



Tulostimet: B3340, B3442, M1342, MS331, MS431, MS439

Käyttöopas

Maaliskuu 2021

www.lexmark.com

Laitteen tyyppi:

4601

Mallit:

230, 280, 4a0, 480, 489

Sisällys

Turvaohjeita.....	5
Merkintätavat.....	5
Tuotelausunnot.....	5
Tietoja tulostimesta.....	8
Tulostintietojen etsiminen.....	8
Tulostimien sarjanumeron etsiminen.....	9
Tulostimen kokoonpano.....	10
Ohjauspaneelin käyttäminen.....	11
Merkkivalon tilan merkitys.....	11
Paperin valinta.....	12
Käyttöönotto, asennus ja kokoonpano.....	18
Tulostimen paikan valitseminen.....	18
Kaapectien liittäminen.....	19
Lisälokeroiden asentaminen.....	19
Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen.....	20
Ohjelmiston, ohjaimien ja laiteohjelmiston asentaminen ja päivittäminen.....	24
Verkkoyhteydet.....	26
Valikkoasetussivun tulostus.....	30
Tulostimen suojaaminen.....	31
Turvalukon etsiminen.....	31
Tulostinmuistin tyhjentäminen.....	31
Oletusasetusten palautus.....	31
Haihtuvuusjulistus.....	32
Tulostaminen.....	33
Tulostaminen tietokoneella.....	33
Tulostaminen mobiililaitteesta.....	33
Luottamuksellisten töiden määrittäminen.....	34
Luottamuksellisten ja muiden pidossa olevien töiden tulostaminen.....	35
Fonttimalliluettelon tulostaminen.....	36
Erotinsivujen lisääminen kopioiden väliin.....	36
Tulostustyön peruuttaminen.....	36

Väriaineen tummuuden säätäminen.....	37
--------------------------------------	----

Tulostinvalikkojen käyttö.....38

Valikkokartta.....	38
Laite.....	38
Tulosta.....	45
Paperi.....	49
Verkko/portit.....	51
Suojaus.....	62
Raportit.....	66
Vianmääritys.....	66

Tulostimen ylläpito..... 67

Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilan tarkistaminen.....	67
Tarvikeilmoitusten määrittäminen.....	67
Sähköpostihälytysten määrittäminen.....	67
Raporttien tarkasteleminen.....	67
Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilaaminen.....	68
Tulostimen osien ja tarvikkeiden vaihtaminen.....	70
Tulostimen osien puhdistaminen.....	81
Energian ja paperin säästäminen.....	85
Tulostimen siirtäminen toiseen paikkaan.....	85
Tulostimen kuljettaminen.....	86

Vianmääritys.....87

Tulostuslaatuongelmat.....	87
Tulostusongelmat.....	88
Tulostin ei vastaa.....	112
Verkkoyhteysongelmat.....	113
Tarvikeongelmat.....	115
Tukosten poistaminen.....	116
Paperinsyöttöongelmat.....	130
Yhteyden ottaminen asiakastukeen.....	133

Kierrätys ja hävittäminen..... 134

Lexmark-tuotteiden kierrättäminen.....	134
Lexmark-pakkauksen kierrättäminen.....	134

Tiedotteet.....	135
Hakemisto.....	141

Turvaohjeita

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 kaapeliliitännät (esimerkiksi virtajohto, faksi tai puhelin) ukkosmyrskyn aikana.

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

 **HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA:** Sähköiskuvaaran välttämiseksi varmista, että kaikki ulkoisten liitäntöjen liittimet (kuten Ethernet- ja puhelinliittimet) on kytketty niille varattuihin liitäntäportteihin.

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

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

 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Jos tulostin painaa yli 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 äkkiäisiä 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.

 **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.

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

Kun tarvitset huolto- tai korjauspalveluja, ota yhteyttä huoltoedustajaan.

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

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

SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET.

Tietoja tulostimesta

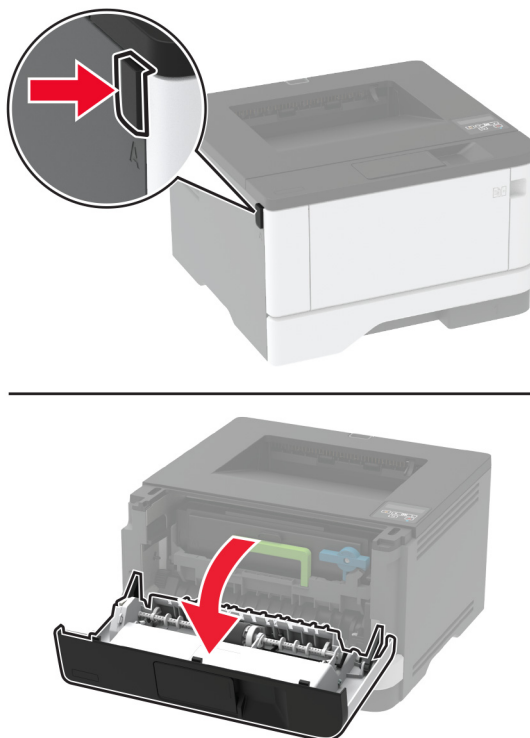
Tulostintietojen etsiminen

Mitä tietoa etsit?	Etsi vastaus täältä
Käyttöönotto-ohjeet.	Katso ohjelman mukana toimitettua asennusohjetta.
- Tulostinohjelmisto - Tulostin- tai faksiohjain - Tulostimen laiteohjelmisto - Apuohjelma	Siirry osoitteeseen www.lexmark.com/downloads , etsi tulostinmallisi ja valitse Tyyppi-valikosta haluamasi ohjain, laiteohjelmisto tai apuohjelma.
- Paperin ja erikoismateriaalin valitseminen ja varastointi - Paperin lisääminen - Tulostimen asetusten määrittäminen - Asiakirjojen ja valokuvien katseleminen ja tulostaminen - Tulostinohjelmiston asentaminen ja käyttäminen - Tulostimen määrittäminen verkossa - Tulostimen huoltaminen ja ylläpitäminen - Vianmääritys ja ongelmien ratkaiseminen	Tietokeskus – siirry osoitteeseen http://infoserve.lexmark.com. Opasvideot – siirry osoitteeseen https://infoserve.lexmark.com/idv/.
Tulostinohjelmiston ohjetietojen käyttäminen	Microsoft Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmien ohje – avaa tulostinohjelmiston ohjelma tai sovellus ja valitse Ohje. Napsauta  niin saat tilannekohtaista tietoa. Huomautuksia: - Ohje asennetaan automaattisesti tulostinohjelmiston ohessa. - Tulostinohjelmisto on tulostimen ohjelmakansiossa tai työpöydällä sen mukaan, mikä käyttöjärjestelmä on käytössä.
- Ohjeet - Live chat -tuki - Sähköpostituki - Äänituki	Siirry osoitteeseen http://support.lexmark.com. Huomautus: Valitse ensin maa tai alue ja sitten tuote, niin saat näkyviin asianomaisen tukisivuston. Omaa maatasi tai aluettasi koskevat tuen yhteystiedot ovat tuen sivustossa tai tulostimen mukana toimitetussa takuuasiakirjassa. Pidä seuraavat tiedot käsillä ottaessasi yhteyttä asiakastukeen: - ostopaikka ja -aika - laitteen tyyppi ja sarjanumero Lisätietoja on kohdassa "Tulostimien sarjanumeron etsiminen" sivulla 9.

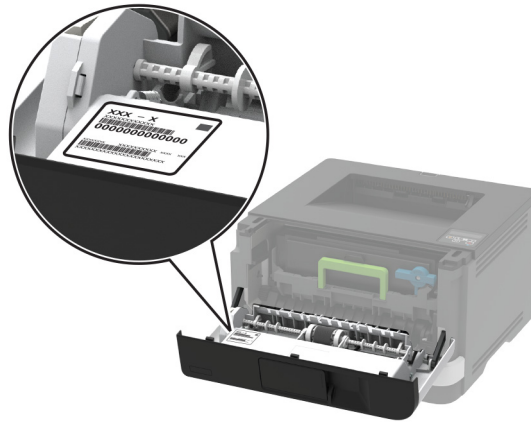
Mitä tietoja etsit?	Etsi vastaus täältä
• Turvaohjeita • Säädökset • takuutiedot. • Ympäristötiedot	Takuutiedot vaihtelevat maittain tai alueittain: • USA – Katso tulostimen mukana toimitetut rajoitetun takuun tiedot (Statement of Limited Warranty). Takuutiedot voi tarkastaa myös osoitteesta http://support.lexmark.com. • Muut maat ja alueet – katso tulostimen mukana toimitettu painettu takuuasiakirja. <i>Tuotetieto-opas</i> – lisätietoja on tulostimen mukana toimitetuissa oppaissa tai osoitteessa http://support.lexmark.com.

Tulostimien sarjanumeron etsiminen

1 Avaa etuluukku.



2 Tulostimen sarjanumero on etuluukun takana.

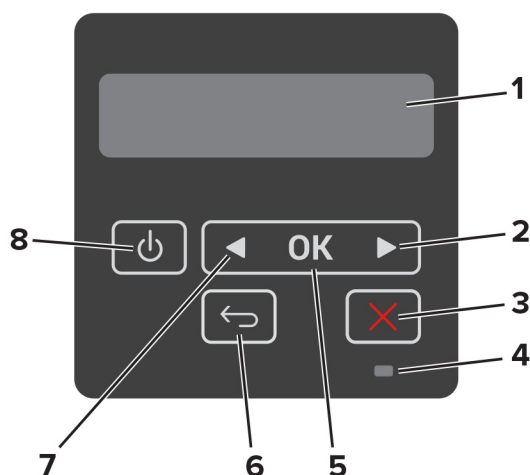


Tulostimen kokoonpano



1	Ohjauspaneeli
2	Monikäyttösyöttöaukko
3	250 arkin vakiolokero
4	Valinnainen 550 arkin lokero
5	Vakioalusta

Ohjauspaneelin käyttäminen



	Ohjauspaneelin osa	Toiminto
1	Näyttö	- Tulostimen ilmoitusten ja tarvikkeen tilan tarkastelu. - Tulostimen asentaminen ja käyttäminen.
2	Oikea nuolipainike	- Valikoiden selaaminen tai liikkuminen näyttöjen ja valikkovaihtoehtojen välillä. - Asetuksen numeroarvon lisääminen.
3	Seis- tai Peruuta-painike	Nykyisen työn pysäyttäminen.
4	Merkkivalo	Tulostimen tilan tarkistaminen.
5	Valitse-painike	- Valikkovaihtoehtojen valitseminen. - Asetuksen muutosten tallentaminen.
6	Takaisin-näppäin	Palaaminen edelliseen näyttöön.
7	Vasen nuolipainike	- Valikoiden selaaminen tai liikkuminen näyttöjen ja valikkovaihtoehtojen välillä. - Asetuksen numeroarvon pienentäminen.
8	Virtapainike	Tulostimen virran kytkeminen ja katkaiseminen. Huomautus: Sammuta tulostin painamalla virtapainiketta viisi sekuntia.

Merkkivalon tilan merkitys

Merkkivalo	Tulostimen tila
Ei käytössä	Tulostimesta on katkaistu virta tai se on horrostilassa.
Sininen	Tulostin on valmiustilassa tai käsittelee tietoja.
Vilkkuu punaisena	Tulostimessa vaaditaan käyttäjän toimia.
Tasainen keltainen	Tulostin on lepotilassa.

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.

Paperin ominaisuudet

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

Paino

Lokero voi syöttää pitkäsyisiä papereita, joiden paino on 60–120 g/m². Alle 60 g/m²:n paperi ei välttämättä ole riittävän tukevaa, ja se voi aiheuttaa tukoksia.

Käpristytminen

Käpristymisellä tarkoitetaan paperin reunojen taipumista. Liiallinen käpristytminen 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 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.

Syisyys

Syisyys viittaa paperin kuitujen suuntaan paperiarkissa. Syyt ovat joko *pitkiä*, jolloin ne kulkevat paperin pituussuunnassa, tai *lyhyitä*, jolloin ne kulkevat paperin leveyssuunnassa.

Jos haluat käyttää paperia, jonka paino on 60–120 g/m², käytä mieluiten pitkäsyistä paperia.

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 paperilajeja ei suositella käytettäväksi tulostimessa:

- kemiallisesti käsiteltyjä papereita, joilla tehdään kopioita ilman hiilipaperia; näitä kutsutaan myös itseäljentyviksi papereiksi, itseäljentyviksi kopiopapereiksi (CCP) tai ilman hiiltä kopioiviksi (NCR) papereiksi
- esipainettuja papereita, joiden valmistuksessa on käytetty kemikaaleja, jotka voivat vahingoittaa tulostinta
- esipainettuja papereita, joihin voi vaikuttaa tulostimen kiinnitysyksikön lämpötila
- esipainettuja papereita, jotka edellyttävät yli $\pm 2,3$ mm:n kohdistustarkkuutta (tarkkaa tulostuskohtaa sivulla), kuten OCR-lomakkeet.

Joissakin tapauksissa kohdistusta voi säätää sovellusohjelmassa, jolloin näiden lomakkeiden tulostus onnistuu.

- pinnoitettuja papereita, synteettisiä papereita, lämpöpapereita
- karkeareunaisia tai käpristyneitä papereita tai papereita, joiden pinta on karkea tai paljon kuvioitu
- uusiopaperit, jotka eivät ole EN12281:2002-standardin (Eurooppa) mukaisia
- paperia, jonka paino on alle 60 g/m²
- moniosaisia lomakkeita tai asiakirjoja

Esipainettujen lomakkeiden ja kirjelomakkeiden valinta

- Käytä pitkäsyistä 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 hartsi 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*.

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 valmistelemisen 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.

Tuetut paperikoot

Paperikoko	250 arkin vakiolokero	Valinnainen 550 arkin lokero	Monikäyttösyöttö-aukko	Kaksipuolinen tulostus
A4 210 x 297 mm (8,27 x 11,7 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
A5-pystysuunta (SEF) 148 x 210 mm (5,83 x 8,27 tuumaa)	✓	✓	✓	x
A5-vaakasuunta (LEF)¹ 210 x 148 mm (8,27 x 5,83 tuumaa)	✓	✓	✓	x
A6 105 x 148 mm (4,13 x 5,83 tuumaa)	✓	✓	✓	x
JIS B5 182 x 257 mm (7,17 x 10,1 tuumaa)	✓	✓	✓	x
Oficio (Meksiko) 215,9 x 340,4 mm (8,5 x 13,4 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
Hagaki 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 tuumaa)	✓	x	✓	x
Statement 139,7 x 215,9 mm (5,5 x 8,5 tuumaa)	✓	✓	✓	x

¹ Oletustuki on pitkän reunan syöttäminen.

² Kaksipuolisessa tulostuksessa paperin leveyden on oltava vähintään 210 mm (8,27 tuumaa) ja pituuden 279,4 mm (11 tuumaa).

³ Kun valittuna on Universal, sivu muotoillaan 215,90 x 355,60 mm:n (8,5 x 14 tuumaa) kokoiseksi, ellei sitä ole määritetty sovelluksessa.

Paperikoko	250 arkin vakiolokero	Valinnainen 550 arkin lokero	Monikäyttösyöttö-aukko	Kaksipuolinen tulostus
Executive 184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 tuumaa)	✓	✓	✓	x
Letter 215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
Legal 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
Folio 215,9 x 330,2 mm (8,5 x 13 tuumaa)	✓	✓	✓	✓
Universal³ 99 x 148 mm - 215,9 x 359,92 mm (3,9 x 5,83 tuumaa - 8,5 x 14,17 tuumaa)	✓	✓	✓	✓ ²
7 3/4 -kirjekuori 98,4 x 190,5 mm (3,875 x 7,5 tuumaa)	x	x	✓	x
9-kirjekuori 98,4 x 225,4 mm (3,875 x 8,9 tuumaa)	x	x	✓	x
10-kirjekuori 104,8 x 241,3 mm (4,12 x 9,5 tuumaa)	x	x	✓	x
DL-kirjekuori 110 x 220 mm (4,33 x 8,66 tuumaa)	x	x	✓	x
C5-kirjekuori 162 x 229 mm (6,38 x 9,01 tuumaa)	x	x	✓	x
B5-kirjekuori 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 tuumaa)	x	x	✓	x

¹ Oletustuki on pitkän reunan syöttäminen.

² Kaksipuolisessa tulostuksessa paperin leveyden on oltava vähintään 210 mm (8,27 tuumaa) ja pituuden 279,4 mm (11 tuumaa).

³ Kun valittuna on Universal, sivu muotoillaan 215,90 x 355,60 mm:n (8,5 x 14 tuumaa) kokoiseksi, ellei sitä ole määritetty sovelluksessa.

Paperikoko	250 arkin vakiolokero	Valinnainen 550 arkin lokero	Monikäyttösyöttö-aukko	Kaksipuolinen tulostus
Muu kirjekuori 98,4 x 162 mm - 176 x 250 mm (3,87 x 6,38 tuumaa – 6,93 x 9,84 tuumaa)	X	X	✓	X
¹ Oletustuki on pitkän reunan syöttäminen. ² Kaksipuolisessa tulostuksessa paperin leveyden on oltava vähintään 210 mm (8,27 tuumaa) ja pituuden 279,4 mm (11 tuumaa). ³ Kun valittuna on Universal, sivu muotoillaan 215,90 x 355,60 mm:n (8,5 x 14 tuumaa) kokoiseksi, ellei sitä ole määritetty sovelluksessa.				

Tuetut paperilajit

Paperilaji	250 arkin vakiolokero	Valinnainen 550 arkin lokero	Monikäyttösyöttö-aukko	Kaksipuolinen tulostus
Tavallinen paperi	✓	✓	✓	✓
Kartonki	X	X	✓	X
Uusiopaperi	✓	✓	✓	✓
Paperitarrat*	✓	✓	✓	X
Sido	✓	✓	✓	✓
Kirjepaperi	✓	✓	✓	✓
Esipainettu	✓	✓	✓	✓
Värillinen paperi	✓	✓	✓	✓
Kevyt paperi	✓	✓	✓	✓
Painava paperi	✓	✓	✓	✓
Karkea/puuvilla	✓	✓	✓	✓
Kirjekuori	X	X	✓	X
Karkea kirjekuori	X	X	✓	X
* Yksipuolisia paperitarra-arkkeja tuetaan satunnaisessa käytössä, kun niitä tulostetaan alle 20 sivua kuukaudessa. Vinyyliä, lääketarroja tai kaksipuolisia tarroja ei saa käyttää.				

Tuetut paperien painot

	250 arkin vakiolokero	Valinnainen 550 arkin lokero	Monikäyttösyöttöaukko	Kaksipuolinen tulostus
Paperin paino	60–120 g/m ² (16–32 lb)	60–120 g/m ² (16–32 lb)	60–217 g/m ² (16–58 lb)	60–90 g/m ² (16–24 lb)

Käyttöönotto, asennus ja kokoonpano

Tulostimen paikan valitseminen

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

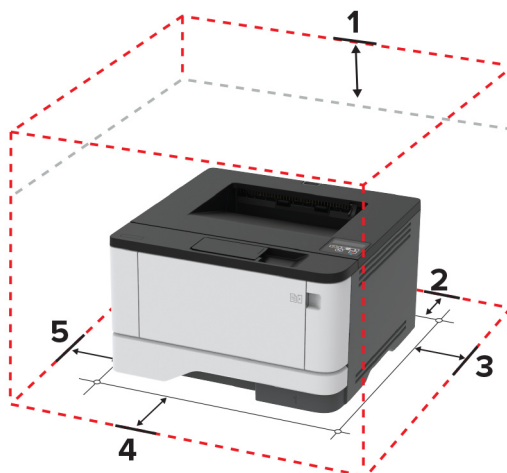
⚠ HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

⚡ 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
 - puhtaassa, kuivassa ja pölyttömässä paikassa.
 - kaukana irtonaisista niiteistä ja paperiliittimistä
 - paikassa, johon ilmastointilaitteista, lämmittimistä tai tuulettimista tuleva ilmavirta ei suuntaudu suoraan
 - kosteusolosuhteiltaan vakaa sekä sellainen, että siihen ei osu suora auringonvalo.
- Ota huomioon suositellut lämpötilat ja vältä lämpötilavaihteluja.

Ympäristön lämpötila	10–32,2 °C (50–90 °F)
Varastointilämpötila	–40–40 °C (-40–104 °F)

- Jätä tulostimen ympärille vapaata tuuletustilaa vähintään seuraavien suositusten mukaisesti:



1	Ylhäällä	305 mm (12 tuumaa)
2	Takana	100 mm (3,94 tuumaa)
3	Oikealla puolella	76,2 mm (3 tuumaa)

4	Edessä	305 mm (12 tuumaa) Huomautus: Tulostimen edustan vähimmäistilavaatimus on 76 mm (3 tuumaa).
5	Vasemmalla puolella	110 mm (4,33 tuumaa)

Kaapelien liittäminen

⚠ HUOMIO – SÄHKÖISKUN VAARA: Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä asenna laitetta tai tee sähkö- tai kaapeliliitäntöjä (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: Vältä tietojen menetys tai tulostimen toimintahäiriö olemalla koskettamatta tulostamisen aikana USB-kaapeliin, langattomaan verkkosovittimeen tai tulostimen osoitettua aluetta.



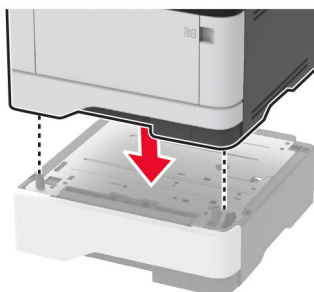
	Tulostimen portti	Toiminto
1	tulostimen USB-portti	Liitä tulostin tietokoneeseen.
2	Ethernet-portti	Tulostimen liittäminen verkkoon.
3	Virtajohdon liitin	Liitä tulostin pistorasiaan.

Lisälokeroiden asentaminen

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

- 1 Katkaise virta tulostimesta.
- 2 Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.
- 3 Poista lisälokero pakkauksesta ja poista sitten pakkausmateriaali.
- 4 Kohdista tulostin valinnaisen lokeron kanssa ja laske tulostin 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 Kytke tulostimeen virta.

Lisää lokero tulostinohjaimen, jotta se on käytettävissä tulostustöissä. Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjaimen käytettävissä olevien lisävarusteiden lisääminen" sivulla 26.](#)

Paperin ja erikoismateriaalin lisääminen

Paperilajin ja -koon määrittäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

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

- 2 Aseta paperikoko ja -laji.

Universal-paperiasetusten määrittäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

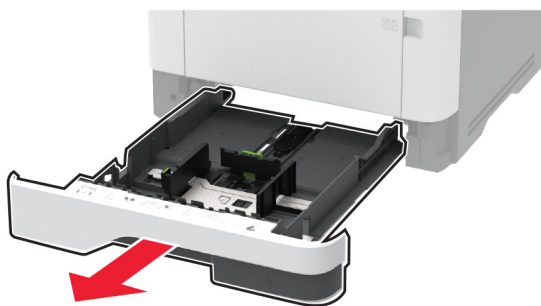
Asetukset > **OK** > **Paperi** > **OK** > **Materiaalimääritykset** > **OK** > **Universal-asetukset** > **OK**

- 2 Määritä asetukset.

