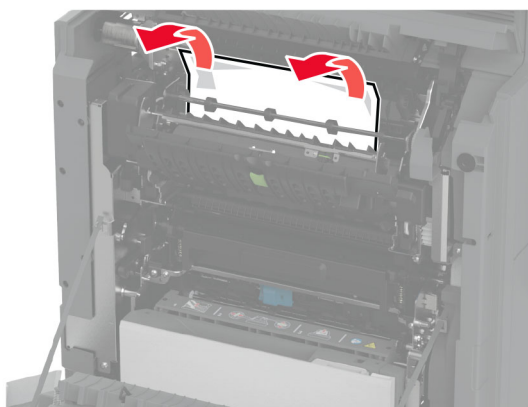


4 Avaa kiinnitysyksikön luukku.



5 Poista juuttunut paperi.

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



6 Sulje ja salpaa kiinnitysyksikön luukku.

7 Sulje luukut A1 ja A tässä järjestyksessä.

### Paperitukos luukun A takana

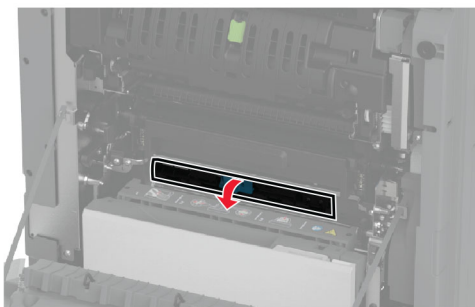
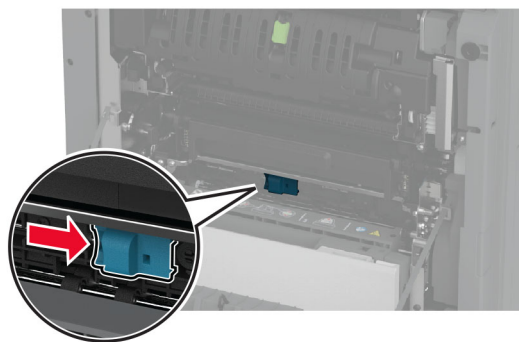
1 Avaa luukku A.



**HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.

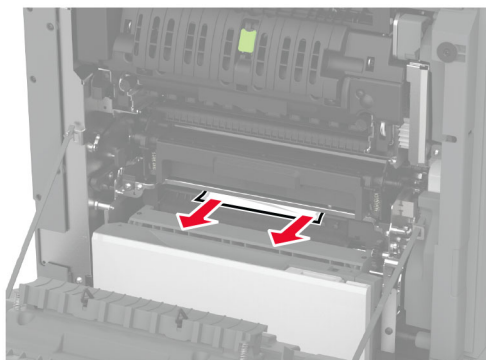


**2** Avaa selvitysyksikön luukku.



**3** Poista juuttunut paperi.

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




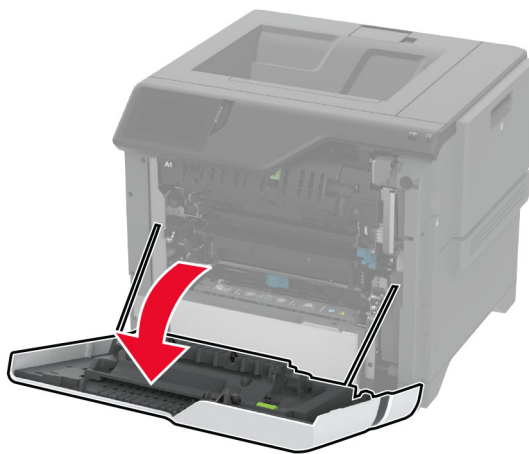
**4** Sulje ja salpaa selvitysyksikön luukku.

**5** Sulje luukku A.

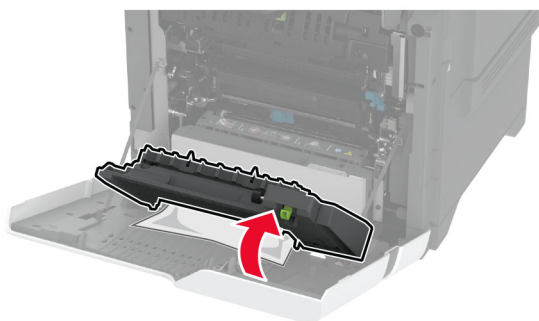
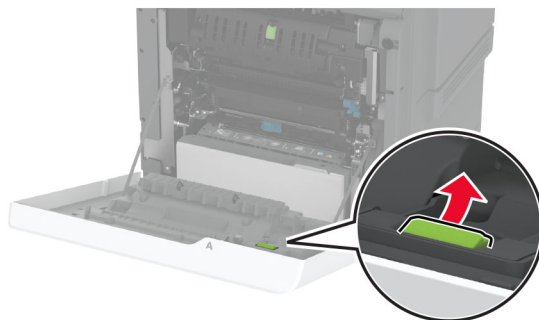
### Paperitukos arkinkääntäjän alueella

**1** Avaa luukku A.

 **HUOMIO – KUUMA PINTA:** Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.

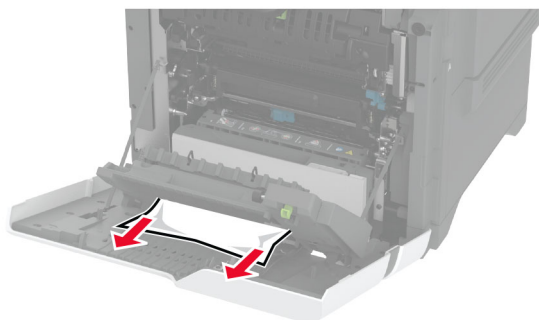


**2** Avaa arkinkääntäjän kansi.



**3** Poista juuttunut paperi.

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



**4** Sulje arkinkääntäjän kansi ja luukku A.

# Verkkoyhteysongelmat

## Embedded Web Server ei avaudu

| Toimi  | Kyllä                 | Ei                   |
|--|-----------------------|----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta.</p> <p><b>b</b> Avaa tulostimen Embedded Web Server -palvelin (EWS).</p> <p>Pystytkö avaamaan EWS-palvelimen?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 2. |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, että tulostimen IP-osoite on oikea.</p> <p><b>Huomautuksia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP-osoite näkyy aloitusnäytössä.</li> <li>• IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123.</li> </ul> <p><b>b</b> Avaa EWS-palvelin.</p> <p>Pystytkö avaamaan EWS-palvelimen?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 3. |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Varmista, että olet asentanut tuetun selaimen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer -versio 11 tai uudempi</li> <li>• Microsoft Edge</li> <li>• Safari-versio 6 tai uudempi</li> <li>• Google Chrome™ versio 32 tai uudempi</li> <li>• Mozilla Firefox -versio 24 tai uudempi</li> </ul> <p><b>b</b> Avaa EWS-palvelin.</p> <p>Pystytkö avaamaan EWS-palvelimen?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 4. |
| <p><b>Vaihe 4</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, että verkkoyhteys toimii.</p> <p><b>Huomautus:</b> Jos yhteys ei toimi, ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.</p> <p><b>b</b> Avaa EWS-palvelin.</p> <p>Pystytkö avaamaan EWS-palvelimen?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 5. |
| <p><b>Vaihe 5</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, että kaapelit on liitetty tukevasti tulostimeen ja tulostuspalvelimeen. Lisätietoja on tulostuspalvelimen käyttöohjeissa.</p> <p><b>b</b> Avaa EWS-palvelin.</p> <p>Pystytkö avaamaan EWS-palvelimen?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 6. |



| Toimi   | Kyllä                 | Ei   |
|---|-----------------------|--|
| <p><b>Vaihe 6</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, onko välityspalvelimet poistettu käytöstä.</p> <p><b>Huomautus:</b> Jos palvelimet on poistettu käytöstä, ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.</p> <p><b>b</b> Avaa EWS-palvelin.</p> <p>Pystytkö avaamaan EWS-palvelimen?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . |

