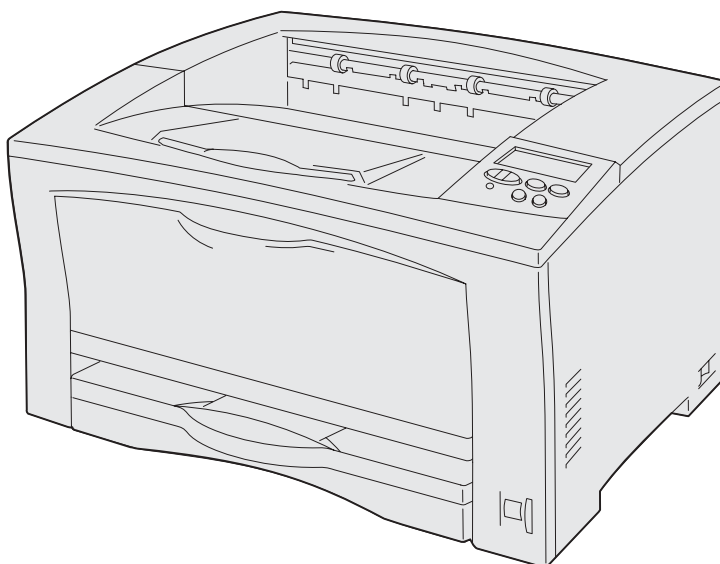




# Lexmark W812

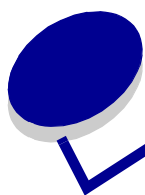
---

Käyttöopas



heinäkuu 2002





# Sisältö

---

<b>Luku 1: Yleistietoja tulostimesta .....</b>	<b>7</b>
<b>Luku 2: Työn lähettäminen tulostimelle .....</b>	<b>10</b>
<b>Luku 3: Tulostustyön peruutus .....</b>	<b>11</b>
Työn peruutus tulostimen käyttöpaneelistä .....	11
Työn peruuttaminen Windowsin tehtäväpalkista .....	11
Työn peruuttaminen Windowsin työpöydältä .....	11
Työn peruuttaminen Macintosh-tietokoneelta .....	11
<b>Luku 4: Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen .....</b>	<b>12</b>
<b>Luku 5: Työn säilyttäminen tulostimessa .....</b>	<b>13</b>
Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto .....	13
Pysäytettyjen töiden käsitleminen käyttöpaneelistä .....	14
Kun tulostuksessa ilmenee asetteluvirheitä .....	14
Repeat Print -työt .....	15
Reserve Print -työt .....	15
Verify Print -työt .....	15
Luottamuksellisten töiden tulostaminen .....	16
<b>Luku 6: Paperin ja erikoismateriaalin tiedot .....</b>	<b>17</b>
Paperi .....	17
Kirjelomake .....	18
Kalvot .....	18
Tarrat .....	19
Kartonki .....	19
<b>Luku 7: Lokeroiden yhdistäminen .....</b>	<b>20</b>

<b>Luku 8: Lokeroiden täyttäminen .....</b>	<b>21</b>
Lisääminen 250 arkin lokeroihin .....	21
500 arkin lokeron täyttäminen .....	26
<b>Luku 9: Monisyöttölaitteen täyttäminen .....</b>	<b>28</b>
Tulostaminen kirjekuorille .....	30
<b>Luku 10: Tulostusvinkit .....</b>	<b>31</b>
Paperin varastointi .....	31
Tarvikkeiden varastointi .....	31
Tukosten välttäminen .....	31
<b>Luku 11: Valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön käyttö .....</b>	<b>33</b>
<b>Luku 12: Vastaamattoman tulostimen tarkistaminen .....</b>	<b>34</b>
<b>Luku 13: Tulostusjälkiongelmia .....</b>	<b>35</b>
<b>Luku 14: Paperinsyöttöongelmien ratkaiseminen .....</b>	<b>40</b>
<b>Luku 15: Tulostusongelmien ratkaiseminen .....</b>	<b>42</b>
<b>Luku 16: Muiden lisävarusteongelmien ratkaiseminen .....</b>	<b>44</b>
<b>Luku 17: Soittaminen huoltopalveluun .....</b>	<b>45</b>
<b>Luku 18: Paperitukosilmoitukset .....</b>	<b>46</b>
<b>Luku 19: Tukosten poistaminen .....</b>	<b>47</b>
<b>Luku 20: Tarvikkeiden tilaaminen .....</b>	<b>54</b>
<b>Luku 21: Tulostustarvikkeiden tilan määrittäminen .....</b>	<b>55</b>
<b>Luku 22: Käytettyjen tulostustarvikkeiden kierrätys .....</b>	<b>56</b>
<b>Luku 23: Värikasetin vaihtaminen .....</b>	<b>57</b>
Vanhan värikasetin irrottaminen .....	57
Uuden värikasetin asentaminen .....	58

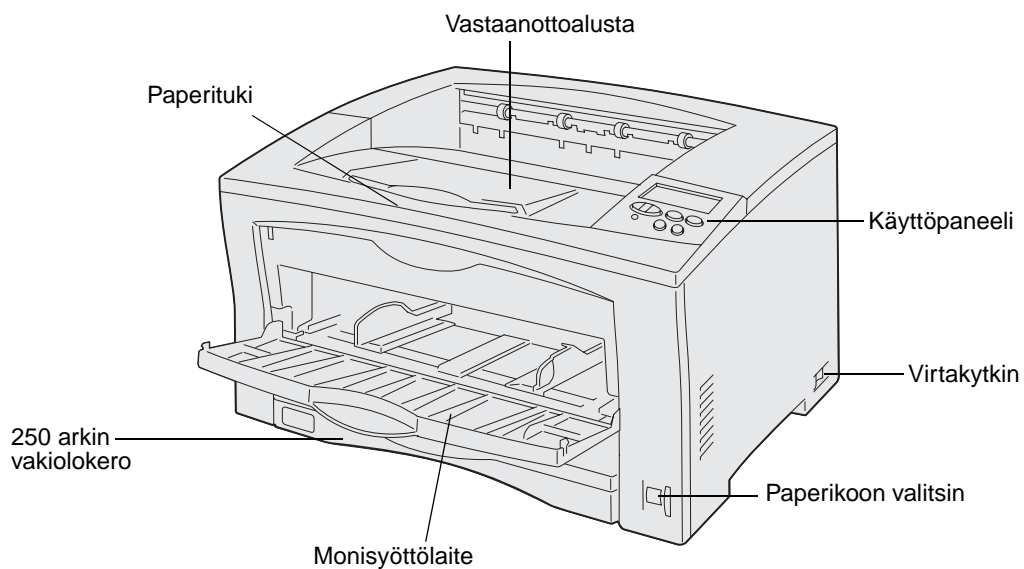
<b>Luku 24: Kiinnitysyksikön vaihtaminen .....</b>	<b>60</b>
Vanhan kiinnitysyksikön poistaminen .....	60
Uuden kiinnitysyksikön asentaminen .....	62
<b>Luku 25: Tulostimen käyttöpaneelin käyttäminen .....</b>	<b>64</b>
Käyttöpaneelin painikkeet .....	64
<b>Luku 26: Tulostimen hälytysten määrittäminen .....</b>	<b>66</b>
<b>Luku 27: Muistin ja valinnaisten lisäkorttien asennus .....</b>	<b>67</b>
Emolevyn kannen poistaminen .....	67
Muistikorttien poistaminen .....	69
Valinnaisen lisäkortin poistaminen .....	70
Laiteohjelmakortin poistaminen .....	72
Emolevyn kannen asentaminen takaisin paikalleen .....	73
<b>Luku 28: Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä .....</b>	<b>74</b>
Valikoiden ottaminen käyttöön .....	74
<b>Luku 29: Virransäästö-toiminnon poistaminen käytöstä .....</b>	<b>75</b>
<b>Luku 30: Koon tunnistus .....</b>	<b>76</b>
<b>Luku 31: Valikkoasetussivun tulostus .....</b>	<b>77</b>
<b>Luku 32: Tehdasasetusten palautus .....</b>	<b>78</b>
<b>Luku 33: Valikkoasetusten vaihtaminen .....</b>	<b>79</b>
<b>Luku 34: Fontit .....</b>	<b>80</b>
Vakiofontit .....	80
Symbolijoukot .....	85
Ladattavat fontit .....	86
<b>Luku 35: Fonttinäytteiden tulostus .....</b>	<b>88</b>
<b>Luku 36: Tulostimen ilmoitukset .....</b>	<b>90</b>
<b>Luku 37: Viimeistelyvalikko .....</b>	<b>127</b>

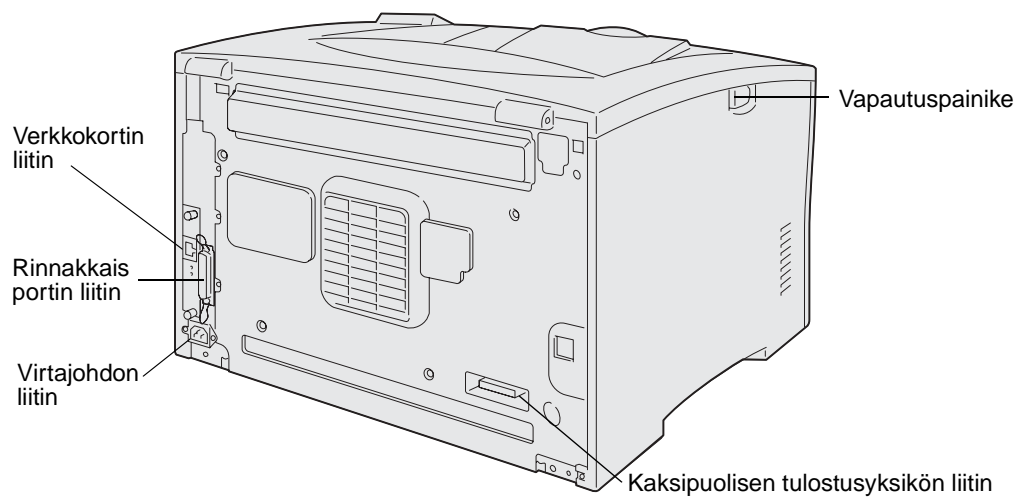
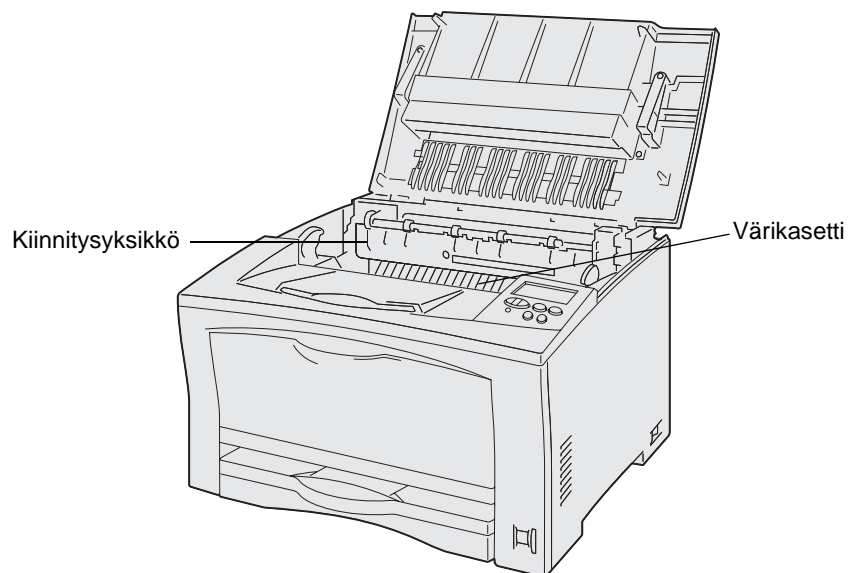
<b>Luku 38: Työvalikko .....</b>	<b>133</b>
<b>Luku 39: Laatuvalikko .....</b>	<b>136</b>
<b>Luku 40: Paperivalikko .....</b>	<b>138</b>
<b>Luku 41: PCL-valikko .....</b>	<b>144</b>
<b>Luku 42: PPDS-valikko .....</b>	<b>149</b>
<b>Luku 43: Sarjavalikko .....</b>	<b>153</b>
<b>Luku 44: Verkkovalikko .....</b>	<b>160</b>
<b>Luku 45: Rinnakk.valikko .....</b>	<b>164</b>
<b>Luku 46: Asetusvalikko .....</b>	<b>169</b>
<b>Luku 47: PostScript-valikko .....</b>	<b>176</b>
<b>Luku 48: USB-valikko .....</b>	<b>177</b>
<b>Luku 49: Apuohjelmat-valikko .....</b>	<b>181</b>
<b>Tiedotteet .....</b>	<b>186</b>
Painosta koskeva tiedote .....	186
Tavaramerkit .....	187
Lisensointia koskeva tiedote .....	189
Turvaohjeita .....	189
Vaara ja varoitus .....	190
Sähköistä säteilyä koskevat tiedotteet .....	190
Energy Star .....	192
Laserilmoitus .....	192
<b>Hakemisto .....</b>	<b>193</b>

# 1

## Yleistietoja tulostimesta

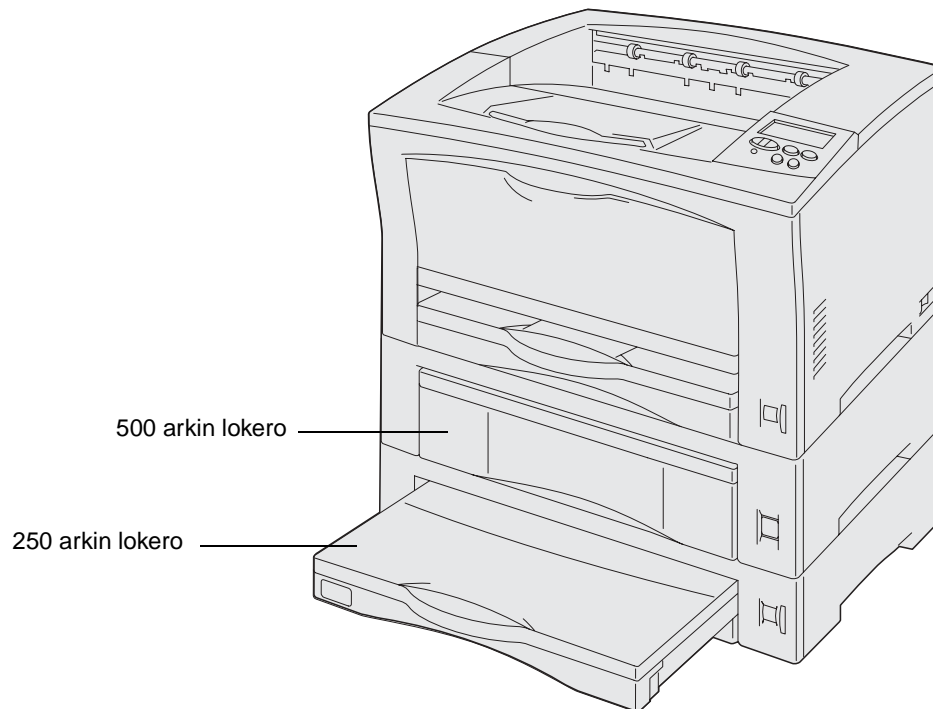
Seuraavissa kuvissa on esitetty Lexmark W812 -tulostin.



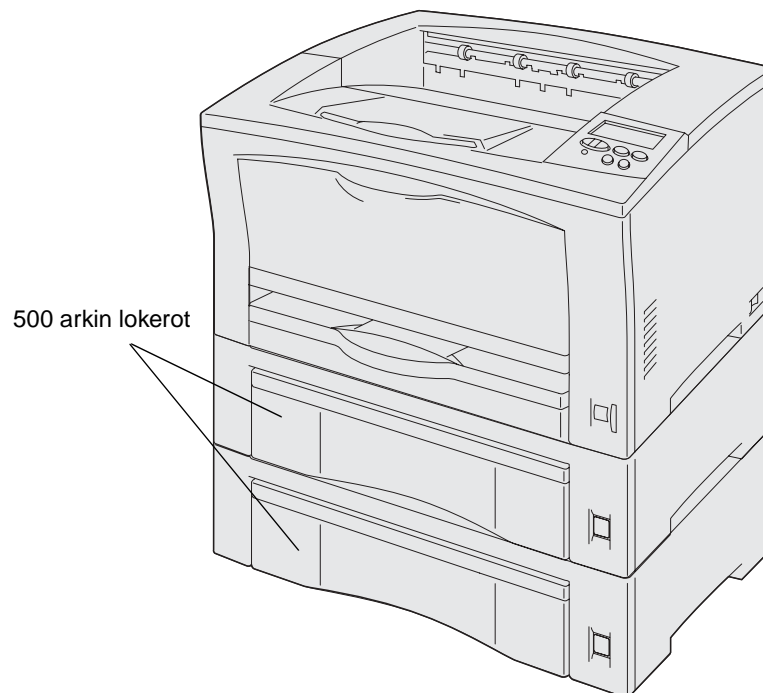




Tulostimen syöttökapasiteettia voidaan lisätä asentamalla tulostimeen valinnainen 250 tai 500 arkin lokero. Seuraavassa kuvassa on tulostin, joka on varustettu yhdellä valinnaisella 500 arkin lokerolla ja yhdellä valinnaisella 250 arkin lokerolla, jonka jatke on ulos A3-paperikokoa varten.



Seuraavassa kuvassa on tulostin, joka on varustettu kahdella valinnaisella 500 arkin lokerolla.





## Työn lähettäminen tulostimelle

---

Työn tulostus tavallisesta Windows-sovelluksesta:

- 1 Avaa tulostettava tiedosto.
- 2 Valitse Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3 Tarkista, että valintaikkunassa on valittu oikea tulostin.
- 4 Muuta tarvittaessa tulostimen asetuksia (kuten tulostettavat sivut tai kopiomäärä).

**Huomautus:** Voit säätää tulostimen asetuksia, joita ei ole valittavissa ensimmäisessä valintaikkunassa, napsauttamalla **Ominaisuudet**- tai **Asetukset**-painiketta ja napsauttamalla lopuksi **OK**-painiketta.

- 5 Lähetä työ tulostimelle painamalla **OK**- tai **Tulosta**-painiketta.



## Tulostustyön peruutus

---

---

### *Työn peruutus tulostimen käyttöpaneelistä*

Peruuta tulostustyö tulostuksen aloittamisen jälkeen painamalla **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee valinta Työn peruutus, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

---

### *Työn peruuttaminen Windowsin tehtäväpalkista*

Kun työ lähetetään tulostimelle, tehtäväpalkin oikeaan reunaan ilmestyy pieni tulostimen kuvake.

- 1 Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta. Esiin tulee luettelo tulostustöistä.
- 2 Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
- 3 Paina näppäimistön **Delete**-näppäintä.

---

### *Työn peruuttaminen Windowsin työpöydältä*

- 1 Pienennä kaikki ohjelmat, jotta näet työpöydän sisällön.
- 2 Kaksoisnapsauta **Oma tietokone** -kuvaketta.
- 3 Kaksoisnapsauta **Tulostimet**-kuvaketta. Esiin tulee luettelo käytettävissä olevista tulostimista.
- 4 Kaksoisnapsauta tulostinta, jonka valitsit lähettäessäsi työn tulostettavaksi. Esiin tulee luettelo tulostustöistä.
- 5 Valitse työ, jonka haluat peruuttaa.
- 6 Paina näppäimistön **Delete**-näppäintä.

---

### *Työn peruuttaminen Macintosh-tietokoneelta*

Kun lähetät työn tulostettavaksi, valitun tulostimen kuvake ilmestyy työpöydälle.

- 1 Kaksoisnapsauta tulostimen kuvaketta työpöydällä. Esiin tulee luettelo tulostustöistä.
- 2 Paina **Control**-näppäintä ja napsauta tulostustyötä, jonka haluat peruuttaa.
- 3 Valitse Pysäytä jono -vaihtoehto esiin tulevasta valikosta.



## Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen

Useiden sovelluksen tai näytön asetusten avulla voidaan säästää väriainetta ja paperia:

Tarvike	Asetus	Mitä asetus saa aikaan	Lisätietoja on kohdassa...
Väriaine	Tummuuden säätö Laatuvalikossa	Säätää arkilla käytettävän väriaineen määrää. Arvoksi voidaan valita 1 (vaalein) - 10 (tummin).	<b>Tummuuden säätö</b>
Paperi ja erikoismateriaali	Monisivutulostus Viimeistelyvalikossa	Tulostaa paperiarkin yhdelle puolelle kaksi tai useampaa pienennettyä sivua. Monisivutulostus-asetuksen vaihtoehdot ovat 2 sivua/arkki, 3 sivua/arkki, 4 sivua/arkki, 6 sivua/arkki, 9 sivua/arkki, 12 sivua/arkki ja 16 sivua/arkki. Yhdistettynä kaksipuolisen tulostuksen asetukseen Monisivutulostus-asetuksen avulla voidaan tulostaa jopa 32 sivua yhdelle paperiarkille (16 pienennettyä sivua etupuolelle ja 16 takapuolelle).	<b>Monisivutulostus</b>
	Kaksipuolinen Viimeistelyvalikossa	Valittavissa, jos tulostimeen on asennettu kaksipuolinen tulostusyksikkö.	<b>Kaksipuolinen tulostus</b>
Paperi ja erikoismateriaali	Lähetä Verify Print -työ sovelluksen tai tulostinajurin avulla. Vastaanota Verify Print -työ käyttämällä Työvalikon Pidätetyt työt -vaihtoehtoa.	Tällä toiminnolla voidaan tarkistaa, että ensimmäinen kopio usean kopion tulostustyöstä on halutunlainen ennen muiden kopioiden tulostamista. Jos tulostustyön laatu ei ole tyydyttävä, peruuta työ.	<b>Verify Print -työt</b> <b>Työn säilyttäminen tulostimessa</b>



## Työn säilyttäminen tulostimessa

---

Kun työ lähetetään tulostimeen, tulostinajurissa voidaan määrittää, että työ säilytetään muistissa. Kun tämä *pidätetty* työ halutaan tulostaa, se määritetään tulostettavaksi tulostimen käyttöpaneelin valikoissa.