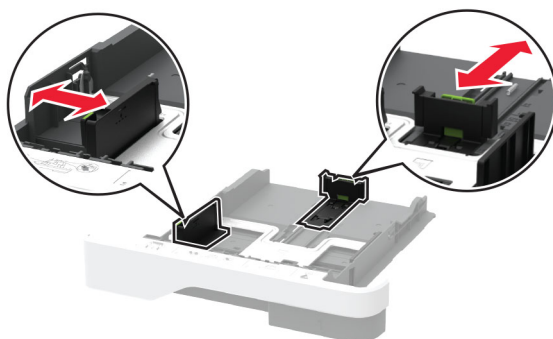
Lokeroiden täyttäminen

- 1 Irrota lokero.

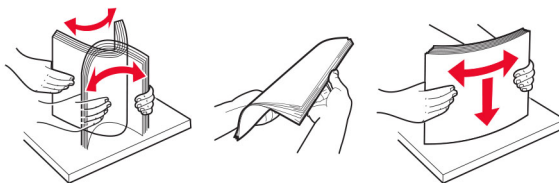
Huomautus: Älä irrota lokeroa tulostamisen aikana, jotta vältät paperitukokset.



2 Säädä ohjaimet lisättävän paperin koon mukaan.



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



4 Lisää paperipino tulostimeen tulostuspuoli alaspäin. Varmista sen jälkeen, että ohjaimet ovat tiiviisti paperia vasten.

Huomautuksia:

- Lisää kirjelomake tekstipuoli alaspäin niin, että otsake on lokeron etureunassa tulostettaessa yksipuolisesti.
- Lisää kirjelomake tekstipuoli ylöspäin niin, että otsake on lokeron takareunassa tulostettaessa kaksipuolisesti.
- Älä liu'uta paperia lokeroon.
- Vältä paperitukoksia varmistamalla, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttöosoittimen alapuolella.

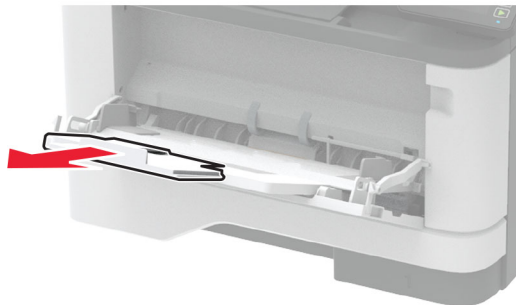


5 Aseta lokero tulostimeen.

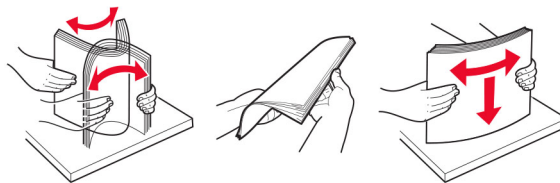
Valitse tarvittaessa ohjauspaneelista paperikoko ja -laji, jotka vastaavat lisättyä paperia.

Monisyöttölaitteen täyttö

1 Avaa monisyöttölaite.



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



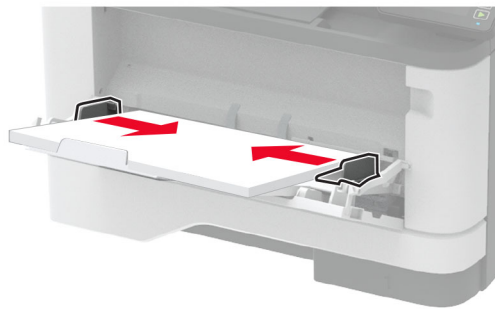
3 Lisää paperi tulostimeen tulostuspuoli ylöspäin.

Huomautuksia:

- Lisää kirjelomake tekstipuoli ylöspäin niin, että otsake on tulostimen takaosaa kohti tulostettaessa yksipuolisesti.
- Lisää kirjelomake tekstipuoli alaspäin niin, että otsake on tulostimen etuosaa kohti tulostettaessa kaksipuolisesti.
- Lisää kirjekuoret tulostuspuoli alaspäin niin, että läppä osoittaa vasemmalle.

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

4 Säädä ohjain lisättävän paperin koon mukaan.



5 Valitse ohjauspaneelista paperikoko- ja paperilajiasetukset, jotka vastaavat lisättyä paperia.

Lokeroiden yhdistäminen

1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Paperi** > **OK** > **Lokeromääritys** > **OK** > **Paperikoko/-laji** > **OK**

2 Määritä yhdistettävälle lokeroille sama paperikoko ja -lajiasetukset.

3 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Laite** > **OK** > **Huolto** > **OK** > **Määritys-valikko** > **OK** > **Lokeromääritys** > **OK**

4 Määritä Lokeroiden linkitys -asetukseksi **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.

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 26](#).
- Liitä tietokone tulostimeen. Lisätietoja on kohdassa ["Tietokoneen yhdistäminen tulostimeen" sivulla 29](#).
- Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla. Lisätietoja on kohdassa ["Kaapelien liittäminen" sivulla 19](#).

Huomautus: USB-kaapeli myydään erikseen.

Windows-käyttäjät:

1 Asenna tulostinohjain.

Huomautus: Lisätietoja on kohdassa ["Tulostinohjelmiston asentaminen" sivulla 24](#).

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 24](#).

- 4** Lisää tulostin.

Laiteohjelman päivittäminen

Joidenkin sovellusten moitteeton toiminta vaatii laiteohjelman vähimmäistason.

Lisätietoja laiteohjelman päivittämisestä antaa Lexmarkin edustaja.

- 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** Tee jompikumpi seuraavista toiminnoista:

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

Huomautus: Hae uusin laiteohjelmisto osoitteesta www.lexmark.com/downloads tulostinmallisi perusteella.

- a** Selaa päivitystiedostoon.

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

- b** Valitse **Lataa > Käynnistä**.

Määrittystiedoston vieminen tai tuominen

Voit viedä tulostimen määrittäasetukset 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 määrittelykset** tai **Tuo määrittelykset**.

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 Määrittelykset-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.

Verkkoyhteydet

Tulostimen yhdistäminen verkkoon

Huomautus: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain tietyissä tulostinmalleissa.

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Aktiivinen sovitin -asetuksen arvoksi on valittu Autom. Valitse ohjauspaneelissa **Asetukset** > **OK** > **Verkko/portit** > **OK** > **Verkon esittely** > **OK** > **Aktiivinen sovitin** > **OK** > **Automaattinen** > **OK**
- Ethernet-kaapeli on irti tulostimesta.

Ohjauspaneelin käyttäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Verkko/portit** > **OK** > **Langaton** > **OK** > **Määritä tulostimen ohjauspaneelissa** > **OK** > **Valitse verkko** > **OK**

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

Huomautus: Wi-Fi-verkko-yhteensopivien tulostinmallien alkumäärittämisessä tulee näyttöön Wi-Fi-verkon määrittäkehoite.

Lexmark Mobile Assistant -sovelluksen käyttäminen

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

- 2 Siirry tulostimen ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Verkko/portit** > **OK** > **Langaton** > **OK** > **Asennus mobiilisovelluksella** > **OK** > **Tulostimen tunnus** > **OK**

- 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

Huomautus: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain tietyissä tulostinmalleissa.

Tarkista seuraavat asiat ennen aloittamista:

- Tarkista, että langaton yhteyspiste (langaton reititin) on WPS-sertifioitu tai WPS-yhteensopiva. Lisätietoja on yhteyspisteen käyttöohjeissa.
- Varmista, että tulostimeen on asennettu langaton verkkosovitin. Lisätietoja on sovittimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Varmista, että Aktiivinen sovitin -asetuksena on Automaattinen. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Verkko/portit** > **OK** > **Verkon esittely** > **OK** > **Aktiivinen sovitin** > **OK** > **Automaattinen** > **OK**

Painonäppäinmenetelmän käyttäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

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

- 2 Seuraa näytön ohjeita.

PIN-koodi -menetelmän käyttäminen

1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Verkko/portit** > **OK** > **Langaton** > **OK** > **Wi-Fi Protected Setup** > **OK** > **Käynnistä PIN-kooditila** > **OK**

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

Huomautus: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain tietyissä tulostinmalleissa.

Wi-Fi Direct® on Wi-Fi-pohjainen vertaistekniikka, jonka avulla langattomat laitteet voivat muodostaa suoran yhteyden Wi-Fi Direct -toimintoa tukevaan tulostimeen ilman tukiasemaa (langatonta reititintä).

1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Verkko/portit** > **OK** > **Wi-Fi Direct** > **OK**

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.

Mobiililaitteen liittäminen tulostimeen

Varmista ennen mobiililaitteen yhdistämistä, että Wi-Fi Direct on määritetty. Lisätietoja on kohdassa ["Wi-Fi Directin määrittäminen" sivulla 28](#).

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 28](#).

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

Huomautus: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain tietyissä tulostinmalleissa.

- 1 Siirry tulostimen ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Verkko/Portit** > **OK** > **Verkon esittely** > **OK** > **Aktiivinen sovitin** > **OK** > **Vakioverkko** > **OK**

- 2 Seuraa näytön ohjeita.

Tulostimen yhteyden tarkistaminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Raportit** > **OK** > **Verkko** > **OK** > **Verkkoasetussivu** > **OK**

- 2 Tarkista sivun ensimmäinen osa ja varmista, että yhteys on muodostettu.

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

Valikkoasetussivun tulostus

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Raportit** > **OK**

- 2 Valitse **Valikkoasetussivu** ja sitten **OK**.

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, katkaise tulostimesta virta.

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

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Laite** > **OK** > **Huolto** > **OK** > **Poistaminen** > **OK** > **Poista kaikki tiedot pysyvästä muistista** > **OK** > **Kyllä** > **OK**

- 2 Valitse joko **Aloita alkumääritys** tai **Jätä tulostin offline-tilaan** ja valitse **OK**.

Oletusasetusten palautus

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Laite** > **OK** > **Palauta oletusasetukset** > **OK** > **Palauta kaikki asetukset** > **OK**

- 2 Valitse **Kyllä** ja paina sitten **OK**.

Haihtuvuusjulistus

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

Muistilaji	Kuvaus
Siirrettävä muisti	Tulostimessa käytetään vakionuotoista <i>työmuistia</i> (RAM), johon käyttäjätiedot puskuroidaan väliaikaisesti yksinkertaisten tulostustöiden aikana.
Pysyvä muisti	Tulostimessa voi olla kahdenlaista pysyvää muistia: EEPROM ja NAND (flash-muisti). Kumpaakin tyyppiä käytetään käyttöjärjestelmän, laitteen asetusten ja verkon tietojen tallentamiseen.

Tyhjennä tulostimeen asennetun muistin sisältö seuraavissa tilanteissa:

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

Tulostaminen

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 Sääda 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.

Huomautus: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain tietyissä tulostinmalleissa.

- 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 Mopria-tulostuspalvelun avulla

Huomautus: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain tietyissä tulostinmalleissa.

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

Huomautus: Tämä ominaisuus on käytettävissä vain tietyissä tulostinmalleissa.

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 28.

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.

Luottamuksellisten töiden määrittäminen

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

Huomautuksia:

- Tulostimen IP-osoite näkyy 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** > **Suojaus** > **Luottamukselliset tulostusasetukset**.

3 Määritä asetukset.

Asetus	Vastaanottaja
Virheellinen maks. PIN	Määritä, miten monta kertaa väärä PIN voidaan antaa. Huomautus: Kun rajoitus on saavutettu, kyseisen käyttäjätunnuksen tulostustyöt poistetaan.
Luottamuksellisen työn vanheneminen	Määritä luottamuksellisten tulostustöiden vanhenemisaika. Huomautus: Luottamukselliset pidossa olevat työt tallennetaan tulostimeen siihen asti, kunnes ne vapautetaan tai poistetaan manuaalisesti.
Toistotöiden vanheneminen	Määritä toistotulostustöiden vanhenemisaika. Huomautus: Pidossa olevat toistotyöt tallennetaan tulostimen muistiin toista tulostusta varten.
Tarkistustöiden vanheneminen	Määritä aika, jonka aikana tulostin tulostaa kopion ennen jäljellä olevien kopioiden tulostamista. Huomautus: Tarkistustyössä tulostetaan yksi kopio, jolla tarkistetaan, että se on halutunlainen ennen muiden kopioiden tulostamista.
Varattujen töiden vanheneminen	Määritä, kuinka kauan tulostin säilyttää tulostustöitä. Huomautus: Pidossa olevat varatut työt poistetaan automaattisesti tulostamisen jälkeen.
Edellytä kaikkien töiden pitoon asettamista	Määritä tulostin asettamaan kaikki tulostustyöt pitoon.
Säilytä kahdentuneet asiakirjat	Määritä tulostin tulostamaan 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, Määrittelyt, 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 ohjauspaneelistä.
 - Siirry luottamuksellisissa tulostustöissä kohtaan
Pidossa olevat työt > **OK** > valitse käyttäjätunnus > **OK** > **Luottamuksellinen** > **OK** > anna PIN-koodi > **OK** > valitse tulostustyö > **OK** > määritä asetukset > **OK** > **Tulosta** > **OK**
 - Siirry muissa tulostustöissä kohtaan
Pidossa olevat työt > **OK** > valitse käyttäjätunnus > **OK** > valitse tulostustyö > **OK** > määritä asetukset > **OK** > **Tulosta** > **OK**

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 ohjauspaneelista. Siirry kohtaan
Pidossa olevat työt > **OK** > valitse tietokoneen nimi > **OK** > **Luottamuksellinen** > **OK** > anna PIN-koodi > **OK** > valitse tulostustyö > **OK** > **Tulosta** > **OK**

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 ohjauspaneelista. Siirry kohtaan
Pidossa olevat työt > **OK** > valitse tietokoneesi nimi > **OK** > **Luottamuksellinen** > **OK** > **OK** > valitse tulostustyö > **OK** > anna PIN-koodi > **OK** > **Tulosta** > **OK**

Fonttimalliluettelon tulostaminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan
Asetukset > **OK** > **Raportit** > **OK** > **Tulosta** > **OK** > **Tulosta fontit** > **OK**
- 2 Valitse fonttimalli ja sitten **OK**.

Erotinsivujen lisääminen kopioiden väliin

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan
Asetukset > **OK** > **Tulosta** > **OK** > **Asettelu** > **OK** > **Erotinsivut** > **OK** > **Kopioiden väliin** > **OK**
- 2 Tulosta asiakirja.

Tulostustyön peruuttaminen

tulostimen ohjauspaneelista

- 1 Paina ohjauspaneelin -painiketta kaksi kertaa ja paina sitten -painiketta.
- 2 Valitse peruutettava tulostustyö ja paina **OK**-painiketta.

tietokoneesta

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

Väriaineen tummuuden säätäminen

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan
Asetukset > **OK** > **Tulostus** > **OK** > **Laatu** > **OK** > **Väriaineen tummuus** > **OK**
- 2 Säädä asetusta ja valitse sitten **OK**.

Tulostinvalikkojen käyttö

Valikkokartta

Laite	• Määrietykset • Säästötila • Ilmoitukset • Virranhallinta	• Nimetön tietojen keräys • Palauta oletusasetukset • Huolto • Tietoja tästä tulostimesta
Tulosta	• Asettelu • Asetus • Laatu	• PostScript • PCL • Kuva
Paperi	• Lokeromääritys	• Materiaalimääritykset
Verkko/portit	• Verkon esittely • Langaton • Wi-Fi Direct • Ethernet • TCP/IP • SNMP	• IPSec • 802.1x • LPD-kokoonpano • HTTP-/FTP-asetukset • USB • Rajoita ulkoisen verkon käyttöä
Suojaus*	• Kirjautumismenetelmät • Sertifikaatinhallinta • Kirjautumisrajoitukset	• Luottamukselliset tulostusasetukset • Pyyhi väliaikaiset datatiedostot • Muut
Raportit	• Valikkoasetussivu • Laite	• Tulosta • Verkko
vianmääritys	Tulostuslaadun testisivut	

*Voidaan määrittää vain Embedded Web Server -palvelimesta.

Laite

Määrietykset

Valikkokohta	Kuvaus
Näytön kieli	Määritä näytön kieli.
Maa/alue	Tunnista maa tai alue, jossa tulostin on määritetty toimimaan.
Suorita alkumäärietykset Kyllä Ei*	Suorita ohjattu asennustoiminto.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Näytetyt tiedot Näyttöteksti 1 Näyttöteksti 2	Määritä aloitusnäytössä näytettävät tiedot.
Päivämäärä ja aika Määritä Nykyinen päiväys ja aika Aseta päivä ja aika manuaalisesti Päivämäärän muoto [MM-DD-YYYY*] Ajan muoto [12 tunnin järjestelmä (am/pm)*] Aikavyöhyke [USA/Kanada EST*] Verkkoajan yhteyskäyt. Salli NTP NTP-palvelin	Määritä tulostimen päiväys ja aika.
Paperikoot Yhdysvallat* Metrinen	Määritä paperikokojen mittayksikkö. Huomautus: Ensimmäinen paperikokoasetus määräytyy ohjatun asennuksen aikana valitun maa- tai aluekoodin perusteella.
Näytön aikakatkaisu 5–300 (60*)	Määritä sekunteina aika, jonka jälkeen käyttämättömänä olevan tulostimen näyttöön tulee aloitusnäyttö tai tulostin kirjaa käyttäjätilin ulos automaattisesti.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Säästötila

Valikkokohta	Kuvaus
Tulostus Puolet Yksipuolinen* Kaksipuolinen	Määritä, tulostetaanko vain sivun toiselle puolelle vai molemmille puolille.
Tulostus Sivu/arkki Ei käytössä* 2 sivua/arkki 3 sivua/arkki 4 sivua/arkki 6 sivua/arkki 9 sivua/arkki 12 sivua/arkki 16 sivua/arkki	Tulosta paperiarkin yhdelle puolelle useita pienennettyjä sivuja.
Tulostus Väriaineen tummuus Merkkivalo Normaali* Tumma	Määritä tekstikuvien vaaleus tai tummuus.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Ilmoitukset

Valikkokohta	Kuvaus
Tarvikkeet Näytä tarvikearviot Näytä arviot* Älä näytä arvioita	Näytä tarvikkeiden arvioitu tila.
Tarvikkeet Mukautetut tarvikeilmoitukset	Määritä ilmoitusasetukset tilanteeseen, jossa vaaditaan käyttäjän toimia. Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy vain Embedded Web Server -palvelimessa.
Sähköpostihälytysten asetukset Sähköpostiasetukset Ensisijainen SMTP-yhdyskäytävä Ensisijaisen SMTP-yhdyskäytävän portti (25*) Toissijainen SMTP-yhdyskäytävä Toissijaisen SMTP-yhdyskäytävän portti (25*) SMTP-aikakatkaistu (30 sekuntia*) Vastausosoite Käytä aina SMTP-vastausosoitetta (Ei käytössä*) Käytä SSL- tai TLS-suojasta (Poissa käytöstä*) Edellytä luotettua varmennetta (Käytössä*) SMTP-palvelimen todennus (Todennusta ei tarvita*) Laitteeseen perustuva s-posti (Ei mitään*) Laitekäyttäjätunnus Laitesalasana NTLM-toimialue	Määritä tulostimen sähköpostiasetukset. Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy vain Embedded Web Server -palvelimessa.
Virheiden estäminen Tukosavustaja Ei käytössä Käytössä*	Aseta tulostin tarkistamaan paperitukokset automaattisesti.
Virheiden estäminen Automaattinen jatko Ei käytössä 5–255 (5*)	Anna tulostimen jatkaa työn käsittelemistä tai tulostamista automaattisesti, kun tietyt toimenpide-ehdot on käsitelty.
Virheiden estäminen Automaattinen uudelleenkäynnistys Automaattinen uudelleenkäynnistys (Uudelleenkäynnistys aina*)	Aseta tulostin käynnistymään uudelleen virhetilanteessa.
Virheiden estäminen Automaattinen uudelleenkäynnistys Uudelleenkäynnistysten enimmäismäärä (2*)	Määritä automaattisten uudelleenkäynnistysten määrä, jonka tulostin voi suorittaa.
Virheiden estäminen Automaattinen uudelleenkäynnistys Automaattisen uudelleenkäynnistykseen ikkuna (720*)	Määritä, kuinka monen sekunnin kuluttua tulostin käynnistyy automaattisesti uudelleen.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Virheiden estäminen Automaattinen uudelleenkäynnistys Automaattisen uudelleenkäynnistytksen laskuri	Näytä automaattisen uudelleenkäynnistytksen laskurin tiedot vain luku -muodossa.
Virheiden estäminen Näytä lyhyen paperin virhe Autom. tyhjennys* Käytössä	Määritä tulostin näyttämän viesti, kun ilmenee lyhyen paperin virhe. Huomautus: Lyhyt paperi viittaa lisätyn paperin kokoon.
Virheiden estäminen Sivunsuojaus Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin käsittelemään koko sivu muistiin ennen sen tulostamista.
Sisällön tukoselvitys Tukoselvitys Automaattinen* Ei käytössä Käytössä	Määritä tulostin tulostamaan juuttuneet sivut uudelleen.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Virranhallinta

Valikkokohta	Kuvaus
Lepotilaprofiili Tulosta Lepotilasta Pysy hereillä tulostamisen jälkeen Siirry Lepotilaan tulostamisen jälkeen*	Määritä tulostin valmiustilassa tai palaa lepotilaan tulostamisen jälkeen.
Aikakatkaisut Lepotila 1–120 minuuttia (15*)	Määritä käyttämättömyysaika, jonka kuluttua tulostin siirtyy lepotilaan.
Aikakatkaisut Horrostilan aikakatkaistu Ei käytössä 1 tunti 2 tuntia 3 tuntia 6 tuntia 1 päivä 2 päivää 3 päivää* 1 viikko 2 viikkoa 1 kk	Määritä aika, jonka jälkeen tulostimen virta katkeaa.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Aikakatkaisut Horrostilan aikakatkaus yhteyden ollessa olemassa Horros Ei horrostilaa*	Määritä Horrostilan aikakatkaus katkaisemaan tulostimen virta, kun olemassa on aktiivinen Ethernet-yhteys.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Nimetön tietojen keräys

Valikkokohta	Kuvaus
Nimettömien tietojen keräyksen salliminen Kyllä Ei	Lähetä tulostimen käyttö- ja suorituskykytietoja Lexmarkille.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Palauta oletusasetukset

Valikkokohta	Kuvaus
Palauta asetukset Palauta kaikki asetukset Palauta tulostimen asetukset Palauta verkkoasetukset	Palauta tulostimen oletusasetukset.