## Tulostinta ei voi liittää Wi-Fi-verkkoon

| Toimi   | Kyllä                 | Ei   |
|---|-----------------------|--|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p>Varmista, että Aktiivinen sovitin -asetuksena on Automaattinen.</p> <p>Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Verkko/portit &gt; Verkon esittely &gt; Aktiivinen sovitin &gt; Automaattinen</b>.</p> <p>Voiko tulostin muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 2.                         |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p>Tarkista, onko valittuna oikea Wi-Fi-verkko.</p> <p><b>Huomautus:</b> Jotkin reitittimet voivat jakaa oletus-SSID:n.</p> <p>Muodostatko yhteyttä oikeaan Wi-Fi-verkkoon?</p>   | Siirry vaiheeseen 4.  | Siirry vaiheeseen 3.                         |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p>Muodosta yhteys oikeaan Wi-Fi-verkkoon. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Tulostimen yhdistäminen verkkoon" sivulla 66</a>.</p> <p>Voiko tulostin muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 4.                         |
| <p><b>Vaihe 4</b></p> <p>Tarkista langaton suojaustila.</p> <p>Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Verkko/portit &gt; Langaton &gt; Langaton suojaustila</b>.</p> <p>Onko oikea langaton suojaustila valittu?</p>   | Siirry vaiheeseen 6.  | Siirry vaiheeseen 5.                         |
| <p><b>Vaihe 5</b></p> <p>Valitse onko oikea langaton suojaustila.</p> <p>Voiko tulostin muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 6.                         |
| <p><b>Vaihe 6</b></p> <p>Varmista, että olet kirjoittanut oikean verkon salasanan.</p> <p><b>Huomautus:</b> Huomioi salasanan välilyönnit, numerot ja isot kirjaimet.</p> <p>Voiko tulostin muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> . |

## Lisävarusteongelmat

### Sisäistä lisälaitetta ei löydy

| Toimi  | Kyllä                 | Ei   |
|--|-----------------------|--|
| <p><b>Vaihe 1</b><br/>Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen.</p> <p>Tunnistaako tulostin sisäisen lisälaitteen?</p>   | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 2.                               |
| <p><b>Vaihe 2</b><br/>Tulosta valikkoasetussivu ja tarkista, onko sisäinen lisävaruste lisättyjen ominaisuuksien luettelossa.</p> <p>Näkykö sisäinen lisälaite luettelossa?</p>  | Siirry vaiheeseen 4.  | Siirry vaiheeseen 3.                               |
| <p><b>Vaihe 3</b><br/>Tarkista, onko sisäinen lisälaite asennettu oikein ohjainlevyyn.</p> <p><b>a</b> Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.</p> <p><b>b</b> Varmista, että sisäinen lisälaite on asennettu ohjainlevyn oikeaan liitäntään.</p> <p><b>c</b> Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.</p> <p> <b>HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:</b> Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.</p> <p>Tunnistaako tulostin sisäisen lisälaitteen?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 4.                               |
| <p><b>Vaihe 4</b><br/><b>a</b> Varmista, että lisälaite on käytettävissä tulostinohjaimessa</p> <p><b>Huomautus:</b> Sisäinen lisälaite on ehkä lisättävä tulostinohjaimen manuaalisesti, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa "<a href="#">Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen</a>" sivulla 38.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tunnistaako tulostin sisäisen lisälaitteen?</p>  | Ongelma on ratkaistu. | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . |

## Sisäinen sovellusportti ei toimi oikein

| Toimi  | Kyllä                 | Ei  |
|--|-----------------------|---|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p>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></p> <p>Poista ja asenna sisäinen sovellusportti. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Sisäisen sovellusportin asentaminen" sivulla 48.</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></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>Poista ja asenna rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti.</p> <p>Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Sisäisen sovellusportin asentaminen" sivulla 48.</a></p> <p>Toimiiko rinnakkais- tai sarjaliitântäkortti oikein?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 3.                        |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p>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 jotakin seuraavista keinoista:

- Vaihda viallinen älykäs tallennusasema.
- Kuittaa viesti ja jatka tulostusta valitsemalla aloitusnäytössä **Jatka**.
- Peruuta nykyinen tulostustyö.

## Flash-muistin vapaa tila ei riitä resursseja varten

Kokeile jotakin seuraavista keinoista:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä valitsemalla **Jatka**.
- Poista fontit, makrot ja muut flash-muistiin tallennetut tiedot.
- Asenna kiintolevy.

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

## 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 |
|--|-------------|
| Maa- ja 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           |
| Virheellinen alue  | 9           |

**Huomautus:** Voit selvittää tulostimen ja väriainekasetin alueasetukset tulostamalla tulostuslaadun testisivut. Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**.

### 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 koskettamalla näytössä olevaa virheilmoitusta kahdella sormella 15 sekunnin ajan. Kun näet vahvistusvalintaikkunan, valitse **Jatka**.

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 122](#).

Jos tulostin ei tulosta, kun olet kuitannut virheilmoituksen, nollaa tarvikkeiden käyttölaskuri.

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Laite > Huolto > Määritys-valikko > Tarvikkeen käyttö ja laskurit**.
- 2 Valitse osa tai tarvike, jonka käyttölaskurin haluat nollata, ja valitse sitten **Käynnistä**.
- 3 Lue varoitus ja valitse **Jatka**.
- 4 Kuittaa ilmoitus koskettamalla näyttöä kahdella sormella 15 sekunnin ajan.