**Huomautus:** *Print and Hold* -toiminnot edellyttävät, että tulostimessa on vähintään 16 Mt muistia. Suositeltavaa on, että tulostimessa on vähintään 32 Mt muistia ja että siinä on kiintolevy.

Jos haluat lisätietoja, napsauta ohjeen aihetta:

- **Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto**
- **Kun tulostuksessa ilmenee asetteluvirheitä**
- **Verify print -työt**
- **Reserve print -työt**
- **Pysäytettyjen töiden käsitteleminen käyttöpaneelistä**
- **Tulostustöiden tulostaminen uudelleen myöhemmin**
- **Luottamuksellisten töiden tulostaminen**

---

### ***Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto***

Tulostimen ohjauspaneelistä voi määrittää, mitä tulostimen muistissa oleville pysäytetyille töille tehdään. Voit valita Työvalikosta joko vaihtoehdon Luottamuks. työ tai Pysäytetyt työt (Repeat Print-, Reserve Print- ja Verify Print -työt). Jos valitset vaihtoehdon Luottamuks. työ, anna PIN-koodi, jonka olet valinnut ajurissa työn lähetyksen yhteydessä. Katso lisätietoja kohdasta **Luottamuksellisten töiden tulostaminen**.

Luottamuks. työ- tai Pysäytetyt työt -valikkokohdista voi valita seuraavia vaihtoehtoja:

- Tul. kaikki työt
- Tulosta työ
- Poistetaanko kaikki työt?
- Poista työ
- Kopioiden määrä

---

## ***Pysäytettyjen töiden käsitleminen käyttöpaneelistä***

- 1** Pysäytettyjä töitä käsitellään käyttöpaneelistä seuraavasti:
  - Jos tulostin on varattu, paina **Valikko**. Työvalikko tulee esiin.
  - Jos kirjoitin on Valmis-tilassa, jatka vaiheesta 2.
- 2** Paina **Valikko**-painiketta painettuna, kunnes käyttöpaneelin näyttöön tulee teksti Pysäytetyt työt tai Luottamuks. työ sen mukaisesti, millaista työtä on tarkoitus käsitellä.
- 3** Paina **Valitse**.

Näytön ensimmäiselle riville tulee teksti Käyttäjätunnus. Toisella rivillä näkyvät niiden käyttäjien nimet, joilla on Print and Hold -töitä.
- 4** Paina **Valikko**-painiketta, kunnes näytössä näkyy oma käyttäjätunnuksesi.

**Huomautus:** Jos haluat käsitellä luottamuksellista työtä, sinun on annettava PIN-tunnuksesi. Katso lisätietoja kohdasta **Luottamuksellisten töiden tulostaminen**.

- 5** Paina **Valitse**.
- 6** Paina **Valikko**-painiketta, kunnes haluamasi toiminto näkyy näytön toisella rivillä (Tulosta työ, Poista työ jne.)
- 7** Paina **Valitse**.
  - Jos etsit jotain tiettyä työtä, selaa töiden luetteloa painamalla **Valikko**-painiketta ja paina **Valitse**-painiketta, kun oikea työ näkyy. Työn nimen edessä oleva tähti (\*) osoittaa, että työ on valittu tulostettavaksi tai poistettavaksi.
  - Jos tulostettavien kopioiden määrää pitää muuttaa, pienennä tai suurennä käyttöpaneelissa näkyvää määrää käyttämällä **Valikko**-painiketta ja painamalla **Valitse**-painiketta.
- 8** Voit tulostaa tai poistaa merkitsemäsi työt painamalla **Jatka**-painiketta.

Tulostimen näytössä näkyy hetkellisesti ilmoitus, joka osoittaa, mitä Print and Hold -toimintoa suoritetaan.

---

## ***Kun tulostuksessa ilmenee asetteluvirheitä***

Jos näytössä näkyy ⚡-symboli, se osoittaa, että tulostimella on vaikeuksia yhden tai usean pysäytetyn työn muotoilussa. Nämä muotoiluongelmat johtuvat yleensä siitä, että tulostimen muisti ei riitä tai että tiedoissa on virheitä, jotka voivat aiheuttaa työn hylkäämiseen.

Kun pidätetyn työn edessä on ⚡-symboli, voit tehdä seuraavaa:

- Tulosta työ. Huomaa kuitenkin, että vain osa työstä saattaa tulostua.
- Poista työ. Voit halutessasi vapauttaa lisää tulostimen muistia. Selaa tällöin pidätettyjen töiden luetteloa ja poista tulostimeen lähetettyjä muita töitä.

Jos muotoiluvirheitä esiintyy toistuvasti pysäytettyjen töiden yhteydessä, on tulostimessa todennäköisesti liian vähän muistia.

---

## ***Repeat Print -työt***

Jos lähetät Repeat Print -työn, tulostin tulostaa kaikki pyydettyt kopiot työstä *ja* tallentaa työn muistiin. Näin voit tulostaa lisäkopioita myöhemmin. Voit tulostaa lisäkopioita niin kauan kuin työ on tallennettuna muistissa.

**Huomautus:** Repeat Print -työt poistetaan automaattisesti tulostimen muistista, kun tulostimessa tarvitaan lisää muistia muiden pidätettyjen töiden käsittelyä varten.

---

## ***Reserve Print -työt***

Kun tulostimelle lähetetään Reserve Print -työ, työtä ei tulosteta heti, vaan se säilytetään tulostimen muistissa myöhempää tulostusajankohtaa varten. Työ säilyy muistissa, kunnes poistat sen Pidätetyt työt -valikosta. Reserve Print -työt saattavat kadota, jos tulostin tarvitsee lisää muistia muiden pysäytettyjen töiden käsittelemiseksi.

Katso lisätietoja kohdasta **Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto**.

---

## ***Verify Print -työt***

Jos lähetetään Verify Print -työ, tulostin tulostaa yhden kopion ja pitää tulostimen muistissa jäljellä olevat kopiot, jotka olet määrittänyt tulostettavaksi ajurista. Käyttämällä Verify Print -toimintoa voidaan tarkistaa, että ensimmäinen kopio on halutunlainen ennen muiden kopioiden tulostamista.

**Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto** sisältää lisätietoja, jos tarvitset apua tulostettaessa lisäkopioita muistissa olevista töistä.

**Huomautus:** Kun kaikki kopiot on tulostettu, Verify Print -työ häviää tulostimen muistista.

## Luottamuksellisten töiden tulostaminen

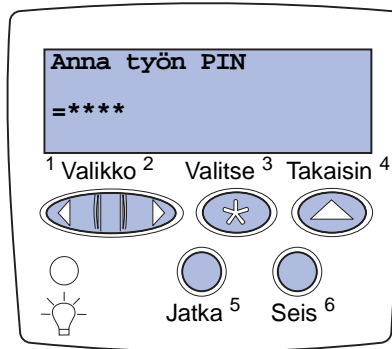
Kun työ lähetetään tulostimeen, voidaan syöttää henkilökohtainen PIN-koodi ajurista. PIN-tunnuksessa on oltava neljä numeroa (1 - 6). Työ pysyy tällöin tulostimen muistissa, kunnes annat saman nelinumeroisen PIN-tunnuksen tulostimen ohjauspaneelista ja määrität, tulostetaanko vai poistetaanko työ. Näin työ ei tulostu ennen kuin pääset sitä noutamaan ja kukaan muu ei voi tulostaa työtä.

Kun valitset Työvalikosta Luottamuks. työ ja valitset sitten käyttäjätunnuksen, näyttöön tulee seuraava kehote:

Anna työn PIN:

=\_\_\_\_\_

Anna luottamuksellisen työn nelinumeroinen PIN-tunnus ohjauspaneelin painikkeilla. Painikkeiden nimien vieressä olevat numerot osoittavat, mitä painiketta on painettava kutakin numeroa varten (1 - 6). Kun syötät PIN-tunnusta, numerot näkyvät ohjauspaneelissa tähtinä luottamuksellisuuden takaamiseksi.



Jos syötät väärän PIN-tunnuksen, näyttöön tulee **Ei tulostustöitä. Uudelleenyritys?** -ilmoitus. Paina **Jatka**-painiketta ja syötä PIN-tunnus uudelleen tai paina **Seis**-painiketta, jolloin palaat Luottamuks. työ -valikkoon.

Kun olet syöttänyt oikean PIN-tunnuksen, voit käsitellä kaikkia tulostustöitä, joilla on antamasi PIN-tunnus. Kun valitset Tulosta työ-, Poista työ- tai Kopioiden määrä -vaihtoehdon, PIN-tunnusta vastaavat tulostustyöt tulevat näkyviin tulostimen näyttöön. Sitten voit tulostaa tai poistaa työt, jotka vastaavat antamaasi PIN-tunnusta. (Kohta **Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto** sisältää lisätietoja.) Kun olet tulostanut työn, tulostin poistaa luottamuksellisen työn muistista.





## Paperin ja erikoismateriaalin tiedot

Seuraavassa taulukossa luetellaan vakiolokeroiden ja valinnaisten syöttölaitteiden sekä monisyöttölaitteen tuetut tulostusmateriaalin koot ja painot. Suosittelemme, että kokeilet paperin tai erikoismateriaalin sopivuutta tulostukseen, ennen kuin ostat sitä isoja määriä.

Lähde	Paperikoot tuettu	Enimmäispaino	Kapasiteetti (arkkia)
Lokero 1	A3, A4, A5, JIS B4, JIS B5, Letter, Legal, 8,5 x 13, 11 x 17, Universal	64 -105 g/m <sup>2</sup> (17-12,70 kg)	250 arkkiä (75 g/m <sup>2</sup> )
Lokerot 2 ja 3 (250 arkin syöttölaite)	A3, A4, A5, JIS B4, JIS B5, Letter, Legal, 8,5 x 13, 11 x 17, Universal	64 -200 g/m <sup>2</sup> (17-24,04 kg)	250 arkkiä (75 g/m <sup>2</sup> )
Lokerot 2 ja 3 (500 Letter-arkin syöttölaite)	Letter	64 - 90 g/m <sup>2</sup>	500 arkkiä (75 g/m <sup>2</sup> )
Lokerot 2 ja 3 (500 arkin syöttölaite)	A4	64 - 90 g/m <sup>2</sup>	500 arkkiä (75 g/m <sup>2</sup> )
Monisyöttölaite	A3, A4, A5, JIS B4, JIS B5, Letter, Legal, Executive, 8,5 x 13, Statement, 11 x 17, Universal	64 -200 g/m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>150 arkkiä paperia (75 g/m<sup>2</sup>)</li><li>75 tarra-arkkiä tai kalvoa</li><li>50 Hagaki-korttia</li></ul>
	7¾, 10, DL, C5, muu		10 kirjekuorta

Seuraavissa osioissa on ohjeita oikean tulostimeen sopivan tulostusmateriaalin valintaan.

### Paperi

Paras tulostuslaatu saadaan käyttämällä pitkäkuituista valokopio-paperia, jonka paino on 75 g/m<sup>2</sup>. Kokeile paperin sopivuutta tulostimeen, ennen kuin ostat sitä suuria määriä.

Kun lisäät paperia, tarkista paperin pakkauksesta suositeltu tulostuspuoli, ja lisää paperi tulostimeen suosituksen mukaisesti. Yksityiskohtaiset ohjeet tulostusmateriaalin lisäämisestä ovat kohdassa **Lokeroiden täyttäminen** ja **Monisyöttölaitteen täyttäminen**.

Seuraavan tyyppisiä papereita ei suositella käytettäväksi tulostimen kanssa:

- paperia, jonka pinta on epätasainen tai voimakkaasti kuvioitu
- pinnoitettuja papereita, kuten erasable bond -paperi
- esipainettuja papereita, joiden valmistuksessa on käytetty kemikaaleja, jotka voivat vahingoittaa tulostinta
- moniosaisia lomakkeita
- synteettisiä papereita
- lämpöpapereita
- kierrätyspaperia, jonka paino on alle 75 g/m<sup>2</sup>.

---

## Kirjelomake

Esipainetun paperin, kuten kirjelomakkeiden, on kestävä 200 °C:n lämpötila ilman sulamisen tai haitallisten päästöjen vaaraa. Käytä vain sellaista mustetta, johon väriaineen sisältämä hartsi tai kiinnitysyksikön sisältämä silikonit eivät vaikuta. Hapetettu tai öljypohjainen muste tavallisesti täyttää nämä vaatimukset, lateksimuste yleensä ei.

### Tulostaminen kirjelomakkeelle

Tarkista kirjelomakkeen valmistajalta tai myyjältä, sopiiko valitsemasi paperi lasertulostimille.

Kirjelomakkeen lisääminen:

- lokeroihin, katso Lokeroiden täyttö, [sivu 22](#)
- monisyöttölaitteeseen, katso Monisyöttölaitteen täyttö, [sivu 29](#)

---

## Kalvot

Kalvoja voidaan lisätä kaikkiin lokeroihin. Kokeile kalvojen sopivuutta tulostimeen, ennen kuin ostat niitä suuria määriä.

Kalvojen lisääminen:

- lokeroihin, katso Lokeroiden täyttö, [sivu 21](#)
- monisyöttölaitteeseen, katso Monisyöttölaitteen täyttö, [sivu 28](#)

Kun tulostat kalvoille:

- Varmista, että Paperilaji-asetukseksi (Paper Type) on valittu Kalvo (Transparency) tulostinajurissa.
- Käytä erityisesti lasertulostimille suunniteltuja kalvoja. Kalvojen täytyy kestää 175 °C:n lämpötilaa ilman, että ne sulavat, muuttavat väriään tai aiheuttavat haitallisia päästöjä.
- Varo jättämästä sormenjälkiä kalvoihin, jotta tulostusjälki ei huonone.
- Ennen kuin asetat kalvoja tulostimeen, tuuleta kalvopinoa, jotta ne eivät tarttuisi kiinni toisiinsa.
- Vältä tukokset poistamalla kalvot yksitellen vastaanottoalustalle niiden tulostuessa.

---

## **Tarrat**

Tulostimella voi tulostaa erilaisille tarroille, jotka on suunniteltu käytettäväksi lasertulostimien kanssa. Nämä tarrat ovat A4-kokoisilla arkeilla. Tarra-arkkien liima-aineen, etupuolten (tulostuspinnan) ja pintakäsittelyaineen on kestävä 205 °C:n lämpötilaa sulamatta ja ilman haitallisia päästöjä sekä yli 1,7 barin painetta.

Kokeile tarra-arkkien sopivuutta tulostimeen, ennen kuin ostat niitä suuria määriä.

---

## **Kartonki**

Kartonki on yksisäikeistä materiaalia ja monet sen ominaisuudet, kuten esimerkiksi paperikuitujen suunta ja muoto, voivat vaikuttaa merkittävästi tulostuslaatuun.

Kokeile kartongin sopivuutta tulostimeen, ennen kuin ostat sitä suuria määriä.

Kun tulostat kartongille, toimi näin:

- Määritä Paperilaji-asetukseksi (Paper Type) Kartonki (Card Stock) tulostinajurissa.
- Älä käytä esipainettua kartonkia, jonka valmistuksessa on käytetty tulostinta mahdollisesti vahingoittavia kemikaaleja. Esipainatuksessa käytetään puolijuoksevia ja haihtuvia kemikaaleja, jotka ovat haitallisia tulostimelle.
- Älä käytä rei'itettyä tai rypistynyttä kartonkia. Se saattaa aiheuttaa tulostusmateriaalitukoksia.
- On suositeltavaa käyttää lyhytkuituista kartonkia.

Yksityiskohtaisia tietoja tarra-arkeille ja kartongille tulostamisesta ja niiden ominaisuuksista on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta [www.lexmark.com/publications](http://www.lexmark.com/publications).



## Lokeroiden yhdistäminen

---

- Jos useampaan lokeroon lisätään samankokoista ja -lajista paperia tai erikoismateriaalia, tulostin yhdistää lokerot automaattisesti. Kun yksi lokero tyhjenee, tulostusmateriaalia syötetään seuraavasta yhdistetystä lokeroista.

Jos esimerkiksi lokeroihin 2 ja 3 on lisätty samankokoista ja -lajista paperia tai tulostusmateriaalia, tulostin syöttää tulostusmateriaalia lokerosta 2, kunnes se tyhjenee, ja käyttää sen jälkeen seuraavaa yhdistettyä lokeroa eli lokeroa 3.

- Jos lisäät samankokoista paperia tai tulostusmateriaalia lokeroihin, varmista, että myös tulostusmateriaalien *laji* on sama, jotta lokerot voidaan yhdistää.

Kun valittuihin lokeroihin on lisätty samankokoista ja -lajista paperia tai tulostusmateriaalia, valitse sama **Paperilaji**-asetus **Paperivalikko**-kohdasta kyseisille paperilähteille.

- Voit poistaa lokeroiden yhdistämisen käytöstä määrittämällä jokaisen lokeron **Paperilaji**-asetukseksi eri asetusvaihtoehdon.



## Lokeroiden täyttäminen

### Lisääminen 250 arkin lokeroihin

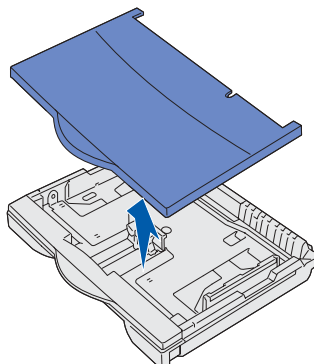
Noudata tämän osion ohjeita lisätessäsi paperia ja erikoistulostusmateriaalia 250 arkin lokeroihin.

Ohjeet A4- tai Letter-paperia *pidemmän* paperin lisäämiseksi: katso **sivu 24**.

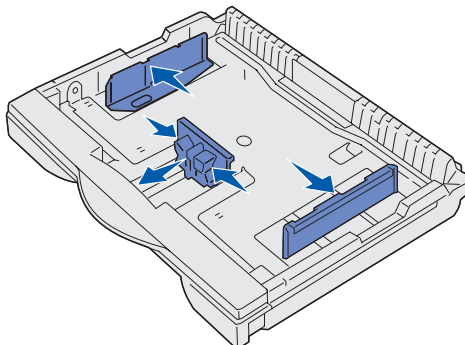
**Huomautus:** Älä ylitäytä tai käytä liian painavaa tulostusmateriaalia (katso kohtaa "**Paperin ja erikoismateriaalin tiedot**").

### Letter-, A4-, A5- tai JIS B5 -kokoinen paperi

- 1 Poista lokero tulostimesta ja aseta se tasaiselle alustalle.
- 2 Irrota lokeron kansi.

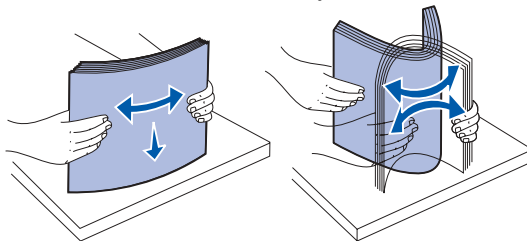


- 3 Purista etuohjaimen säätövipua ja siirrä ohjain lokeron etuosaan.



- 4 Siirrä sivuohjaimia lokeron laitoja kohti.

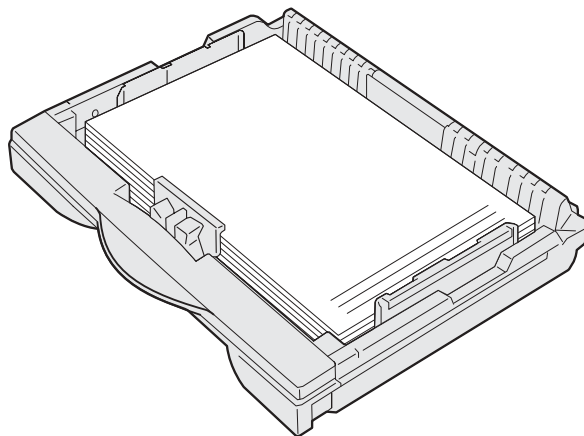
- 5** Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu.



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

- 6** Aseta paperi tai erikoistulostusmateriaali lokeron takaosaa vasten.

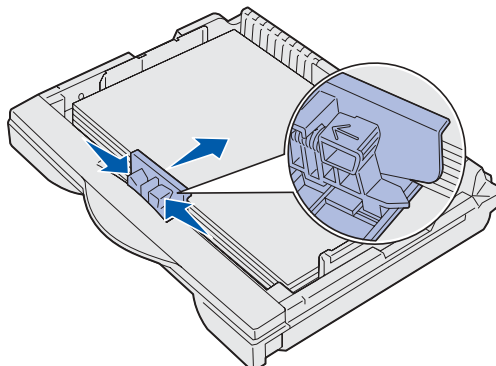
Jos lisäät esipainettua kirjepaperia, lisää paperi tulostuspuoli ylöspäin ja arkin yläreuna oikeanpuoleista ohjainta kohti.



Älä lisää taipunutta tai rypistynyttä paperia.

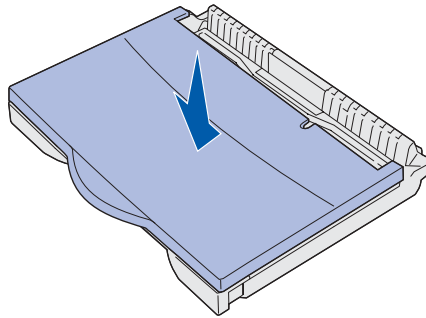
- 7** Siirrä sivuohjaimia, kunnes ne koskettavat kevyesti paperipinon reunaa.
- 8** Purista etuohjaimen säätövipua ja siirrä ohjainta, kunnes se koskettaa kevyesti paperipinoaa. Ohjaimen tulee olla oikein asetettu lokeroon lisätyn paperikoon mukaisesti.