Huolto

Määrittys-valikko

Valikkokohta	Kuvaus
USB-määrittys USB PnP 1* 2	Paranna tulostimen yhteensopivuutta tietokoneen kanssa muuttamalla tulostimen USB-ohjaimen tilaa.
USB-määrittys USB-nopeus Täysi Automaattinen*	Aseta USB-portti toimimaan täydellä nopeudella ja poista nopeat toiminnot käytöstä.
Lokeromäärittys Alustan linkitys Automaattinen* Ei käytössä	Määritä tulostin yhdistämään lokerot, joilla on samat paperilaji- ja -kokoasetukset.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Lokeromäärittäminen Näytä lokerasennusilmoitus Ei käytössä Vain kun kokoa ei tunneta* Aina	Näytä ilmoitus paperikoon ja -lajin valitsemisesta lokeron asentamisen jälkeen.
Lokeromäärittäminen A5-lisäys Lyhyt reuna Pitkä reuna*	Määritä sivun suunta lisättäessä A5-kokoista paperia.
Lokeromäärittäminen Paperikehotteet Automaattinen* Monisyöttölaite Manuaalinen paperi	Määritä paperilähde, jonka käyttäjä täyttää, kun näyttöön tulee kehote lisätä paperia.
Lokeromäärittäminen Kirjekuorikehotteet Automaattinen* Monisyöttölaite Manuaalinen kirjekuori	Määritä paperilähde, jonka käyttäjä täyttää, kun näyttöön tulee kehote lisätä kirjekuori.
Lokeromäärittäminen Toiminto kehotteille Kehota käyttäjää* Jatka Käytä nykyistä	Määritä tulostin ratkaisemaan paperiin tai kirjekuoriin liittyvät vaihtokehotteet.
Raportit Valikkoasetussivu Tapahtumaloki Tapahtumalokin yhteenveto	Tulosta raportteja, joissa on tulostimen valikkoasetukset, tila ja tapahtumalokit.
Tarvikkeen käyttö ja laskurit Tyhjennä tarvikkeen käyttöhistoria	Nollaa tarvikkesivun laskuri tai näytä tulostettujen sivujen yhteismäärä.
Tulostimen emuloinnit PS-emulointi Ei käytössä Käytössä*	Määritä tulostin tunnistamaan PS-tietovirta ja käyttämään sitä.
Tulostimen emuloinnit Emulaattorin suojaus Sivun aikakatkaistu (60*)	Määritä sivun aikakatkaistu emuloinnin aikana.
Tulostimen emuloinnit Emulaattorin suojaus Nollaa emulaattori työn jälkeen (Ei käytössä*)	Nollaa emulaattori tulostustyön jälkeen.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Tulostimen emuloinnit Emulaattorin suojaus Poista käytöstä tulostimen ilmoitusten käyttö (Käytössä*)	Estä tulostimen ilmoitusten käyttö emuloinnin aikana.
Tulostusmäärittelykset Fontin terävöinti 0–150 (24*)	Määritä tekstin pistekokoarvo, jonka alittuessa fonttitietojen tulostamiseen käytetään suuritiheyksisiä näyttöjä.
Tulostusmäärittelykset Tulostustummuus Ei käytössä 1–5 (3*)	Säädä väriaineen tummuutta tulostettaessa asiakirjoja.
Laitteen toiminnot Hiljainen tila Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin vähentämään tulostimen tulostusääntä. Huomautus: Tämän asetuksen ottaminen käyttöön hidastaa tulostimen toimintaa.
Laitteen toiminnot Paneelin valikot Ota käyttöön* Poista käytöstä	Määritä tulostin vähentämään tulostimen tulostusääntä.
Laitteen toiminnot Turvatila Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin toimimaan erityisessä tilassa, jossa se yrittää tarjota mahdollisimman laajat toiminnot tunnetuista ongelmista huolimatta. Esimerkiksi jos asetuksena on Käytössä ja arkinkääntäjän moottori ei toimi, tulostin tulostaa asiakirjat yksipuolisina, vaikka työ olisi määritetty tulostettavaksi kaksipuolisena. Huomautus: Tätä asetusta ei voi käyttää, kun lokero ei ole kunnolla paikallaan tai lokeron tunnistin on vahingoittunut.
Laitteen toiminnot Tyhjennä mukautettu tila	Poista kaikki mukautetut viestit.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Poistaminen

Valikkokohta	Kuvaus
Pyyhi tulostimen muisti Tulostinmuistin viimeisin tyhjennys Poista kaikki tiedot pysyvästä muistista Poista kaikki tulostin- ja verkkoasetukset	Poista kaikki tulostimeen tallennetut asetukset ja sovellukset.

Tietoja tästä tulostimesta

Valikkokohta	Kuvaus
Asset-tunniste	Näytä tulostimen sarjanumero.
Tulostimen sijainti	Määritä tulostimen sijainti. Enimmäispituus on 63 merkkiä.

Valikkokohta	Kuvaus
Ota yhteyttä	Mukauta tulostimen nimeä. Enimmäispituus on 63 merkkiä.
Lähetä lokit Peruuta Lähetä	Lähetä vianmäärittystiedot Lexmarkille.

Tulosta

Asettelu

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

Valikkokohta	Kuvaus
Sivuja/arkki-järjestys Vaakasuenta* Käänteinen vaaka Pystysuora Käänteinen pysty	Määritä monisivuisten kuvien paikka, kun käytössä on Sivuja/arkki-asetus. Huomautus: Paikka määräytyy sivukuvien lukumäärän ja suunnan mukaan.
Sivuja/arkki-suunta Automaattinen* Vaaka Pysty	Määritä monisivuisen asiakirjan suunta, kun käytössä on Sivuja/arkki-asetus.
Sivuja/arkki-kehys Ei mitään* Tasainen	Tulosta reunus jokaisen sivun ympärille, kun käytössä on Sivuja/arkki-asetus.
Kopiot 1–9999 (1*)	Määritä kunkin tulostustyön kopiomäärä.
Tulostusalue Normaali* Koko sivu	Määritä paperiarkin tulostusalue.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Asetus

Valikkokohta	Kuvaus
Komentokieli PCL-emulointi* PS-emulointi	Määritä komentokieli. Huomautus: Komentokielen asettaminen oletukseksi ei estä sovellusohjelmaa lähettämästä töitä, joiden tulostusta ohjataan jollakin muulla komentokielellä.
Resurssien tallennus Ei käytössä* Käytössä	Määritä, mitä tulostin tekee ladatuille resursseille, kuten fonteille ja makroille, kun tulostin vastaanottaa työn, joka edellyttää muistia enemmän kuin on käytettävissä. Huomautuksia: - Kun asetuksena on Ei käytössä, tulostin säilyttää ladatut resurssit vain siihen asti, kunnes muistia tarvitaan. Ei-aktiiviseen komentokieleen liittyvät resurssit poistetaan. - Kun asetuksena on Käytössä, tulostin tallentaa kaikki pysyvät ladatut resurssit kaikissa kielenvalitsimissa. Tulostin näyttää tarvittaessa Muisti täynnä -ilmoitukset pysyvien resurssien poistamisen sijaan.
Kaikkien töiden tulostusjärjestys Aakkosellinen* Uusimmat ensin Vanhimmat ensin	Määritä järjestys, jossa kaikki pidossa olleet ja luottamukselliset työt tulostetaan.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Laatu

Valikkokohta	Kuvaus
Tulostustarkkuus 300 dpi 600 dpi* 1200 Image Q 2400 Image Q	Määritä tulosteen tekstin ja kuvien tarkkuus. Huomautus: Tarkkuus määritetään pisteinä tuumalla tai kuvanlaatussa.
Väriaineen tummuus Merkkivalo Normaali* Tumma	Määritä tekstikuvien vaaleus tai tummuus.
Rasteri Normaali* Tiedot	Paranna tulostetta siten, että sillä on pehmeämmät viivat ja tarkemmat reunat.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

PostScript

Valikkokohta	Kuvaus
Tulosta PS-virhe Ei käytössä* Käytössä	Tulosta sivu, joka kuvailee PostScript®-virheen. Huomautus: Virheen tapahtuessa työn käsittely pysähtyy, tulostin tulostaa virheilmoituksen ja loput tulostustyöstä tyhjennetään.
Vähimmäisrivinleveys 1–30 (2*)	Määritä vähimmäispiirtoleveys. Huomautus: 1200 dpi:n tarkkuudella tulostetut työt käyttävät arvoa suoraan.
Lukitse PS-käynnistystila Ei käytössä Käytössä*	Poista k. SysStart-tiedosto
Odotuksen aikakatkaisu 15–65535 (40 sekuntia*) Ei käytössä	Määritä tulostin odottamaan lisätietoja, ennen kuin se peruuttaa tulostustyön.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

PCL

Valikkokohta	Kuvaus
Fontin nimi [List of available fonts] (Courier*)	Valitse fontti määritetystä fonttilähteestä.
Merkistö [List of available symbol set] (10U PC-8*)	Kunkin fonttinimen merkistö Huomautus: Merkistö on aakkosten ja numeroiden, väli- ja erikoismerkkien sarja. Merkistöt tukevat eri kieliä tai tiettyjä sovelluksia, kuten tieteellisessä tekstissä käytettäviä matemaattisia symboleja.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Tiheys 0,08–100,00 (10,00*)	Määritä tasavälisten tai kiinteävälisen fonttien tiheys. Huomautus: Tiheys viittaa kiinteävälisen merkkien lukumäärään yhdellä tuumalla vaakasuuntaista tekstiä.
Suunta Pysty* Vaaka	Määrittää tekstin ja kuvien suunnan sivulla
Riviä/sivu 1–255	Määritä kullekin sivulle PCL®-tietovirran kautta tulostettavien tekstirivien määrä. Huomautuksia: - Tämä valikkokohta aktivoi pystysuuntaisen välistyksen, jolloin rivit tulostuvat sivun oletusreunusten väliin. 60 on Yhdysvaltojen oletusasetus. 64 on oletusasetus.
PCL5-vähimmäisrivinleveys 1–30 (2*)	Määritä vähimmäisalkupiirtoleveys. Huomautus: 1200 dpi:n tarkkuudella tulostetut työt käyttävät arvoa suoraan.
PCLXL-vähimmäisrivinleveys 1–30 (2*)	
A4-leveys 198 mm* 203 mm	Määritä A4-paperin loogisen sivun leveys. Huomautus: Looginen sivu on se fyysisen sivun alue, johon tiedot tulostetaan.
Autom.CR LFn jäl Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin tekemään rivinvaihto rivinsiirtokomennon jälkeen. Huomautus: Rivinvaihto käskää tulostinta siirtämään kohdistimen saman rivin alkuun.
Autom.LF CRn jäl Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin tekemään rivinsiirto rivinvaihtokomennon jälkeen.
Lokeron uud.num. Määritä monisyöttö Määritä lokero [x] Määr. käsins. paperi Määritä kirjekuoren käsins.	Määritä tulostin toimimaan sellaisen eri tulostinohjaimen tai mukautetun soveluksen kanssa, jonka paperilähdemääritykset ovat erilaiset. Valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista: Ei käytössä* – tulostin käyttää oletusasetusten mukaisia paperilähdemäärityksiä Ei mitään – paperilähde ohittaa Select Paper Feed -komennon 0–99 – valitaan paperilähteen mukautettua asetusta määrittävä luku.
Lokeron uud.num. Näytä oletusasetukset	Näytä kullekin paperilähteelle määritetty oletusarvo.
Lokeron uud.num. Palauta oletusasetukset	Palauta lokeroiden uudelleennumerointiarvojen oletukset.
Tulostuksen aikakatkaistu 1–255 (90 sekuntia*) Ei käytössä	Määritä tulostin lopettamaan tulostustyö sen jälkeen, kun se on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan sekunteina.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Kuva

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

Paperi

Lokeromääritys

Valikkokohta	Kuvaus
oletuslähde Lokero [x] (1*) Monisyöttölaite Manuaalinen paperi Manuaalinen kirjekuori	Määritä kaikkien tulostustöiden paperilähde. Huomautus: Monisyöttölaite näkyy vain, kun Monisyötön asetus on Kasetti.
Paperikoko/-laji Lokero [x] Monisyöttölaite Manuaalinen paperi Manuaalinen kirjekuori	Määritä kuhunkin paperilähteeseen lisätty paperikoko tai paperilaji.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Korvaava paperikoko Ei käytössä Letter/A4 Kaikki listatut*	Määritä tulostin korvaamaan määritetty paperikoko, jos pyydetyn kokoista paperi ei ole lisättyä yhteenkään paperilähteeseen. Huomautuksia: - Jos asetusarvo on Ei käytössä, laite kehottaa käyttäjää lisäämään vaadittua paperikokoa. - Letter/A4 tulostaa A4-kokoisen asiakirjan Letter-kokoiselle paperille ja Letter-kokoiset asiakirjat A4-kokoiselle paperille sen mukaan, minkä kokoisia papereita tulostimessa on. - Kaikki listatut korvaa Letter/A4-koot.
Monisyötön asetus Kasetti* Manuaalinen Ensijainen	Määritä, milloin tulostin poimii monisyöttölaitteeseen lisätyn paperin. Huomautuksia: - Kun asetus on Kasetti, tulostin käsittelee monisyöttölaitetta lokerona. - Kun asetus on Manuaalinen, tulostin käsittelee monisyöttölaitetta käsinsyöttöaukkona. - Kun asetus on Ensijainen, tulostin poimii paperin monisyöttölaitteesta, kunnes se on tyhjä, oli vaadittu paperilähde tai paperikoko mikä tahansa.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Materiaalimäärytykset

Universal

Valikkokohta	Kuvaus
Mittayksiköt Tuumat Millimetrit	Määritä Universal-paperikoon mittayksikkö. Huomautus: Tuumat on Yhdysvaltain oletusasetus. Millimetrit on kansainvälinen oletusasetus.
Pystykuvan leveys 3,90–14,17 tuumaa (8,50*) 99–360 mm (216*)	Määritä Universal-paperin pystyleveys.
Pystykuvan korkeus 3,90–14,17 tuumaa (14*) 99–360 mm (356*)	Määritä Universal-paperin pystykorkeus.
Syöttösuunta Lyhyt reuna* Pitkä reuna	Määritä tulostin poimimaan paperi lyhyestä tai pitkästä reunasta. Huomautus: Pitkä reuna näkyy ainoastaan, jos pisin reuna on lyhyempi kuin tuettu enimmäisleveys.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Materiaalilajit

Valikkokohta	Kuvaus
Tavallinen paperi Korttipohja Uusiopaperi Tarra-arkit Sido Kirjekuori Painava kirjekuori Kirjepaperi Esipainettu Värillinen paperi Merkkivalo Painava Karkea/puuvilla Mukautettu laji [x]	Määritä lisätyn paperin laatu, paino ja suunta.

Verkko/portit

Verkon esittely

Valikkokohta	Kuvaus
Aktiivinen sovitin Automaattinen* Vakioverkko Langaton	Määritä verkkoyhteyden tyyppi.
Verkon tila	Näytä tulostinverkon yhteystila.
Näytä Verkon tila tulostimessa Ei käytössä Käytössä*	Näytä verkon tila näytössä.
Nopeus, kaksipuolisuus	Näytä aktiivisen verkkokortin nopeus.
IPv4	Näytä IPv4-osoite.
Kaikki IPv6-osoitteet	Näytä kaikki IPv6-osoitteet.
Nollaa tulostuspalvelin Käynnistä	Nollaa kaikki aktiiviset verkkoyhteydet tulostimeen. Huomautus: Tämä asetus poistaa kaikki verkon määritysasetukset.
Verkkotyön aikakatkaisu Ei käytössä Käytössä* (90 sekuntia)	Määritä aika, jonka kuluttua tulostin peruuttaa verkkotulostustyön.
Otsikkosivu Ei käytössä* Käytössä	Tulosta otsikkosivu.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Ota käyttöön verkkoyhteydet Ota käyttöön* Poista käytöstä	Ota verkkoyhteydet käyttöön tai poista ne käytöstä.
Salli LLDP Ei käytössä* Käytössä	Salli LLDP (Link Layer Discovery Protocol) tulostimessa.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Langaton

Valikkokohta	Kuvaus
Asennus mobiilisovelluksella	Määritä langaton yhteys Lexmark Mobile Assistant -sovelluksella.
Määritä tulostimen ohjauspaneelissa Valitse verkko Lisää Wi-Fi-verkko • Verkkonimi • Verkkotila • Langaton suojaustila (Ei käytössä*)	Määritä langaton verkko, johon tulostin muodostaa yhteyden. Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy <i>Langattoman yhteyden asetuksina</i> Embedded Web Server -palvelimessa.
Wi-Fi Protected Setup Käynnistä painonäppäinmenetelmä Käynnistä PIN-kooditila	Muodosta langaton verkko ja ota käyttöön verkon suojaus. Huomautuksia: • Käynnistä painonäppäinmenetelmä yhdistää tulostimen langattomaan verkkoon, kun tulostimen ja yhteyspisteen (langattoman reitittimen) painikkeita painetaan tietyn ajan kuluessa. • Käynnistä PIN-kooditila yhdistää tulostimen langattomaan verkkoon, kun tulostimen PIN-koodi kirjoitetaan yhteyspisteen langattoman yhteyden asetuksiin.
Yhteensopivuus 802.11b/g/n (2.4GHz)*	Määritä langattoman verkon langattoman tekniikan standardi.
Langaton suojaustila Ei käytössä* WEP WPA2/WPA-Personal WPA2-Personal 802.1x - RADIUS	Määritä suojaustyyppi, jolla tulostin yhdistetään langattomiin laitteisiin.
WEP-todennustila Automaattinen* Ava Jaettu	Määritä tulostimen käyttämä WEP (Wireless Encryption Protocol) -tyyppi. Huomautus: Tämä valikkokohde näkyy vain, jos Langaton suojaustila -asetus on WEP.
Määritä WEP-avain	Määritä suojatulle langattomalle yhteydelle WEP-salasana. Huomautus: Tämä valikkokohde näkyy vain, jos Langaton suojaustila -asetus on WEP.

Valikkokohta	Kuvaus
WPA2-Personal AES*	Ota langaton suojaus käyttöön WPA2:n kautta. Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Langaton suojaustila -asetus on WPA2-Personal.
Aseta PSK	Määritä suojatulle langattomalle yhteydelle salasana. Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Langaton suojaustila -asetus on WPA2/WPA-Personal tai WPA2-Personal.
WPA2/WPA-Personal AES*	Ota langaton suojaus käyttöön WPA2/WPA-standardin kautta. Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Langaton suojaustila -asetus on WPA2/WPA-Personal.
802.1x-salaustila WPA+ WPA2*	Ota langaton suojaus käyttöön 802.1x-standardin kautta. Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Langaton suojaustila -asetus on 802.1x - Radius.
IPv4 Salli DHCP Käytössä* Ei käytössä	Ota käyttöön DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Huomautus: DHCP on vakioyhteykskäytäntö, jonka avulla palvelin voi dynaamisesti määrittää IP-osoitteen ja muut verkonmäärittämisparametrit kullekin verkon laitteelle, jotta ne saavat yhteyden muihin IP-verkkoihin.
IPv4 Määritä kiinteä IP-osoite IP-osoite Verkkopeite Yhdyskäytävä	Määritä tulostimen kiinteä IP-osoite.
IPv6 Ota käyttöön IPv6 Käytössä* Ei käytössä	Ota käyttöön IPv6-yhteykskäytäntö tulostimessa.
IPv6 Ota käyttöön DHCPv6 Ei käytössä* Käytössä	Ota käyttöön DHCPv6-yhteykskäytäntö tulostimessa.
IPv6 Tilattoman osoitteen automaattinen määrittäminen Ei käytössä Käytössä*	Määritä verkkosovitin hyväksymään reitittimen antamat automaattisen IPv6-osoitteen määritysmerkinnät.
IPv6 DNS-osoite	Määritä DNS-palvelimen osoite.
IPv6 Manuaalisesti määritetty IPV6	Määritä IPv6-osoite. Huomautus: Tämä valikkokohta tulee näkyviin vain tietyissä tulostinmalleissa.
IPv6 Manuaalisesti määritetty IPV6-reititin	Määritä IPv6-reitittimen osoite. Huomautus: Tämä valikkokohta tulee näkyviin vain tietyissä tulostinmalleissa.

Valikkokohta	Kuvaus
IPv6 Osoitteen etuliite 0–128 (64*)	Määritä osoitteen etuliite.
IPv6 Kaikki IPv6-osoitteet	Näytä kaikki IPv6-osoitteet.
IPv6 Kaikki IPv6-reititinosoitteet	Näytä kaikki IPv6-reititinosoitteet.
Verkko-osoite UAA LAA (Locally Administered Address)	Tarkastele verkko-osoitteita.
PCL-työn tunnis. Käytössä* Ei käytössä	Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. Huomautus: Jos PCL-työn tunnis. -asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
PS-työn tunnist. Käytössä* Ei käytössä*	Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PS-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. Huomautuksia: - Tämä valikkokohta tulee näkyviin vain tietyissä tulostinmalleissa. - Jos PS-työn tunnis. -asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
Mac binaari PS Automaattinen* Käytössä Ei käytössä	Määritä tulostin käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä. Huomautuksia: - Tämä valikkokohta tulee näkyviin vain tietyissä tulostinmalleissa. - Käytössä-asetus käsittelee binaarimuotoiset PostScript-tulostustöitä. - Ei käytössä -asetus suodattaa tulostustöitä käyttäen vakioyhteyshälytystä.