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

## Paperinsyöttöongelmat

### Kirjekuori sulkeutuu tulostuksen aikana

| Toimi  | Kyllä  | Ei                    |
|--|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Käytä kirjekuorta, jota on säilytetty kuivassa ympäristössä.</p> <p><b>Huomautus:</b> Läpät voivat sulkeutua tulostettaessa kosteille kirjekuorille.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö.</p> <p>Sulkeutuuko kirjekuori tulostuksen aikana?</p> | Siirry vaiheeseen 2.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p><b>a</b> Varmista, että Paperilaji-asetus on Kirjekuori. Valitse aloitusnäytössä <b>Asetukset &gt; Paperi &gt; Lokeromääritys &gt; Paperikoko/-laji</b>.</p> <p><b>b</b> Lähetä tulostustyö.</p> <p>Sulkeutuuko kirjekuori tulostuksen aikana?</p>      | Yhteyden ottaminen <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> Valitse <b>Käytössä [1,2,1,2,1,2]</b>.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko asiakirja 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 <b>Lajittelu</b>.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Onko asiakirja 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. | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . |

## Lokeroiden yhdistäminen ei toimi

| Toimi  | Kyllä                 | Ei   |
|--|-----------------------|--|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Tarkista, onko lokeroissa samankokoista ja -lajista paperia.</p> <p><b>b</b> Varmista, että paperinohjaimet ovat oikeassa asennossa.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Yhdistetäänkö lokerot oikein?</p>   | Ongelma on ratkaistu. | Siirry vaiheeseen 2.                         |
| <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. | Siirry vaiheeseen 3.                         |
| <p><b>Vaihe 3</b></p> <p><b>a</b> Varmista, että lokeroiden yhdistämisasetuksena on Automaattinen. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">"Lokeroiden yhdistäminen" sivulla 36</a>.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Yhdistetäänkö lokerot oikein?</p>   | Ongelma on ratkaistu. | Ota yhteyttä <a href="#">asiakastukeen</a> . |

## Paperi juuttuu usein

| Toimi   | Kyllä  | Ei                    |
|---|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b></p> <p><b>a</b> Irrota lokero.</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 usein?</p> | Siirry vaiheeseen 2.                               | Ongelma on ratkaistu. |
| <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> Aseta oikea paperikoko ja -laji.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Ilmeneekö paperitukoksia 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>Huomautus:</b> Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön.</p> <p><b>b</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Ilmeneekö paperitukoksia usein?</p>   | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</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 Tukoselvitys-valikossa <b>Käytössä</b> tai <b>Automaattinen</b>.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Tulostuivatko juuttuneet sivut uudelleen?</p> | Ongelma on ratkaistu. | Yhteyden ottaminen <a href="#">asiakastukeen</a> . |

## Värinlaatuongelmat

### Tulosteen värien muokkaaminen

- 1 Valitse aloitusnäytössä **Asetukset > Tulostus > Laatu > Kuvankäsittelyn lisäasetukset > Värinkorjaus**.
- 2 Valitse Värinkorjaus-valikossa **Manuaalinen > Värinkorjauksen sisältö**.
- 3 Valitse sopiva värinmuuntoasetus.

| Kohteen tyyppi                           | Värinmuuntotaulukot  |
|--|--|
| RGB Image<br>RGB Text<br>RGB Graphics    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kirkas: tuottaa tavallista kirkkaammat ja kylläisemmät värit, voidaan käyttää kaikkien tulevien värimuotojen yhteydessä.</li> <li>• sRGB-näyttö: tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Mustan värin käyttö on optimoitu valokuvien tulostusta varten.</li> <li>• Näyttö – Tod. musta: tuottaa värit, jotka muistuttavat tietokoneen näytön värejä. Tämä asetus luo kaikki neutraalit harmaasävyt ainoastaan mustalla musteella.</li> <li>• Tarkka sRGB: tuottaa erityisen värikylläiset värit sRGB-näyttö-värinkorjauksen yhteydessä. Mustan väriaineen käyttö on optimoitu yritysgrafiikan tulostamista varten.</li> <li>• Ei käytössä</li> </ul> |
| CMYK Image<br>CMYK Text<br>CMYK Graphics | <ul style="list-style-type: none"> <li>• US CMYK: tulostin käyttää värinmuuntotaulukkoa, joka jäljittelee SWOP (Specifications for Web Offset Publishing) -väritulostusta.</li> <li>• Euro CMYK: tulostin käyttää värinmuuntotaulukkoa, joka jäljittelee EuroScale-väritulostusta.</li> <li>• Tarkka CMYK: tulostaa värit täyteläisinä käytettäessä US CMYK -värinmuuntotaulukkoa.</li> <li>• Ei käytössä</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 värinmuuntotaulukoiden kautta. Väri muunnetaan sopiviksi määriksi syaania, magentaa, keltaista ja mustaa väriainetta, joita tarvitaan halutun värin tuottamiseen. Objektityyppitiedot määrittävät värinmuuntotaulukoiden käytön. Voidaan esimerkiksi käyttää yhtä värinmuuntotaulukkoa tekstiin ja jotain toista värinmuuntotaulukkoa valokuviin.

## Mitä on manuaalinen värinkorjaus?

Kun manuaalinen värinkorjaus on käytössä, tulostin käsittelee kohteita käyttäjän valitsemien värinmuuntotaulukoiden 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 värinmuuntotaulukon käyttämisestä manuaalisesti on kohdassa "[Tulosteen värien muokkaaminen](#)" sivulla 224.

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  | Kyllä                | Ei                    |
|--|----------------------|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 1</b><br/>Käytä Värinsäätö-toimintoa.</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> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näyttääkö tuloste sävytetyltä?</p> | Siirry vaiheeseen 2. | Ongelma on ratkaistu. |

| Toimi   | Kyllä                                      | Ei                    |
|---|--|-----------------------|
| <p><b>Vaihe 2</b></p> <p>Käytä Väritasapaino-toimintoa.</p> <p><b>a</b> Valitse alotusnäytössä <b>Asetukset &gt; Tulostus &gt; Laatu &gt; Kuvankäsittelyn lisäasetukset &gt; Väritasapaino</b>.</p> <p><b>b</b> Säädä asetuksia.</p> <p><b>c</b> Tulosta asiakirja.</p> <p>Näyttääkö tuloste sävytetyltä?</p> | Ota yhteyttä <a href="#">asiakastuki</a> . | Ongelma on ratkaistu. |

## 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 selailla 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>.

# Kierrätys ja hävittäminen

## 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 vaahtomuovi on kierrätettävää, jos vaahtomuovin kierrätys on järjestetty. Omalla alueellasi sitä ei ehkä ole järjestetty.

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

# Tiedotteet

## Tuotetiedot

Tuotteen nimi:

Tulostimet: Lexmark C4342, Lexmark C4352, Lexmark CS730de, Lexmark CS735de, CS737dze

Laitteen tyyppi:

5030

Mallit:

235, 239, 635, 695, 835

## Painosta koskeva tiedote

Huhtikuu 2023

**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 tekninen tuki on osoitteessa <http://support.lexmark.com>.

Lisätietoja Lexmarkin tämän tuotteen käyttöä koskevista tietosuojakäytännöistä on osoitteessa [www.lexmark.com/privacy](http://www.lexmark.com/privacy).

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

© 2022 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.

Android, Google Play ja Google Chrome ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.

Macintosh, macOS, Safari, and AirPrint are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Microsoft, Internet Explorer, Microsoft Edge ja Windows ovat Microsoftin yritysryhmän rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Mopria®-sanamerkki on Mopria Alliance, Inc:n rekisteröity ja/tai rekisteröimätön tavaramerkkejä 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.