Varmista, että paperipinon reunat mahtuvat etuohjaimen jatkeen alle.



**VAROITUS:** Älä ylitä lokeroon merkittyä pinon enimmäiskorkeutta. Ylitäyttö voi aiheuttaa paperitukoksia.

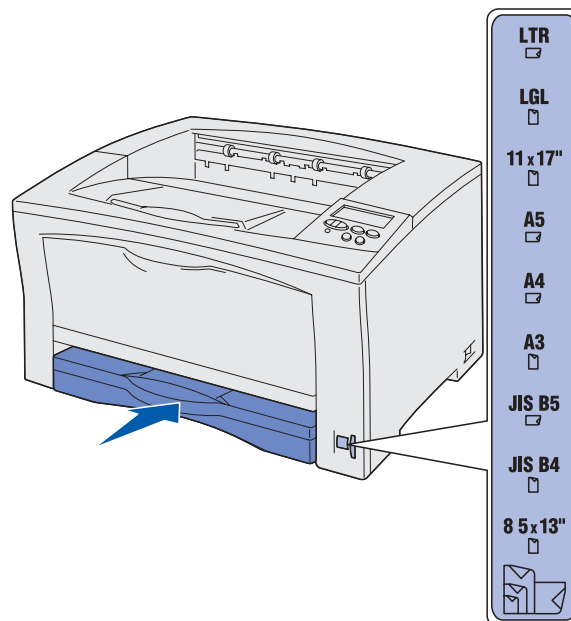
- 9 Sulje lokeron kansi.



- 10 Laita lokero tulostimeen.

- 11 Säädä paperikoon valitsinta vastaamaan lokeroon lisättyä paperia.

Jos valitsinta ei ole asetettu oikein, saattaa esiintyä paperitukoksia tai tulostimen näyttöön saattaa tulla 34 **Väärä paperikoko** -ilmoitus.



- 12 Valitse paperilaji ja paperilähde sovellusohjelmasta.

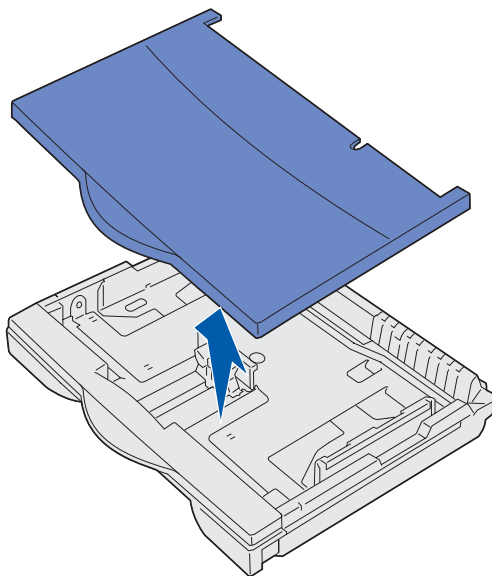
**Huomautus:** Jos tulostimeen asennettua valinnaista 250 arkin syöttölaitetta ei voi valita tulostinajurista, tarkista tulostimen kokoonpano tai asennetut lisälaitteet ilmoittavalta välilehdeltä oikea asetus. Valitse 250 arkin lisäsyöttölokero. Tämä kertoo tietokoneelle, että valinnaninen lokero on asennettu tulostimeen.

- 13 Aloita työn tulostaminen painamalla **Jatka**-painiketta.

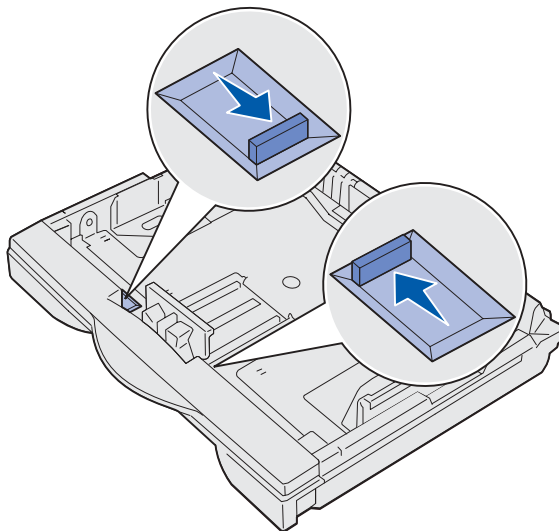
### **A3-, JIS B4-, Legal-, 8,5 x 13- tai 11 x 17 -kokoinen paperi**

Vedä syöttölokero ulos, kun lisäät tulostimeen A4- tai Letter-paperia pidempää paperia.

- 1** Poista lokero tulostimesta ja aseta se tasaiselle alustalle.
- 2** Irrota lokeron kansi.

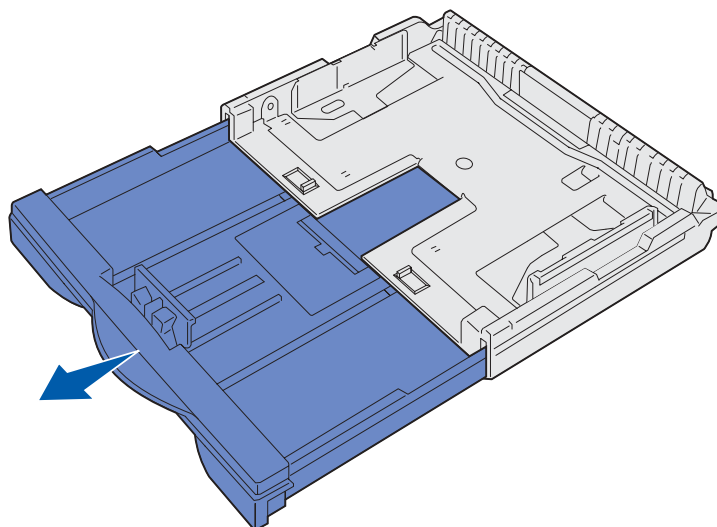


- 3** Liu'uta lokeron vasemmalla ja oikealla laidalla olevia lukitussalpoja sisäänpäin, jotta jatkeen lukitus avautuu.

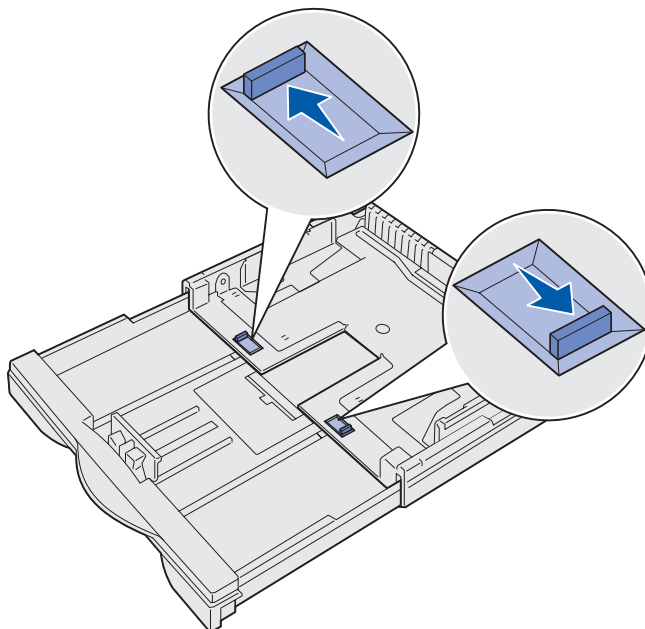




- 4** Vedä jatketta ulos, kunnes se pysähtyy.



- 5** Liu'uta lukitussalpoja ulospäin, jotta jatke lukittuu paikalleen.



- 6** Lisää lokeroon paperia tekemällä vaiheet 3 - 10 (**sivu 21**).

- 7** Säädä paperikoon valitsinta vastaamaan lokeroon lisättyä paperia.

Jos valitsinta ei ole asetettu oikein, saattaa esiintyä paperitukoksia tai tulostimen näyttöön saattaa tulla **34 Väärä paperikoko** -ilmoitus.

- 8** Valitse paperilaji ja paperilähde sovellusohjelmasta.

**Huomautus:** Jos tulostimeen asennettua valinnaista 250 arkin syöttölaitetta ei voi valita tulostinajurista, tarkista tulostimen kokoonpano tai asennetut lisälaitteet ilmoittavalta välilehdeltä oikea asetus. Valitse 250 arkin lisäsyöttölokero. Tämä kertoo tietokoneelle, että valinnaninen lokero on asennettu tulostimeen.

- 9 Aloita työn tulostaminen painamalla **Jatka**-painiketta.

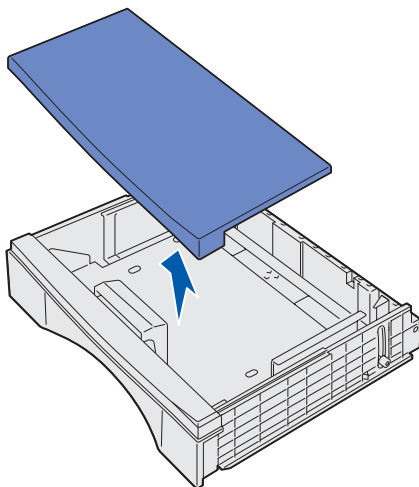
---

## 500 arkin lokeron täyttäminen

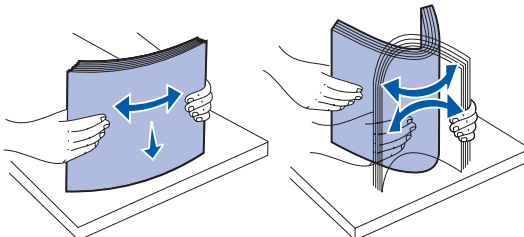
Täytä 500 arkin lokero noudattamalla seuraavia ohjeita.

**Huomautus:** Älä ylitäytä tai käytä liian painavaa tulostusmateriaalia (katso kohtaa "**Paperin ja erikoismateriaalin tiedot**").

- 1 Poista lokero tulostimesta ja aseta se tasaiselle alustalle.
- 2 Irrota lokeron kansi.



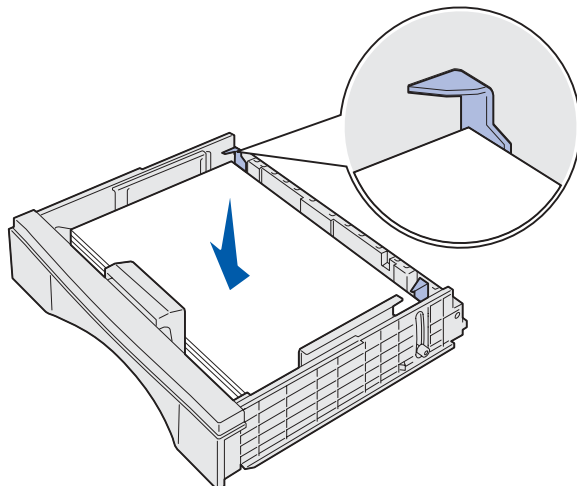
- 3 Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu.



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

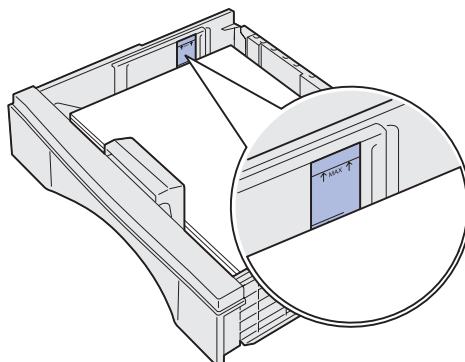
- 4 Aseta paperi lokeron takaosaa vasten.

- 5** Varmista, että paperipino mahtuu helposti kahden kulmapidikkeen alle.



- 6** Sulje lokeron kansi.  
**7** Laita lokero tulostimeen.

**Huomautus:** Älä ylitä lokeroon merkittyä pinon enimmäiskorkeutta.  
Jos paperi jumiutuu usein, lisää lokeroon vähemmän paperia.



- 8** Valitse oikea paperilaji ja tulostusmateriaalin lähde sekä tulostimen käyttöpaneelista että sovellusohjelmasta.

**Huomautus:** Jos tulostimeen asennettua valinnaista 500 arkin syöttölaitetta ei voi valita tulostinajurista, tarkista tulostimen kokoonpano tai asennetut lisälaitteet ilmoittavalta välilehdeltä oikea asetus. Valitse 500 arkin lisäsyöttölokero. Tämä kertoo tietokoneelle, että valinnaninen lokero on asennettu tulostimeen.

- 9** Aloita työn tulostaminen painamalla **Jatka**-painiketta.

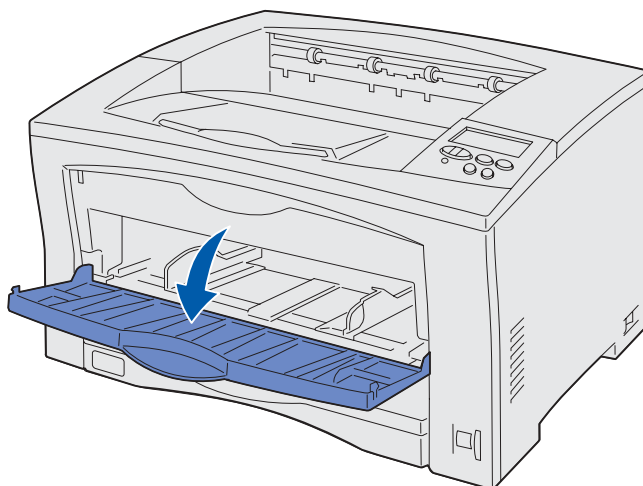
# 9

## Monisyöttölaitteen täyttäminen

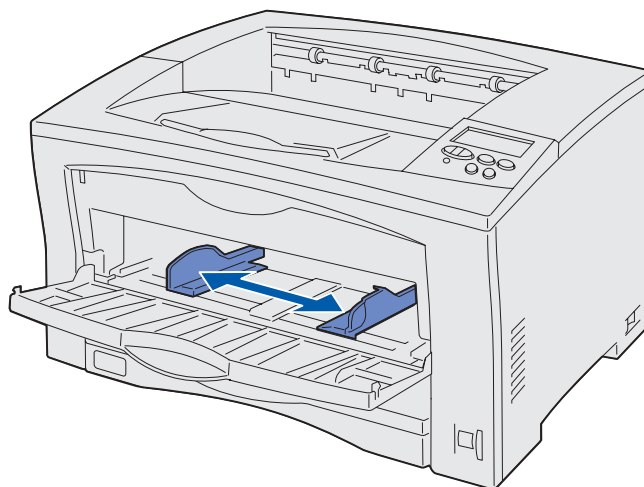
Käytä monisyöttölaitetta paperin, erikoistulostusmateriaalin (kalvojen ja tarra-arkkien), kirjekuorten ja Hagaki-korttien tulostukseen.

**Huomautus:** Älä ylitäytä tai käytä liian painavaa tulostusmateriaalia (katso kohtaa "**Paperin ja erikoismateriaalin tiedot**").

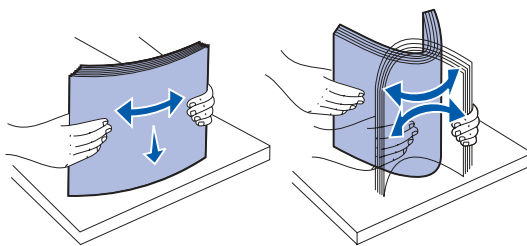
- 1 Avaa monisyöttölaite.



- 2 Siirrä sivuohjaimet oikeaan kohtaan lisättävän paperikoon tai erikoistulostusmateriaalin mukaan.

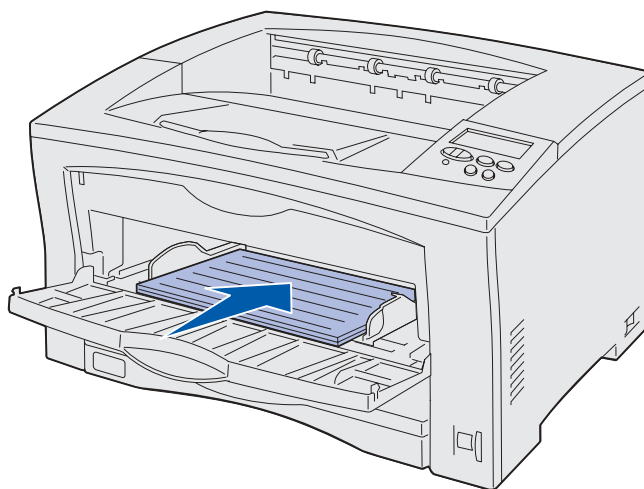


- 3** Taivuttele nippua, jotta arkit irtoavat toisistaan, ja tuuleta sitten nippu.



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

- 4** Lisää paperi tai erikoistulostusmateriaali monisyöttölaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin.



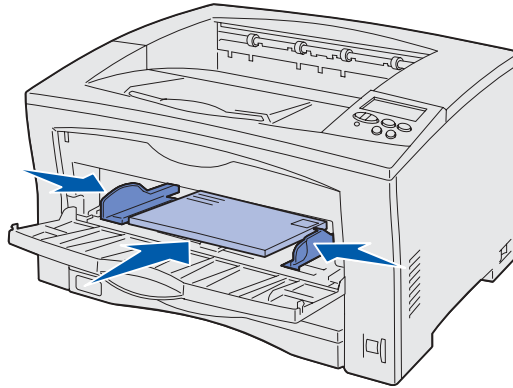
**Huomautus:** Vältä tukokset tulostettaessa kalvoille poistamalla kalvot yksi kerrallaan heti niiden tulostuessa vastaanottoalustalle.

- 5** Valitse oikea paperikoko, paperilaji ja tulostusmateriaalin lähde sekä tulostimen käyttöpaneelista että sovellusohjelmasta.
- 6** Aloita työn tulostaminen painamalla **Jatka**-painiketta.

---

## ***Tulostaminen kirjekuorille***

- 1 Aseta kirjekuoret monisyytönlaitteeseen tulostuspuoli ylöspäin ja läpät alaspäin.



- 2 Siirrä sivuohjaimia, kunnes ne vastaavat kirjekuorten kokoa.
- 3 Valitse oikea paperikoko, paperilaji ja tulostusmateriaalin lähde sekä tulostimen käyttöpaneelista että sovellusohjelmasta.
- 4 Aloita työn tulostaminen painamalla **Jatka**-painiketta.



## Tulostusvinkit

---

---

### ***Paperin varastointi***

Paperinsyöttö- ja tulostusjälkiongelmia voidaan välttää noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Varastoi paperi paikkaan, jonka lämpötila on noin 21 °C ja suhteellinen kosteus 40 %.
- Aseta paperilaatikat mieluummin alustalle tai hyllylle kuin suoraan lattialle.
- Varmista, että asetat laatikosta otetut erilliset paperipaketit tasaiselle alustalle, ettei paperin reuna taivu tai käyristy.
- Älä aseta mitään paperipakettien päälle.

---

### ***Tarvikkeiden varastointi***

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

Älä altista tarvikkeita:

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

---

### ***Tukosten välttäminen***

Useimmat paperitukokset voidaan välttää lisäämällä paperi ja tulostusmateriaali oikein tulostimeen.

Katso seuraavista kohdista lokeroiden ja monisyöttölaitteen täyttöohjeet:

- **Lokeroiden täyttäminen**
- **Monisyöttölaitteen täyttäminen**

Seuraavien vihjeiden avulla voidaan välttää paperitukoksia:

- Käytä vain suositeltua paperia. Lisätietoja siitä, mikä paperi tuottaa parhaan mahdollisen tulostusjäljen tulostusympäristössäsi, on *Card Stock & Label Guide* -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).
- Jos tarvitset lisätietoja mukautetusta paperista, ennen kuin ostat sitä suuria määriä, katso lisätietoja *Card Stock & Label Guide* -julkaisusta.
- Älä lisää tulostimeen rypistynyttä, taittunutta tai kosteaa paperia.
- Taivuta, tuuleta ja suorista paperi, ennen kuin lisäät sen tulostimeen.
- Älä täytä lokeroita tai monisyöttölaitetta liian täyteen. Varmista, että pinon korkeus ei ylitä merkittyä enimmäiskorkeutta.
- Työnnä kaikki lokerot *kunnolla* paikoilleen tulostimen sisään lisättyäsi niihin paperia.
- Varmista, että lokeron ohjaimet on asetettu vastaamaan tulostimeen asetettua paperia.
- Älä lisää lokeroon paperia työn tulostuessa. Odota, että näyttöön tulee **Lisää lokeroon <x>** -ilmoitus, ennen kuin poistat lokeron tulostimesta.

Voit poistaa toisen lokeron ja lisätä siihen paperia silloin, kun tulostin ei valitse paperia kyseisestä lokeroista.

- Jos tulostimessa esiintyy tukos, poista se. Katso lisätietoja kohdasta **Tukosten poistaminen**.