Wi-Fi Direct

Valikkokohta	Kuvaus
Ota käyttöön Wi-Fi Direct Käytössä Ei käytössä*	Määritä tulostin muodostamaan yhteys suoraan Wi-Fi-laitteisiin.
Wi-Fi Direct -nimi	Määritä Wi-Fi Direct -verkon nimi.
Wi-Fi Direct -salasana	Määritä salasana todentamaan ja vahvistamaan käyttäjät Wi-Fi-yhteydellä.
Näytä salasana asetussivulla Ei käytössä Käytössä*	Näytä Wi-Fi Direct -salasana Verkkoasetussivulla.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Ensisijaisen kanavan numero 1–11 Automaattinen*	Määritä Wi-Fi-verkon ensisijainen kanava.
Ryhmän omistajan IP-osoite	Määritä ryhmän omistajan IP-osoite.
Hyväksy painonäppäinpyynnöt automaattisesti Ei käytössä* Käytössä	Hyväksy pyynnöt muodostaa yhteys verkkoon automaattisesti. Huomautus: Asiakkaiden automaattista hyväksymistä ei ole suojattu.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Ethernet

Valikkokohta	Kuvaus
Verkon nopeus	Näytä aktiivisen verkkosovittimen nopeus.
IPv4 Salli DHCP Käytössä* Ei käytössä	Ota käyttöön DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Huomautus: DHCP on vakioyhteyksikäytäntö, joka sallii palvelimen jakaa IP-osoitteita ja määrittystietoja asiakkaille dynaamisesti.
IPv4 Määritä kiinteä IP-osoite IP-osoite Verkkopeite Yhdyskäytävä	Määritä tulostimen kiinteä IP-osoite.
IPv6 Ota käyttöön IPv6 Käytössä* Ei käytössä	Ota käyttöön IPv6-yhteyksikäytäntö tulostimessa.
IPv6 Ota käyttöön DHCPv6 Ei käytössä* Käytössä	Ota käyttöön DHCPv6-yhteyksikäytäntö tulostimessa.
IPv6 Tilattoman osoitteen automaattinen määrittäminen Käytössä* Ei käytössä	Määritä verkkosovitin hyväksymään reitittimen antamat automaattisen IPv6-osoitteen määrittysmerkinnät.
IPv6 DNS-osoite	Määritä DNS-palvelimen osoite.
IPv6 Osoitteen etuliite 0–128 (64*)	Määritä osoitteen etuliite.
IPv6 Kaikki IPv6-osoitteet	Näytä kaikki IPv6-osoitteet.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
IPv6 Kaikki IPv6-reititinosoitteet	Näytä kaikki IPv6-reititinosoitteet.
Verkko-osoite UAA LAA (Locally Administered Address)	Näytä tulostimen MAC (Media Access Control) -osoitteet: LAA (Locally Administered Address) ja UAA (Universally Administered Address). Huomautus: Voit muuttaa tulostimen LAA-osoitteen manuaalisesti.
PCL-työn tunnis. Käytössä* Ei käytössä	Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PCL-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. Huomautus: Jos PCL-työn tunnis. -asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
PS-työn tunnist. Käytössä* Ei käytössä	Määritä tulostin käyttämään automaattisesti PS-emulointia, kun tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. Huomautus: Jos PS-työn tunnis. -asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
Mac binaari PS Automaattinen* Käytössä Ei käytössä	Määritä tulostin käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä. Huomautuksia: - Käytössä-asetus käsittelee binaarimuotoiset PostScript-tulostustyöt. - Ei käytössä -asetus suodattaa tulostustöitä käyttäen vakioyhteyksikäytäntöä.
Energiatehokas Ethernet Automaattinen* Käytössä Ei käytössä	Vähennä virrankulutusta, kun tulostin ei vastaanota tietoja Ethernet-verkosta.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

TCP/IP

Huomautus: Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

Valikkokohta	Kuvaus
Aseta isäntänimi	Aseta TCP/IP-yhteyksikäytännön nykyisen palvelimen nimi.
Salli DHCP-/BOOTP-protokollan päivittää NTP-palvelin Käytössä* Ei käytössä	Salli DHCP- ja BOOTP-asiakkaiden päivittää tulostimen NTP-asetukset.
Ota autom. IP käyttöön Käytössä* Ei käytössä	Määritä IP-osoite automaattisesti.
DNS-osoite	Määritä nykyinen DNS (Domain Name System) -palvelinosoite.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
DNS-varapalvelin	Määritä DNS-varmistuspalvelimen osoitteet.
DNS-varapalvelin 2	
DNS-varapalvelin 3	
Salli DDNS Ei käytössä* Käytössä	Päivitä dynaamiset DNS-asetukset.
DDNS TTL	Määritä nykyiset DDNS-asetukset.
Oletus-TTL	
DDNS-päivitysaika	
Ota mDNS käyttöön Käytössä* Ei käytössä	Päivitä DNS-monilähetysasetukset.
WINS-osoite	Määritä WINS (Windows Internet Name Service) -palvelimen osoite.
Salli BOOTP Käytössä Ei käytössä*	Salli BOOTP-protokollan määrittää tulostimen IP-osoite.
MTU	Määritä TCP-yhteyksien MTU (maximum transmission unit) -parametri.
Raw Print Port 1–65535 (9100*)	Määritä raw port -numero verkkoon liitetyille tulostimille.
Lähtevän liikenteen enimmäisnopeus Käytössä Ei käytössä*	Ota käyttöön tulostimen enimmäissiirtonopeus.
Ota käyttöön TLSv1.0 Käytössä* Ei käytössä	Ota käyttöön TLSv1.0-protokolla.
Ota käyttöön TLSv1.1 Käytössä* Ei käytössä	Ota käyttöön TLSv1.1-protokolla.
SSL-salausluettelo	Määritä salausalgoritmit, joita käytetään SSL- tai TLS-yhteyksissä.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

SNMP

Huomautus: Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

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

IPSec

Huomautus: Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

Valikkokohta	Kuvaus
Salli IPSec Ei käytössä* Käytössä	Ota käyttöön IPSec (Internet Protocol Security).
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Peruskokoonpano Oletus* Yhteensopivuus Suojattu	Määritä IPSec-peruskokoonpano. Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Ota käyttöön IPSec -asetus on Käytössä.
DH (Diffie-Hellman) -ryhmäehdotus modp2048 (14)* modp3072 (15) modp4069 (16) modp6144 (17)	Määritä IPSec-salaus. Huomautuksia: - DH (Diffie-Hellman) -ryhmäehdotus näkyy vain, kun Peruskokoonpano-asetukseksi on määritetty Yhteensopivuus. - IKE-suojaussidoksen käyttöikä (tunteina) ja IPSec -suojaussidoksen käyttöikä (tunteina) näkyvät vain, kun Peruskokoonpano-asetukseksi on määritetty Suojattu.
IKE-suojaussidoksen käyttöikä (tunteja) 1 2 4 8 24*	
IPSec-suojaussidoksen käyttöikä (tunteina) 1 2 4 8* 24	
Ehdotettu salausmenetelmä 3DES AES*	Määritä salaus- ja todennusmenetelmä turvallista verkkoyhteyttä varten. Huomautus: Nämä valikkokohteet näkyvät vain, jos Peruskokoonpano-asetus on Yhteensopivuus.
Ehdotettu todennusmenetelmä SHA1 SHA256* SHA512	
IPSec-laitevarmenne	Määritä IPSec-varmenne. Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy vain, jos Ota käyttöön IPSec -asetus on Käytössä.
Esijaetulla avaimella todennetut yhteydet Isäntä [x] Osoite Avain	Määritä tulostimen todennetut yhteydet. Huomautus: Nämä valikkokohteet näkyvät vain, jos Ota käyttöön IPSec -asetus on Käytössä.
Varmenteella todennetut yhteydet Isäntä [x] Osoite[/subnet] Osoite[/subnet]	
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

802.1x

Huomautus: Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

Valikkokohta	Kuvaus
Aktiivinen Ei käytössä* Käytössä	Anna tulostimen liittyä verkkoihin, joiden käyttämiseen tarvitaan todennusta.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

LPD-kokoonpano

Huomautus: Valikko näkyy ainoastaan verkkotulostimissa tai tulostuspalvelimeen liitetyissä tulostimissa.

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

HTTP-/FTP-asetukset

Valikkokohta	Kuvaus
Ota käyttöön HTTP-palvelin Ei käytössä Käytössä*	Salli Embedded Web Serverin valvoa ja hallinnoida tulostinta.
Salli HTTPS Ei käytössä Käytössä*	Määritä HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure) -asetukset.
Pakota HTTPS-yhteydet Käytössä Ei käytössä*	Pakota tulostin käyttämään HTTPS-yhteyksiä.
Ota FTP/TFTP käyttöön Ei käytössä Käytössä*	Lähetä tiedostoja FTP:n kautta.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Paikalliset toimialueet	Määritä HTTP- ja FTP-palvelinten toimialuenimet. Huomautus: Tämä valikkokohta näkyy vain Embedded Web Server -palvelimessa.
HTTP-välipalvelimen IP-osoite	Määritä HTTP- ja FTP-palvelimen asetukset. Huomautus: HTTP-välipalvelimen IP-osoite ja FTP-välipalvelimen IP-osoite näkyvät vain Embedded Web Server -palvelimessä.
FTP-välipalvelimen IP-osoite	
HTTP-oletus-IP-portti 1–65535 (80*)	
HTTPS-laitevarmenne	
FTP-oletus-IP-portti 1–65535 (21*)	
HTTP/FTP-pyyntöjen aikakatkaistu 1–299 (30*)	Määritä, miten pian palvelinyhteys katkeaa.
HTTP/FTP-pyyntöjen uudelleenyritykset 1–299 (3*)	Määritä, miten monta kertaa HTTP-/FTP-palvelimeen yritetään yhdistää.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

USB

Valikkokohta	Kuvaus
PCL-työn tunnis. Ei käytössä Käytössä*	Määritä tulostin käyttämään PCL-emulointia, kun USB-portin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. Huomautus: Jos PCL-työn tunnis. -asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
PS-työn tunnist. Ei käytössä Käytössä*	Määritä tulostin käyttämään PS-emulointia, kun USB-portin kautta saapunut tulostustyö edellyttää sitä, oletuskomentokielestä riippumatta. Huomautus: Jos PS-työn tunnis. -asetus ei ole käytössä, tulostin ei tarkista saapuvia tietoja ja käyttää asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä.
Mac binaari PS Käytössä Automaattinen* Ei käytössä	Määritä tulostin käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä. Huomautuksia: - Kun asetus on Käytössä, tulostin käsittelee binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä, joita lähetetään Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista. - Kun asetus on Automaattinen, tulostin käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista. - Kun asetus on Ei käytössä, tulostin suodattaa PostScript-tulostustöitä käyttämällä vakioyhteyshälytystä.
Ota USB-portti käyttöön Poista käytöstä Ota käyttöön*	Ota USB-vakioportti käyttöön
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Rajoita ulkoisen verkon käyttöä

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

Suojaus

Kirjautumismenetelmät

Julkinen

Valikkokohta	Kuvaus
Oikeuksien hallinta Toiminnon käyttö Pysäytettyjen töiden käyttö Peruuta työt laitteessa Vaihda kieli Internet Printing Protocol (IPP) MV-tulostus	Hallinnoi tulostimen toimintojen käyttöä.
Oikeuksien hallinta Järjestelmänvalvojan valikot Suojaus-valikko Verkko/Portit-valikko Paperivalikko Raportit-valikko Toimintojen määrittämisvalikot Tarvikkeet-valikko SE-valikko Laite-valikko	Hallinnoi tulostimen valikkojen käyttöä.

Valikkokohta	Kuvaus
Oikeuksien hallinta Laitehallinta Etähallinta Laiteohjelmistopäivitykset Tuo/vie kaikki asetukset Poistaminen Embedded Web Server -käyttöoikeus	Hallinnoi tulostimen hallinta-asetusten käyttöä.

Paikalliset tilit

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

Sertifikaatinhallinta

Valikkokohta	Valikkokohta
Määritä varmenteiden oletukset Kutsumanimi Organisaation nimi Yksikön nimi Maa/alue Maakunnan nimi Kaupungin nimi Aiheen vaihtoehtoinen nimi	Määritä luotujen varmenteiden oletusarvot.
Laitevarmenteet	Luo, poista tai tarkastele laitevarmenteita.
Hallitse CA-varmenteita	Lataa, poista tai tarkastele Varmenteen myöntäjän (CA) -varmenteita.

Kirjautumisrajoitukset

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

Luottamukselliset tulostusasetukset

Valikkokohta	Kuvaus
Virheellinen maks. PIN 2–10 (0*)	Määritä, miten monta kertaa väärä PIN voidaan antaa. Huomautuksia: - Nolla-arvo poistaa tämän asetuksen käytöstä. - Kun rajoitus on saavutettu, kyseisen käyttäjätunnuksen ja PIN-koodin tulostustyöt poistetaan.
Luottamuksellisen työn vanheneminen Ei käytössä* 1 tunti 4 tuntia 24 tuntia 1 viikko	Määritä luottamuksellisten tulostustöiden vanhenemisaika. Huomautuksia: - Jos tätä valikkokohtaa muutetaan, kun tulostimen muistissa on luottamuksellisia tulostustöitä, kyseisten tulostustöiden vanhenemisaikaa ei muuteta uuden oletusarvon mukaiseksi. - Jos tulostimesta katkaistaan virta, kaikki sen muistissa olevat luottamukselliset työt poistetaan.
Toistotöiden vanheneminen Ei käytössä* 1 tunti 4 tuntia 24 tuntia 1 viikko	Määritä toistettavan tulostustyön vanhenemisaika.
Tarkistustöiden vanheneminen Ei käytössä* 1 tunti 4 tuntia 24 tuntia 1 viikko	Määritä aika, jonka aikana tulostin tulostaa käyttäjälle laaduntarkkailukopion ennen jäljellä olevien kopioiden tulostamista.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Valikkokohta	Kuvaus
Varattujen töiden vanheneminen Ei käytössä* 1 tunti 4 tuntia 24 tuntia 1 viikko	Määritä, kuinka kauan tulostin säilyttää myöhemmin suoritettavia tulostustöitä.
Edellytä kaikkien töiden pitoon asettamista Ei käytössä* Käytössä	Määritä tulostin asettamaan kaikki tulostustyöt pitoon.
Säilytä kahdentuneet asiakirjat Ei käytössä* Käytössä	Salli samannimisten asiakirjojen tallennus.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Pyyhi väliaikaiset datatiedostot

Valikkokohta	Kuvaus
Tallennettu laitteen muistiin Ei käytössä* Käytössä	Poista kaikki tulostimen muistiin tallennetut tiedostot.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Muut

Valikkokohta	Kuvaus
Tulostusoikeus Ei käytössä* Käytössä	Salli käyttäjän tulostaa.
Välivirtajohdon suojausnollaus Ota käyttöön vieraskäyttö* Ei vaikutusta	Määritä tulostimen käyttöoikeudet. Huomautuksia: - Välivirtajohto on emolevyn lukkokuvakkeen vieressä. - Ota käyttöön vieraskäyttö -asetuksella annetaan kaikille käyttäjille oikeus käyttää kaikkia tulostimen ominaisuuksia. - Ei vaikutusta voi estää tulostimen käytön, jos tarvittavat suojaustiedot eivät ole saatavilla.
Salasanän vähimmäispituus 0–32	Määritä salasanän pituus.
Huomautus: Arvon kohdalla oleva tähti (*) osoittaa oletusasetuksen.	

Raportit

Valikkoasetussivu

Valikkokohta	Kuvaus
Valikkoasetussivu	Tulosta raportti, jossa on tulostimen valikot.

Laite

Valikkokohta	Kuvaus
Laitetiedot	Tulosta raportti, jossa on tietoja faksin tulostimesta.
Laitetilastot	Tulosta raportti tulostimen käytöstä ja tarvikkeiden tilasta.
Profiililuettelo	Tulosta tulostimeen tallennettujen profiilien luettelo.
Asset-raportti	Tulosta raportti, jossa on tulostimen sarjanumero ja mallinimi.

Tulostus

Valikkokohta	Kuvaus
Tulosta fontit PCL-fontit PostScript-fontit	Tulosta fonttien näytteitä ja tietoja, jotka ovat saatavilla kussakin tulostuskielessä.

Verkko

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

Vianmääritys

Valikkokohta	Kuvaus
Tulostusjäljen testisivujen tulostus	Tulosta testisivuja, joiden avulla voit tunnistaa ja korjata tulostuslaadun puutteita.

Tulostimen ylläpito

Tulostimen osien ja tarvikkeiden tilan tarkistaminen

1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Raportit** > **OK** > **Laite** > **OK** > **Laitetilastot** > **OK**

2 Tarkista tulostettujen sivujen Tarviketiedot-osasta osien ja tarvikkeiden tila.

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.

3 Valitse **Määritä sähköpostiluettelot ja -hälytykset** ja määritä asetukset.

4 Ota muutokset käyttöön.

Raporttien tarkasteleminen

Voit tarkastella joitakin laitteen verkkoselaimen tuottamia raportteja. Näistä raporteista on apua tulostimen, verkon ja lisälaitteiden tilan arvioimisessa.

1 Avaa web-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 Napsauta **Raportit** ja valitse sitten raporttilaji, jota haluat tarkastella.

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 tai ottaa yhteyttä tulostimen myyjään.

Huomautus: Tulostimen kaikkien tarvikkeiden käyttöön 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 käyttöön 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 liitettyjä 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 19752 -standardiin.
- Pitkään kestävä erityisen alhainen peitto saattaa heikentää värin todellista riittävyyttä.

Lexmark MS331 ja MS431: palautusohjelman väriainekasetit

Kohde	Yhdysvallat ja Kanada	Euroopan talousalue	Muu Tyynenmeren Aasia	Latinalainen Amerikka	Muu Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	Australia ja Uusi-Seelanti
Palautusohjelman väriainekasetti	55B1000	55B2000	55B3000	55B4000	55B5000	55B6000
Palautusohjelman suuren riittoisuuden värikasetti	55B1H00	55B2H00	55B3H00	55B4H00	55B5H00	55B6H00
Palautusohjelman erittäin suuren riittoisuuden värikasetti ¹	55B1X00	55B2X00	55B3X00	55B4X00	55B5X00	55B6X00
Corporate-palautusohjelman väriainekasetti ²	55B100E	55B200E	55B300E	55B400E	55B500E	55B600E
Corporate-palautusohjelman suuren riittoisuuden väriainekasetti ²	55B1H0E	55B2H0E	55B3H0E	55B4H0E	55B5H0E	55B6H0E
Corporate-palautusohjelman erittäin suuren riittoisuuden värikasetti ^{1, 2}	55B1X0E	55B2X0E	55B3X0E	55B4X0E	55B5X0E	55B6X0E
¹ Tuetaan vain tulostinmallissa Lexmark MS431. ² Saatavilla vain sopimushallittaviin tulostimiin. Saat lisätietoja Lexmark-edustajalta tai järjestelmänvalvojalta.						

Lexmark MS331 ja MS431: tavalliset väriainekasetit

Kohde	Muut maat
Suuren riittoisuuden väriainekasetti ¹	55B0HA0
Erittäin suuren riittoisuuden väriainekasetti ²	55B0XA0
¹ Tuetaan vain tulostinmallissa Lexmark MS331. ² Tuetaan vain tulostinmallissa Lexmark MS431.	

Lexmark MS439: palautusohjelman väriainekasetti

Kohde	Tuotenumero
Palautusohjelman erittäin suuren riittoisuuden värikasetti	55B3X0K
Palautusohjelman väriainekasetti	55B300K

Lexmark B3340 ja B3442: palautusohjelman väriainekasetit

Kohde	Yhdysvallat ja Kanada	Euroopan talousalue	Muu Tyynenmeren Aasia	Latinalainen Amerikka	Muu Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka	Australia ja Uusi-Seelanti
Palautusohjelman väriainekasetti	B341000	B342000	B343000	B344000	B345000	B346000
Palautusohjelman suuren riittoisuuden väriasetti	B341H00	B342H00	B343H00	B344H00	B345H00	B346H00
Palautusohjelman erittäin suuren riittoisuuden väriasetti*	B341X00	B342X00	B343X00	B344X00	B345X00	B346X00
* Tuetaan vain tulostinmallissa Lexmark B3442.						

Lexmark B3340 ja B3442: tavalliset väriainekasetit

Kohde	Muut maat
Suuren riittoisuuden väriainekasetti ¹	B340HA0
Erittäin suuren riittoisuuden väriainekasetti ²	B340XA0
¹ Tuetaan vain tulostinmallissa Lexmark B3340.	
² Tuetaan vain tulostinmallissa Lexmark B3442.	

Lexmark M1342: tavalliset väriainekasetit

Kohde	Eurooppa, Lähi-itä, Afrikka ja Meksiko	Yhdysvallat, Kanada ja Australia
Tavallinen väriainekasetti	24B7005	24B7002

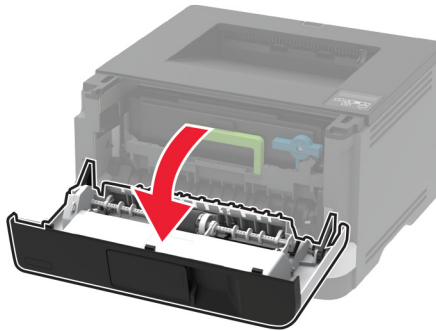
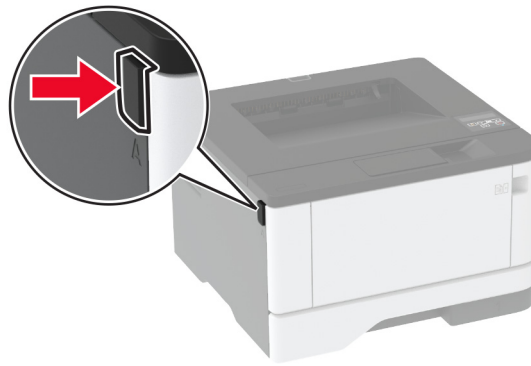
Kuvayksikön tilaaminen

Pitkään kestävä erityisen alhainen peitto saattaa heikentää kuvayksikön osien kestävyyttä ja osat voivat kulua loppuun ennen väriaineen loppumista.

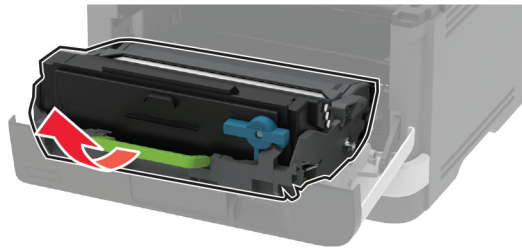
Kohde	Tuotenumero
Tavallinen kuvayksikkö	55B0ZA0

Tulostimen osien ja tarvikkeiden vaihtaminen**Väriasetin vaihtaminen****1** Avaa etuluukku.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia.



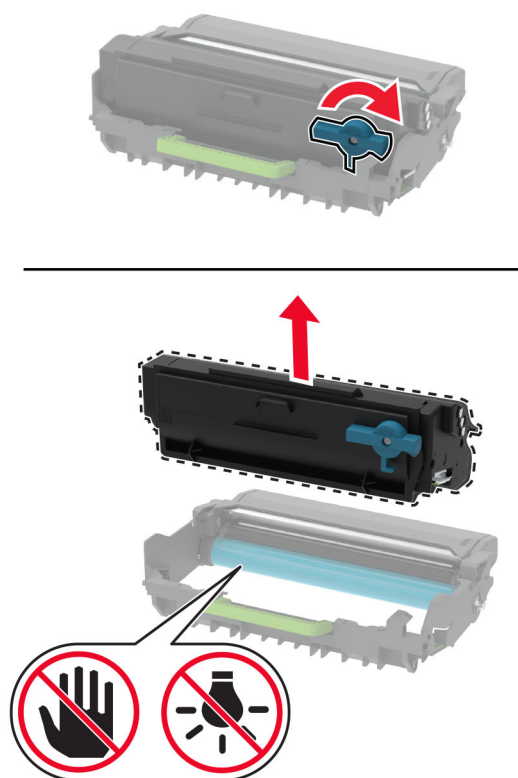
2 Irrota kuvayksikkö.



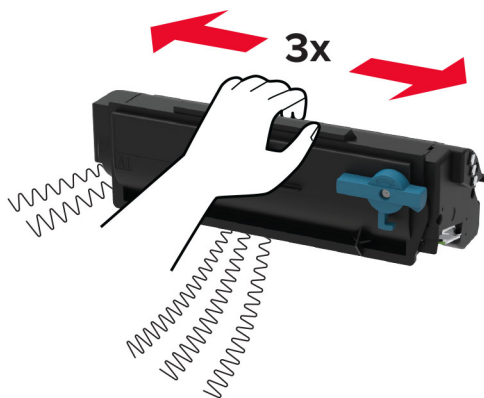
3 Käännä sinistä salpaa ja irrota väriainekasetti kuvayksiköstä.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

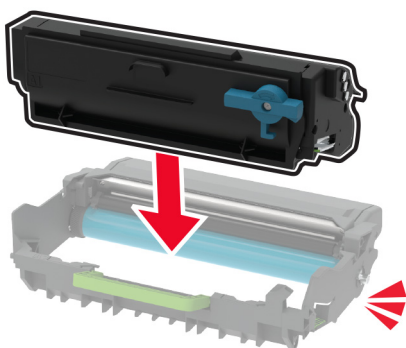
Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.



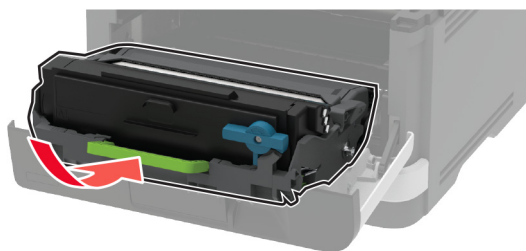
- 4 Ota uusi väriainekasetti pakkauksesta.
- 5 Tasoita väriaine ravistamalla väriainekasettia.