Wi-Fi® ja Wi-Fi Direct® ovat Wi-Fi Alliancen® rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Kaikki muut tavamerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

## Käyttöoikeustiedote

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

## Emissiotaso

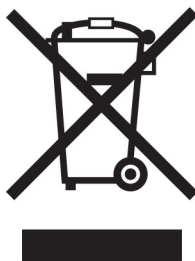
Seuraavat mittaukset on suoritettu ISO 7779 -standardin mukaisesti ja ilmoitettu ISO 9296 -standardin mukaisesti.

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

| Keskimääräinen äänenpaine yhden metrin etäisyydellä, dBA |   |
|--|---|
| Tulostaminen   | Yksipuolinen: 52 (CS730de, C4342); 53 (CS735, CS737, C4352)<br>Kaksipuolinen: 53 (CS730, C4342); 55 (CS735, CS737, C4352) |
| Valmis   | 14  |

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

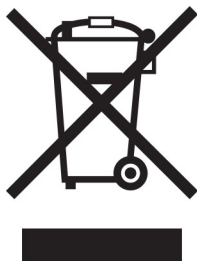
## Sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivi (SER)



WEEE-logo viittaa erityisiin sähkölaitteiden kierrätysohjelmiin ja toimintatapoihin EU-maissa. Suosittelemme tuotteidemme kierrätystä.

Lisätietoja kierrätysvaihtoehdoista on Lexmarkin Web-sivustossa osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com). Sieltä saat paikallisen myyntiedustajan puhelinnumeron.

## Litiumioniakku

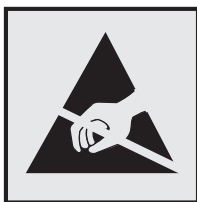


Tämä tuote saattaa sisältää litiumioninappiakun, jonka saa poistaa vain koulutettu teknikko. Rastilla merkitty jäteastia tarkoittaa sitä, että tuotetta ei saa hävittää lajittelemattoman jätteen seassa, vaan se on toimitettava erilliseen keräyslaitokseen talteenottoa ja kierrätystä varten. Jos akku irrotetaan, 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.

## Laitteen hävittäminen

Älä hävitä tulostinta tai sen tarvikkeita talousjätteen mukana. Pyydä paikallisilta viranomaisilta lisätietoja hävitys- ja kierrätysvaihtoehdoista.

## 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.

Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko huoltotehtävien, esimerkiksi paperitukosten poistamisen tai tarvikkeiden vaihtamisen, aikana koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia, vaikka symbolia ei olisikaan.

## ENERGY STAR

Kaikki Lexmark-laitteet, joissa on ENERGY STAR® -tunnus joko itse laitteessa tai sen aloitusnäytössä, täyttävät sertifioidusti EPA:n (Environmental Protection Agency) ENERGY STAR -vaatimukset valmistuspäivästä lähtien.



## Lämpötilatiedot

|   |   |
|---|---|
| Säilytyslämpötila ja suhteellinen kosteus   | 10–32,2 °C (50–90 °F) ja suhteellinen kosteus 15–80 % RH<br>15,6–32,2 °C (60–90 °F) ja suhteellinen kosteus 8–80 % RH<br>Enimmäismärkälämpötila <sup>2</sup> : 22,8 °C (73 °F)<br>Ei-tiivistävä ympäristö |
| Tulostimen/värikasetin/kuvayksikön pitkäaikainen säilytys <sup>1</sup>  | 15,6–32,2 °C (60–90 °F) ja suhteellinen kosteus 8–80 % RH<br>Enimmäismärkälämpötila <sup>2</sup> : 22,8 °C (73 °F)  |
| Tulostimen/värikasetin/kuvayksikön lyhytaikainen kuljetus   | –40–40 °C (-40–104 °F)  |
| <sup>1</sup> Tarvikkeiden varastointiaika on noin 2 vuotta. Tämä perustuu normaaliin toimistoympäristöön lämpötilassa 22 °C ja 45 %:n kosteuteen.<br><sup>2</sup> Märkälämpötila määritetään ilman lämpötilan ja suhteellisen kosteuden mukaan. |   |

## Laserilmoitus

Tämä tulostin on sertifioitu Yhdysvalloissa DHHS 21 CFR, Chapter I, Subchapter J -standardin mukaiseksi luokan I (1) -lasertuotteeksi ja muualla IEC 60825-1:2014 -standardin mukaiseksi luokan I kuluttajalaserituotteeksi, joka on standardien IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 ja EN 50689:2021 mukainen.

Luokan I lasertuotteita ei pidetä haitallisina. Laserjärjestelmä ja tulostin ovat rakenteeltaan sellaisia, että käyttäjä ei joudu alttiiksi luokkaa 1 suuremmalle säteilylle normaalin käytön, ylläpidon tai huollon aikana. Tulostimessa on tulostuspääosa, jota käyttäjä ei voi huoltaa. Sen sisällä on laser, jonka tekniset tiedot ovat seuraavat:

Luokka: IIIb (3b) AlGaAs

Nimellinen lähtöteho (milliwattia): 12

Aallonpituus (nanometriä): 770–800

## Virrankulutus

### Tuotteen virrankulutus

Laitteen virrankulutus näkyy seuraavassa taulukossa.

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

| Tila         | Kuvaus  | Virrankulutus (wattia)  |
|--------------|---|---|
| Tulostaminen | Tulostin tuottaa paperikopioita sähköisen tulotiedon perusteella. | Yksipuolinen: 610 (CS730, C4342); 740 (CS735, C4352, CS737)<br>Kaksipuolinen: 510 (CS730, C4342); 610 (CS735, CS737, C4352) |
| Kopioi       | Laite tuottaa paperikopioita paperiasiakirjoista.                 | -   |
| Skannaa      | Laite skannaa paperiasiakirjoja.                                  | -   |
| Valmis       | Laite odottaa tulostustyötä.                                      | 27,0 (CS730, C4342); 25,0 (CS735, CS737, C4352)   |
| Lepotila     | Laite on ylätasen virransäästötilassa.                            | 1,0   |
| Säästö       | Laite on alatasen virransäästötilassa.                            | 0,1   |
| Ei käytössä  | Laite on kytketty pistorasiaan, mutta virta on katkaistu.         | 0,1   |

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

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

## Lepotila

Tähän tuotteeseen on suunniteltu *lepotila*-niminen virransäästötila. Lepotila säästää energiaa alentamalla virrankulutusta niinä aikoina, kun laitetta ei käytetä. Lepotila käynnistyy automaattisesti, kun tuotetta ei käytetä tiettyyn aikaan. Tätä toimintoa kutsutaan *lepotilan aikakatkaiseksi*.

|  |    |
|--|----|
| Lepotilan oletusasetus tässä tuotteessa (minuuttia): | 15 |
|--|----|

Lepotilan aikakatkaiseksi voi valita määritysvalikoista 1–120 minuuttia tai 1–114 minuutiksi tulostimen mallin mukaan. Jos tulostusnopeus on enintään 30 sivua minuutissa, voit asettaa aikakatkaiseksi enintään 60 tai 54 minuuttia tulostimen mallin mukaan. Lepotilan aikakatkaamisen asettaminen alhaiseksi alentaa energiankulutusta, mutta se voi pidentää laitteen reagointiaikaa. Lepotilan aikakatkaamisen asettaminen suureksi pitää reagointiajan nopeana, mutta energiaa kuluu tällöin enemmän.