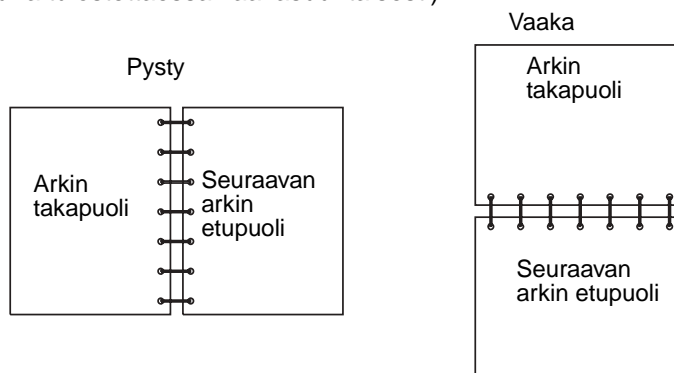
# 11

## Valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön käyttö

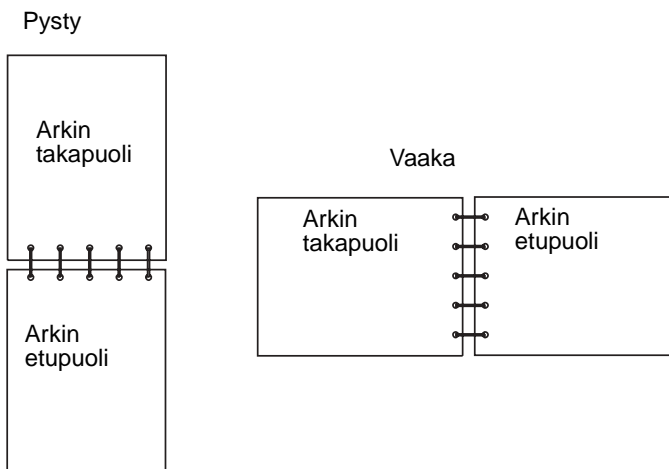
Kaksipuolisen tulostuksen käyttäminen säästää tulostustarvikkeita ja pienentää tulostuskustannuksia. Tulosta työ kaksipuolisesti valitsemalla Kaksipuolinen-asetus tulostinajurista.

**Huomautus:** Vältä paperitukokset tulostettaessa kaksipuolisia Universal-kokoisia töitä varmistamalla, että käytettävä paperikoko on 148 mm - 297 mm leveä ja 148 mm - 508 mm pitkä.

Valitse, mitä asetusta haluat käyttää tulostettaessa työ kaksipuolisesti: Pitkä reuna tai Lyhyt reuna. Pitkä reuna tarkoittaa, että sivut nidotaan arkin pitkän sivun mukaisesti (vasen reuna tulostettaessa pystysuuntaisesti ja yläreuna tulostettaessa vaakasuuntaisesti).



Lyhyt reuna tarkoittaa, että sivut nidotaan arkin lyhyen reunan mukaisesti.



**Huomautus:** Jos tulostimeen on asennettu valinnainen kaksipuolinen tulostusyksikkö, mutta yksikköä ei voi valita tulostinajurista, valitse tulostinajurin se välilehti, jolla näkyvät tulostimen ominaisuudet tai asennetut lisälaitteet, ja valitse kaksipuolinen tulostusyksikkö. Tämä kertoo tietokoneelle, että kaksipuolinen tulostusyksikkö on asennettu.



## Vastaamattoman tulostimen tarkistaminen

---

Jotkin tulostusongelmista voidaan ratkaista hyvin helposti. Jos tulostin ei vastaa, tarkista ensin seuraavat seikat:

- virtajohto on kytketty tulostimeen ja maadoitettuun pistorasiaan
- pistorasiasta ei ole kytketty virtaa pois päältä kytkimellä tai katkaisijalla
- muut pistorasiaan kytketyt sähkölaitteet toimivat
- tulostimeen on kytketty virta
- tulostinkaapeli on kytketty tiukasti tulostimeen ja tietokoneeseen, tulostuspalvelimeen, lisävarusteeseen tai muuhun verkkolaitteeseen.

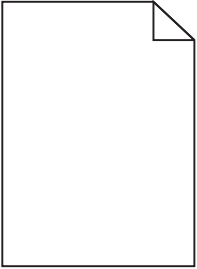

Kun olet tarkistanut nämä seikat, katkaise tulostimesta virta ja kytke sitten virta uudelleen tulostimeen. Tämä ratkaisee usein ongelman.

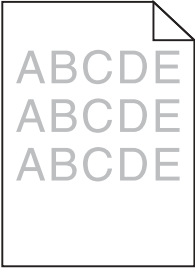
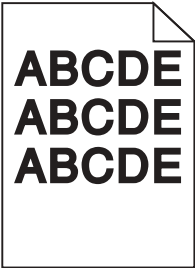
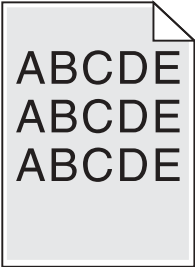
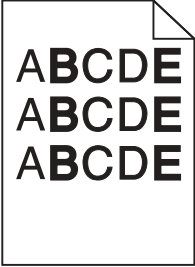
# 13

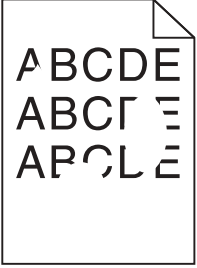
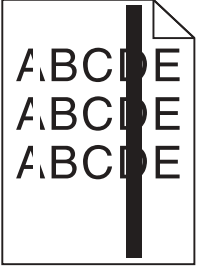
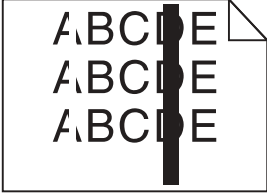
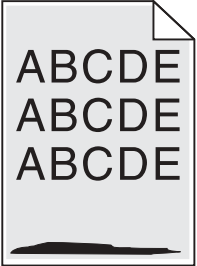

## Tulostusjälkiongelmat

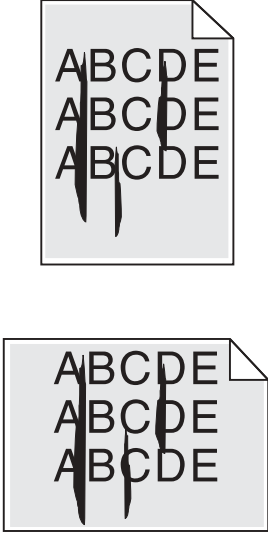
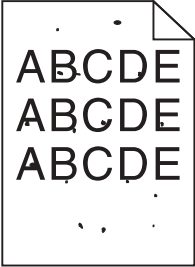
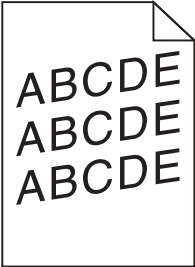
Tulostusjälkiongelmat voidaan usein ratkaista vaihtamalla tulostustarvike tai huoltotarvike, jonka käyttöikä on lopussa. Tarkista tarvikkeen tila käyttöpaneelin ilmoituksesta. Kohdassa **Tulostustarvikkeiden tilan määrittäminen** on lisätietoja vaihdettavien tarvikkeiden tunnistamisesta.

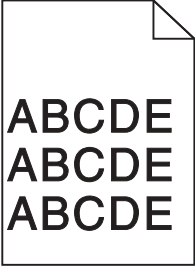
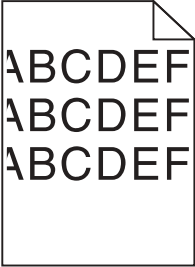
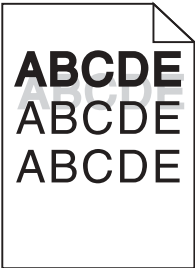
Käytä seuraavaa taulukkoa apuna tulostusjälkiongelmien ratkaisemisessa.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
<b>Tyhjät sivut</b> 	Värikasetti on viallinen tai tyhjä.	Vaihda värikasetti. Katso kohtaa <b>Värikasetin vaihtaminen</b> .
<b>Mustat sivut</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Värikasetti on viallinen.</li> <li>• Tulostin on huollettava.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaihda värikasetti. Katso kohtaa <b>Värikasetin vaihtaminen</b>.</li> <li>• Ota yhteys huoltoon.</li> </ul>

Ongelma	Syy	Ratkaisu
<b>Tulostusjälki on liian vaalea</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tummuuden säätö -asetus on liian vaalea.</li> <li>Käyttämäsi paperi ei vastaa tulostimen ohjeita.</li> <li>Värikasetin väriaine on vähissä.</li> <li>Värikasetti on virheellinen tai sitä on käytetty useammassa kuin yhdessä tulostimessa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muuta Tummuuden säätö -asetusta tulostinajurista, ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi.</li> <li>Käytä suositeltua paperia ja erikoismateriaalia. Lisätietoja on <i>Card Stock &amp; Label Guide</i> -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta <a href="http://www.lexmark.com">www.lexmark.com</a>.</li> <li>Lisää paperia uudesta pakkauksesta.</li> <li>Vältä papereita, joissa on karkea, kuvioitu pinta.</li> <li>Varmista, että lokeroihin lisäämäsi paperi ei ole kosteaa.</li> <li>Irrota värikasetti ja ravista sitä varovasti edestakaisin, jotta loppu väriaine saadaan käyttöön.</li> <li>Vaihda värikasetti. Katso kohtaa <a href="#">Värikasetin vaihtaminen</a>.</li> </ul>
<b>Tulostusjälki on liian tumma</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tummuuden säätö -asetus on liian tumma.</li> <li>Värikasetti on viallinen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muuta Tummuuden säätö -asetusta tulostinajurista, ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi.</li> <li>Vaihda värikasetti. Katso kohtaa <a href="#">Värikasetin vaihtaminen</a>.</li> </ul>
<b>Harmaa tausta</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tummuuden säätö -asetus on liian tumma.</li> <li>Värikasetti on viallinen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muuta Tummuuden säätö -asetusta tulostinajurista, ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi.</li> <li>Vaihda värikasetti. Katso kohtaa <a href="#">Värikasetin vaihtaminen</a>.</li> </ul>
<b>Epätasainen tummuus</b>  	Värikasetti on viallinen.	Vaihda värikasetti. Katso kohtaa <a href="#">Värikasetin vaihtaminen</a> .

Ongelma	Syy	Ratkaisu
<p><b>Satunnaiset tulostusongelmat</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Paperi on imenyt kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia.</li> <li>Käyttämäsi paperi ei vastaa tulostimen ohjeita.</li> <li>Kiinnitysyksikkö on kulunut tai viallinen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää paperia uudesta pakkauksesta paperilokeroon. Lisätietoja paperin varastoinnista on kohdassa <b>Paperin varastointi</b>.</li> <li>Käytä suositeltua paperia ja erikoismateriaalia. Vältä papereita, joissa on karkea, kuvioitu pinta. Lisätietoja on <i>Card Stock &amp; Label Guide</i> -julkaisussa, joka on saatavilla Lexmarkin web-sivustolta.</li> <li>Vaihda kiinnitysyksikkö. Katso kohtaa <b>Kiinnitysyksikön vaihtaminen</b>.</li> </ul>
<p><b>Valkoinen tai musta viiva</b></p>  	<p>Värikasetti tai kiinnitysyksikkö on viallinen.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vaihda ensin värikasetti. Katso kohtaa <b>Värikasetin vaihtaminen</b>.</li> <li>Jos ongelma ei poistu, vaihda kiinnitysyksikkö. Katso kohtaa <b>Kiinnitysyksikön vaihtaminen</b>.</li> </ol>
<p><b>Raidalliset vaakasuorat viivat</b></p>  	<p>Värikasetti tai kiinnitysyksikkö saattaa olla viallinen, tyhjä tai kulunut.</p>	<p>Vaihda värikasetti tai kiinnitysyksikkö tarvittaessa. Katso lisätietoja kohdasta <b>Värikasetin vaihtaminen</b> tai <b>Kiinnitysyksikön vaihtaminen</b>.</p>

Ongelma	Syy	Ratkaisu
<b>Raidalliset pystysuorat viivat</b>  	Väriaine leviää ennen paperiin kiinnittymistä.	Jos paperi on jäykkää, kokeile syöttöä toisesta lokeroista.
<b>Väriainetahrat</b>  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Värikasetti on viallinen.</li> <li>• Kiinnitysyksikkö on kulunut tai viallinen.</li> <li>• Paperiradalla on väriainetta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaihda värikasetti. Katso kohtaa <b>Värikasetin vaihtaminen</b>.</li> <li>• Vaihda kiinnitysyksikkö. Katso kohtaa <b>Kiinnitysyksikön vaihtaminen</b>.</li> <li>• Ota yhteys huoltoon.</li> </ul>
<b>Väriaine varisee helposti pois paperista käsiteltäessä arkkeja.</b>	Paperilaji-asetus on väärä käytettävää paperilajia tai erikoismateriaalia varten.	Vaihda <b>Paperilaji</b> -asetus Tavallinen pap - asetuksesta Kovapaperi-asetukseksi.
<b>Vino tulostusjälki</b>  	Valitun lokeron ohjaimia ei ole asetettu oikein lokeroon lisätyn tulostusmateriaalin koon mukaan.	Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan. Kohdassa <b>Lokeroiden täyttäminen</b> on lisätietoja ohjainten säätämisestä eri lokeroissa.

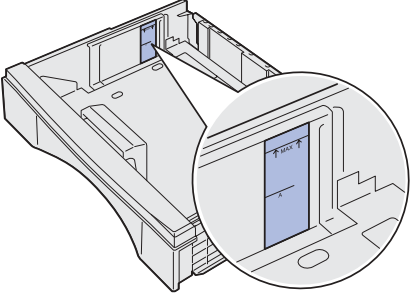
Ongelma	Syy	Ratkaisu
<b>Väärät marginaalit</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valitun lokeron ohjaimet on asetettu erikokoista paperia varten kuin lokeroon on lisätty.</li> <li>Automaattinen koon tunnistus -asetukseksi on valittu Ei käytössä, mutta olet lisännyt lokeroon erikokoista paperia. Olet esimerkiksi lisännyt A4-kokoista paperia valittuun lokeroon, mutta et ole valinnut Paperikoko-asetukseksi A4-vaihtoehtoa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan. Kohdassa <b>Lokeroiden täyttäminen</b> on lisätietoja ohjainten säätämisestä eri lokeroissa.</li> <li>Valitse Paperikoko-asetukseksi A4.</li> </ul>
<b>Leikkautuneet kuvat</b> 	Valitun lokeron ohjaimet on asetettu erikokoista paperia varten kuin lokeroon on lisätty.	Siirrä lokeron ohjaimet sopivaan kohtaan käytettävän tulostusmateriaalin koon mukaan. Kohdassa <b>Lokeroiden täyttäminen</b> on lisätietoja ohjainten säätämisestä eri lokeroissa.
<b>Haamukuvat</b> 	Väriksentin väriaine on vähissä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että Paperilaji-asetus on määritetty oikein käytettävää paperia tai erikoismateriaalia varten.</li> <li>Irrota väriksetti ja ravista sitä varovasti edestakaisin, jotta loppu väriaine saadaan käyttöön.</li> <li>Vaihda väriksetti. Katso kohtaa <b>Väriksentin vaihtaminen</b>.</li> </ul>
<b>Paperi käyristyy huomattavasti, kun se tulostuu ja tulee alustalle.</b>	Paperilaji-asetus on väärä käytettävää paperilajia tai erikoismateriaalia varten.	Vaihda <b>Paperilaji</b> -asetus Kovapaperi-asetuksesta Tavallinen pap -asetukseksi.

# 14

## Paperinsyöttöongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Paperi jumittuu usein.	Käyttämäsi paperi ei vastaa tulostimen ohjeita.	Käytä suositeltua paperia ja erikoismateriaalia. Lisätietoja on <i>Card Stock &amp; Label Guide</i> -julkaisussa, joka on ladattavissa Lexmarkin web-sivustolta osoitteesta <a href="http://www.lexmark.com">www.lexmark.com</a> . Katso lisätietoja kohdasta <b>Tukosten poistaminen</b> . Kohdassa <b>Tukosten välttäminen</b> on lisätietoja siitä, kuinka tukoksia voidaan välttää.
	Olet lisännyt tulostimeen liian paljon paperia tai liian monta kirjekuorta.	Varmista, että tulostusmateriaalipinon korkeus ei ylitä lokeron tai monisyöttölaitteen takaosaan merkittyä enimmäiskorkeutta.
Paperi jumittuu usein (jatkuu).	Valitun lokeron ohjaimia ei ole asetettu oikein käytettävän paperikoon mukaan.	Siirrä lokeron ohjaimet oikeaan asentoon. Lisätietoja on kohdassa <b>Lokeroiden täyttäminen</b> .
	Paperikoon valitsinta ei ole säädetty oikein.	Säädä paperikoon valitsimella koko, joka vastaa lokeroon lisättyä paperia. <b>Huomautus:</b> Jos haluat käyttää Universal-kokoasetusta, käytä valitsimen lopussa olevaa viimeistä kuvaketta.
	Paperi on imenyt kosteutta suuren kosteuspitoisuuden takia.	Lisää paperia uudesta pakkauksesta. Säilytä paperia alkuperäisessä pakkauksessaan, kunnes otat sen käyttöön. Katso lisätietoja kohdasta <b>Paperin varastointi</b> .
	Paperin syöttörullat ovat kuluneet ja likaiset.	Vaihda syöttörullat. Katso kohtaa <b>Soittaminen huoltopalveluun</b> .



Ongelma	Syy	Ratkaisu
<b>Paperi jumittuu usein (jatkuu).</b>	Paperi jumittuu usein käytettäessä valinnaista 500 arkin syöttölaitetta.	Lisää paperia enintään A-kirjaimen osoittamaan pinon korkeuteen saakka. 
Paperi jumittuu tulostettaessa kaksipuolisesti Universal-kokoiselle paperille.	Valittu Universal-paperikoko on kaksipuolisten töiden kokorajoitusta suurempi.	Käytä paperia, jonka leveys on 148 mm - 297 mm ja pituus 148 mm - 508 mm.
<b>Paperitukos-ilmoitus ei poistu näytöstä, vaikka olet poistanut jumiutuneen paperin.</b>	Paperiradalla on yhä tukos.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Poista ilmoitus näytöstä avaamalla ja sulkemalla yläkansi.</li> <li>2 Tarkista koko paperirata.</li> </ol> Katso lisätietoja kohdasta <b>Tukosten poistaminen</b> .
<b>Tukoksen aiheuttanut sivu ei tulostu uudelleen tukoksen poistamisen jälkeen.</b>	Asetusvalikon Tukoselvitys-asetukseksi on valittu Ei käytössä -vaihtoehto.	Valitse <b>Tukoselvitys</b> -asetukseksi Käytössä-vaihtoehto.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Käyttöpaneelin näyttö on tyhjä, tai siinä näkyy vain vinoneliöitä.	Tulostimen testaus epäonnistui.	Katkaise tulostimesta virta, odota noin 10 sekuntia ja kytke virta uudelleen. Näytössä näkyy <b>Testaus käynnissä</b> . Kun testaus on suoritettu, näyttöön tulee <b>Valmis</b> -ilmoitus. Jos ilmoitukset eivät ilmesty näyttöön, katkaise tulostimesta virta ja ota yhteys huoltoon.
Työt eivät tulostu.	Tulostin ei ole valmis vastaanottamaan tietoa.	Varmista, että <b>Valmis</b> - tai <b>Virransäästö</b> -ilmoitus näkyy näytössä, ennen kuin lähetät työn tulostettavaksi. Palauta tulostin Valmis-tilaan painamalla <b>Jatka</b> -painiketta.
	Vastaanottoalusta on täynnä.	Poista paperipino alustalta ja paina sitten <b>Jatka</b> -painiketta.
	Määritetty lokero on tyhjä.	Lisää paperia lokeroon. Lisätietoja on kohdassa <b>Lokeroiden täyttäminen</b> .
Työt eivät tulostu (jatkuu).	Käytät väärää tulostinajuria tai tulostat tiedostoon.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varmista, että olet valinnut Lexmark W812 -tulostimeen sopivan tulostinajurin.</li> <li>Jos käytät USB-porttia, varmista, että tietokoneessasi on Windows 98-, Windows Me- tai Windows 2000 -käyttöjärjestelmä ja että käytössäsi on Windows 98-, Windows Me- tai Windows 2000 -yhteensopiva tulostinajuri.</li> </ul>
	MarkNet™-tulostuspalvelin ei ole asennettu oikein tai sitä ei ole kunnolla kytketty.	Varmista, että olet määrittänyt tulostimen oikein verkkotulostusta varten. Lisätietoja on Ajurit-CD-levyllä tai Lexmarkin web-sivustolla.
	Käytät väärää liitäntäkaapelia tai kaapeli ei ole tiukasti kiinni.	Varmista, että käytät suositeltua liitäntäkaapelia. Lisätietoja kaapelimäärityksistä on <i>Asennusopas</i> -julkaisussa.
Pysäytetyt työt eivät tulostu.	On tapahtunut asetteluvirhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tulosta työ. (Vain osa työstä saattaa tulostua.)</li> <li>Poista työ.</li> </ul>
	Tulostimen muisti ei riitä.	Vapauta lisää tulostimen muistia selaamalla pysäytettyjen töiden luetteloa ja poistamalla tulostimeen lähetettyjä muita töitä.
	Tulostin on vastaanottanut virheellisiä tietoja.	Poista työ.