6 Työnnä uutta väriainekasettia kuvayksikköön, kunnes se *napsahtaa* paikalleen.



7 Aseta kuvayksikkö paikalleen.

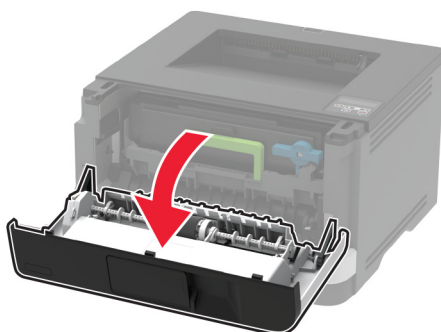
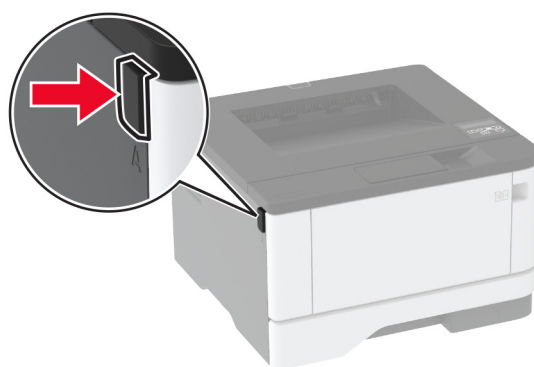


8 Sulje luukku.

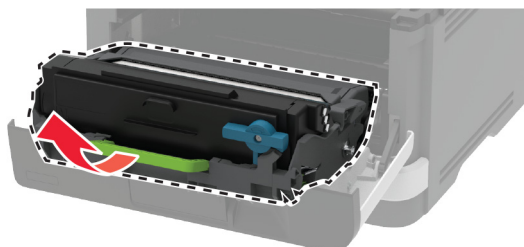
Kuvayksikön vaihtaminen

1 Avaa etuluukku.

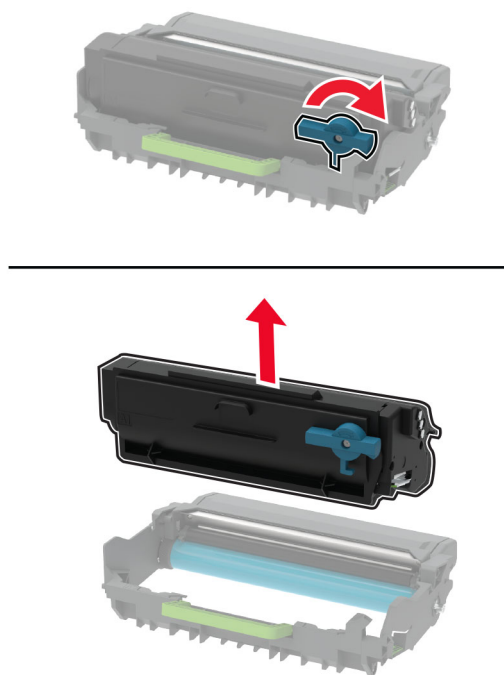
Varoitus – vauriot mahdollisia: Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia.



2 Irrota käytetty kuvayksikkö.



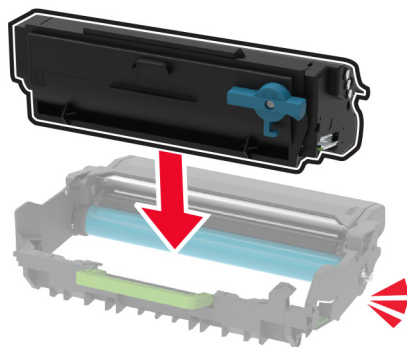
- 3** Käännä sinistä salpaa ja irrota väriainekasetti käytetystä kuvayksiköstä.



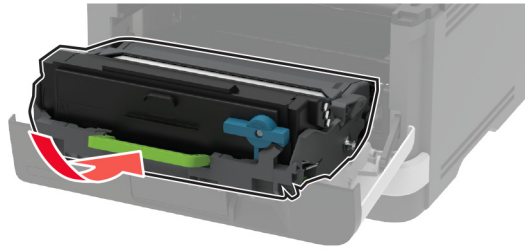
- 4** Poista kuvayksikkö pakkauksesta ja *napsauta* sitten väriainekasetti paikalleen.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.



- 5** Aseta uusi kuvayksikkö paikalleen.



- 6** Sulje luukku.

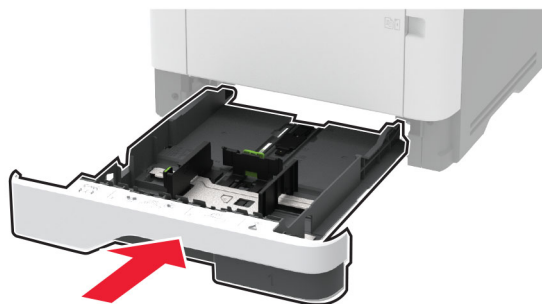
Lokeron vaihtaminen

- 1** Irrota käytetty lokero.



- 2** Ota uusi lokero pakkauksestaan.

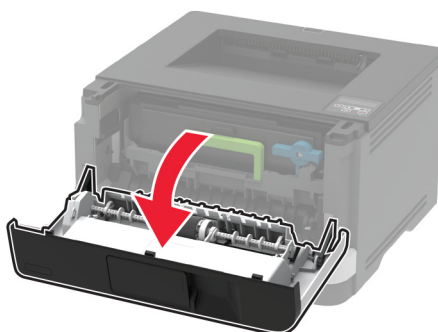
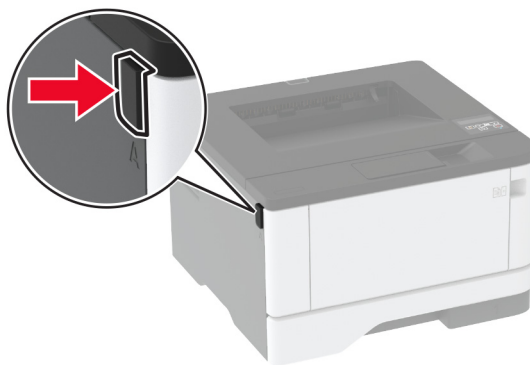
- 3** Aseta uusi lokero paikalleen.



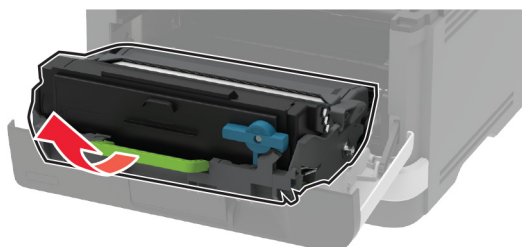
Syöttörullien vaihtaminen

- 1** Katkaise virta tulostimesta.
- 2** Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.

3 Avaa etuluukku.

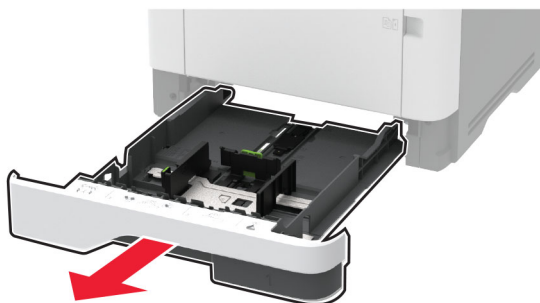


4 Irrota kuvayksikkö.

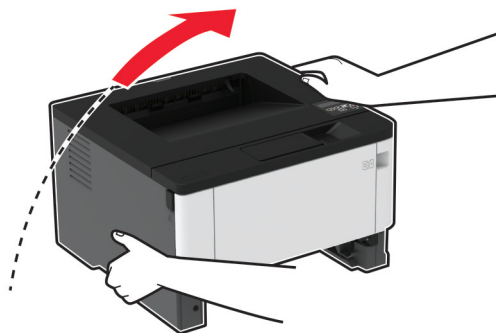


5 Sulje etuluukku.

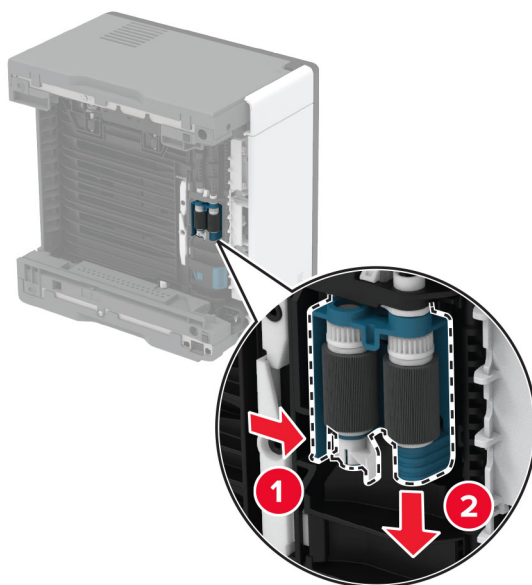
6 Irrota lokero.



7 Käännä tulostin kyljelleen.



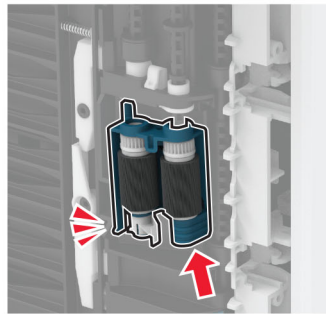
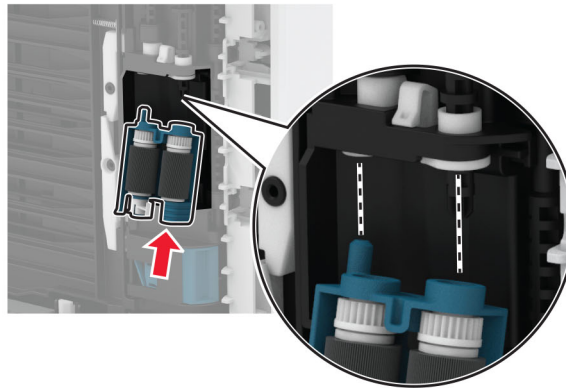
8 Irrota käytetyt syöttörullat.



9 Ota uudet syöttörullat pakkauksesta.

Huomautus: Vältä kontaminaatio varmistamalla, että kätesi ovat puhtaat.

- 10** Aseta uudet syöttörullat paikoilleen.



- 11** Käännä tulostin alkuperäiseen asentoon ja aseta lokero paikalleen.
- 12** Avaa etuluukku.
- 13** Aseta kuvayksikkö paikalleen.
- 14** Sulje etuluukku.
- 15** Liitä virtajohto ensin tulostimeen ja sitten pistorasiaan.

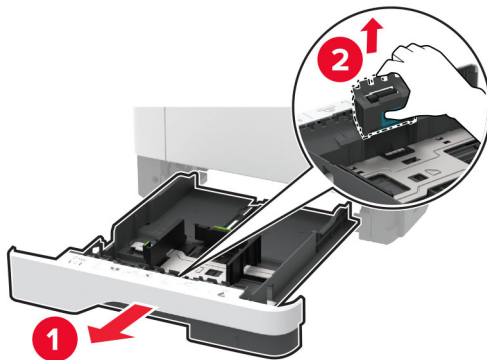


HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalon tai sähköiskun vaaran välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

- 16** Kytke tulostimeen virta.

Lokeron erotinrullan vaihtaminen

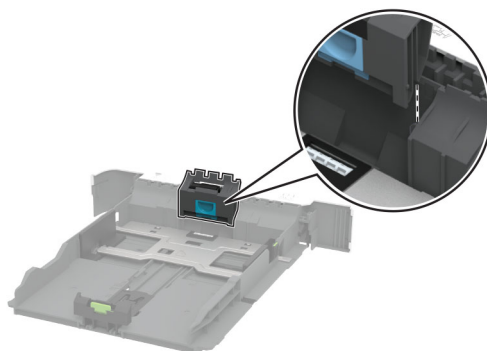
- 1 Irrota lokero ja sitten käytetty erotinrulla.



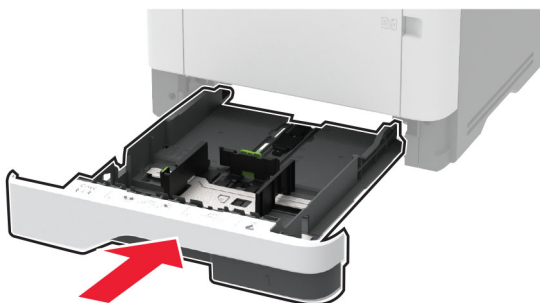
- 2 Ota uusi erotinrulla pois pakkauksesta.

Huomautus: Vältä kontaminaatio varmistamalla, että kätesi ovat puhtaat.

- 3 Asenna uusi erotinrulla.



- 4 Aseta lokero tulostimeen.



Tarvikkeiden käyttölaskurien nollaaminen

1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Laite** > **OK** > **Huolto** > **OK** > **Määrittäminen** > **OK** > **Tarvikkeen käyttö ja laskurit** > **OK**

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 osan 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 virtajohton pistorasiasta ja irrottamalla kaikki tulostimeen johtavat kaapelit.

Huomautuksia:

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

1 Sammuta tulostin ja irrota virtajohto pistorasiasta.

2 Poista paperit vakiolokerosta ja monisyöttölaitteesta.

3 Poista pöly, nukka ja paperin palaset tulostimen ympäriltä pehmeällä harjalla tai imurilla.

4 Pyyhi tulostimen ulkopinnat pehmeällä, kostutetulla ja nukkaamattomalla kankaalla.

Huomautuksia:

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

5 Liitä virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimen virta.

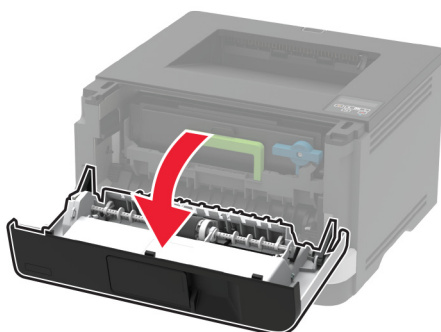
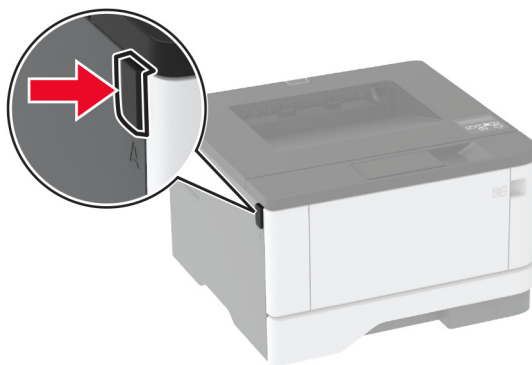
 **HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS:** Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla.

Syöttörullien puhdistaminen

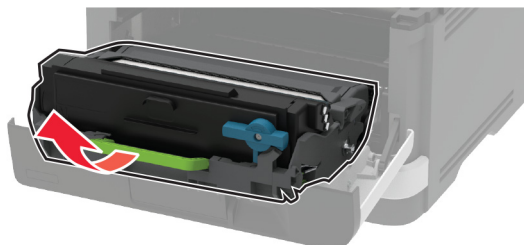
1 Katkaise virta tulostimesta.

2 Irrota virtajohto ensin pistorasiasta ja sitten tulostimesta.

3 Avaa etuluukku.

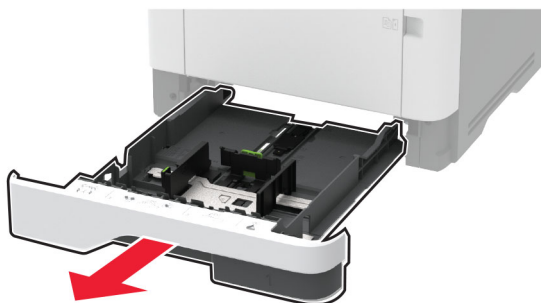


4 Irrota kuvayksikkö.

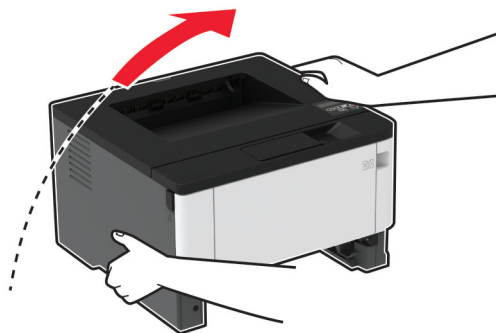


5 Sulje etuluukku.

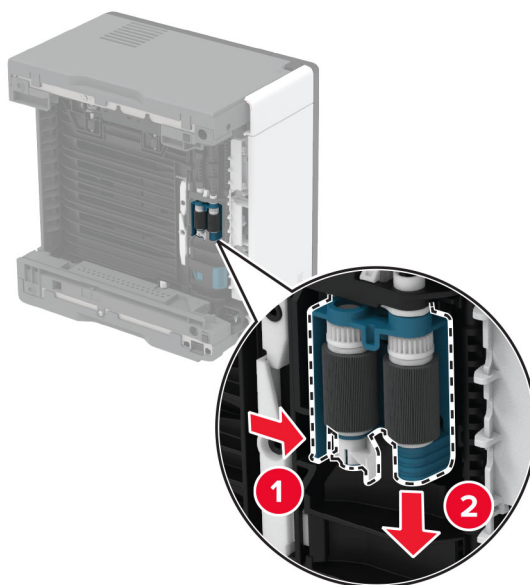
6 Irrota lokero.



7 Käännä tulostin kyljelleen.

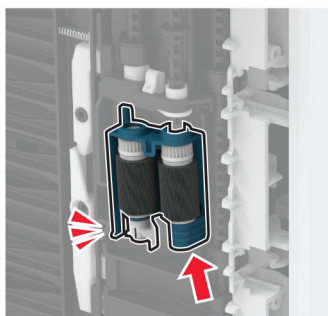
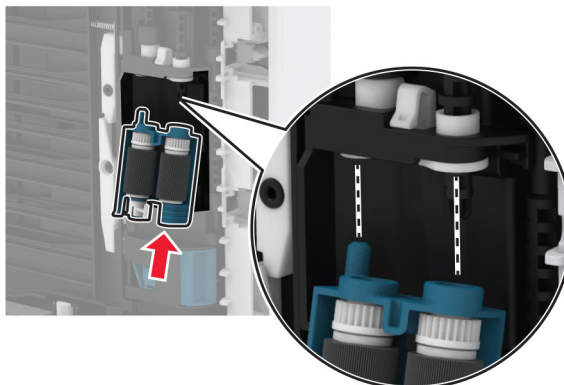


8 Irrota syöttörullat.



9 Kostuta pehmeä, nukkaamaton liina isopropyylialkoholilla ja pyyhi syöttörulla.

- 10 Aseta syöttörulla paikoilleen.



- 11 Käännä tulostin alkuperäiseen asentoon ja aseta lokero paikalleen.
- 12 Avaa etuluukku.
- 13 Aseta kuvayksikkö paikalleen.
- 14 Sulje etuluukku.
- 15 Liitä virtajohto ensin tulostimeen ja sitten pistorasiaan.



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

- 16 Kytke tulostimeen virta.

Energian ja paperin säästäminen

Virransäästötilan asetusten määrittäminen

Lepotila

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Laite** > **OK** > **Virranhallinta** > **OK** > **Aikakatkaisut** > **OK** > **Lepotila** > **OK**

- 2 Määritä aika, jonka tulostin odottaa käyttämättömänä ennen siirtymistä lepotilaan.

Horrostila

- 1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

Asetukset > **OK** > **Laite** > **OK** > **Virranhallinta** > **OK** > **Aikakatkaisut** > **OK** > **Horrostilan aikakatkaisu** > **OK**

- 2 Valitse aika, jonka jälkeen tulostin siirtyy horrostilaan.

Huomautuksia:

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

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 äkkiäisiä liikkeitä.
- Varmista, että sormesi eivät ole tulostimen alla, kun lasket tulostimen alas.
- Varmista, että tulostimen ympärillä on riittävästi tilaa.