Jotkin mallit tukevat *syvä lepotilaa*, joka vähentää virrankulutusta lisää pitkien käyttämättömyysjaksojen jälkeen.

## Horrostila

Tässä tuotteessa on erittäin vähän virtaa kuluttava käyttötila, jota kutsutaan *horrostilaksi*. Kun laite on horrostilassa, muista järjestelmistä ja laitteista katkaistaan virta turvallisesti.

Horrostilaan voidaan siirtyä jollakin seuraavista tavoista:

- horrostilan aikakatkaamisen avulla
- ajastettujen virransäästötilojen avulla

|   |      |
|---|------|
| Tämän tuotteen oletusasetus kaikissa maissa ja kaikilla alueilla on Horrostilan aikakatkaistu | 3 pv |
|---|------|

Aikaa, jonka tulostin odottaa työn tulostamisen jälkeen ennen horrostilaan siirtymistä, voidaan muuttaa yhden tunnin ja yhden kuukauden välillä.



**Huomautuksia EPEAT-rekisteriin lisäyistä kuvankäsittelylaitetuotteista:**

- Valmiustilan tasolle siirrytään horros- tai virrankatkaisutilassa.
- Laitteen virta laskee virrankulutuksen automaattisesti valmiustilan tasolle  $\leq 1$  W. Toimitetussa laitteessa on käytössä automaattinen valmistilatoiminto (horros- tai virrankatkaisutila).

**Virrankatkaisutila**

Jos laitteessa on valmiustila, jossa virtaa kuluu jonkin verran, voit katkaista virrankulutuksen kokonaan irrottamalla laitteen virtajohdon pistorasiasta.

**Virran kokonaiskulutus**

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

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

Tämä tuote vastaa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2014/30/EU, 2014/35/EU ja 2011/65/EU niin kuin se on muutettuna direktiivissä (EU) 2015/863 suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia, tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä sekä tiettyjen vaarallisten aineiden käyttöä sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.

Tuotteen valmistaja: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA.  
Valtuutettu edustaja Euroopan talousalueella (ETA) / Euroopan unionissa on: Lexmark International Technology Hungaria Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Maahantuoja Euroopan talousalueella (ETA) / Euroopan unionissa on: Lexmark International Technology S.à.r.l. 20, Route de Pré-Bois, ICC Building, Bloc A, CH-1215 Genève, Switzerland. Direktiivien mukainen vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana pyydettäessä valtuutetulta edustajalta tai osoitteesta [www.lexmark.com/en\\_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html](http://www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html).

Tämä tuote täyttää EN 55032:n luokan A rajoitukset ja EN 62368-1:n turvallisuusvaatimukset.

**Radiohäiriölausunto****Varoitus**

Tämä tuote täyttää EN 55032:n luokkien A rajoitukset ja EN 55035:n häiriönsietovaatimukset. Tämä tuote ei ole tarkoitettu kotitalouskäyttöön.

Tämä tulostin on Luokan A laite. Laite voi aiheuttaa kotiympäristössä radiohäiriöitä, jolloin käyttäjän on ehkä tehtävä tarvittavat toimenpiteet.

# Hakemisto

## A

Ääniohjauksen aktivoiminen 25  
sovellusten lisääminen  
aloitusnäyttöön 21  
yhteystietoryhmien  
lisääminen 24  
yhteystietojen lisääminen 24  
lisävarusteiden lisääminen  
tulostinohjain 38  
sisäisten lisävarusteiden  
lisääminen  
tulostinohjain 38  
tulostimien lisääminen  
tietokoneeseen 37  
Osoitekirja  
käyttäminen 24  
kirkkauden säätäminen  
näyttö 164  
väriaineen tummuuden  
säätäminen 77  
AirPrint  
käyttäminen 73  
sovellukset, tuetut 22  
kaapeleiden kytkeminen 20  
Paperitukosten välttäminen 206

## B

mustat kuvat 188  
musta kuvayksikkö  
tilaaminen 124  
vaihtaminen 128  
tyhjät sivut 174  
kirjanmerkit  
luominen 23  
kansioden luominen 24

## C

tulostustyön peruuttaminen 77  
tulostinta ei voi liittää Wi-Fi-  
verkkoon 217  
Embedded Web Server ei  
avaudu 216  
kartonki  
lataaminen 34  
tulostimen porttiasetusten  
muuttaminen sisäisen

sovellusportin (ISP) asentamisen  
jälkeen 53  
taustakuvan vaihtaminen 22  
osien ja tarvikkeiden tilan  
tarkistaminen 121  
puhdistaminen  
tulostimen ulkopuoli 158  
tulostimen sisäpuoli 158  
nstorullat 159  
monikäyttösyöttöaukon  
nstorullan puhdistaminen 161  
tulostimen puhdistaminen 158  
kosketusnäytön  
puhdistaminen 158  
tukoksen poistaminen  
luukun A takana 210  
kaksipuolisen tulostusyksikön  
alueella 210  
kiinnitysyksikköalueella 210  
monisyöttölaitteessa 210  
vakioalustassa 210  
lokerossa 209  
lajittelutulostus ei toimi 222  
värinkorjaus 224  
värillinen kuvansiirtopaketti  
tilaaminen 124  
vaihtaminen 137  
värilaadun vianmääritys  
tuloste näyttää sävytetyltä 225  
tausta on värillinen 178  
tietokone  
liittäminen tulostimeen 68  
luottamukselliset asiakirjat eivät  
tulostu 200  
luottamukselliset tulostustyöt  
asetusten määrittäminen 75  
tulostaminen 76  
tarvikeilmoituksien  
määrittäminen 121  
Wi-Fi Directin määrittäminen 67  
tietokoneen liittäminen  
tulostimeen 68  
mobiililaitteen liittäminen  
tulostimelle 68  
liittäminen, tulostimen  
langattomaan verkkoon 66

yhdistäminen langattomaan  
verkkoon  
PIN-koodi-menettelyn  
käyttäminen 66  
painonäppäinmenettelyn  
käyttäminen 66  
tulostustarvikkeiden  
säästäminen 164  
yhteyden ottaminen  
asiakastukeen 226  
ohjauspaneeli  
käyttäminen 10  
kirjanmerkkien luominen 23  
kansioden luominen  
kirjanmerkeille 24  
vääristynyt tuloste 187  
Asiakastuki  
käyttäminen 23  
asiakastuki  
yhteystiedot 226  
näytön mukauttaminen 22