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Työn tulostuminen kestää odotettua kauemmin.	Työ on liian monimutkainen.	Yksinkertaista tulostustyötä vähentämällä fonttien määrää ja pienentämällä niiden kokoa, vähentämällä kuvien määrää ja tarkkuutta ja vähentämällä tulostettavien sivujen määrää.
	Sivunsuojaus-asetus on käytössä.	Määritä <b>Asetusvalikko</b> -kohdan <b>Sivunsuojaus</b> -asetukseksi Ei käytössä. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Paina <b>Valikko</b>-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Asetusvalikko, ja paina sitten <b>Valitse</b>-painiketta.</li> <li>2 Paina <b>Valikko</b>-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Sivunsuojaus, ja paina sitten <b>Valitse</b>-painiketta.</li> <li>3 Paina <b>Valikko</b>-painiketta, kunnes esiin tulee asetusvaihtoehto Ei käytössä, ja paina sitten <b>Valitse</b>-painiketta.</li> </ol>
Työ tulostuu väärästä lokerosta tai väärälle paperille tai tulostusmateriaalille.	Tulostinajurin asetukset ovat virheelliset.	Varmista, että <b>Paperikoko</b> - ja <b>Paperilaji</b> -asetus on määritetty oikein tulostettavaa työtä varten tulostinajurissa.
Universal-paperikoon asetusta ei löydy paperikoon valitsimesta.	Paperikoon valitsimessa ei ole Universal-koon tunnistusta.	Tarkista paperikoon valitsimen viimeinen kuvake. Universal-asetus on esitetty vain kuvallisesti.
Vääriä merkkejä tulostuu.	Käytät yhteensopimatonta rinnakkaiskaapelia.	Jos tietokone on kytketty tulostimen rinnakkaisliitintään, varmista, että käytät IEEE 1284 -yhteensopivaa rinnakkaiskaapelia. Suosittelemme Lexmarkin kaapelia, jonka tuotenumero on 1329605 (3 m) tai 1427498 (6 m).
	Tulostin on heksatulostustilassa.	Jos näytössä on ilmoitus <b>Heksatulostus</b> , heksatulostustilasta on poistuttava, ennen kuin työ voidaan tulostaa. Poistu heksatulostustilasta katkaisemalla ja kytkemällä tulostimen virta.
Lokeroiden yhdistäminen ei toimi.	Lokeroiden yhdistämistä ei ole määritetty oikein.	Määritä yhdistetyt lokerot seuraavasti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että <b>Paperivalikko</b>-kohdan <b>Paperilaji</b>-asetuksen Lokero x -laji -asetusvaihtoehto on sama kaikilla yhdistetyillä lokeroilla.</li> <li>• Varmista, että <b>Paperivalikko</b>-kohdan <b>Paperikoko</b>-asetuksen Lokero x-koko -asetusvaihtoehto on sama kaikilla yhdistetyillä lokeroilla.</li> </ul>
Suuria tulostustöitä ei lajitella.	Lajittelu-asetukseksi ei ole valittu Käytössä-vaihtoehtoa.	Valitse <b>Viimeistelyvalikko</b> -kohdassa tai tulostinajurista <b>Lajittelu</b> -asetuksen vaihtoehdoksi Käytössä.
	Työ on liian monimutkainen.	Yksinkertaista tulostustyötä vähentämällä fonttien määrää ja pienentämällä niiden kokoa, vähentämällä kuvien määrää ja tarkkuutta ja vähentämällä tulostettavien sivujen määrää.
	Tulostimessa ei ole riittävästi muistia.	Lisää tulostimeen muistia tai valinnainen kiintolevy. Lisätietoja asennettavista muistikorteista on <i>Asennusoppaassa</i> .
Tulostus katkeaa odottamattomista paikoista.	Tulostustyö on aikakatkaistu.	Määritä <b>Asetusvalikko</b> -kohdan <b>Tul:n aikakatk.</b> -asetukseksi suurempi arvo.



## Muiden lisävarusteongelmien ratkaiseminen

Ongelma	Syy	Ratkaisu
<b>Lisävaruste ei toimi oikein sen jälkeen, kun se on asennettu, tai se ei toimi ollenkaan.</b>	Lisävarustetta ei ole asennettu oikein.	Irrota lisävaruste ja asenna se sitten uudelleen.
	Lisävarusteen tulostimeen liittäviä kaapeleita ei ole kytketty oikein.	Tarkista kaapeliliitännät. Lisätietoja on <i>Asennusopas</i> -julkaisussa.
	Tulostinajuri ei tunnista, että lisävaruste on asennettu tulostimeen.	Tulostinajuri ei ehkä tunnista automaattisesti, että tulostimeen on liitetty lisävaruste. Tarkista tulostinajurin asetuksista, että kaikki tulostimen kokoonpanon asetukset ovat oikeat.



## Soittaminen huoltopalveluun

---

Kun soitat huoltopalveluun, valmistaudu kuvailemaan ongelma, tulostimen käyttöpaneelissa näkyvä virheilmoitus ja vianmääritysvaiheet, joiden avulla olet jo yrittänyt ratkaista ongelman.

Sinun on tiedettävä tulostimen malli ja sarjanumero. Tiedot löydät tulostimen takaosassa sijaitsevasta tarrasta.

**Huomautus:** Sarjanumero on mainittu myös valikkoasetussivulla, joka voidaan tulostaa Apuohjelmat-valikosta. Katso lisätietoja kohdasta [Valikkoasetussivun tulostus](#).

Yhdysvalloissa huoltopalvelun numero on 1-859-232-3000. Muiden maiden palvelunumerot löytyvät Ajurit-CD-levyltä.

Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä tulostimen myyjään.



## Paperitukosilmoitukset

### *Paperitukosilmoitukset*

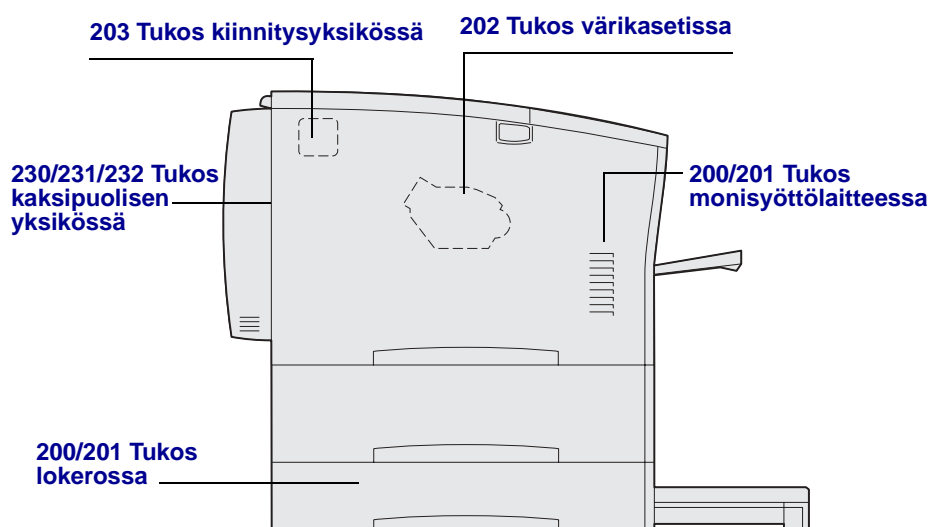
Ilmoitus	Tukosalue	Katso...
200 Paperitukos Avaa yläkansi 200 Paperitukos Tarkista lokerot	Syöttölokerossa tai monisyöttölaitteessa tai niiden takana	<b>200/201-paperitukosten poistaminen lokerosta</b> <b>200/201-paperitukosten poistaminen monisyöttölaitteesta</b>
201 Paperitukos Avaa yläkansi 201 Paperitukos Tarkista lokerot		
202 Paperitukos Avaa yläkansi	Värikasetin alla	<b>202-tukoksen poistaminen värikasetista</b>
203 Paperitukos Avaa yläkansi	Kiinnitysyksikössä	<b>203-tukoksen poistaminen kiinnitysyksiköstä</b>
230 Paperitukos Tark 2-puol yks.	Kiinnitysyksikön päällä, kaksipuolisen tulostusyksikön ylä- tai alakannen kohdalla tai värikasetin alla	<b>230/231/232-tukosten poistaminen kaksipuolisesta tulostusyksiköstä</b>
231 Paperitukos Tark 2-puol yks.		
232 Paperitukos Tark 2-puol yks.		

# 19

## Tukosten poistaminen

Tukoksen sattuessa tulostimen näyttöön tulee ilmoitus **2xx Paperitukos** ja tulostaminen pysähtyy. Kun olet poistanut tukoksen, avaa ja sulje yläkansi, jotta ilmoitus poistuu näytöstä ja tulostamista voidaan jatkaa.

Napsauta alla olevia ilmoituksia, kun tarvitset ohjeita tukoksen poistamiseksi.

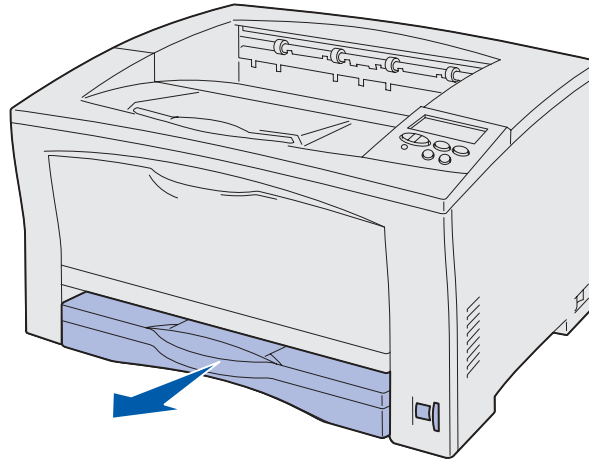


200 **Paperitukos** -ilmoitus saattaa tulla esiin, kun tulostimen virta katkaistaan kesken tulostuksen.  
 201 **Paperitukos** -ilmoitus tulee esiin, kun paperi ei syöty oikein lokerosta tai monisyöttölaitteesta.

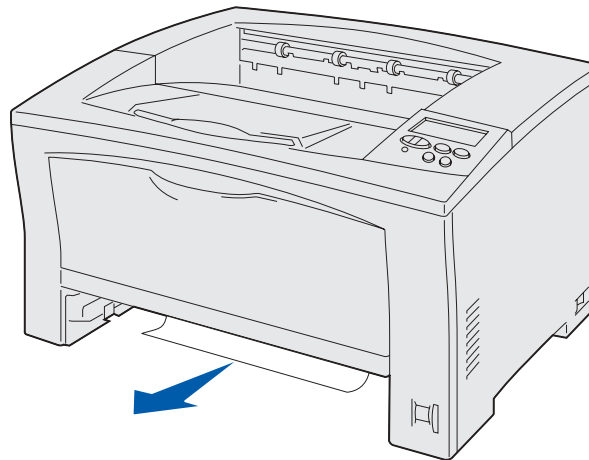
## **200/201-paperitukosten poistaminen lokeroista**

Paperi saattaa jumiutua lokeroon tai jäädä kiinni lokeron taakse. Poista tukos seuraavasti:

- 1** Vedä ulos lokero, jota tulostin käyttää nykyisen työn tulostamiseen, ja poista sitten lokeron kansi.



- 2** Jos lokerossa on jumiutunutta paperia, poista se.
- 3** Varmista, ettei lokeron alueella tulostimen sisällä ole jumiutunutta paperia.

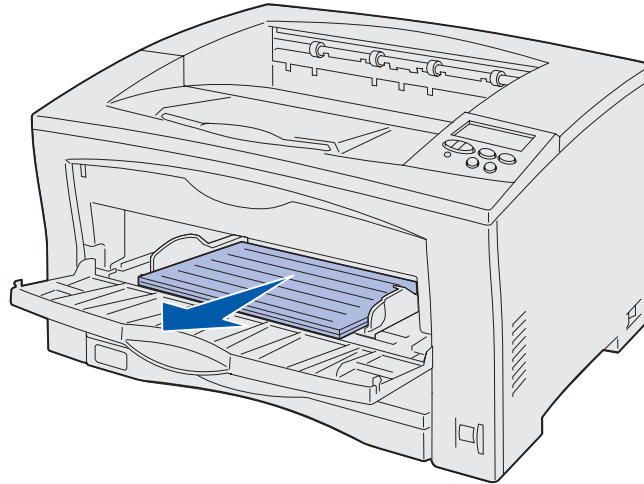


- 4** Aseta kansi paikalleen ja työnnä sitten lokero takaisin paikalleen.
- 5** Poista ilmoitus näytöstä avaamalla ja sulkemalla yläkansi.

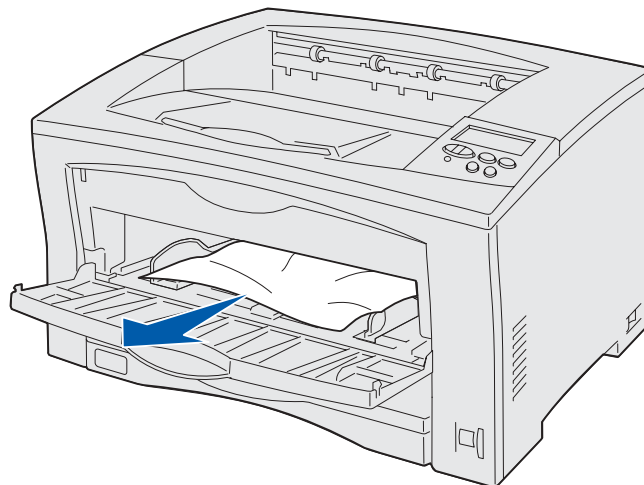


## **200/201-paperitukosten poistaminen monisyöttölaitteesta**

- 1 Avaa monisyöttölaite ja poista mahdollinen jumiutunut paperi lokerosta.



- 2 Jos monisyöttölaitteen sisällä on jumiutunutta paperia, poista se.



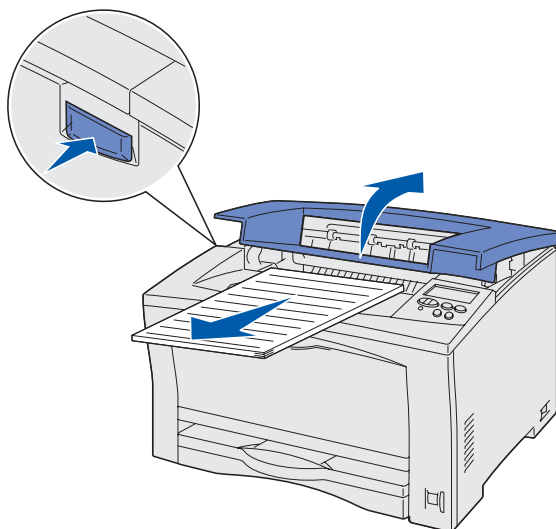
- 3 Poista ilmoitus näytöstä avaamalla ja sulkemalla yläkansi.

## **203-tukoksen poistaminen kiinnitysyksiköstä**

203 Paperitukos -ilmoitus tulee esiin, kun paperi jumiutuu kiinnitysyksikössä. Poista tukos seuraavasti:

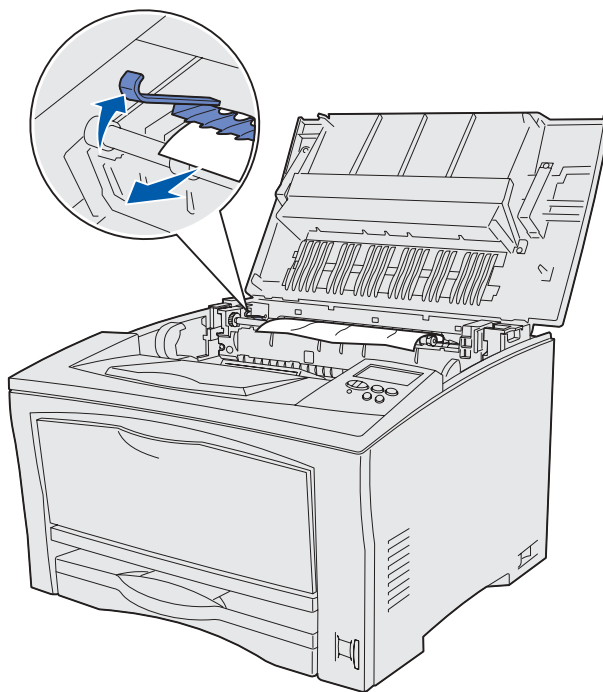
- 1 Poista vastaanottoalustalla mahdollisesti olevat arkit.

- 2** Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vapautuspainiketta ja avaa yläkansi.



**VAARA:** Kiinnitysyksikkö voi olla kuuma. Anna sen jäähtyä ennen jatkamista.

- 3** Nosta ylös kiinnitysyksikön paperinohjain ja poista mahdollinen jumiutunut paperi.



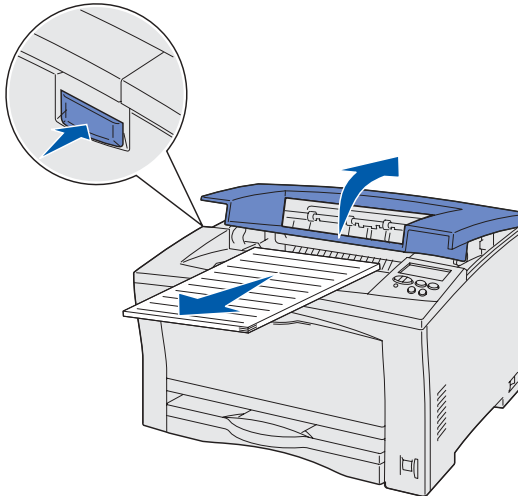
- 4** Laske kiinnitysyksikön paperinohjain takaisin alas.

- 5** Poista ilmoitus näytöstä sulkemalla yläkansi.

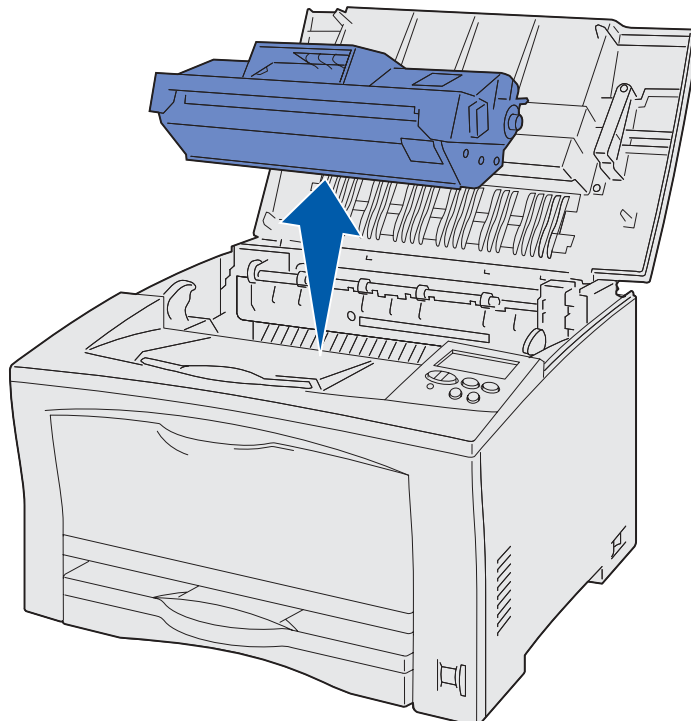
## 202-tukoksen poistaminen värikasetista

202 Paperitukos -ilmoitus tulee esiin, kun paperi on siirtynyt pois lokerosta mutta ei ole vielä kiinnitysyksikön kohdalla. Poista tukos seuraavasti:

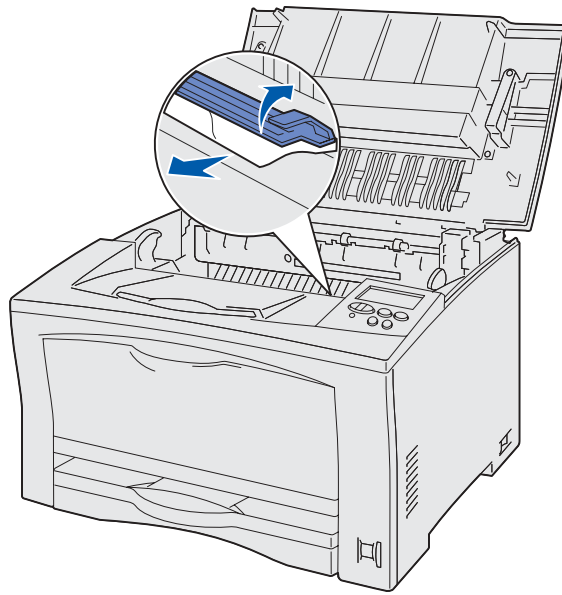
- 1 Poista vastaanottoalustalla mahdollisesti olevat arkit.
- 2 Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vapautuspainiketta ja avaa yläkansi.



- 3 Irrota värikasetti ja aseta se sivuun.



- 4 Avaa värikasetin paperinohjaimen vipu ja poista mahdollinen jumiutunut paperi.



- 5 Sulje värikasetin paperinohjaimen vipu.
- 6 Aseta värikasetti takaisin paikalleen.
- 7 Poista ilmoitus näytöstä sulkemalla yläkansi.

### **230/231/232-tukosten poistaminen kaksipuolisesta tulostusyksiköstä**

**230 Paperitukos** -ilmoitus tulee esiin, kun paperi jumiutuu kiinnitysyksikön päällä ennen siirtymistä kaksipuolisen tulostusyksikön yläkannen kohdalle tai sen jälkeen.

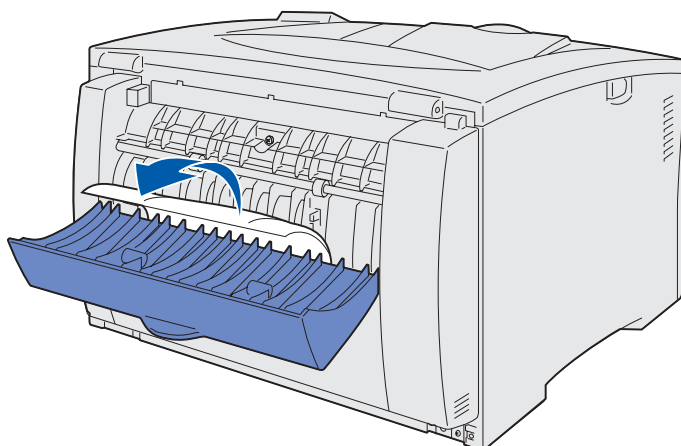
**231 Paperitukos** -ilmoitus tulee esiin, kun paperi on siirtynyt kaksipuolisen tulostusyksikön yläkannen ohitse ja jumiutuu kaksipuolisen tulostusyksikön alakannen kohdalla.