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

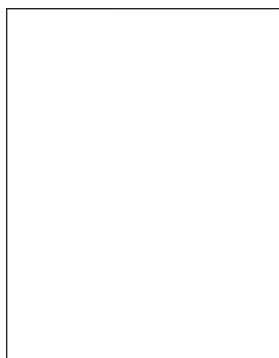
Tulostimen kuljettaminen

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

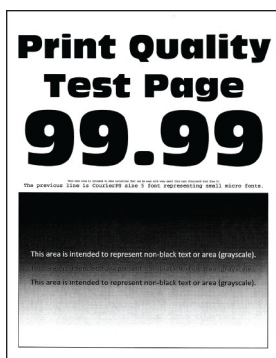
Vianmääritys

Tulostuslaatuongelmat

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



["Tyhjät tai valkoiset sivut" sivulla 88](#)



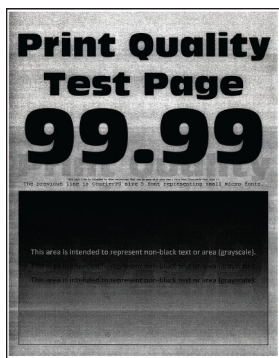
["Tumma tuloste" sivulla 89](#)



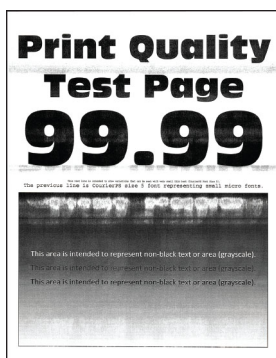
["Ohuet viivat eivät tulostu oikein" sivulla 91](#)



["Taittunut tai rypistynyt paperi" sivulla 92](#)



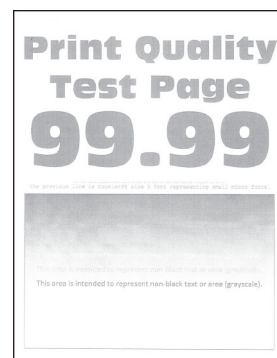
["Harmaa tausta" sivulla 93](#)



["Vaakasuntaiset vaaleat juovat" sivulla 103](#)



["Väärät marginaalit" sivulla 94](#)



["Vaalea tuloste" sivulla 95](#)



["Täplikäs tuloste ja pisteitä" sivulla 97](#)



["Paperin käpristyminen" sivulla 97](#)



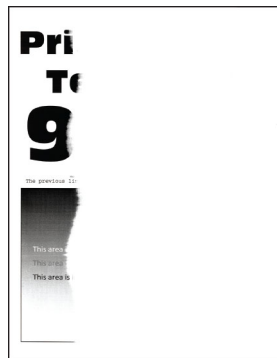
["Tuloste vääristynyt tai vino" sivulla 99](#)



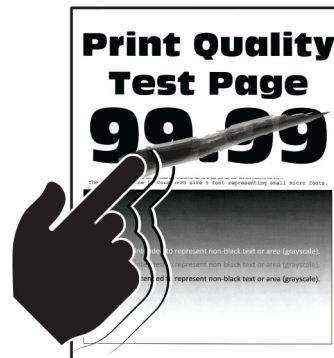
["Toistuvat virhekuviot" sivulla 107](#)



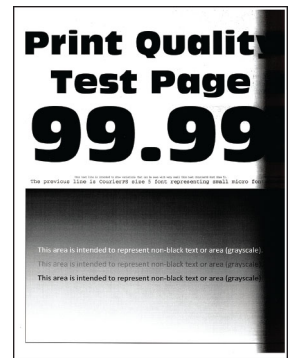
["Täysin mustia sivuja" sivulla 100](#)



["Tekstiä tai kuvia leikkautuu" sivulla 101](#)



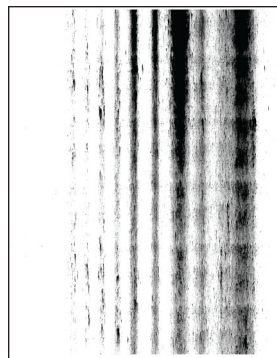
["Väriaine hankautuu helposti pois" sivulla 102](#)



["Pystysuuntaiset tummat juovat" sivulla 105](#)



["Pystysuuntaiset tummat viivat tai raidat" sivulla 106](#)



["Pystysuuntaiset tummat raidat ja puuttuva tuloste" sivulla 107](#)



["Pystysuuntaiset vaaleat juovat" sivulla 103](#)



["Pystysuuntaiset valkoiset viivat" sivulla 104](#)

Tulostusongelmat

Tulostuslaatu on huono

Tyhjät tai valkoiset sivut



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin tyhjiä tai valkoisia sivuja?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Irrota kuvayksikkö. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua. b Tarkista, ettei kuvayksikössä ole vikoja. Huomautus: Varmista, että valojohderummun liitinpinta ei ole taipunut tai poissa paikaltaan. c Tasoi kuvayksikössä oleva väriaine ravistamalla. d Aseta kuvayksikkö paikalleen. e Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin tyhjiä tai valkoisia sivuja?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 Vaihda väriainekasetti. Tulostaako tulostin tyhjiä tai valkoisia sivuja?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 4 Vaihda kuvayksikkö. Tulostaako tulostin tyhjiä tai valkoisia sivuja?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Tumma tuloste

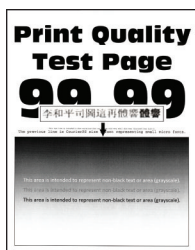


Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste tumma?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen. b Vähennä väriaineen tummuutta. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > Tulostus > Laatu > Väriaineen tummuus c Tulosta asiakirja. Onko tuloste tumma?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmäärittäykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: - Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia. - Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji b Tulosta asiakirja. Onko tuloste tumma?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 4 Tarkista, onko paperissa kuvioita tai onko se karkeaa. Oletko yrittänyt tulostaa kuvioidulle tai karkealle paperille?	Siirry vaiheeseen 5.	Siirry vaiheeseen 6.
Vaihe 5 a Vaihda kuvioitu paperi tavalliseen. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste tumma?	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 6 a Aseta paperia uudesta pakkauksesta. Huomautus: Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste tumma?	Siirry vaiheeseen 7.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 7 a Poista kuvayksikkö ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste tumma?	Siirry vaiheeseen 8.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 8 a Vaihda kuvayksikkö. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste tumma?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

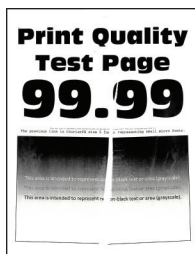
Ohuet viivat eivät tulostu oikein



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Ovatko ohuet viivat tulostuneet oikein?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Lisää väriaineen tummuutta. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > Tulostus > Laatu > Väriaineen tummuus b Tulosta asiakirja. Ovatko ohuet viivat tulostuneet oikein?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

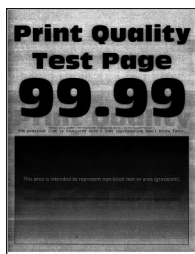
Taittunut tai rypistynyt paperi



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Onko paperi taittunut tai rypistynyt?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Aseta paperia uudesta pakkauksesta. Huomautus: Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön. b Tulosta asiakirja. Onko paperi taittunut tai rypistynyt?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmäärittäykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: - Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia. - Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji b Tulosta asiakirja. Onko paperi taittunut tai rypistynyt?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Harmaa tausta



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Sammuta tulostin, odota 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen. b Vähennä väriaineen tummuutta. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > Tulostus > Laatu > Väriaineen tummuus c Tulosta asiakirja. Onko tulosteiden tausta harmaa?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos väriainekasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Onko tulosteiden tausta harmaa?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmäärittäykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: - Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia. - Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelistä. Valitse Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji b Tulosta asiakirja. Onko tulosteiden tausta harmaa?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 4 a Poista kuvayksikkö ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua. b Tulosta asiakirja. Onko tulosteiden tausta harmaa?	Siirry vaiheeseen 5.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 5 a päivitä tulostimen laiteohjelmisto Lisätietoja on kohdassa " Laite-ohjelman päivittäminen " sivulla 25. b Tulosta asiakirja. Onko tulosteiden tausta harmaa?	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 6 a Vaihda kuvayksikkö. b Tulosta asiakirja. Onko tulosteiden tausta harmaa?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

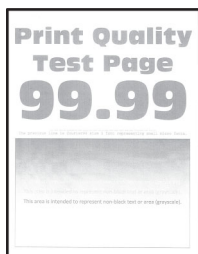
Väärät marginaalit



Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Säädä paperinohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan. b Tulosta asiakirja. Ovatko marginaalit oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 2 a Määritä paperikoko. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji b Tulosta asiakirja. Ovatko marginaalit oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 a Määritä paperiasetukset käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostus-määritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautus: Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia. b Tulosta asiakirja. Ovatko marginaalit oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakastuki .

Vaalea tuloste



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste vaalea?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen. b Lisää väriaineen tummuutta. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > Tulostus > Laatu > Väriaineen tummuus c Tulosta asiakirja. Onko tuloste vaalea?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 3 a Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: - Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia. - Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji b Tulosta asiakirja. Onko tuloste vaalea?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 4 a Määritä tulostustarkkuus käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. b Valitse tarkkuudeksi 600 dpi . c Tulosta asiakirja. Onko tuloste vaalea?	Siirry vaiheeseen 5.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 5 a Irrota kuvayksikkö. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua. b Tasoi kuvayksikössä oleva väriaine ravistamalla. c Aseta kuvayksikkö paikalleen. d Sammuta tulostin, odota 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen. e Tulosta asiakirja. Onko tuloste vaalea?	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 6 a Tarkista väriainekasetin tila. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > Raportit > Laite > Laitetilastot b Tarkista tulostettujen sivujen Tarviketiedot-osasta väriainekasetin tila. Onko väriainekasetin käyttöaika loppumassa?	Siirry vaiheeseen 7.	Ota yhteyttä asiakastuki .
Vaihe 7 a Vaihda väriainekasetti. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste vaalea?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Täplikäs tuloste ja pisteitä



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste läikikäs?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 Tarkista, että tulostimeen ei ole vuotanut väriainetta. Onko tulostin puhdas vuotaneesta väriaineesta?	Siirry vaiheeseen 3.	Ota yhteyttä asiakastuki .
Vaihe 3 a Tarkista kuvayksikön tila. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > Raportit > Laite > Laitetilastot b Tarkista tulostettujen sivujen Tarviketiedot-osasta kuvayksikön tila. Onko kuvayksikön käyttöaika loppumassa?	Siirry vaiheeseen 4.	Ota yhteyttä asiakastuki .
Vaihe 4 a Vaihda kuvayksikkö. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste läikikäs?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Paperin käpristyminen



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, tuetaanko lisättyä paperia. Huomautus: Jos paperia ei tueta, lisää tuettua paperia. b Tulosta asiakirja. Käpristyykö paperi?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Käpristyykö paperi?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Säädä lokeron ohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan. b Tulosta asiakirja. Käpristyykö paperi?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 4 a Määritä paperikoko ja -laji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetukset vastaavat lisättyä paperia. • Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelisti. Valitse Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji b Tulosta asiakirja. Käpristyykö paperi?	Siirry vaiheeseen 5.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 5 a Poista paperi, käännä se toisin päin ja aseta se uudelleen. b Tulosta asiakirja. Käpristyykö paperi?	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 6 a Aseta paperia uudesta pakkauksesta. Huomautus: Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön. b Tulosta asiakirja. Käpristyykö paperi?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Tuloste vääristynyt tai vino

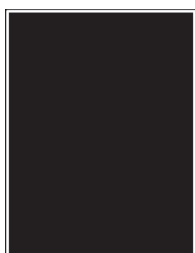


Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostimessa ei ole kosketusnäyttöä, voit selata asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Säädä lokeron ohjaimet oikeaan kohtaan lisätyn paperin koon mukaan. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste vääristynyt tai vino?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Aseta paperia uudesta pakkauksesta. Huomautus: Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste vääristynyt tai vino?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Tarkista, tuetaanko lisättyä paperia. Huomautus: Jos paperia ei tueta, lisää tuettua paperia. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste vääristynyt tai vino?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 4 a Tulostettaessa kaksipuolisesti varmista, että arkinkääntäjän paperikokoasetus on määritetty oikein. Huomautus: Letter-, legal-, Oficio- tai folio-asetuksen on oltava Letter. b Tulosta asiakirja. Onko tuloste vääristynyt tai vino?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Täysin mustia sivuja

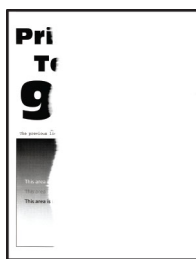


Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK** -painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos väriainekasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin täysin mustia sivuja?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Poista kuvayksikkö ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin täysin mustia sivuja?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 3 Tarkista, ettei kuvayksikössä ole vikoja. Huomautus: Varmista, että valojohderummun liitinpinta ei ole taipunut tai poissa paikaltaan. Onko kuvayksikkö viaton?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Siirry vaiheeseen 4.
Vaihe 4 a Vaihda kuvayksikkö. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin täysin mustia sivuja?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Tekstiä tai kuvia leikkautuu

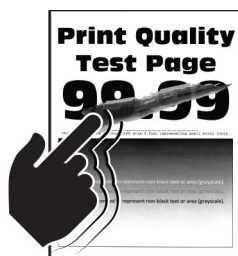


Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK** -painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos väriainekasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Leikkautuuko tekstiä tai kuvia?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Poista kuvayksikkö ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua. b Tulosta asiakirja. Leikkautuuko tekstiä tai kuvia?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 3 a Vaihda kuvayksikkö. b Tulosta asiakirja. Leikkautuuko tekstiä tai kuvia?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Väriaine hankautuu helposti pois



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos väriainekasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Hankautuuko väriaine helposti pois?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmäärittäykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: - Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia. - Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelisti. Valitse Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji b Tulosta asiakirja. Hankautuuko väriaine helposti pois?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Vaakasuuntaiset vaaleat juovat



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelistä **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa vaakasuuntaisia vaaleita juovia?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Poista kuvayksikkö ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa vaakasuuntaisia vaaleita juovia?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Vaihda kuvayksikkö. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa vaakasuuntaisia vaaleita juovia?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Pystysuuntaiset vaaleat juovat



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia vaaleita juovia?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Tarkista väriainekasetin tila. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > Raportit > Laite > Laitetilastot b Tarkista tulostettujen sivujen Tarviketiedot-osasta väriainekasetin tila. Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia vaaleita juovia?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Vaihda väriainekasetti. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia vaaleita juovia?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Pystysuuntaiset valkoiset viivat

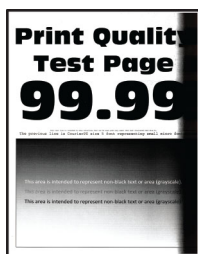


Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos kasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia valkoisia viivoja?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 2 a Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia. • Voit muuttaa asetusta myös tulostimen ohjauspaneelista. Valitse Asetukset > Paperi > Lokeromääritys > Paperikoko/-laji b Tulosta asiakirja. Näkykö tulosteissa pystysuuntaisia valkoisia viivoja?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Pystysuuntaiset tummat juovat



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelista **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos väriainekasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Näkykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia juovia?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Poista kuvayksikkö ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua. b Tulosta asiakirja. Näkykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia juovia?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 3 a Tarkista, loistaako tulostimen oikeaan laitaan kirkas valo, ja siirrä tulostin tarvittaessa. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia juovia?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

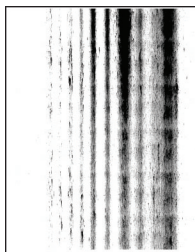
Pystysuuntaiset tummat viivat tai raidat



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelisti **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK**-painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos väriainekasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia viivoja tai raitoja?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Poista kuvayksikkö ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia viivoja tai raitoja?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Vaihda kuvayksikkö. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia viivoja tai raitoja?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Pystysuuntaiset tummat raidat ja puuttuva tuloste



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelist **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK** -painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Poista kuvayksikkö ja asenna se uudelleen. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia. Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderummun osaa, joka on kuvayksikön alla. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia raitoja ja puuttuuko kuvia?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Tarkista, onko tulostimessa aito ja tuettu Lexmarkin väriainekasetti. Huomautus: Jos väriainekasettia ei tueta, asenna tuettu kasetti. b Tulosta asiakirja. Näkyykö tulosteissa pystysuuntaisia tummia raitoja ja puuttuuko kuvia?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Toistuvat virhekuviot



Huomautus: Tulosta tulostuslaadun testisivut, ennen kuin yrität ratkaista ongelman. Valitse ohjauspaneelist **Asetukset > Vianmääritys > Tulostuslaadun testisivut**. Jos tulostinmallissa ei ole kosketusnäyttöä, selaa asetuksia **OK** -painikkeella.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Tarkista tulostuslaadun testisivujen perusteella, vastaako toistuvien virhekuvioiden väli jotain seuraavista: Kuvayksikkö • 96 mm (3,78 tuumaa) • 37,7 mm (1,48 tuumaa) Väriainekasetti • 43,5 mm (1,71 tuumaa) • 37,5 mm (1,48 tuumaa) Siirtorulla • 52 mm (2,05 tuumaa) Kiinnitysyksikkö • 79,8 mm (3,14 tuumaa) • 62,5 mm (2,46 tuumaa) Vastaako toistuvien virhekuvioiden väli väriainekasetin tai kuvayksikön mittoja?	Siirry vaiheeseen 2. Huomautus: Jos toistuvat virhekuviot vastaavat siirtorullan tai kiinnitysyksikön mittoja, ota yhteyttä asiakastukeen .	Kirjaa etäisyys muistiin ja ota yhteyttä asiakastukeen .
Vaihe 2 a Vaihda tarvike. b Tulosta asiakirja. Näkykö toistuvia virhekuvioita?	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Tulostustyöt eivät tulostu

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Avaa tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa, ja varmista, että oikea tulostin on valittu. b Tulosta asiakirja. Tulostuiko asiakirja?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 a Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta. b Ratkaise näyttöön avautuvat virheilmoitukset. c Tulosta asiakirja. Tulostuiko asiakirja?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 3 a Varmista, että portit toimivat ja että kaapelit on liitetty pitävästi tietokoneeseen ja tulostimeen. Lisätietoja on tulostimen asennusohjeissa. b Tulosta asiakirja. Tulostuiko asiakirja?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 4.
Vaihe 4 a Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen. b Tulosta asiakirja. Tulostuiko asiakirja?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 5.
Vaihe 5 a Poista tulostinohjain ja asenna se sitten uudelleen. b Tulosta asiakirja. Tulostuiko asiakirja?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakastuki .

Hidas tulostus

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Varmista, että tulostinkaapeli on liitetty kunnolla tulostimeen ja tietokoneeseen, tulostuspalvelimeen, lisälaitteeseen tai muuhun verkkolaitteeseen. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Varmista, että tulostin ei ole hiljaisessa tilassa. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > OK > Laite > OK > Huolto > OK > Määritysvalikko > OK > Laitteen toiminnot > OK > Hiljainen tila > OK b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Määritä tulostustarkkuus käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääritykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. b Valitse tarkkuudeksi 600 dpi . c Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 4.	Ongelma on ratkaistu.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 4 a Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > OK > Tulosta > OK > Laatu > OK > Tulostus- tarkkuus > OK b Valitse tarkkuudeksi 600 dpi . c Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 5.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 5 a Määritä paperilaji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusmääri- tykset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautuksia: • Varmista, että asetus vastaa lisättyä paperia. • Painava paperi tulostuu hitaammin. • Letter-, A4- ja Legal-kokoa pienempi paperi voi tulostua hitaammin. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 6.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 6 a Varmista, että tulostimen tulostusmateriaalin laatu- ja painoase- tukset vastaavat lisättävää paperia. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > OK > Paperi > OK > Materiaalimääritykset > OK > Materiaalilajit > OK Huomautus: Karkea ja painava paperi voi tulostua hitaammin. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 7.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 7 Poista pidossa olevat työt. Tulostaako tulostin hitaasti?	Siirry vaiheeseen 8.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 8 a Varmista, että tulostin ei kuumene liikaa. Huomautuksia: • Anna tulostimen jäähtyä pitkän tulostustyön jälkeen. • Huomioi tulostimen käyttöympäristön suositeltu lämpötila. Lisätietoja on kohdassa "Tulostimen paikan valitseminen" sivulla 18. b Tulosta asiakirja. Tulostaako tulostin hitaasti?	Ota yhteyttä asiakas- tukeen .	Ongelma on ratkaistu.

Työ tulostuu väärästä lokerosta tai väärälle paperille tai erikoismateriaalille.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, että tulostus tapahtuu oikealle paperityypille. b Tulosta asiakirja. Onko asiakirja tulostettu oikealle paperityypille?	Siirry vaiheeseen 2.	Lisää laitteeseen oikeankokoista ja -tyyppistä paperia.
Vaihe 2 a Määritä paperikoko ja -laji käyttöjärjestelmän mukaan joko Tulostusasetukset- tai Tulostus-valintaikkunassa. Huomautus: Voit muuttaa näitä asetuksia myös tulostimen ohjauspaneelista. Siirry kohtaan Asetukset > OK > Paperi > OK > Lokeromääritys > OK > Paperikoko/-laji > OK b Varmista, että asetukset vastaavat lisättyä paperia. c Tulosta asiakirja. Onko asiakirja tulostettu oikealle paperityypille?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 a Tarkista, onko lokerot linkitetty. Lisätietoja on kohdassa "Lokeroiden yhdistäminen" sivulla 23 . b Tulosta asiakirja. Onko asiakirja tulostettu oikeasta lokerosta?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Luottamukselliset ja pidossa olevat asiakirjat eivät tulostu

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista ohjauspaneelista, näkyykö työ Pidossa olevat työt -luettelossa. Huomautus: Jos asiakirjat eivät ole luettelossa, tulosta asiakirjat Tulosta ja pidä -valinnoilla. b Tulosta asiakirjat. Tulostuivatko asiakirjat?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 Tulostustyö saattaa sisältää alustusvirheen tai virheellisiä tietoja. - Poista tulostustyö ja lähetä se sitten uudelleen. - Jos kyseessä on PDF-tiedosto, luo uusi tiedosto ja tulosta asiakirja. Tulostuivatko asiakirjat?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 3 Jos tulostat Internetistä, tulostin saattaa lukea useita työnimikkeitä päällekkäisinä. Windows-käyttäjät: a Avaa Tulostusmääritykset-valintaikkuna. b Valitse Tulosta ja pidä -välilehdessä Käytä tulostusta ja siirtoa pitoon ja sitten Säilytä kahdentuneet asiakirjat . c Kirjoita PIN-koodi Luottamuksellinen tulostus -osioon. d Tulosta asiakirjat. Macintosh-käyttäjät: a Tallenna ja anna kullekin työlle eri nimi. b Lähetä työ erikseen. Tulostuivatko asiakirjat?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 4.
Vaihe 4 a Vapauta tulostimen muistia poistamalla pidossa olevia töitä. b Tulosta asiakirjat. Tulostuivatko asiakirjat?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Tulostin ei vastaa

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Tarkista, että virtajohto on liitetty pistorasiaan.  HUOMIO – TAPATURMAN MAHDOLLISUUS: Tulipalo- tai sähköiskuriskin välttämiseksi liitä virtajohto suoraan asianmukaiseen maadoitettuun sähköpistokkeeseen, joka on lähellä ja helposti saatavilla. Vastaako tulostin?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 Tarkista, onko pistorasian virta katkaistu kytkimellä tai katkaisimella. Onko pistorasian virta katkaistu kytkimellä tai katkaisimella?	Kytke virta kytkimellä tai palauta katkaisin.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta. Onko tulostimeen kytketty virta?	Siirry vaiheeseen 4.	Kytke tulostimeen virta.
Vaihe 4 Tarkista, onko tulostin lepo- tai horrostilassa. Onko tulostin lepo- tai horrostilassa?	Herätä tulostin painamalla virtapainiketta.	Siirry vaiheeseen 5.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 5 Varmista, että kaapelit, joilla tulostin ja tietokone on liitetty toisiinsa, on liitetty oikeisiin portteihin. Onko kaapelit liitetty oikeisiin portteihin?	Siirry vaiheeseen 6.	Liitä kaapelit oikeisiin portteihin.
Vaihe 6 Katkaise tulostimesta virta, asenna lisävarusteet ja kytke tulostimeen virta. Lisätietoja on lisälaitteen käyttöohjeessa. Vastaako tulostin?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 7.
Vaihe 7 Asenna oikea tulostinohjain. Vastaako tulostin?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 8.
Vaihe 8 Sammuta tulostin, odota noin 10 sekuntia ja käynnistä tulostin uudelleen. Vastaako tulostin?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakastuki .

Verkkoyhteysongelmat

Embedded Web Server ei avaudu

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta. Onko tulostimeen kytketty virta?	Siirry vaiheeseen 2.	Kytke tulostimeen virta.
Vaihe 2 Tarkista, että tulostimen IP-osoite on oikea. Huomautuksia: - IP-osoite näkyy aloitusnäytössä. - IP-osoite on neljä pisteillä erotettua numerosarjaa, kuten 123.123.123.123. Onko tulostimen IP-osoite oikea?	Siirry vaiheeseen 3.	Kirjoita tulostimen oikea IP-osoite osoit-ekenttään.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 3 Tarkista, että käytät tuettua selainta: • Internet Explorer -versio 11 tai uudempi • Microsoft Edge • Safari-versio 10 tai uudempi • Google Chrome™ versio 60 tai uudempi • Mozilla Firefox -versio 54 tai uudempi Onko käyttämäsi selain tuettu?	Siirry vaiheeseen 4.	Asenna tuettu selain.
Vaihe 4 Tarkista, että verkkoyhteys toimii. Toimiiko verkkoyhteys?	Siirry vaiheeseen 5.	Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.
Vaihe 5 Tarkista, että kaapelit on liitetty tukevasti tulostimeen ja tulostuspalvelimeen. Lisätietoja on tulostimen käyttöohjeissa. Onko kaapelit kiinnitetty kunnolla?	Siirry vaiheeseen 6.	Varmista kaapeliliitännät.
Vaihe 6 Tarkista, onko välityspalvelimet poistettu käytöstä. Onko välityspalvelimet poistettu käytöstä?	Siirry vaiheeseen 7.	Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan.
Vaihe 7 Avaa Embedded Web Server. Avautuiko Embedded Web Server?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakastuki .

Tulostinta ei voi liittää Wi-Fi-verkkoon

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 Varmista, että Aktiivinen sovitin -asetuksena on Automaattinen. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > OK > Verkko/portit > OK > Verkon esittely > OK > Aktiivinen sovitin > OK > Automaattinen > OK Voiko tulostin muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 Tarkista, onko valittuna oikea Wi-Fi-verkko. Huomautus: Jotkin reitittimet voivat jakaa oletus-SSID:n. Muodostatko yhteyttä oikeaan Wi-Fi-verkkoon?	Siirry vaiheeseen 4.	Siirry vaiheeseen 3.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 3 Muodosta yhteys oikeaan Wi-Fi-verkkoon. Lisätietoja on kohdassa "Tulostimen yhdistäminen verkkoon" sivulla 26. Voiko tulostin muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 4.
Vaihe 4 Tarkista langaton suojaustila. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > OK > Verkko/portit > OK > Langaton > OK > Langaton suojaustila > OK Onko oikea langaton suojaustila valittu?	Siirry vaiheeseen 6.	Siirry vaiheeseen 5.
Vaihe 5 Valitse onko oikea langaton suojaustila. Voiko tulostin muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 6.
Vaihe 6 Varmista, että olet kirjoittanut oikean verkon salasanan. Huomautus: Huomioi salasanan välilyönnit, numerot ja isot kirjaimet. Voiko tulostin muodostaa yhteyden Wi-Fi-verkkoon?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Tarvikeongelmat

Vaihda kasetti, tulostimen alue ei täsmää

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

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

Tulostimen ja väriainekasetin alueet

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

Alue	Numerokoodi
Virheellinen alue	9

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

Muu kuin Lexmarkin tarvike

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

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

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

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

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

Jos et hyväksy mainittuja riskitekijöitä, poista kolmannen osapuolen tarvike tai osa tulostimesta ja asenna sen tilalle aito Lexmark-tarvike tai -osa. Lisätietoja on kohdassa ["Aitojen Lexmark-osien ja -tarvikkeiden käyttäminen" sivulla 68](#).

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

1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan

 > **Laite** > **OK** > **Huolto** > **OK** > **Määritys-valikko** > **OK** > **Tarvikkeen käyttö ja laskurit** > **OK**

2 Valitse osa tai tarvike, jonka käyttölaskurin haluat nollata, ja valitse sitten **OK**.

3 Lue varoitusviesti ja valitse **Jatka** > **OK**.

4 Kuittaa ilmoitus painamalla **X**- ja **OK**-painikkeita yhtä aikaa 15 sekunnin ajan.

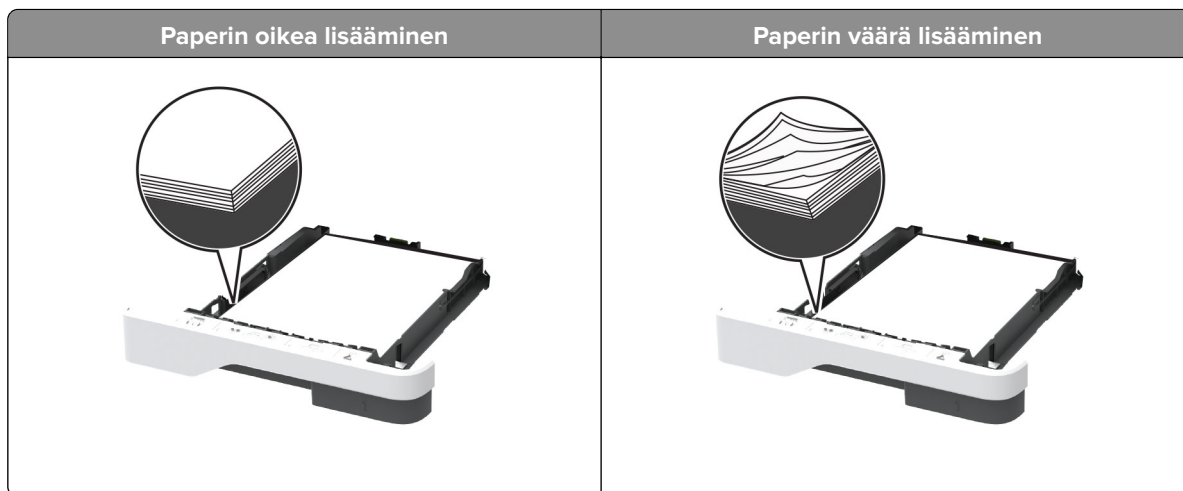
Huomautus: Jos et voi nollata tarvikkeiden käyttölaskureita, palauta tuote ostopaikkaan.

Tukosten poistaminen

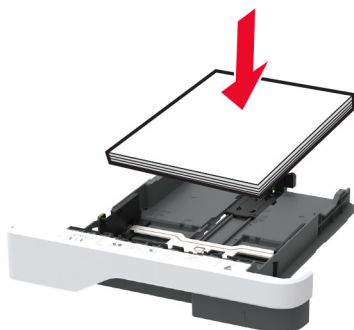
Tukosten välttäminen

Lisää paperi oikein

- Varmista, että paperi on lokerossa suorassa.



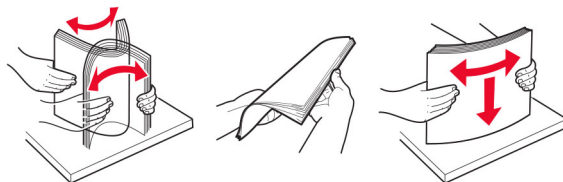
- Älä lisää lokeroon paperia tai poista lokeroa tulostamisen aikana.
- Älä lisää laitteeseen liikaa paperia. Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttöosoittimen alapuolella.
- Älä liu'uta paperia lokeroon. Lisää paperi kuvan mukaisesti.



- 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, kosteaa tai käpristynyttä paperia.
- Taivuta ja ilmaa paperipino ja suorista sen reunat, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.

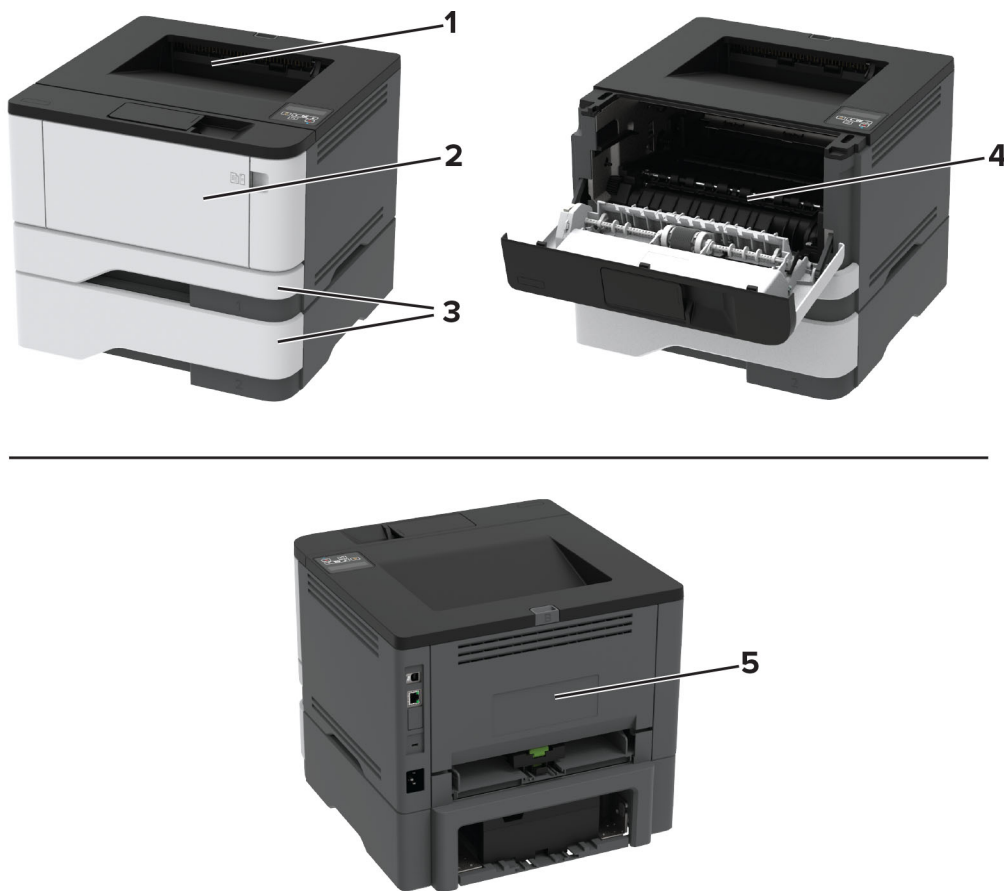


- Älä käytä käsin leikattua tai rajattua materiaalia.
- Älä käytä samassa lokerossa eri kokoisia, painoisia tai tyyppisiä papereita.
- Varmista, että paperikoko ja -laji on asetettu oikein tietokoneen tai tulostimen ohjauspaneelissa.
- Säilytä paperi valmistajan suositusten mukaisesti.

Tukoksen sijainnin tunnistaminen

Huomautuksia:

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



	Tukosten sijainnit
1	Vakioalusta
2	Monikäyttösyöttöaukko
3	Lokerot
4	Kaksipuolinen tulostusyksikkö
5	Takaluukku

Paperitukos vakioalukerossa

Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



Paperitukos monisyöttölaitteessa

- 1 Poista paperit monisyöttölaitteesta.



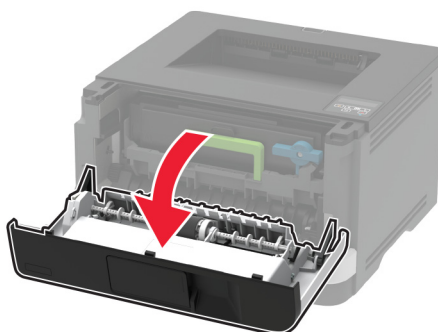
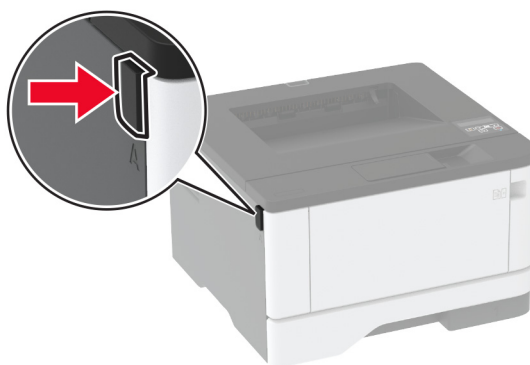
- 2 Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

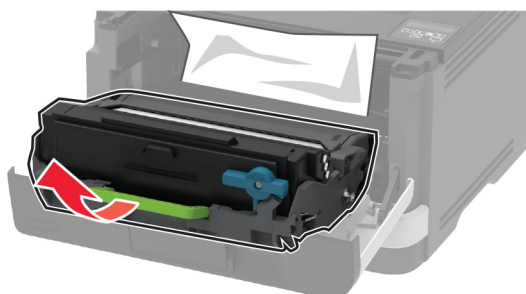
- 3 Sulje monisyöttölaite.

- 4 Avaa etuluukku.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia.



5 Irrota kuvayksikkö.



Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

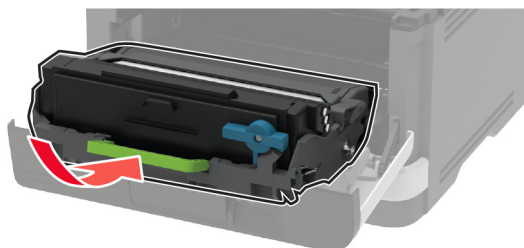
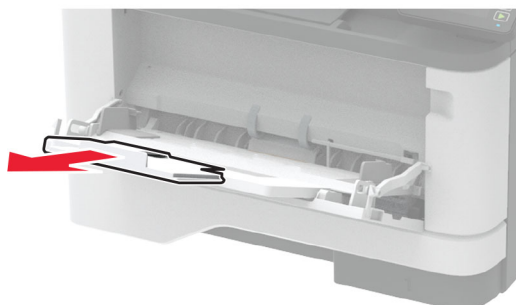
Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.



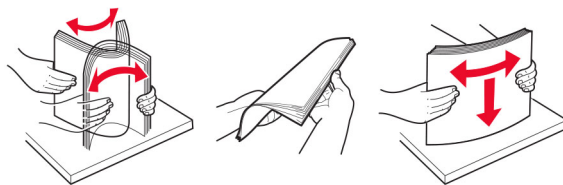
6 Poista juuttunut paperi.

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

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

**7** Aseta kuvayksikkö paikalleen.**8** Sulje luukku.**9** Avaa monisyöttölaite.

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

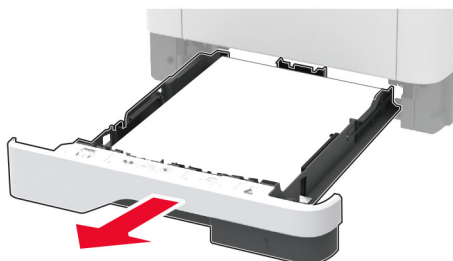


11 Lisää paperia.



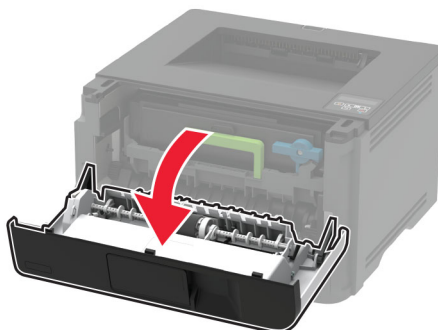
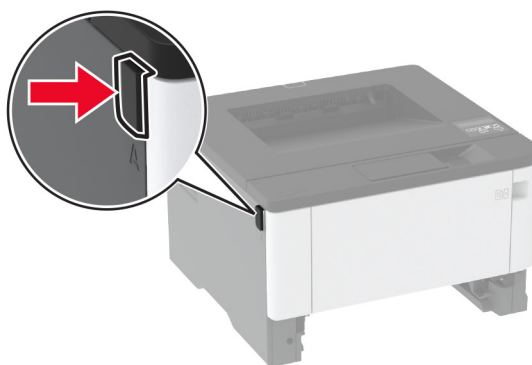
Paperitukos lokeroissa

1 Irrota lokero.

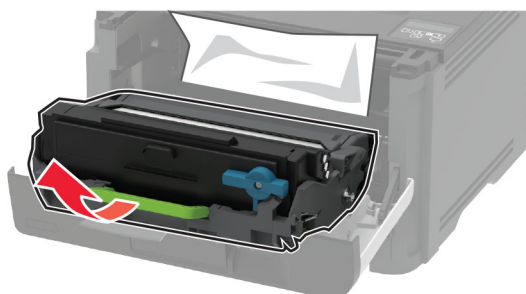


2 Avaa etuluukku.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia.



3 Irrota kuvayksikkö.



Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

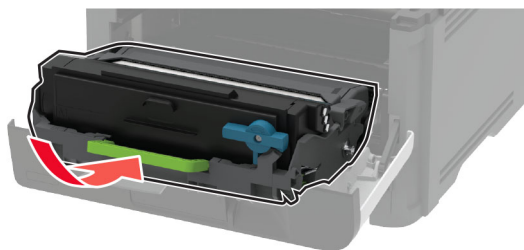
Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohterumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.



4 Poista juuttunut paperi.

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

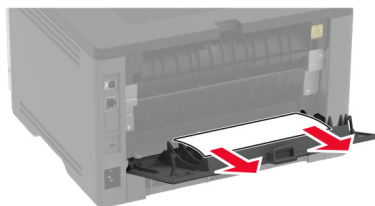
Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

**5** Aseta kuvayksikkö paikalleen.**6** Sulje etuluukku ja aseta lokero paikalleen.**7** Avaa kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukku.

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

**8** Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

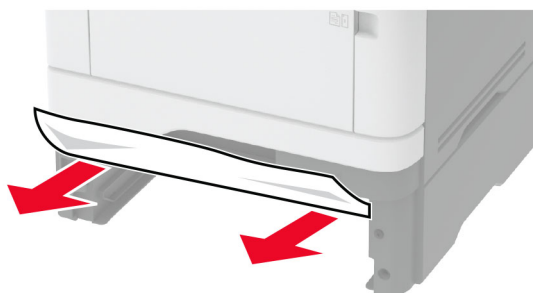
**9** Sulje takaluukku.

- 10** Irrota valinnainen lokero.



- 11** Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

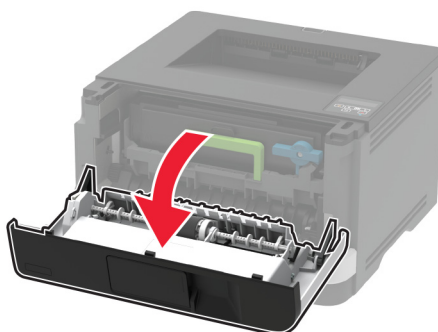
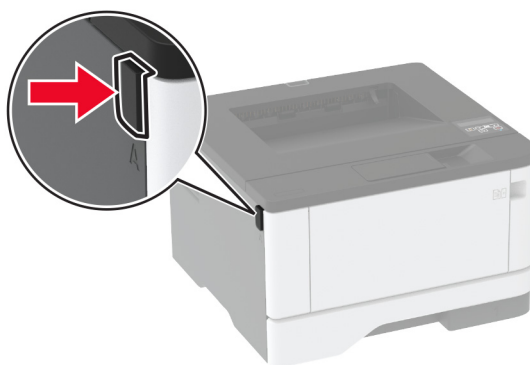


- 12** Aseta lokero tulostimeen.

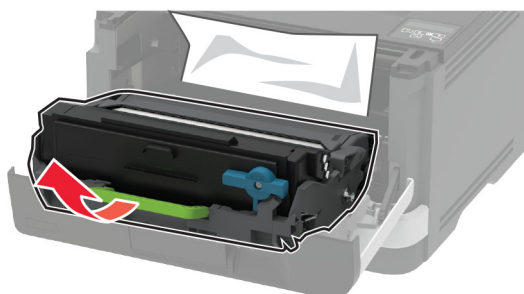
Paperitukos arkinkääntäjässä

- 1** Avaa etuluukku.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia.



2 Irrota kuvayksikkö.



Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

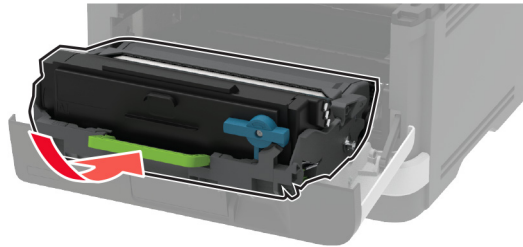
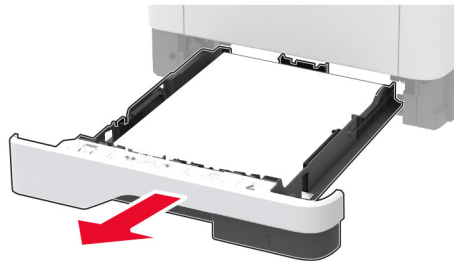
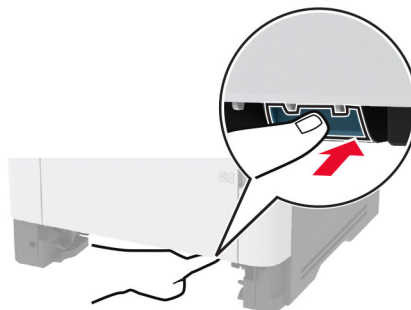
Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.



3 Poista juuttunut paperi.

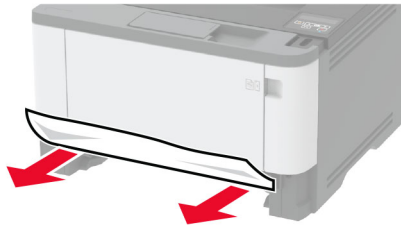
HUOMIO – KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

**4** Aseta kuvayksikkö paikalleen.**5** Sulje luukku.**6** Irrota lokero.**7** Avaa kaksipuolinen tulostusyksikkö painamalla sen salpaa.

8 Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.



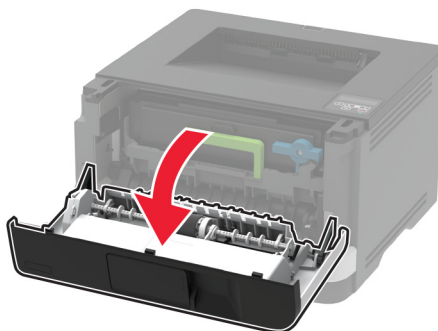
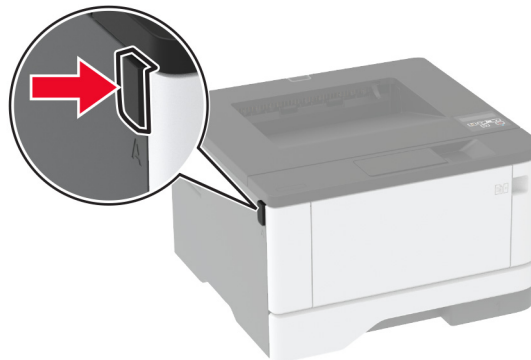
9 Sulje kaksipuolinen tulostusyksikkö.

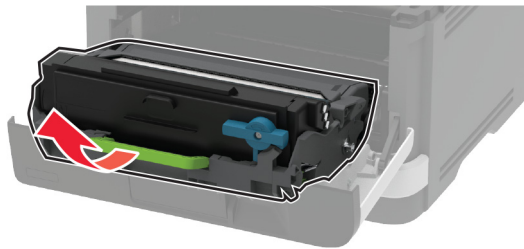
10 Aseta lokero tulostimeen.

Paperitukos takaluukussa

1 Avaa etuluukku.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Estä sähköstaattisen purkauksen aiheuttama vahinko koskettamalla tulostimen metallikehystä ennen kuin avaat tai kosketat tulostimen sisäosia.



2 Irrota kuvayksikkö.

Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä altista kuvayksikköä suoralle valolle yli 10 minuutiksi. Pitkäaikainen altistuminen valolle voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

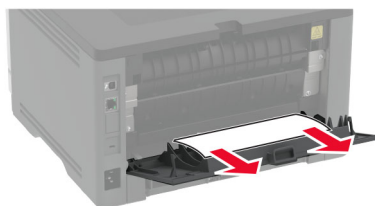
Varoitus – vauriot mahdollisia: Älä kosketa valojohderumpua. Rumpujen koskettaminen saattaa heikentää tulevien tulostustöiden laatua.

**3** Avaa kaksipuolisen tulostusyksikön takaluukku.

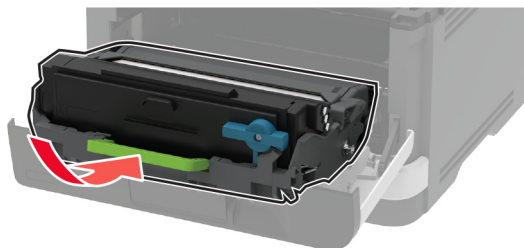
HUOMIO – KUUMA PINTA: Tulostimen sisäosat voivat olla kuumat. Voit välttää palovammoja koskettamalla osia vasta, kun niiden pinta on jäähtynyt.