## D

tumma tuloste 176  
Wi-Fi-verkon poistaminen  
käytöstä 69  
ääniohjauksen poistaminen  
käytöstä 25  
viallinen älykäs  
tallennusasema 220  
yhteystietoryhmien  
poistaminen 24  
yhteystietojen poistaminen 24  
laitekiintiöt  
asennus 23  
hakemistoluettelo  
tulostaminen 77  
näytön kirkkaus  
säätäminen 164  
Näytön mukautus  
käyttäminen 22  
sovellusten näyttäminen  
aloitusnäytössä 21  
asiakirjat, tulostaminen  
tietokoneessa 72  
mobiililaitteesta 72  
pisteitä tulostetulla sivulla 185

**E**

yhteystietojen  
muokkaaminen 24  
säteilyrajoitukset 229  
suurennustilan ottaminen  
käyttöön 30  
USB-portin käyttöönotto 205  
Wi-Fi Direct -toiminnon ottaminen  
käyttöön 68  
kirjekuori sulkeutuu tulostuksen  
aikana 221  
kirjekuoret  
lataaminen 34  
ympäristöasetukset 163  
tulostinmuistin  
tyhjentäminen 70, 71  
tulostimen tallennusaseman  
tyhjentäminen 70  
virhekoodit 167  
virheilmoitukset 167  
Ethernet-kaapeli 20  
Ethernet-liitäntä 20  
määritystiedoston vieminen  
Embedded Web Serverin  
avulla 38  
sähköposti-ilmoitukset  
asennus 121

**F**

tehdasasetukset  
palauttaminen 71  
Väritulostuksen usein kysytyt  
kysymyksiä 224  
tiedostotyypit  
tuetut 75  
tulostimen tietojen etsiminen 8  
tulostimien sarjanumeron  
etsiminen 9  
laiteohjelmisto, päivittäminen 38  
flash-asema  
tulostaminen kohteesta 74  
flash-asemat  
tuetut 75  
fonttimalliluettelo  
tulostaminen 77  
kiinnityksikkö  
vaihtaminen 149  
kiinnittimen huoltopaketti  
tilaaminen 124

**G**

aitojen Lexmark-osien ja -  
tarvikkeiden käyttäminen 122  
aidot osat ja tarvikkeet 122  
haamukuvat 178  
tausta on harmaa 178

**H**

Kiintolevy  
tyhjentäminen 70  
kiintolevyasema 71  
lisävarusteet  
lokerot 40  
lisävarusteet, lisääminen  
tulostinohjain 38  
pidossa olevat asiakirjat eivät  
tulostu 200  
pidossa olevat työt  
tulostaminen 76  
vanhenemisajan  
määrittäminen 75  
Säästötila  
asetusten määrittäminen 163  
aloitusnäyttö  
mukauttaminen 21  
käyttäminen 20  
päänäytön kuvakkeet  
näyttäminen 21  
vaakasuuntaiset tummat  
viivat 192  
vaakasuuntaiset valkoiset  
viivat 195  
ilmankosteus tulostimen  
ympäriällä 231

**I**

aloitusnäytön kuvakkeet  
näyttäminen 21  
kuvia leikkautuu  
tulostettaessa 189  
määritystiedoston tuominen  
Embedded Web Serverin  
avulla 38  
väärät marginaalit 179  
merkkivalo  
tilan merkitys 11  
sisäisten lisävarusteiden  
asentaminen  
älykäs tallennusasema 41  
TPM (Trusted Platform  
Module) 45

Lisävarusteiden asentaminen  
sisäinen sovellusportti 48  
tulostimen kiintolevy 54  
tulostinohjaimen  
asentaminen 36  
tulostinohjelmiston  
asentaminen 36  
lokeroiden asentaminen 40  
langattoman tulostuspalvelimen  
asentaminen 58, 63, 64  
älykäs tallennusasema 39, 71  
tyhjentäminen 70  
asentaminen 41  
sisäistä lisälaitetta ei havaittu 218  
sisäiset lisälaitteet 39  
sisäiset lisävarusteet, lisääminen  
tulostinohjain 38  
sisäinen sovellusportti 39  
asentaminen 48  
vianmääritys 219

**J**

tukosten sijainnit  
havaitseminen 207  
tukos, poistaminen  
monisyöttölaitteessa 210  
vakioalustassa 210  
juuttuneet sivut eivät tulostu  
uudelleen 223  
tukokset, paperi  
välttäminen 206  
työ tulostuu väärästä  
lokerosta 201  
työ tulostuu väärälle  
paperille 201

**L**

kirjelomake  
valitseminen 13  
Lexmark Mobile Print  
käyttäminen 72  
Lexmark Print  
käyttäminen 72  
vaalea tuloste 180  
lokeroiden yhdistäminen 36  
lataaminen  
kartonki 34  
kirjekuoret 34  
monikäyttösyöttöaukko 34  
lokeroiden täyttäminen 31  
turvalukon etsiminen 70

**M**

Suurennustila  
 ottaminen käyttöön 30  
 huoltolaskuri  
 vaihtaminen 157  
 näytönsäästäjän hallinta 22  
 manuaalinen värinkorjaus 224  
 langaton MarkNet N8370 -  
 tulostuspalvelin 58  
 langaton MarkNet N8372 -  
 tulostuspalvelin 63  
 langaton MarkNet N8450 -  
 tulostuspalvelin 64  
 valikko  
 802.1x 108  
 Tietoja tästä tulostimesta 88  
 Helppokäyttö 83  
 Nimetön tietojen keräys 83  
 Cloud-palvelujen  
 rekisteröinti 118  
 Luottamukselliset  
 tulostusasetukset 116  
 Määritys-valikko 84  
 Laite 119  
 Levyn salaus 117  
 Eco-Mode 80  
 Pyyhi väliaikaiset  
 datatiedostot 117  
 Ethernet 104  
 Flash-asematulostus 98  
 Aloitusnäytön mukautus 88  
 HTTP-/FTP-asetukset 110  
 Kuva 96  
 IPSec 107  
 Töiden seuranta 93  
 Asettelu 89  
 Paikalliset tilit 113  
 Kirjautumisrajoitukset 116  
 LPD-kokoonpano 109  
 Oikeuksien hallinta 112  
 Materiaalilajit 98  
 Valikkoasetussivu 119  
 Muuta 118  
 Mobiilipalvelujen hallinta 103  
 Verkko 120  
 Verkon esittely 100  
 Ilmoitukset 80  
 Poistaminen 87  
 PCL 95  
 PDF 94  
 PostScript- 94