**232 Paperitukos** -ilmoitus tulee esiin, kun paperi siirtyy kaksipuolisen tulostusyksikön alakannen alle tai kun se on ohittanut kaksipuolisen tulostusyksikön alakannen ja jumiutuu värikasetin alle.

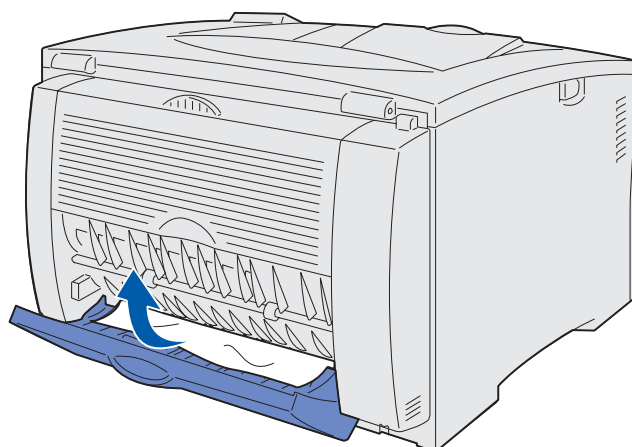
Poista tukos seuraavasti:

- 1 Tarkista, onko kiinnitysyksikön päällä paperia, ja poista se tarvittaessa. (Katso kohtaa **203-tukoksen poistaminen kiinnitysyksiköstä** tarvittaessa.)
- 2 Avaa kaksipuolisen tulostusyksikön yläkansi.

- 3** Tarkista, näkyykö yksikössä jumiutunutta paperia, ja poista se tarvittaessa.



- 4** Sulje kaksipuolisen tulostusyksikön yläkansi.
- 5** Avaa kaksipuolisen tulostusyksikön alakansi.
- 6** Tarkista, näkyykö yksikössä jumiutunutta paperia, ja poista se tarvittaessa.



- 7** Sulje kaksipuolisen tulostusyksikön alakansi.
- 8** Irrota värikasetti ja poista mahdollinen jumiutunut paperi. (Katso kohtaa **202-tukoksen poistaminen värikasetista** tarvittaessa.)
- 9** Aseta värikasetti takaisin paikalleen.
- 10** Poista ilmoitus näytöstä sulkemalla yläkansi.

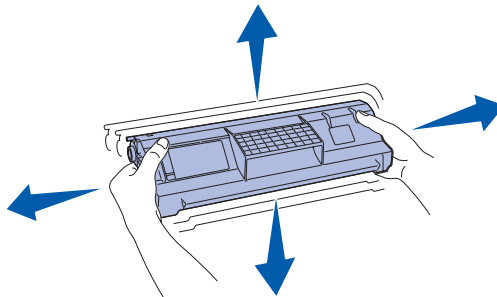
Yhdysvalloissa saat tietoa alueesi valtuutetuista Lexmark-jälleenmyyjistä soittamalla numeroon 1-800-539-6275. Muissa maissa tai muilla alueilla voit katsoa tietoja Lexmarkin web-sivustosta osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) tai ottaa yhteyttä tulostimen myyjään.

Lisätietoja tulostimen tarvikkeista saat ottamalla yhteyttä tulostimen myyjään.

Voit myös tilata tarvikkeita Lexmarkin online-myymälästä osoitteesta [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com). Napsauta tämän sivun alareunassa olevaa web-linkkiä.

### Värikasetin tilaaminen

Kun **Väri vähissä** -ilmoitus tulee esiin, tarkista, että sinulla on valmiiksi varastossa uusi värikasetti, jonka tuotenumero on 14K0050. Voit käyttää lopun väriaineen irrottamalla värikasetin, ravistamalla sitä varovasti edestakaisin ja asentamalla värikasetin uudelleen. Kun tulostusjälki on liian vaaleaa tai epäselvää, vaihda värikasetti.



(Kohta **Värikasetin vaihtaminen** sisältää lisätietoja.) Kiinnitysyksikön tilaaminen

Tilaa uusi kiinnitysyksikkö heti, kun **80 Määräaikaishuolto** -ilmoitus tulee näytöllön.

Tuotenumero on 56P0884, jos tilaat kiinnitysyksikön 120 V:n tulostimeen. Tuotenumero on 56P0885, jos tilaat kiinnitysyksikön 220 V:n tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta **Kiinnitysyksikön vaihtaminen**.





## Tulostustarvikkeiden tilan määrittäminen

---

Voit määrittää tulostimeen asennettujen tarvikkeiden tilan tulostamalla valikkoasetussivun.

Lisätietoja on kohdassa **Valikkoasetussivun tulostus**.

Tulostin tulostaa yhden sivun tai kaksi sivua valikkoasetusten määrän mukaan. Valikkoasetussivun kohdassa "Tarvikkeiden tila" ilmoitetaan kunkin tarvikkeen jäljellä oleva käyttöikä.



## Käytettyjen tulostustarvikkeiden kierrätys

---

Lexmarkin Operation ReSource<sup>SM</sup> -ohjelma antaa käyttäjälle mahdollisuuden osallistua maailmanlaajuiseen kierrätysohjelmaan, joka on käyttäjälle maksuton.



Pakkaa käytetty värikasetti uuden värikasetin pakkaukseen. Pakkauksen kyljessä on ohjeet, miten käytetty värikasetti voidaan lähettää takaisin Lexmarkille.

Myös kiinnitysyksikkö voidaan kierrättää. Jos asuinmaassasi tai -alueellasi ei ole saatavana etukäteen maksettua postikuljetusta, ota yhteys tulostimen myyjään, jolta saat lisätietoa kierrätyksestä.

**VAROITUS:** Lexmark ei suosittele kolmannen osapuolen täyttämien ja myymien värikasettien käyttämistä tässä tulostimessa. Tällaisten värikasettien kanssa ei voida taata hyvää tulostusjälkeä ja luotettavaa tulostusta. Paras tulos saadaan käyttämällä alkuperäisiä Lexmarkin tarvikkeita.



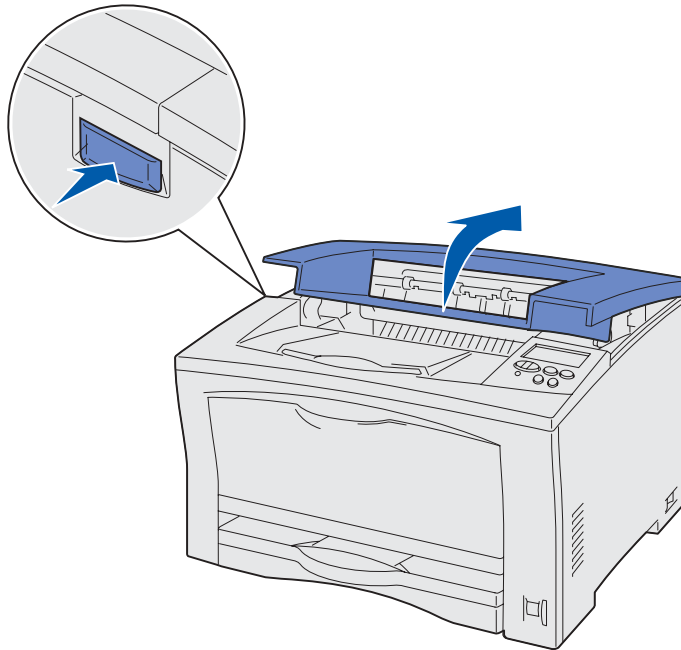
Kun **väri vähissä** -ilmoitus tulee esiin, tarkista, että sinulla on valmiiksi varastossa uusi värikasetti, jonka tuotenumero on 14K0050. Voit käyttää lopun väriaineen irrottamalla värikasetin ravistamalla sitä varovasti edestakaisin, ja asentamalla värikasetin uudelleen. Kun tulostusjälki on liian vaaleaa tai epäselvää, vaihda värikasetti.

Jos **Värihälytys**-asetusvaihtoehdoksi on määritetty Yksi kerta tai Jatkuva, jatka tulostusta painamalla **Jatka**-painiketta.

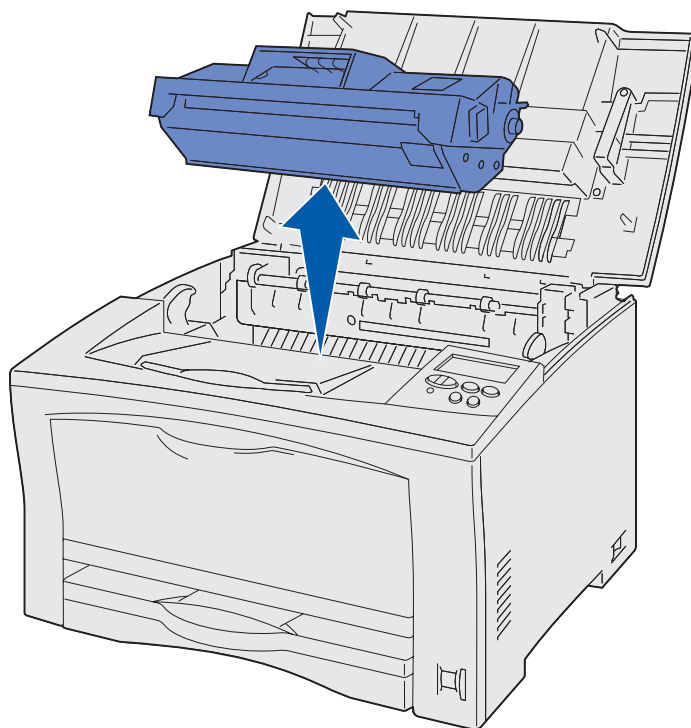
---

### ***Vanhan värikasetin irrottaminen***

- 1 Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vapautuspainiketta ja avaa yläkansi.



- 2** Vedä värikasetti ulos ja aseta se syrjään.



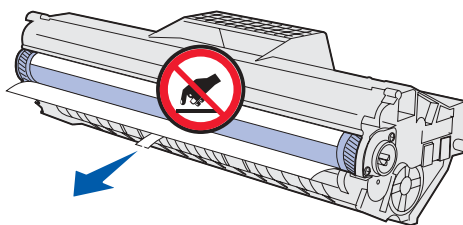
**VAROITUS:** Lexmark ei suosittele käytettyjen värikasettien uudelleen täyttämistä tai uudelleen täytettyjen värikasettien ostamista kolmannelta osapuolelta. Käytettyjen värikasettien uudelleen täyttämistä tai uudelleen täytettyjen värikasettien ostamista kolmannelta osapuolelta ei suositella. Tällaisten värikasettien kanssa ei voida taata hyvää tulostusjälkeä ja luotettavaa tulostusta. Paras tulos saadaan käyttämällä alkuperäisiä Lexmarkin tarvikkeita.

---

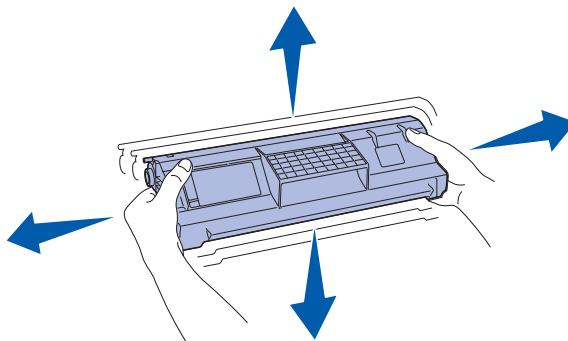
## ***Uuden värikasetin asentaminen***

- 1** Poista värikasetti pakkauksestaan.

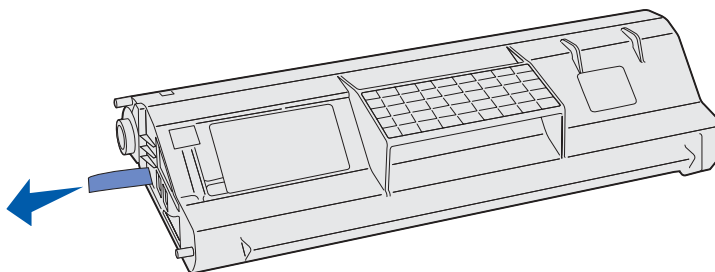
**VAROITUS:** Älä kosketa värikasetin alapuolella olevaa kuvansiirtoyksikön rumpua.



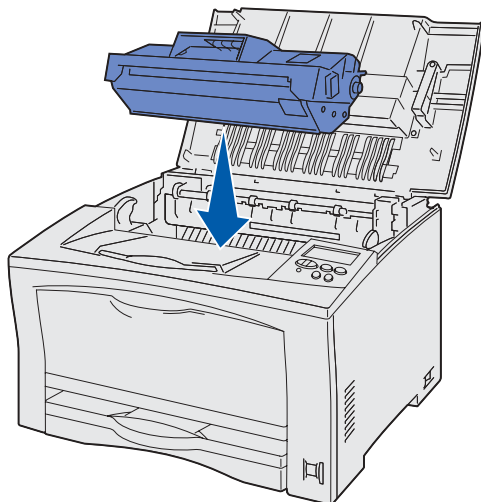
- 2** Ravista kasettia eri suuntiin, jotta väriaine jakaantuu tasaisesti.



- 3** Aseta värikasetti tasaiselle alustalle ja irrota väriaineen suojus.



- 4** Kohdista värikasetti tulostimessa olevien urien kanssa ja aseta se tulostimeen.



- 5** Sulje yläluukku.

- 6** Kierrätä käytetty värikasetti noudattamalla uuden värikasetin pakkauksessa olevia ohjeita.

## Kiinnitysyksikön vaihtaminen

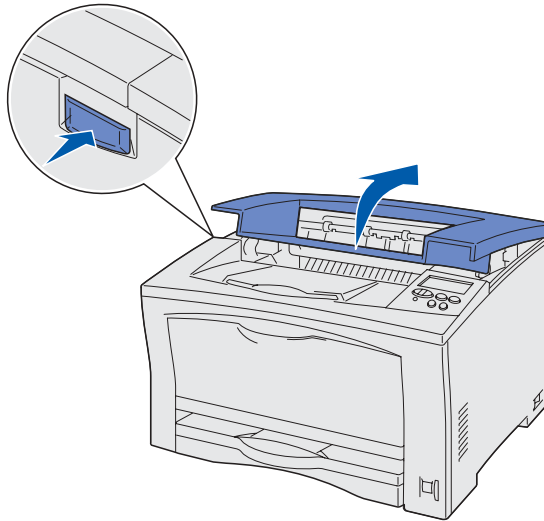
---

Vaihda kiinnitysyksikkö, kun esiin tulee ilmoitus 80 **Määräaikaishuolto**.

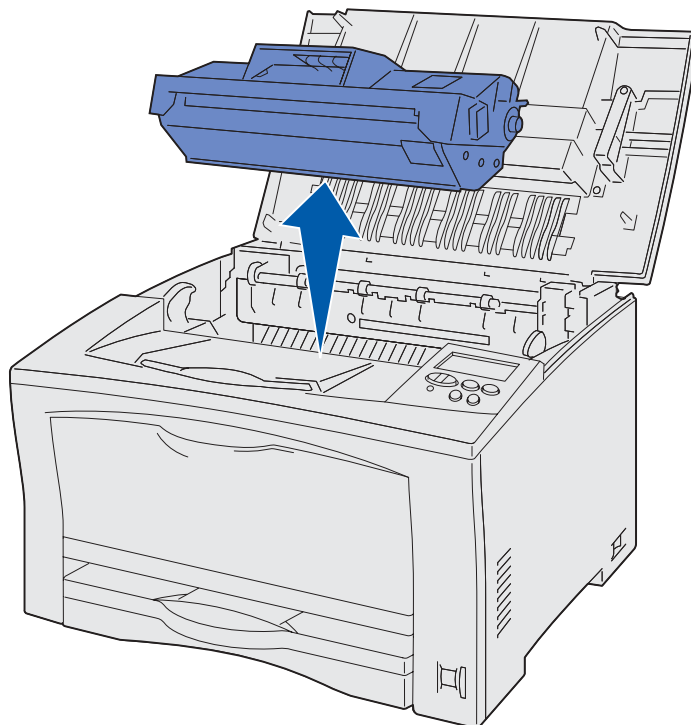
---

### ***Vanhan kiinnitysyksikön poistaminen***

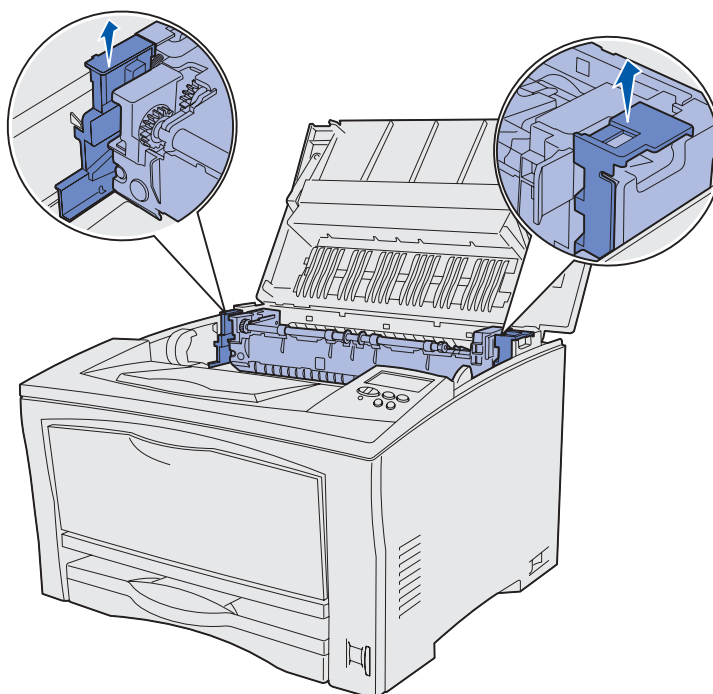
- 1 Katkaise tulostimen virta.
- 2 Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vapautuspainiketta ja avaa yläkansi.



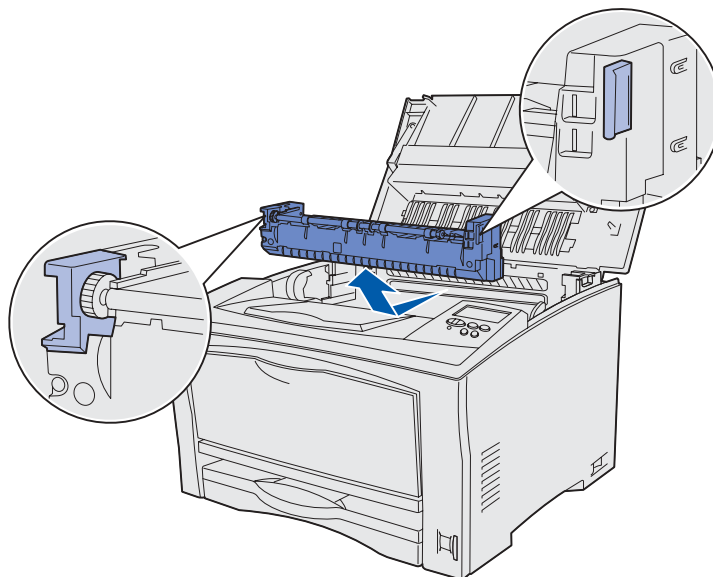
- 3** Vedä värikasetti ulos tulostimesta.



- 4** Nosta kiinnitysyksikön molemmissa päissä olevia salpoja, jotta kiinnitysyksikkö irtaa.



- 5** Tartu kiinnitysyksikön molemmissa päissä oleviin kahvoihin, vedä kiinnitysyksikköä itseäsi kohti ja nosta sitten kiinnitysyksikkö pois tulostimesta.

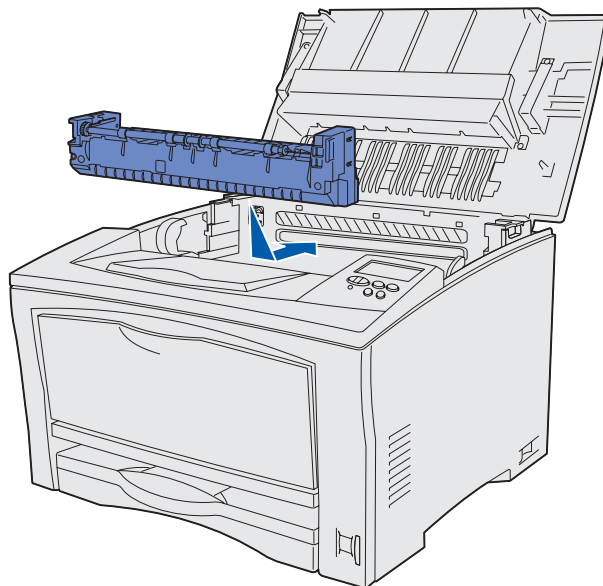


- 6** Aseta kiinnitysyksikkö sivuun.