**4** Poista juuttunut paperi.

Huomautus: Varmista, että poistat kaikki paperinpalat.

**5** Sulje takaluukku.

6 Aseta kuvayksikkö paikalleen.



7 Sulje etuluukku.

Paperinsyöttöongelmat

Kirjekuori sulkeutuu tulostuksen aikana

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Käytä kirjekuorta, jota on säilytetty kuivassa ympäristössä. Huomautus: Läpät voivat sulkeutua tulostettaessa kosteille kirjekuorille. b Lähetä tulostustyö. Sulkeutuuko kirjekuori tulostuksen aikana?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Varmista, että Paperilaji-asetus on Kirjekuori. Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > OK > Paperi > OK > Lokeromääritys > OK > Paperikoko/-laji > OK b Lähetä tulostustyö. Sulkeutuuko kirjekuori tulostuksen aikana?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Lajittelutulostus ei toimi

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > OK > Tulosta > OK > Asettelu > OK > Lajittelu > OK b Määritä Lajittelu-asetukseksi Käytössä [1,2,1,2,1,2] ja valitse OK . c Tulosta asiakirja. Onko asiakirja lajiteltu oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 2 a Avaa tulostusvalintaikkuna siinä asiakirjassa, jonka yrität tulostaa, ja valitse Lajittelu . b Tulosta asiakirja. Onko asiakirja lajiteltu oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 a Vähennä tulostettavien sivujen määrää. b Tulosta asiakirja. Onko sivut lajiteltu oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Lokeroiden yhdistäminen ei toimi

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Tarkista, onko lokeroissa samankokoista ja -lajista paperia. b Varmista, että paperinohjaimet ovat oikeassa asennossa. c Tulosta asiakirja. Yhdistetäänkö lokerot oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 2.
Vaihe 2 a Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > OK > Paperi > OK > Lokeromääritys > OK > Paperikoko/-laji > OK b Määritä paperin koko ja laji vastaamaan yhdistetyissä lokeroissa olevaa paperia. c Tulosta asiakirja. Yhdistetäänkö lokerot oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Siirry vaiheeseen 3.
Vaihe 3 a Varmista, että lokeroiden yhdistämisasetuksena on Automaattinen. Lisätietoja on kohdassa " Lokeroiden yhdistäminen " sivulla 23 . b Tulosta asiakirja. Yhdistetäänkö lokerot oikein?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakas-tukeen .

Paperi juuttuu usein

Toimi	Kyllä	Ei
Vaihe 1 a Irrota lokero. b Tarkista, että paperi on lisätty oikein. Huomautuksia: • Varmista, että paperiohjeimet ovat oikeassa asennossa. • Varmista, että pinon korkeus on paperin enimmäistäyttö- soittimen alapuolella. • Varmista, että käytät tulostamisessa suositeltua paperikokoa ja -lajia. c Aseta lokero tulostimeen. d Tulosta asiakirja. Ilmeneekö paperitukoksia usein?	Siirry vaiheeseen 2.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 2 a Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > OK > Paperi > OK > Lokeromääritys > OK > Paperikoko/-laji > OK b Aseta oikea paperikoko ja -laji. c Tulosta asiakirja. Ilmeneekö paperitukoksia usein?	Siirry vaiheeseen 3.	Ongelma on ratkaistu.
Vaihe 3 a Aseta paperia uudesta pakkauksesta. Huomautus: Paperi imee kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia. Älä poista paperia kääreestään, ennen kuin otat sen käyttöön. b Tulosta asiakirja. Ilmeneekö paperitukoksia usein?	Ota yhteyttä asiakastuki .	Ongelma on ratkaistu.

Juuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen

Toimi	Kyllä	Ei
1 Siirry ohjauspaneelissa kohtaan Asetukset > OK > Laite > OK > Ilmoitukset > OK > Sisällön tukoselvitys > OK 2 Valitse Tukoselvitys-valikossa Käytössä tai Automaattinen ja sen jälkeen OK . Tulostuivatko juuttuneet sivut uudelleen?	Ongelma on ratkaistu.	Ota yhteyttä asiakastuki .

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.

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 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 B3340dw; Lexmark B3442dw; Lexmark M1342, Lexmark MS331dn; Lexmark MS431dn, Lexmark MS431dw; Lexmark MS439dn

Laitteen tyyppi:

4601

Mallit:

230, 280, 4a0, 480, 489

Painosta koskeva tiedote

Maaliskuu 2021

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.

Lisätietoja tarvikkeista ja ladattavista tiedostoista on osoitteessa www.lexmark.com.

© 2020 Lexmark International, Inc.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tavaramerkit

Lexmark ja Lexmark-logo 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.

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: 53 Kaksipuolinen: 50
Valmis	14

Arvot voivat muuttua. Katso nykyiset arvot osoitteesta 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. Sieltä saat paikallisen myyntiedustajan puhelinnumeron.

Laitteen hävittäminen

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

EU:n akkudirektiivi

Tämä tuote saattaa sisältää ladattavan litiumnappipariston. Tuote on EU:n direktiivin 2006/66/EY ja siihen direktiiveillä 2008/12/EY, 2008/103/EY ja 2013/56/EU tehtyjen muutosten mukainen.

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

Käyttöympäristön lämpötila	10–32,2 °C (50–90 °F)
Kuljetuslämpötila	–40–40 °C (–40–104 °F)

Varastointilämpötila ja suhteellinen kosteus	–40–40 °C (–40–104 °F) Suhteellinen kosteus 8–80 %
--	---

Laserilmoitus

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

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: IIb (3b) AlGaInP

Nimellinen lähtöteho (milliwattia): 25

Aallonpituus (nanometriä): 775–800

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: 550 (B3340, MS331); 570 (B3442, M1342, MS431, MS439) Kaksipuolinen: 300 (B3340, MS331); 305 (B3442, M1342, MS431, MS439)
Kopioi	Laite tuottaa paperikopioita paperiasiakirjoista.	-
Skannaa	Laite skannaa paperiasiakirjoja.	-
Valmis	Laite odottaa tulostustyötä.	5,5 (B3340, MS331), 4,9 (B3442, M1342, MS431, MS439)
Lepotila	Laite on ylätasen virransäästötilassa.	0,9
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.

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 aikakatkaisuksi*.

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

Lepotilan aikakatkaisuksi voi valita määritysvalikoista 1–120 minuuttia. Jos tulostusnopeus on enintään 30 sivua minuutissa, voit asettaa aikakatkaisuksi enintään 60 minuuttia. Lepotilan aikakatkaisun asettaminen alhaiseksi alentaa energiankulutusta, mutta se voi pidentää laitteen reagointiaikaa. Lepotilan aikakatkaisun asettaminen suureksi pitää reagointiajan nopeana, mutta energiaa kuluu tällöin enemmän.

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 aikakatkaisun avulla
- ajastettujen virransäästötilojen avulla

Tämän tuotteen oletusasetus kaikissa maissa ja kaikilla alueilla on Säästötilan aikakatkaisu.	3 pv
---	------

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

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 virrankulutuskulukujen summa.

Langattomia tuotteita koskevat säännökset

Tässä osassa on vain langattomia malleja koskevia säädöstietoja.

Jos et ole varma, onko mallisi langaton, siirry osoitteeseen <http://support.lexmark.com>.

Ilmoitus modulaarisista komponenteista

Langattomissa malleissa on seuraava modulaarinen komponentti:

Säädösten mukainen tyyppi/mallinumero LEX-M08-001; FCC ID: IYLLEXM08001; IC: 2376A-LEXM08001

Voit tarkistaa tuotteeseesi asennetut modulaariset komponentit tuotteen selitteestä.

Altistus radiotaajuussäteilylle

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

Euroopan yhteisön (EY) direktiivien mukainen ilmoitus

Tämä tuote vastaa Euroopan yhteisön neuvoston direktiivin 2014/53/EU suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia ja tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä.

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 Hungária 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.

Yhteensopivuus osoitetaan CE-merkinnällä:



EU- ja muiden maiden lausunto radiolähettimen käyttötaajuuskaistoista ja radiotaajuussäteilyn enimmäistehosta

Tämä radiotuote käyttää 2,4 GHz:n (2,412–2,472 GHz) kaistaa EU:ssa. Lähettimen EIRP-enimmäislähtöteho, mukaan lukien antennivahvistus, on ≤ 20 dBm.

Euroopan yhteisön (EY) direktiivien mukainen ilmoitus

Tämä tuote vastaa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EY ja 2011/65/EU niin kuin se on muutettuna direktiivissä (EU) 2015/863 suojausmääräyksiä koskien sähkömagneettisia rajoituksia, tietyn jännitteisten elektronisten laitteiden turvallisuusmääräyksiä, sähkökäyttöisten tuotteiden ekologista suunnittelua 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 Hungária 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.

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

Hakemisto

A

aidot osat ja tarvikkeet 68
AirPrint
käyttäminen 33
aitojen Lexmark-osien ja -
tarvikkeiden käyttäminen 68
alustojen yhdistäminen ei
toimi 131
asetusten määrittäminen
Universal-paperi 20
asiakastuki
yhteystiedot 133
asiakirjat, tulostaminen
 mobiililaitteesta 33
 tietokoneesta 33

E

Embedded Web Server ei
avaudu 113
erotinsivujen lisääminen 36
erotinsivut
sijoittaminen 36
esitulostetut lomakkeet
valitseminen 13
Ethernet-portti 19

F

FCC-rajoitukset 140
fonttinäyteluettelo
tulostaminen 36

H

haihtuvuus
julistus 32
haihtuvuusjulistus 32
henkilökohtainen PIN-koodi
-menetelmä 27
hidas tulostus 109
Horrostila
asetus 85

J

juuttuneet sivut eivät tulostu
uudelleen 132

K

kaapelien liittäminen 19
katsominen
raportit 67
kierrättäminen
Lexmarkin
pakkausmateriaalit 134
Lexmark-tuotteet 134
kirjekuori sulkeutuu tulostuksen
aikana 130
kirjelomakkeiden lisääminen
monikäyttösyöttöaukossa 22
kirjepaperi
valitseminen 13
kuvayksikkö
tilaaminen 70
vaihtaminen 73
kuvia leikkautuu 101

L

laiteohjelmisto, päivittäminen 25
laiteohjelmiston päivittäminen 25
lajittelutulostus ei toimi 130
langaton verkko
tulostimen yhdistäminen 26
Wi-Fi Protected Setup 27
langaton verkkoyhteys 26
laskurien nollaaminen 81
leikkautuneet kuvat 101
leikkautunut teksti 101
Lepotila
asetus 85
Lexmark-mobiilitulostus
käyttäminen 33
lisävarusteet
lokerot 19
lisävarusteet, lisääminen
tulostinohjain 26
lisävarusteiden lisääminen
tulostinohjain 26
lisääminen, kirjekuoret
monikäyttösyöttöaukossa 22
lokeroiden asentaminen 19
lokeroiden erottaminen 23
lokeroiden täyttäminen 20
lokeron erotinrulla
vaihtaminen 80

lokerot

asentaminen 19
erottaminen 23
lisääminen 20
vaihtaminen 76
yhdistäminen 23
luottamukselliset tulostustyöt
määrittäminen 34
luottamukselliset tulostustyöt
eivät tulostu 111
läikikäs tuloste 97

M

melutasot 136
merkkivalo
tilan merkitys 11
mobiililaitte
tulostaminen 33, 34
yhdistäminen tulostimeen 28
mobiililaitteen yhdistäminen
tulostimelle 28
monikäyttösyöttöaukossa
lisääminen 22
Mopria-tulostuspalvelu 33
muisti
tulostimeen asennetut tyypit 32
Muu kuin Lexmarkin tarvike 116
määrittäytiedoston tuominen
Embedded Web Serverin
avulla 25
määrittäytiedoston vieminen
Embedded Web Serverin
avulla 25

N

nollaaminen
tarvikkeiden käyttölaskurit 116

O

ohjauspaneeli
käyttäminen 11
ohjauspaneelin käyttäminen 11
ohuet viivat eivät tulostu
oikein 91
osat ja tarvikkeet
tila, tarkistaminen 67

osien vaihtaminen
lokero 76
lokeron erotinrulla 80
syöttörullat 76

P

painonäppäinmenetelmä 27
paperi
 esitulostetut lomakkeet 13
 kelpaamaton 13
 kirjepaperi 13
 valitseminen 12
paperien painot, tuetut 17
paperikoon määrittäminen 20
paperikoot, tuetut 14
paperilajin määrittäminen 20
paperilajit, tuetut 16
paperin käpristyminen 97
paperin ominaisuudet 12
paperin varastointi 13
paperiohjeet 12
paperitukoksen poistaminen
 arkinkääntäjästä 125
 lokerossa 122
 monikäyttösyöttöaukossa 119
 takaluukusta 128
paperitukokset
 sijainti 118
 välttäminen 116
paperitukokset, poistaminen
 vakioalustasta 118
paperitukos
 lokerossa 122
 takaluukusta 128
paperitukos
 arkinkääntäjässä 125
paperitukos
 monisyöttölaitteessa 119
paperitukosten välttäminen 116
pidossa olevat työt eivät
tulostu 111
pisteitä tulosteessa 97
puhdistaminen
 tulostimen sisäpuoli 81
 tulostimen ulkopuoli 81
pystysuuntaiset raidat
tulosteissa 106
pystysuuntaiset tummat
juovat 105
pystysuuntaiset tummat
raidat 107

pystysuuntaiset tummat viivat
tulosteissa 106
pystysuuntaiset vaaleat
juovat 103
pystysuuntaiset valkoiset
viivat 104
pysyvä muisti 32
 tyhjentäminen 31

R

raportit
 katsominen 67
rypistynyt paperi 92

S

sarjanumero, tulostimen
 etsiminen 9
siirrettävä muisti 32
 tyhjentäminen 31
sisäiset lisävarusteet, lisääminen
 tulostinohjain 26
sisäisten lisävarusteiden
lisääminen
 tulostinohjain 26
suojausaukko
 etsiminen 31
syöttörullat
 puhdistaminen 81
 vaihtaminen 76
syöttörullien puhdistaminen 81
sähköpostihälytysten
asentaminen 67
sähköposti-ilmoitukset
 asetusten määrittäminen 67
säteilyrajoitukset 136, 140

T

taittunut paperi 92
tarvikeilmoitukset
 määrittäminen 67
tarvikeilmoitusten
määrittäminen 67
tarvikkeet
 säätäminen 85
tarvikkeiden käyttöä
pidentäminen 85
tarvikkeiden käyttöäskurit
 nollaaminen 81, 116
tarvikkeiden tilaaminen
 kuvayksikkö 70
 väriainekasetti 68

tarvikkeiden vaihtaminen
 kuvayksikkö 73
 väriainekasetti 70
tehdasasetukset
 palauttaminen 31
tekstiä leikkautuu 101
tiedotteet 136, 137, 138, 139, 140
tietokone
 yhdistäminen tulostimeen 29
tietokoneen yhdistäminen
tulostimeen 29
tilan tarkistaminen
 osat ja tarvikkeet 67
tuetut paperien painot 17
tuetut paperikoot 14
tuetut paperilajit 16
tukoksen poistaminen
 arkinkääntäjästä 125
 lokerossa 122
 monikäyttösyöttöaukossa 119
 takaluukusta 128
tukoksen sijainnin
tunnistaminen 118
tukokset
 välttäminen 116
tukokset, poistaminen
 vakioalustasta 118
tukosalueiden etsiminen 118
tulostaminen
 fonttinäyteluettelo 36
 luottamukselliset
 tulostustyöt 35
 mobiililaitteesta 33, 34
 Mopria-tulostuspalvelun
 käyttäminen 33
 pidossa olevat työt 35
 tietokoneesta 33
 toista tulostustöitä 35
 tulostustöiden tarkistaminen 35
 Valikkoasetussivu 30
 varaa tulostustöitä 35
 Verkkoasetussivu 30
 Wi-Fi Direct -toiminnon
 käyttäminen 34
tulostaminen tietokoneesta 33
tulosteen tausta on harmaa 93
tulosteissa on toistuvia
virhekuvioita 107
tuloste puuttuu 107
tulostimen asetukset
 palauttaminen
 oletusasetuksiin 31

tulostimen ilmoitukset
Muu kuin Lexmarkin tarvike 116
Vaihda kasetti, tulostimen alue ei täsmää 115
tulostimen kuljettaminen 86
tulostimen paikan valitseminen 18
tulostimen portit 19
tulostimen puhdistaminen 81
tulostimen siirtäminen 18, 85
tulostimen tiedot etsiminen 8
tulostimen tietojen etsiminen 8
tulostimen tila 11
tulostimen USB-portti 19
tulostimen valikot 38
tulostimen yhteydet tarkistaminen 30
tulostimien lisääminen tietokoneeseen 24
tulostimien sarjanumeron etsiminen 9
tulostin
kuljettaminen 86
paikan valitseminen 18
vähimmäistila 18
tulostin ei vastaa 112
tulostinmuisti
tyhjentäminen 31
tulostinmuistin tyhjentäminen 31
tulostinohjaimen asentaminen 24
tulostinohjain
asentaminen 24
lisävarusteet, lisääminen 26
tulostinohjelmisto
asentaminen 24
tulostinohjelmiston asentaminen 24
tulostinta ei voi liittää Wi-Fi-verkkoon 114
tulostuksen vianmääritys
alustojen yhdistäminen ei toimi 131
hidas tulostus 109
juuttuneet sivut eivät tulostu uudelleen 132
kirjekuori sulkeutuu tulostuksen aikana 130
lajittelutulostus ei toimi 130

luottamukselliset ja pidossa olevat asiakirjat eivät tulostu 111
paperi juuttuu usein 132
tulostuslaatuongelmat 87
tulostustyöt eivät tulostu 108
työ tulostuu väärälle paperille 111
työ tulostuu väärästä lokerosta 111
väärät marginaalit 94
Tulostuslaadun testisivut 66
tulostuslaadun vianmääritys
ohuet viivat eivät tulostu oikein 91
paperin käpristyminen 97
pystysuuntaiset tummat juovat 105
pystysuuntaiset tummat raidat ja puuttuva tuloste 107
pystysuuntaiset tummat viivat tai raidat 106
pystysuuntaiset vaaleat juovat 103
pystysuuntaiset valkoiset viivat 104
taittunut tai rypistynyt paperi 92
tekstiä tai kuvia leikkautuu 101
toistuvat virhekuviot 107
tulosteen tausta on harmaa 93
tumma tuloste 89
tyhjä tai valkoiset sivut 88
täplikkäs tuloste ja pisteitä 97
täysin mustia sivuja 100
vaakasuuntaiset vaaleat juovat 103
vaalea tuloste 95
vino tuloste 99
väriaine hankautuu helposti pois 102
vääristynyt tuloste 99
tulostuslaatuongelmat 87
tulostusmääritykset 10
tulostustyö
peruuttaminen tietokoneella 36
peruuttaminen tulostimen ohjauspaneelista 36
tulostustyön peruuttaminen tietokoneesta 36
tulostimen ohjauspaneelista 36
tulostustöitä ei tulosteta 108
tumma tuloste 89

turvalukon etsiminen 31
turvaohjeita 5, 6, 7
tyhjä sivu 88
täysin mustia sivuja 100

U

Universal-paperi
asetusten määrittäminen 20

V

vaakasuuntaiset vaaleat juovat 103
vaalea tuloste 95
Vaihda kasetti, tulostimen alue ei täsmää 115
valikko
802.1x 60
Asettelu 45
Asetus 46
Ethernet 55
HTTP-/FTP-asetukset 60
Ilmoitukset 40
IPSec 58
Julkinen 62
Kirjautumisrajoitukset 64
Kuva 49
Laatu 47
Laite 66
Langaton 52
Lokeromääritys 49
LPD-kokoonpano 60
Luottamukselliset tulostusasetukset 64
Materiaalilajit 51
Muut 65
Määritykset 38
Määritys-valikko 42
Nimetön tietojen keräys 42
Paikalliset tilit 63
Palauta oletusasetukset 42
PCL 47
Poistaminen 44
PostScript 47
Pyyhi väliaikaiset datatiedostot 65
Rajoita ulkoisen verkon käyttöä 62
Sertifikaatinhallinta 63
SNMP 57
Säästötila 39
TCP/IP 56

Tietoja tästä tulostimesta 44
Tulostaminen 66
Universal 50
USB 61
Valikkoasetussivu 66
Verkko 66
Verkon esittely 51
vianmääritys 66
Wi-Fi Direct 54
Virranhallinta 41
Valikkoasetussivu
tulostaminen 30
valkoiset sivut 88
valkoiset viivat 104
vianmääritys
Embedded Web Server ei
avaudu 113
tulostin ei vastaa 112
tulostinta ei voi liittää Wi-Fi-
verkkoon 114
tulostuslaatuongelmat 87
vianmääritys, tulostus
hidas tulostus 109
juuttuneet sivut eivät tulostu
uudelleen 132
kirjekuori sulkeutuu tulostuksen
aikana 130
lajittelutulostus ei toimi 130
luottamukselliset ja pidossa
olevat asiakirjat eivät
tulostu 111
paperi juuttuu usein 132
tulostustyöt eivät tulostu 108
työ tulostuu väärälle
paperille 111
työ tulostuu väärästä
lokerosta 111
väärät marginaalit 94
vianmääritys, tulostuslaatu
ohuet viivat eivät tulostu
oikein 91
paperin käpristyminen 97
pystysuuntaiset tummat
juovat 105
pystysuuntaiset tummat raidat ja
puuttuva tuloste 107
pystysuuntaiset tummat viivat tai
raidat 106
pystysuuntaiset vaaleat
juovat 103
pystysuuntaiset valkoiset
viivat 104

taittunut tai rypistynyt paperi 92
tekstiä tai kuvia leikkautuu 101
toistuvat virhekuviot 107
tulosteen tausta on harmaa 93
tumma tuloste 89
tyhjät tai valkoiset sivut 88
täplikäs tuloste ja pisteitä 97
täysin mustia sivuja 100
vaakasuuntaiset vaaleat
juovat 103
vaalea tuloste 95
vino tuloste 99
väriaine hankautuu helposti
pois 102
vääristynyt tuloste 99
vino tuloste 99
virransäästötilat
asetus 85
virtajohdon liitäntä 19
väriaineen tummuuden
säätäminen 37
väriaine hankautuu helposti
pois 102
väriainekasetti
tilaaminen 68
vaihtaminen 70
värin tummuus
säätäminen 37
vääristynyt tuloste 99
väärät marginaalit 94

W

Wi-Fi Direct
määrittäminen 28
Wi-Fi Direct
ottaminen käyttöön 28
tulostaminen
mobiililaitteesta 34
Wi-Fi Directin määrittäminen 28
Wi-Fi Direct -toiminnon ottaminen
käyttöön 28
Wi-Fi Protected Setup
langaton verkko 27
Wi-Fi-verkko
poistaminen käytöstä 29
Wi-Fi-verkon poistaminen
käytöstä 29

Y

yhdistäminen, lokeroiden 23

yhdistäminen, tulostimen
langattomaan verkkoon 26
yhdistäminen langattomaan
verkkoon
painonäppäinmenetelmän
käyttäminen 27
PIN-koodi-menetelmän
käyttäminen 27
yhteyden ottaminen
asiakastukeen 133
ympäristöasetukset 85