Virranhallinta 82  
 Määritykset 79  
 Tulosta 119  
 Laatu 91  
 Etäkäyttöpaneeli 80  
 Palauta oletusasetukset 84  
 Rajoita ulkoisen verkon  
 käyttöä 111  
 Ajasta USB-laitteet 113  
 Suojaustarkistusloki 113  
 Asetus 90  
 SNMP 106  
 Ratkaisut, LDAP-asetukset 117  
 TCP/IP 105  
 ThinPrint 110  
 Lokeromääritys 97  
 Vianmääritys 120  
 Universal 97  
 Päivitä laiteohjelma 88  
 USB 111  
 Langaton 101  
 Wi-Fi Direct 103  
 Valikkoasetussivu  
 tulostaminen 120  
 puuttuvat värit 183  
 mobiililaite  
 liittäminen tulostimeen 68  
 tulostaminen kohteesta 72, 73  
 väritulostuksen  
 muokkaaminen 224  
 Mopria-tulostuspalvelu 73  
 täplikäs tuloste ja pisteitä 185  
 tulostimen siirtäminen 19, 164  
 Useita Universal-kokoja  
 ottaminen käyttöön 30  
 monikäyttösyöttöaukko  
 lataaminen 34

**N**

siirtyminen näytössä  
 eleiden käyttäminen 26  
 verkkoasetussivu  
 tulostaminen 69  
 melutasot 229  
 pysyvä muisti  
 tyhjentäminen 70  
 Muu kuin Lexmarkin tarvike 220  
 pysyvä muisti 71  
 Flash-muistin vapaa tila ei riitä  
 resursseja varten 220  
 tiedotteet 229, 230, 231, 233

**O**

näyttönäppäimistö  
 käyttäminen 30  
 Tarvikkeiden tilaaminen  
 musta kuvayksikkö 124  
 värillinen kuvansiirtopaketti 124  
 kiinnittimen huoltopaketti 124  
 värikasetti 122  
 hukkaväriainepullo 124

**P**

paperi  
 kirjelomake 13  
 esipainetut lomakkeet 13  
 valitseminen 11  
 kelvoton 12  
 Universal-kokoasetus 30  
 paperin ominaisuudet 11  
 paperi juuttuu usein 223  
 paperiohjeet 11  
 paperitukos  
 luukun A takana 210  
 kaksipuolisen tulostusyksikön  
 alueella 210  
 kiinnitysyksikköalueella 210  
 monisyöttölaitteessa 210  
 vakioalustassa 210  
 lokeroissa 209  
 paperitukokset  
 välttäminen 206  
 etsiminen 207  
 paperikoko  
 asetukset 30  
 paperikoot  
 tuetut 14  
 paperilaji  
 asetukset 30  
 paperilajit  
 tuetut 16  
 paperin painot  
 tuetut 17  
 rinnakkaisliitäntäkortti  
 vianmääritys 219  
 osien tila  
 tarkistaminen 121  
 nosterulla  
 vaihtaminen 151  
 monikäyttösyöttöaukon  
 nosterulla  
 puhdistaminen 161

nostorullat  
   puhdistaminen 159  
 erotinsivujen lisääminen 77  
 virtajohdon liitäntä 20  
 virransäätötilat  
   asetusten määrittäminen 163  
 esipainetut lomakkeet  
   valitseminen 13  
 tuloste näyttää sävytetyltä 225  
 tulostinohjain  
   lisävarusteet, lisääminen 38  
   asentaminen 36  
 tulostustyö  
   peruuttaminen 77  
 tulostustöitä ei tulosteta 199  
 tulostuslaatuongelma  
   tyhjät sivut 174  
   kuvia leikkautuu  
     tulostettaessa 189  
   vaalea tuloste 180  
   puuttuvat värit 183  
   toistuvat tulostusviat 197  
   tekstiä leikkautuu  
     tulostettaessa 189  
   valkoiset sivut 174  
 Tulostuslaadun testisivut 120  
 tulostuslaadun vianmääritys  
   vääristynyt tuloste 187  
   tumma tuloste 176  
   tulosteissa näkyy  
     haamukuvia 178  
   harmaa tai värillinen tausta 178  
   vaakasuuntaiset tummat  
     viivat 192  
   vaakasuuntaiset valkoiset  
     viivat 195  
   täplikäs tuloste ja pisteitä 185  
   paperin käpristyminen 186  
   vino tuloste 187  
   kokonaan värilliset tai mustat  
     kuvat 188  
   väriaine hankautuu helposti  
     pois 191  
   epätasainen tummuus 192  
   tulosteissa näkyy  
     pystysuuntaisia tummia  
       viivoja 194  
   pystysuuntaiset valkoiset  
     viivat 196  
 tulostuksen vianmääritys  
   lajittelutulostus ei toimi 222

luottamukselliset ja pidossa  
   olevat asiakirjat eivät  
   tulostu 200  
 kirjekuori sulkeutuu tulostuksen  
   aikana 221  
 väärät marginaalit 179  
 työ tulostuu väärästä  
   lokerosta 201  
 työ tulostuu väärälle  
   paperille 201  
 paperi juuttuu usein 223  
 tulostustyöt eivät tulostu 199  
 hidas tulostus 202  
 lokeroiden yhdistäminen ei  
   toimi 222  
 ei voi lukea flash-asemaa 205  
 tulostin  
   vähimmäistila 19  
   paikan valitseminen 19  
   kuljettaminen 165  
 tulostinkokoonpanot 9  
 tulostimen virhekoodit 167  
 tulostimen virheilmoitukset 167  
 tulostimen kiintolevy 39  
   asentaminen 54  
 tulostimen tiedot  
   löytäminen 8  
 tulostin ei vastaa 204  
 tulostinmuisti  
   tyhjentäminen 70  
 tulostimen valikot 78, 120  
 tulostimen ilmoitukset  
   Flash-muisti on viallinen 220  
   Muu kuin Lexmarkin  
     tarvike 220  
   Flash-muistin vapaa tila ei riitä  
     resursseja varten 220  
   Vaihda kasetti, tulostimen alue  
     ei täsmää 220  
 tulostimen lisävarusteiden  
 vianmääritys  
   sisäistä lisälaitetta ei löydy 218  
   sisäinen sovellusportti 219  
   rinnakkaisliitäntäkortti 219  
   sarjaliitäntäkortti 219  
 tulostimen porttiasetukset  
   muuttaminen 53  
 tulostimen portit 20  
 printer Settings (Tulostimen  
 asetukset)  
   oletusasetusten  
   palauttaminen 71

tulostinohjelmisto  
   asentaminen 36  
 tulostimen tila 11  
 tulostaminen  
   luottamukselliset  
     tulostustyöt 76  
   hakemistoluettelo 77  
   fonttimalliluettelo 77  
   tietokoneessa 72  
   flash-asemasta 74  
   mobiililaitteesta 73  
   pidossa olevat työt 76  
   Valikkoasetussivu 120  
   verkkoasetussivu 69  
   Mopria-tulostuspalvelun  
     käyttäminen 73  
   Wi-Fi Direct -toiminnon  
     käyttäminen 73  
   hakemistoluettelon  
   tulostaminen 77  
   fonttinäyteluettelon  
   tulostaminen 77  
   verkkoasetussivun  
   tulostaminen 69  
   tulostaminen tietokoneesta 72