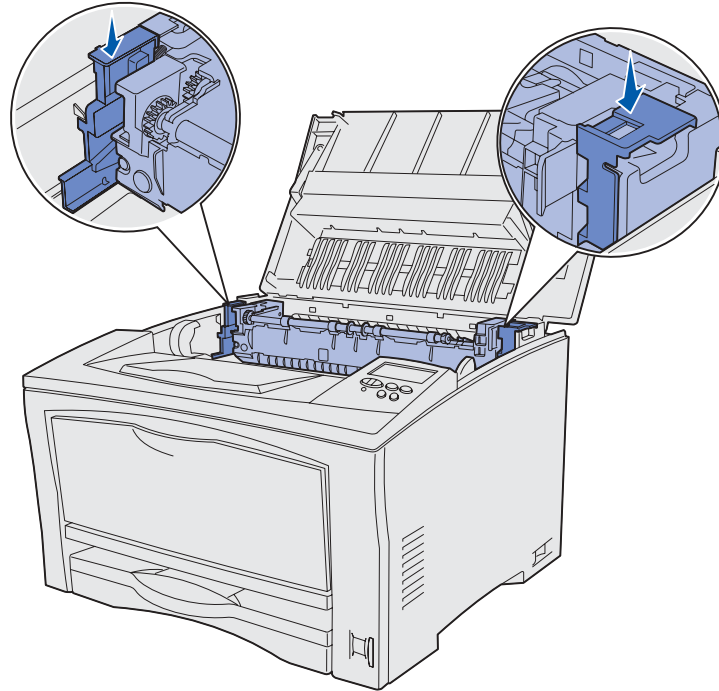
---

## ***Uuden kiinnitysyksikön asentaminen***

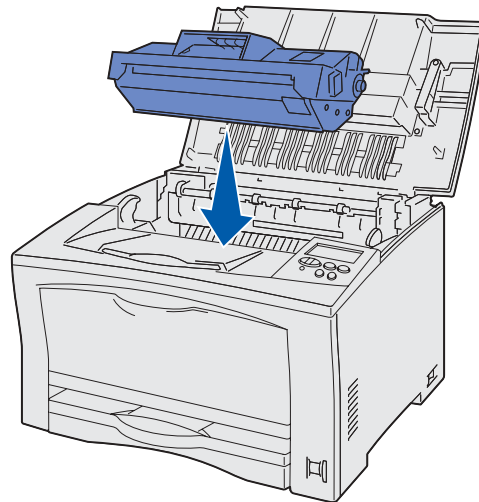
- 1** Poista uusi kiinnitysyksikkö pakkauksesta.  
Hävitä vanha kiinnitysyksikkö noudattamalla uuden kiinnitysyksikön pakkauksessa olevia kierrätysohjeita.
- 2** Asenna uusi kiinnitysyksikkö tulostimeen.



- 3** Lukitse kiinnitysyksikkö paikalleen painamalla salpoja alaspäin.



- 4** Kohdista värikasetti tulostimessa olevien urien kanssa ja aseta se takaisin tulostimeen.



- 5** Sulje kansi.

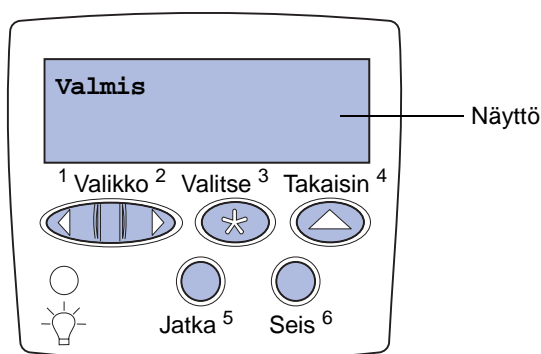
- 6** Nollaa kiinnitysyksikön sivulaskuri seuraavasti:

- a** Pidä **Valitse**- ja **Takaisin**-painikkeita alaspainettuina ja kytke tulostimeen virta.
- b** Kun näyttöön tulee ilmoitus **Testaus käynnissä**, vapauta **Valitse**- ja **Takaisin**-painikkeet. Määritys-valikko tulee esiin.
- c** Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee **Aseta huoltoluk.**, ja paina sitten **Valitse**. **Aseta huoltoluk.** = **Nollaus** tulee esiin.
- d** Paina **Valitse**. Laskuri on nollattu.
- e** Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti **Poistu määr.val.**, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

# 25

## Tulostimen käyttöpaneelin käyttäminen

Käyttöpaneelissa on viisi painiketta, näyttö ja merkkivalo, joka vilkkuu, kun tulostin käsittelee työtä.



### Käyttöpaneelin painikkeet

Painike	Toiminto
<b>Jatka</b>	<p>Painamalla <b>Jatka</b>-painiketta voit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• palata Valmis-tilaan, jos tulostimeen ei ole yhteyttä (näytössä ei ole <b>Valmis</b>-ilmoitusta)</li> <li>• poistua tulostinvalikoista ja palata Valmis-tilaan</li> <li>• poistaa tietyt ilmoitukset käyttöpaneelista</li> <li>• jatkaa tulostusta lisättyäsi paperia tai selvitettyäsi paperitukokset</li> <li>• poistua virransäästötilasta.</li> </ul> <p>Jos olet muuttanut tulostimen asetuksia käyttöpaneelista, paina <b>Jatka</b>-painiketta, ennen kuin lähetät työn tulostimelle. Tulostimen on oltava <b>Valmis</b>-tilassa, jotta työt tulostuisivat.</p>
<b>Valikko</b>	<p>Painamalla <b>Valikko</b>-painiketta voit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asettaa tulostimen offline-tilaan (pois Valmis-tilasta) ja siirtyä valikoihin. Kun tulostin on offline-tilassa, <b>Valikko</b>-painiketta painamalla voidaan selata valikoita ja valikon vaihtoehtoja.</li> <li>• tuoda näyttöön Työvalikon vaihtoehdot (Käytössä-tilan aikana).</li> </ul> <p>Sellaisissa valikoiden kohdissa, joissa asetusvaihtoehdot ovat numeerisia arvoja, kuten esimerkiksi asetettaessa Kopioiden määrä, <b>Valikko</b>-painikkeella voidaan selata arvoja. Vapauta painike, kun haluamasi numeerinen arvo on näytössä.</p> <p>Jos näytössä näkyy <b>Valikot poissa käytöstä</b> -ilmoitus, et voi muuttaa oletusasetuksia. Voit kuitenkin poistaa ilmoituksia ja valita kohtia Työvalikosta työn tulostuksen yhteydessä. Kun työ lähetetään tulostimeen, valitse haluamasi asetukset tulostustyötä varten muuttamalla tulostimen asetuksia tulostinajurissa.</p>



Painike	Toiminto
<b>Valitse</b>	Painamalla <b>Valitse</b> -painiketta voit: <ul style="list-style-type: none"> <li>• valita näytön toisella rivillä näkyvän valikon.</li> <li>• tallentaa näytössä näkyvän valikon vaihtoehdon uudeksi käyttäjän oletusasetukseksi</li> <li>• poistaa tietyt ilmoitukset näytöstä</li> <li>• jatkaa tulostusta <b>Vaihda &lt;x&gt;</b> -ilmoituksen jälkeen. Katso lisätietoja kohdasta <b>Vaihda &lt;x&gt;</b>.</li> </ul>
<b>Takaisin</b>	Painamalla <b>Takaisin</b> -painiketta voit palata valikon edelliselle tasolle tai edelliseen valikon vaihtoehtoon.
<b>Seis</b>	Painamalla <b>Seis</b> -painiketta voit asettaa tulostimen offline-tilaan, kun näytössä on ilmoitus <b>Valmis, Käytössä</b> tai <b>Hetki</b> . Ilmoituksen tilalle tulee <b>Ei valmiina</b> . Tietoja ei häviä. Palauta tulostin Valmis-, Käytössä- tai Hetki-tilaan painamalla <b>Jatka</b> -painiketta.
<b>1, 2, 3, 4, 5, 6</b>	Syötä painikkeiden nimien vieressä olevilla numeroilla henkilökohtainen PIN-koodi luottamuksellista työtä varten.

**Valikkokartta** sisältää lyhyen yleiskatsauksen tulostimen käyttöpaneelin valikoista.



## Tulostimen hälytysten määrittäminen

Voit määrittää tulostimen usealla tavalla ilmoittamaan, kun tulostin edellyttää käyttäjän toimia.

### Asetusvalikon käyttäminen

Asetus	Toiminto	Asetusvaihtoehto	Seuraus
<b>Hälytysääni määr</b>	Määrittää, kuuluuko tulostimesta hälytysääni tilanteessa, jossa vaaditaan käyttäjän toimia.	Ei käytössä	Tulostimesta ei kuulu hälytysääntä, mutta tulostus keskeytyy, kunnes virhetilanne on korjattu.
		Yksi kerta	Tulostin lopettaa tulostuksen, tulostimen näyttöön tulee ilmoitus ja valittu hälytystyyppi aktivoidaan.*
		Jatkuva	
<b>Värihälytys</b>	Määrittää, mitä tulostin tekee, kun väriaine on loppunut.	Ei käytössä	Tulostimen näyttöön tulee ilmoitus ja tulostin jatkaa tulostusta.
		Yksi kerta	Tulostin lopettaa tulostuksen, tulostimen näyttöön tulee ilmoitus ja valittu hälytystyyppi aktivoidaan.*
		Jatkuva	

\* Jos useita käyttäjän toimia edellyttäviä ilmoituksia on jonossa, tulostimesta kuuluu hälytysääni vain silloin, kun ensimmäinen ilmoitus tulee näyttöön. Tulostimesta ei kuulu hälytysääntä, kun seuraava käyttäjän toimia edellyttävä ilmoitus tulee näyttöön.

**Autom. jatko** -asetuksen valitseminen vaikuttaa siihen, kuinka tulostimen hälytykset toteutetaan. Asetus määrittää, kuinka kauan tulostin odottaa sen jälkeen, kun näyttöön on tullut käyttäjän toimia edellyttävä virheilmoitus, ennen kuin se jatkaa tulostusta.

### MarkVision Professionalin käyttäminen

MarkVision™ Professional, Lexmarkin verkkotulostimen hallintaohjelma, ilmoittaa tarvikkeiden vaihtojankohdan ja osoittaa todelliset ja mahdolliset ongelmat. Kun tulostin edellyttää käyttäjän toimia, se lähettää verkon pääkäyttäjälle hälytyksen sekä yksityiskohtaisen kuvan, josta näkyy hälytyksen syy (esimerkiksi tyhjä paperilokero). Lisätietoja MarkVision Professional -ohjelmasta on tulostimen mukana toimitetulla Ajurit-CD-levyllä.

### MarkVision Messengerin käyttö

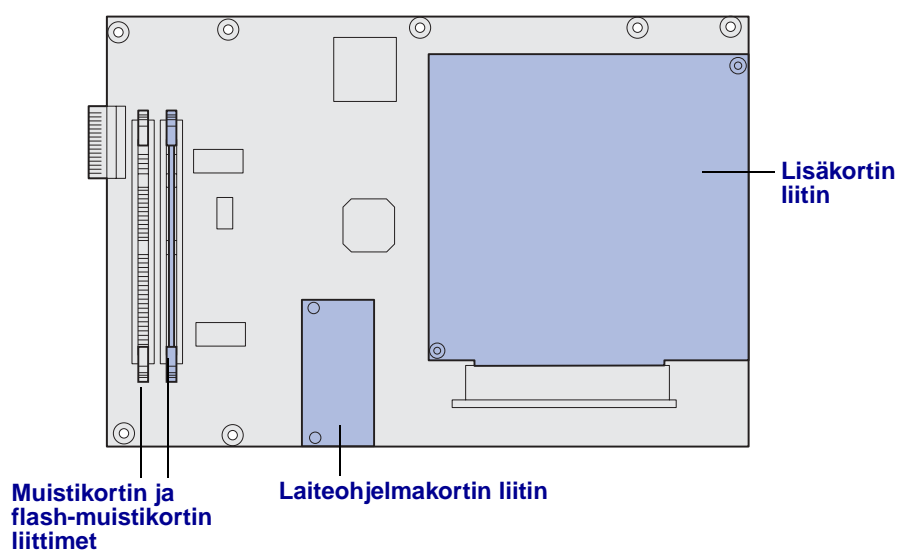
MarkVision Messengerin avulla voidaan luoda toimia, jotka suoritetaan esimerkiksi silloin, kun ilmoitus **Lokero <x>** puuttuu tai **Väri vähissä** tulee esiin. Voit esimerkiksi luoda toimen, joka lähettää sähköpostiviestin, kun tulostimesta loppuu paperi.

Toimet voidaan määrittää tapahtumaan automaattisesti sekä ehdollisesti tai toistuvasti. Lisätietoja MarkVision Messenger -ohjelmasta on tulostimen mukana toimitetulla Ajurit-CD-levyllä.

# 27

## Muistin ja valinnaisten lisäkorttien asennus

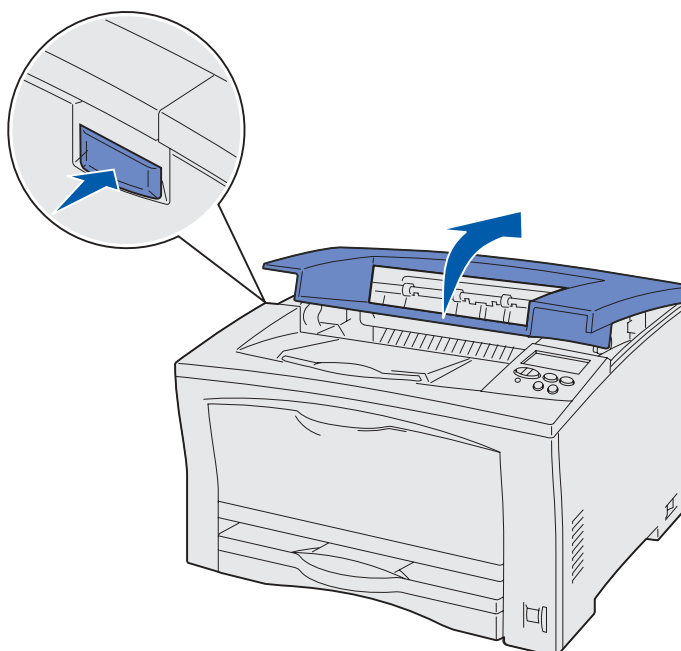
Noudata seuraavia ohjeita irrottaessasi muisti- tai lisälaitekortteja. Katso alla olevasta kuvasta, missä on poistettavan kortin liitin.



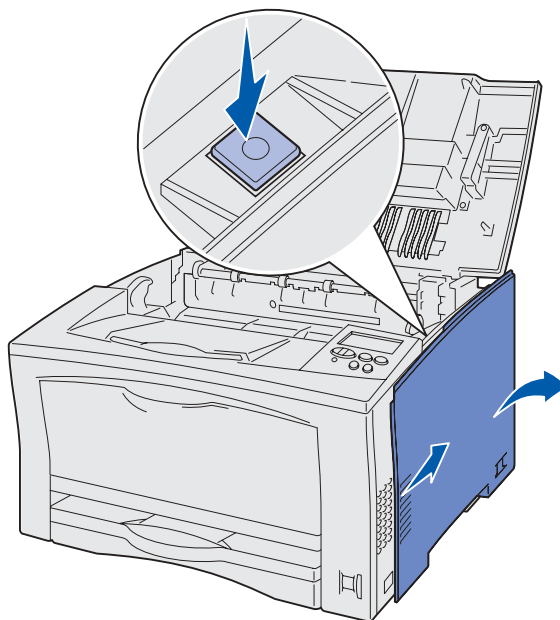
### *Emolevyn kannen poistaminen*

- 1 Katkaise tulostimen virta.
- 2 Irrota tulostimen virtajohto.
- 3 Irrota kaikki kaapelit tulostimen takaosasta.

- 4** Paina tulostimen vasemmalla puolella olevaa vapautuspainiketta ja avaa sitten yläkansi.

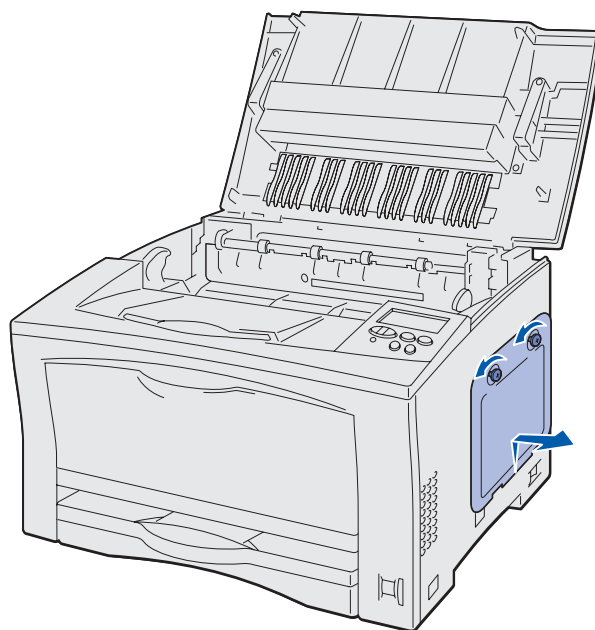


- 5** Pidä sivulla olevaa vapautuspainiketta painettuna samalla, kun liu'utat oikeanpuoleista kantta kohti tulostimen takaosaa.



- 6** Irrota oikeanpuoleinen kansi ja aseta se sivuun.

- 7** Irrota emolevyn kannen ruuvit ja irrota kansi.



---

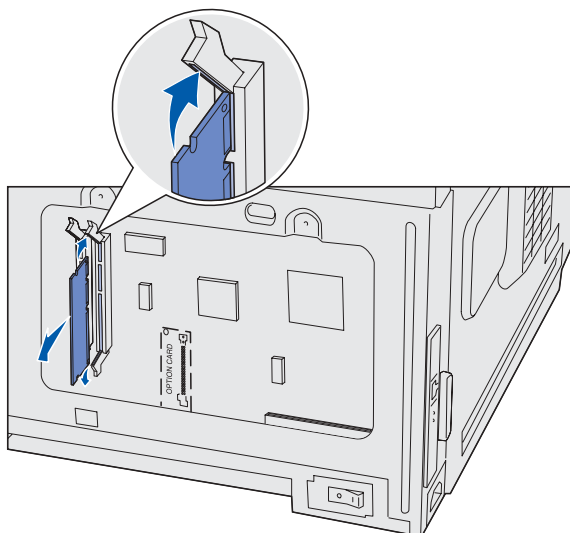
## ***Muistikorttien poistaminen***

Poista muisti- tai flash-muistikortti seuraavien ohjeiden mukaisesti.

**VAROITUS:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti muisti- ja flash-muistikortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat muistikorttia.

- 1** Irrota emolevyn kansi (katso ohjeet kohdasta **Emolevyn kannen poistaminen**).
- 2** Paikanna muistikortti, jonka haluat poistaa.
- 3** Paina muistikortin liittimen kummassakin päässä olevia salpoja ulospäin kortista.

- 4 Vedä muistikortti suoraan liittimestä.



- 5 Pane kortti sen alkuperäiseen pakkaukseen tai kääri kortti paperiin ja säilytä laatikossa.
- 6 Asenna emolevyn kansi takaisin paikalleen (katso kohta **Emolevyn kannen asentaminen takaisin paikalleen**).

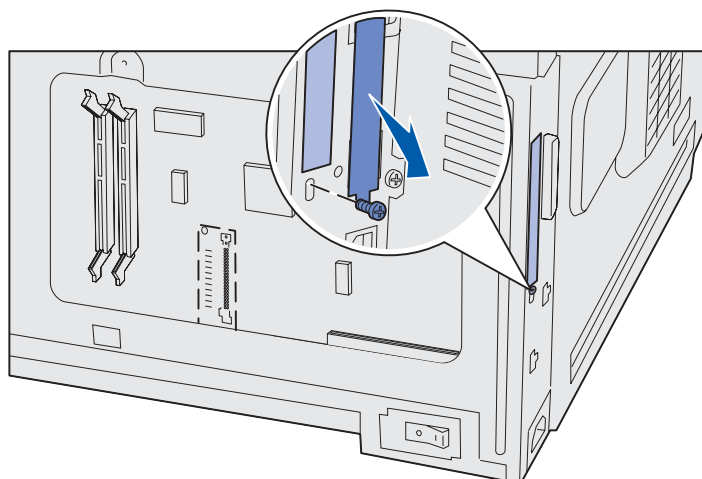
---

## Valinnaisen lisäkortin poistaminen

Noudata seuraavia ohjeita irrottaessasi sisäisen tulostinpalvelimen, USB- tai rinnakkaisliitäntäkortin tai kiintolevyn ja sen sovitinkortin.

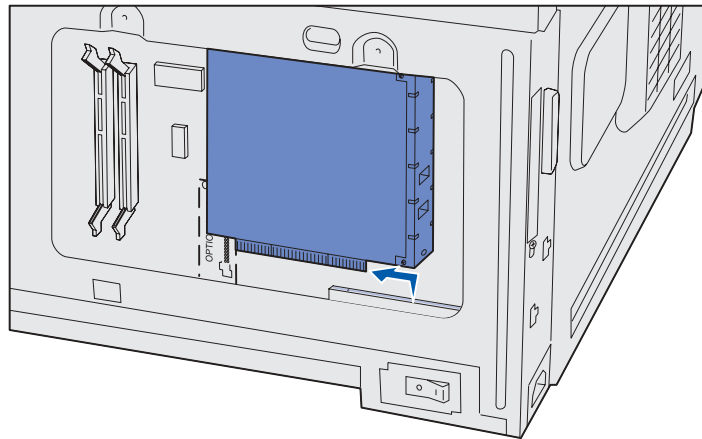
**VAROITUS:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti lisäkortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat lisäkorttia.

- 1 Irrota emolevyn kansi (katso ohjeet kohdasta **Emolevyn kannen poistaminen**).
- 2 Poista ruuvi liitinpaikan päällä olevasta metallilevystä ja nosta sitten levy pois.

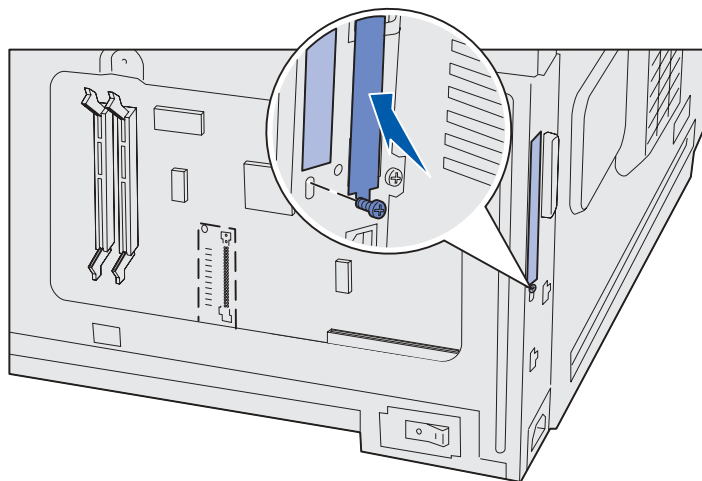


Pane ruuvi talteen.