## R

kierrätys  
   Lexmarkin  
     pakkausmateriaalit 227  
     Lexmark-tuotteet 227  
 tukoksen poistaminen  
   luukun A takana 210  
   kaksipuolisen tulostusyksikön  
     alueella 210  
   kiinnitysrykännöalueella 210  
 paperitukoksen poistaminen  
   lokerossa 209  
 toista tulostustöitä 75  
 toistuvat tulostusviat 197  
 Vaihda kasetti, tulostimen alue ei  
   täsmää 220  
 osien vaihtaminen  
   kiinnitysrykännö 149  
   nostorulla 151  
   erottimen pidike 155  
 tarvikkeiden vaihtaminen  
   musta kuvarykännö 128  
   värillinen kuvansiirtopaketti 137  
   värikasetti 125  
   hukkaväriainepullo 147

raportit  
 tulostimen tila 122  
 tulostimen käyttö 122  
 vaihtaminen  
 tarvikkeiden käyttölaskurit 220  
 tarvikkeiden käyttölaskurien  
 nollaaminen 157  
 huoltolaskurin nollaaminen 157  
 tarvikkeiden käyttölaskurien  
 nollaaminen 220  
 diaesityksen käynnistäminen 22

## S

turvallisuusohjeet 5, 6, 7  
 näytön eleet 26  
 tulostimen tietojen  
 suojaaminen 71  
 suojausaukko  
 etsiminen 70  
 paikan valitseminen  
 tulostimelle 19  
 erottimen pidike  
 vaihtaminen 155  
 erotinsivut  
 sijoittaminen 77  
 sarjaliitântäkorppi  
 vianmääritys 219  
 sarjanumero, tulostimen  
 löytäminen 9  
 sarjatulostus  
 asennus 69  
 paperikoon määrittäminen  
 Useita Universal-kokoja 30  
 paperikoon määrittäminen 30  
 paperilajin määrittäminen 30  
 Universal-paperilajin  
 määrittäminen 30  
 laitekiintiöiden määrittäminen 23  
 sähköpostihälytysten  
 asentaminen 121  
 sarjatulostuksen  
 määrittäminen 69  
 tulostimen kuljettaminen 165  
 vino tuloste 187  
 Lepotila  
 asetusten määrittäminen 163  
 hidas tulostus 202  
 yhtenäinen väri 188  
 haihtuvuusjulistus 71  
 tallennusasema  
 tyhjentäminen 70  
 paperin varastointi 13

tulostustöiden tallentaminen 75  
 tarvikkeet  
 säästäminen 164  
 tarvikkeiden tila  
 tarkistaminen 121  
 tarvikeilmoitukset  
 asetusten määrittäminen 121  
 tarvikkeiden käyttölaskurit  
 vaihtaminen 157, 220  
 tuetut sovellukset 22  
 tuetut tiedostotyypit 75  
 tuetut flash-asetat 75  
 Tuetut paperikoot 14  
 laitteen tukemat paperilajit 16  
 tuetut paperien painot 17

## T

lämpötila tulostimen  
 ympärillä 231  
 tekstiä leikkautuu  
 tulostettaessa 189  
 värikasetti  
 tilaaminen 122  
 vaihtaminen 125  
 väriaineen tummuus  
 säätäminen 77  
 väriaine hankautuu helposti  
 pois 191  
 kosketusnäyttö  
 puhdistaminen 158  
 kosketusnäytön eleet 26  
 lokerot  
 asentaminen 40  
 yhdistäminen 36  
 lataaminen 31  
 erottaminen 36  
 vianmääritys  
 tulostinta ei voi liittää Wi-Fi-  
 verkkoon 217  
 Embedded Web Server ei  
 avaudu 216  
 Väritulostuksen usein kysytyjä  
 kysymyksiä 224  
 tulostin ei vastaa 204  
 vianmääritys, värilaatu  
 tuloste näyttää sävytetyltä 225  
 vianmääritys, tulostus  
 lajittelutulostus ei toimi 222  
 luottamukselliset ja pidossa  
 olevat asiakirjat eivät  
 tulostu 200

kirjekuori sulkeutuu tulostuksen  
 aikana 221  
 väärät marginaalit 179  
 juuttuneet sivut eivät tulostu  
 uudelleen 223  
 työ tulostuu väärästä  
 lokerosta 201  
 työ tulostuu väärälle  
 paperille 201  
 paperi juuttuu usein 223  
 tulostustyöt eivät tulostu 199  
 hidas tulostus 202  
 lokeroiden yhdistäminen ei  
 toimi 222  
 vianmääritys, tulostuslaatu  
 vääristynyt tuloste 187  
 tumma tuloste 176  
 tulosteissa näkyy  
 haamukuvia 178  
 harmaa tai värillinen tausta 178  
 vaakasuuntaiset tummat  
 viivat 192  
 vaakasuuntaiset valkoiset  
 viivat 195  
 täplikäs tuloste ja pisteitä 185  
 paperin käpristymisen 186  
 vino tuloste 187  
 kokonaan värilliset tai mustat  
 kuvat 188  
 väriaine hankautuu helposti  
 pois 191  
 epätasainen tummuus 192  
 tulosteissa näkyy  
 pystysuuntaisia tummia  
 viivoja 194  
 pystysuuntaiset valkoiset  
 viivat 196  
 vianmääritys, tulostimen  
 lisävarusteet  
 sisäistä lisälaitetta ei löydy 218  
 sisäinen sovellusportti 219  
 TPM (Trusted Platform Module)  
 asentaminen 45

## U

ei voi lukea flash-asetama  
 vianmääritys, tulostus 205  
 epätasainen tummuus 192  
 Universal-paperikoko  
 asetus 30  
 lokeroiden erottaminen 36  
 laiteohjelmiston päivittäminen 38

USB-kaapeli 20  
USB-portti 20  
    ottaminen käyttöön 205  
Asiakastuen käyttäminen 23  
Näytön mukautuksen  
käyttäminen 22  
aitojen Lexmark-osien ja -  
tarvikkeiden käyttäminen 122  
ohjauspaneelin avulla 10  
aloitusnäytön käyttäminen 20

## V

tarkista tulostustyöt 75  
pystysuuntaiset tummat viivat  
tulosteissa 194  
pystysuuntaiset valkoiset  
viivat 196  
raporttien tarkasteleminen 122  
Ääniohjaus  
    aktivointi 25  
    poistaminen käytöstä 25  
siirrettävä muisti 71  
    tyhjentäminen 70

## W

hukkaväriainepullo  
    tilaaminen 124  
    vaihtaminen 147  
valkoiset sivut 174  
langaton verkko  
    tulostimen liittäminen 66  
langaton verkkoyhteys 66  
langaton tulostuspalvelin 39  
    asentaminen 58, 63, 64  
Wi-Fi Direct  
    asetusten määrittäminen 67  
    ottaminen käyttöön 68  
    tulostaminen  
        mobiililaitteesta 73  
Wi-Fi-verkko  
    poistaminen käytöstä 69  
Wi-Fi Protected Setup  
    asetusten määrittäminen 66