- 3 Paikanna lisäkortti, jonka haluat poistaa.
- 4 Vedä kortti varovasti pois emolevyn liittimestä.



- 5 Pane kortti sen alkuperäiseen pakkaukseen tai kääri kortti paperiin ja säilytä laatikossa.
- 6 Jos et asenna tilalle toista korttia, kiinnitä liittimen kolon peittävä metallilevy takaisin paikalleen.
- 7 Kiinnitä metallilevyn toinen pää emolevyn ruuvilla.



- 8 Asenna emolevyn kansi takaisin paikalleen (katso kohta **Emolevyn kannen asentaminen takaisin paikalleen**).

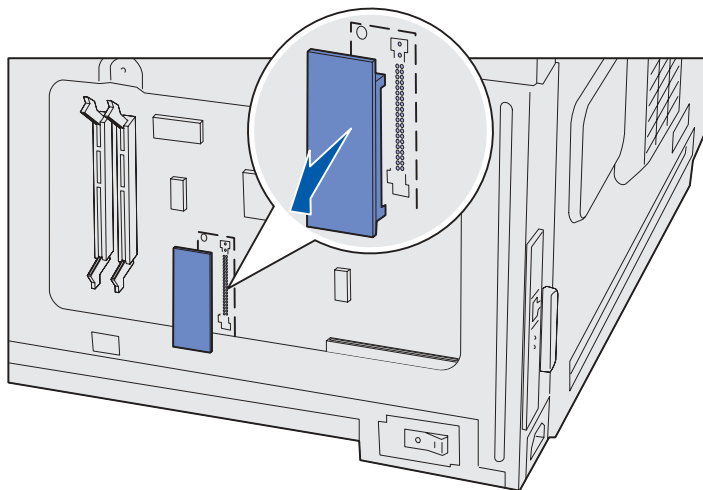
---

## Laiteohjelmakortin poistaminen

Poista laiteohjelmakortti seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos tulostimeen on asennettu lisäkortti, se on poistettava ennen laiteohjelmakortin poistamista. Katso kohtaa **Valinnaisen lisäkortin poistaminen**.

**VAROITUS:** Staattinen sähkö vahingoittaa helposti laiteohjelmakortteja. Kosketa jotakin tulostimessa olevaa metalliosaa ennen kuin kosketat valinnaista laiteohjelmakorttia.

- 1 Irrota emolevyn kansi (katso ohjeet kohdasta **Emolevyn kannen poistaminen**).
- 2 Vedä laiteohjelmakortti suoraan ulos liittimestä yhdellä liikkeellä. Älä vedä ensin toisesta reunasta ja sitten toisesta.



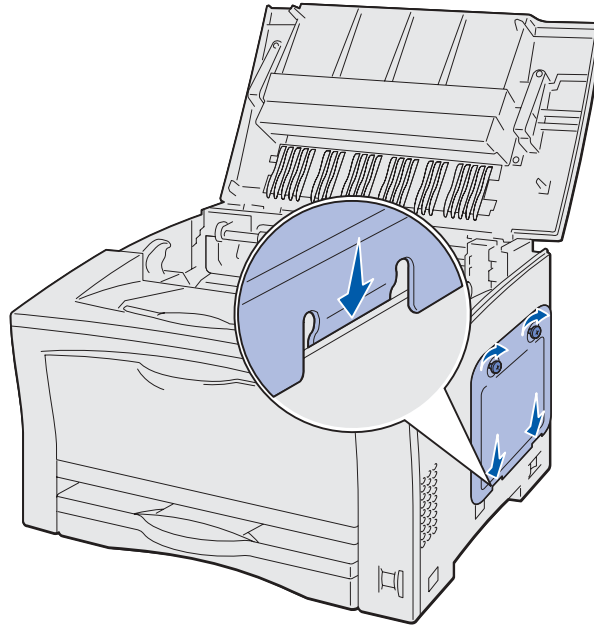
- 3 Pane kortti sen alkuperäiseen pakkaukseen tai kääri kortti paperiin ja säilytä laatikossa.
- 4 Asenna emolevyn kansi takaisin paikalleen (katso kohta **Emolevyn kannen asentaminen takaisin paikalleen**).



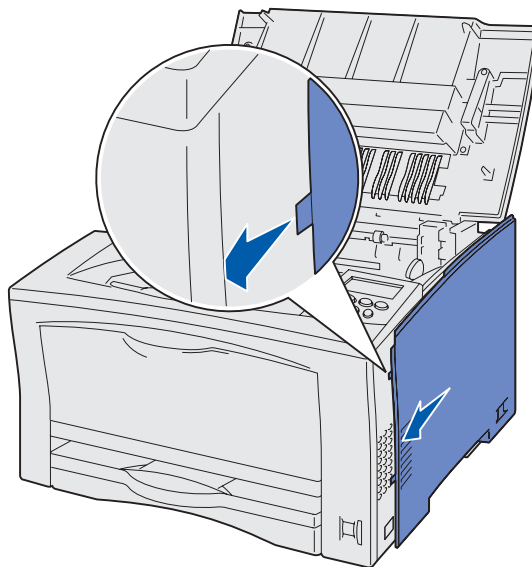
---

## ***Emolevyn kannen asentaminen takaisin paikalleen***

- 1** Aseta emolevyn kannen metalliliuska tulostimen kehikon taakse ja kiinnitä kansi paikalleen kahden ruuvin avulla.



- 2** Aseta oikeanpuoleisen kannen etuosassa olevat kaksi tappia tulostimen kehikon taakse ja kohdista sitten kansi vapautuspainikkeen kanssa.



- 3** Liu'uta oikeanpuoleista kantta eteenpäin, kunnes se tarttuu kiinni tulostimen kehikkoon.
- 4** Sulje yläluukku.
- 5** Kytke kaikki kaapelit takaisin paikalleen, kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke tulostimeen virta.



## Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä

---

Verkon pääkäyttäjä voi lukita tulostimen valikot, jotta muut käyttäjät eivät voi muuttaa valikoiden oletusasetuksia käyttöpaneelisti.

Valikoiden poistaminen käytöstä:

- 1 Katkaise tulostimen virta.
- 2 Pidä **Valitse**- ja **Takaisin**-painikkeita alaspainettuina ja kytke tulostimeen virta.
- 3 Vapauta painikkeet, kun näyttöön tulee ilmoitus **Testaus käynnissä**.  
Kun tulostimen testaus on suoritettu, näyttöön tulee teksti **Määritys-valikko**.
- 4 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti **Paneelin valikot**, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 5 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee **Poista käytöstä -asetusvaihtoehto**, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.  
**Tallennettu** näkyy hetkellisesti näytössä, minkä jälkeen näytöllä näkyy ilmoitus **Valikot eivät käytössä**. **Määritys-valikko** tulee esiin uudelleen, ja **Paneelin valikot -vaihtoehto** näkyy näytön toisella rivillä.
- 6 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes näet **Poistu määr.val. -asetusvaihtoehto**, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.  
**Valikkojen muutos käynnissä** näkyy hetkellisesti näytössä, minkä jälkeen näytöllä näkyy ilmoitus **Testaus käynnissä**. Tulostin palaa **Valmis**-tilaan.

**Huomautus:** Jos tämän määrittelyn jälkeen painetaan **Valikko**-painiketta, kun tulostimen näytössä näkyy **Valmis**-tilailmoitus, näyttöön tulee ilmoitus **Valikot poissa käytöstä**. Jos tulostimessa on luottamuksellisia tai pysäytettyjä töitä (Reserve Print-, Repeat Print- tai Verify Print -töitä), voit käsitellä kyseisiä töitä Työvalikon avulla.

---

### Valikoiden ottaminen käyttöön

Voit ottaa valikot käyttöön toistamalla vaiheet kohdasta **Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä**. Valitse kuitenkin **Poista käytöstä -vaihtoehto** sijasta **Ota käyttöön -vaihtoehto (vaihe 5 sivulla 74)**. Kun painat **Valitse**-painiketta, **Valikot käytössä** -ilmoitus tulee näyttöön.



## Virransäästö-toiminnon poistaminen käytöstä

Jos haluat tulostaa työn heti ilman viiveitä, voit poistaa käytöstä **Asetusvalikko**-kohdan **Virransäästö**-asetuksen.

- 1 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Asetusvalikko, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 2 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee Virransäästö, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 3 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee Ei käytössä, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

Jos Ei käytössä -asetusvaihtoehtoa ei voi valita, muuta ensin Määrittämis-valikossa Energiansäästö-asetuksen asetusvaihtoehtoksi Ei käytössä:

- 1 Katkaise tulostimen virta.
- 2 Pidä **Valitse**- ja **Takaisin**-painikkeita alaspainettuina ja kytke tulostimeen virta.
- 3 Vapauta painikkeet, kun näyttöön tulee ilmoitus **Testaus käynnissä**.  
Kun tulostimen testaus on valmis, näyttöön tulee teksti Määrittämis-valikko.
- 4 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Energiansäästö, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 5 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee asetusvaihtoehto Ei käytössä, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.  
Näyttöön tulee hetkeksi ilmoitus **Energiansäästö TALLENNETTU**, minkä jälkeen näyttöön tulee Määrittämis-valikko.
- 6 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes näet Poistu määr.val. -asetusvaihtoehdon, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

**Valikkojen muutos käynnissä** näkyy hetkellisesti näytössä, minkä jälkeen näytöllä näkyy ilmoitus **Testaus käynnissä**. Tulostin palaa **Valmis**-tilaan.

Nyt voit valita Virransäästö-valikkoasetuksen Ei käytössä -asetusvaihtoehdon.

**Huomautus:** Voit myös poistaa Virransäästö-ominaisuuden käytöstä lähettämällä tulostimelle Printer Job Language (PJP) -komennon. Lisätietoja aiheesta on *Technical Reference* -julkaisussa, joka on saatavana Lexmarkin web-sivustolla osoitteessa [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).



## Koon tunnistus

Kun koon tunnistusasetukseksi on valittu Autom. (oletus), tulostin tunnistaa 250 arkin tai 500 arkin lokeroihin lisätyn paperin. Kun käytät toista paperikokoa, aseta paperikoon valitsin vastaamaan uutta lokeroon lisättyä paperikokoa. Älä unohda valita oikeaa paperi*lajia* sekä käyttöpaneelista että tulostinajurista.

Kun tulostetaan monisyöttölaitteesta tai kun koon tunnistus on poistettu käytöstä, määritä sekä paperikoko että paperilaji käyttöpaneelista ja tulostinajurissa.

Poista koon tunnistus käytöstä seuraavasti:

- 1 Katkaise tulostimen virta.
- 2 Pidä **Valitse**- ja **Takaisin**-painikkeita alaspainettuina ja kytke tulostimeen virta.
- 3 Vapauta painikkeet, kun näyttöön tulee ilmoitus **Testaus käynnissä**.

Kun tulostimen testaus on suoritettu, näyttöön tulee teksti Määritys-valikko.

- 4 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Koon tunnistus, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

**Huomautus:** Näytössä näkyvät vain paperilokerot, jotka tukevat koon tunnistusta.

- 5 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes näytössä näkyy Lok. x tunnistus (x ilmaisee sen lokeron numeron, josta haluat poistaa käytöstä koon tunnistuksen), ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

Tee tarvittaessa samalla tavoin muille lokeroille.

- 6 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee asetusvaihtoehto Ei käytössä, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

**Tallennettu** näkyy hetken näytössä. Määritys-valikko tulee esiin uudelleen, ja Koon tunnistus -vaihtoehto näkyy näytön toisella rivillä.

- 7 Paina **Takaisin**-painiketta.
- 8 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes näet Poistu määr.val. -asetusvaihtoehdon, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

**Valikkojen muutos käynnissä** näkyy hetkellisesti näytössä, minkä jälkeen näytöllä näkyy ilmoitus **Testaus käynnissä**. Tulostin palaa **Valmis**-tilaan.



## Valikkoasetussivun tulostus

---

Tulostamalla valikkoasetussivu voidaan tarkistaa tulostimen asetukset ja varmistaa, että tulostimen lisävarusteet on asennettu oikein.

**Huomautus:** Katso tarvittaessa tietoja näytöstä ja käyttöpaneelin painikkeista kohdasta **Tulostimen käyttöpaneelin käyttäminen**.

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy **Valmis**-ilmoitus.
- 2 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 3 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tulosta valikot, ja tulosta sitten sivu painamalla **Valitse**-painiketta.

Näyttöön tulee ilmoitus, joka osoittaa, että **valikkoja tulostetaan**.

**Huomautus:** Jos näyttöön tulee jokin muu ilmoitus valikkoasetussivua tulostettaessa, katso kohdasta **Tulostimen ilmoitukset** lisätietoja.

- 4 Tarkista, että asennetut lisävarusteet on lueteltu oikein kohdassa Lisätyt ominaisuudet.  
Jos asentamasi lisävaruste ei ole luettelossa, katkaise tulostimesta virta, irrota virtajohto ja asenna lisävaruste uudelleen.
- 5 Tarkista, että asennettu muisti näkyy oikein luettelon kohdassa Tulostimen tiedot.
- 6 Tarkista, että paperilokerot on määritetty tulostimeen lisätyn paperin koon ja lajin mukaisiksi.



## Tehdasasetusten palautus

---

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy **Valmis**-ilmoitus.
- 2 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 3 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Tehdasasetukset, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 4 Kun näyttöön tulee teksti Palauta, paina **Valitse**-painiketta. Näytössä näkyy **Tehdasasetusten palautus**, minkä jälkeen näyttöön tulee teksti **Valmis**.

Kun valitset Palauta:

- Käyttöpaneelin painikkeita ei voi käyttää, kun näytössä näkyy ilmoitus **Tehdasasetusten palautus**.
- Kaikki ladatut resurssit (fontit, makrot ja symbolijoukot) tulostimen RAM-muistissa tuhoutuvat. (Flash-muistiin tai valinnaiselle kiintolevyllä tallennetut resurssit säilyvät muuttumattomina.)
- Kaikki valikkoasetukset palautetaan tehdasasetuksiksi paitsi:
  - käyttöpaneelin Näytön kieli -asetus Asetusvalikossa
  - Kaikki Rinnakkais-, Sarja-, Verkko- ja USB-valikon asetukset.

Jos tarvitset lisätietoja valikkoasetusten muuttamisesta tai käyttäjän uusien oletusasetusten valitsemisesta, katso kohtaa **Valikkoasetusten vaihtaminen**.



## Valikkoasetusten vaihtaminen

Käyttöpaneelista voidaan muuttaa tulostimen valikkoasetuksia ja mukauttaa tulostin vastaamaan käyttäjän erityistarpeita.

**Huomautus:** Sovellusohjelmasta tehdyt tulostustöiden muutokset ovat ensisijaisia tulostimen käyttöpaneelista tehtyihin asetuksiin nähden.

**Valikkokartta** sisältää luettelon valikoista ja valikoiden vaihtoehtoista.

Valitse uusi asetusvaihtoehto seuraavasti:

- 1 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee haluamasi valikko, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

Valikko avautuu ja ensimmäinen valikon vaihtoehto tulee näkyviin näytön toiselle riville.

- 2 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee haluamasi valikon vaihtoehto, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.

Voimassa olevan oletusasetuksen vieressä on tähti (\*).

Asetus voi olla jokin seuraavista:

- Käytössä- tai Ei käytössä -asetus.
- ilmoitus tai sana, joka kuvaa asetusta.
- numeerinen arvo, jota voidaan suurentaa tai pienentää.

Kun painat **Valitse**-painiketta, asetuksen vieressä näkyy tähti, joka osoittaa, että asetus on valittu käyttäjän oletusasetukseksi. Näyttöön tulee ilmoitus **Tallennettu** ja sen jälkeen tilalle tulee edellinen valikon vaihtoehtojen luettelo.

**Huomautus:** Jotkin valikot on jaettu alivalikoihin. Jos esimerkiksi valitaan ensiksi Paperivalikko ja sitten Paperilaji-vaihtoehto, on valittava uusi valikko (kuten Lokero 1 -laji), ennen kuin asetusta voidaan muuttaa.

- 3 Painamalla **Takaisin**-painiketta voit palata edelliseen valikkoon tai edelliseen valikon vaihtoehtoon ja määrittää uusia oletusasetuksia.
- 4 Painamalla **Jatka**-painiketta voit palata **valmis**-tilaan, jos kyseessä on viimeinen muutettava tulostinasetus.

**Huomautus:** Muutetut oletusasetukset pysyvät voimassa, kunnes käyttäjä tallentaa uudet asetukset tai ottaa käyttöön tehtaan oletusasetukset.

## Vakiofontit

Tulostimesi on varustettu vakiofonteilla, jotka on tallennettu pysyvästi tulostimen muistiin. PCL 6-, PostScript 3- ja PPDS-emuloinneissa on käytettävissä erilaisia fontteja. Jotkin suosituimmista kirjasinleikkauksista, kuten Courier ja Times New Roman, ovat käytettävissä kaikilla tulostuskielillä.

PCL-emuloinnin fontit ovat yhteensopivia HP4050-tulostinten fonttien kanssa ja sisältävät neljä lisäfonttia sekä ylimääräisiä symbolijoukkoja, jotta tulostin voisi tukea useita eri kieliä ja sovelluksia. PostScript-emuloinnin fontit ovat Adobe PostScript 3 -yhteensopivia ja sisältävät 20 ylimääräistä fonttia. PPDS-emuloinnin fontit ovat PCL-emuloinnin kanssa yhteensopivia ja sisältävät viisi bittikarttafonttia.

Seuraavissa taulukoissa luetellaan kaikki tulostimen vakiofontit. Kohta **Fonttinäytteiden tulostus** sisältää ohjeet fonttimallien tulostamiseen. Voit valita vakiofontit sovellusohjelmasta tai käyttöpaneelistä, jos käytät PCL 6- tai PPDS-emulointia.

PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	PPDS-emulointi
Albertus Medium	AlbertusMT	
	AlbertusMT-Italic	
	AlbertusMT-Light	
Albertus Extra Bold		
Antique Olive	AntiqueOlive-Roman	
Antique Olive Italic	AntiqueOlive-Italic	
Antique Olive Bold	AntiqueOlive-Bold	
	AntiqueOlive-Compact	
Arial	ArialMT	
Arial Italic	Arial-ItalicMT	
Arial Bold	Arial-BoldMT	
Arial Bold Italic	Arial-BoldItalicMT	
ITC Avant Garde Book	AvantGarde-Book	AvantGarde-Book
ITC Avant Garde Book Oblique	AvantGarde-BookOblique	AvantGarde-BookOblique
ITC Avant Garde Demi	AvantGarde-Demi	AvantGarde-Demi
ITC Avant Garde Demi Oblique	AvantGarde-DemiOblique	AvantGarde-DemiOblique
ITC Bookman Light	Bookman-Light	Bookman-Light
ITC Bookman Light Italic	Bookman-LightItalic	Bookman-LightItalic



PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	PPDS-emulointi
ITC Bookman Demi	Bookman-Demi	Bookman-Demi
ITC Bookman Demi Italic	Bookman-Demiltalic	Bookman-Demiltalic
Clarendon Condensed Bold		
Coronet	Coronet-Regular	
CourierPS	Courier	Courier
CourierPS Oblique	Courier-Oblique	Courier-Oblique
CourierPS Bold	Courier-Bold	Courier-Bold
CourierPS Bold Oblique	Courier-BoldOblique	Courier-BoldOblique
CG Omega		
CG Omega Bold		
CG Omega Italic		
CG Omega Bold Italic		
Garamond Antiqua	Garamond-Antiqua	
Garamond Halbfett	Garamond-Halbfett	
Garamond Kursiv	Garamond-Kursiv	
Garamond Kursiv Halbfett	Garamond-KursivHalbfett	
Helvetica Light	Helvetica-Light	Helvetica Light
Helvetica Light Oblique	Helvetica-LightOblique	Helvetica Light Oblique
Helvetica Black	Helvetica-Black	Helvetica Black
Helvetica Black Oblique	Helvetica-BlackOblique	Helvetica Black Oblique
Helvetica	Helvetica	Helvetica
Helvetica Italic	Helvetica-Oblique	Helvetica Italic
Helvetica Bold	Helvetica-Bold	Helvetica Bold
Helvetica Bold Italic	Helvetica-BoldOblique	Helvetica Bold Italic
Helvetica Narrow	Helvetica-Narrow	Helvetica Narrow
Helvetica Narrow Italic	Helvetica-Narrow-Oblique	Helvetica Narrow Italic
Helvetica Narrow Bold	Helvetica-Narrow-Bold	Helvetica Narrow Bold
Helvetica Narrow Bold Italic	Helvetica-Narrow-BoldOblique	Helvetica Narrow Bold Italic
CG Times	Intl-CG-Times	
CG Times Italic	Intl-CG-Times-Italic	
CG Times Bold	Intl-CG-Times-Bold	
CG Times Bold Italic	Intl-CG-Times-BoldItalic	
Univers Medium	Intl-Univers-Medium	
Univers Medium Italic	Intl-Univers-MediumItalic	
Univers Bold	Intl-Univers-Bold	
Univers Bold Italic	Intl-Univers-BoldItalic	
Courier	Intl-Courier	Courier

PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	PPDS-emulointi
Courier Italic	Intl-Courier-Oblique	
Courier Bold	Intl-Courier-Bold	Courier Bold
Courier Bold Italic	Intl-Courier-BoldOblique	
Letter Gothic	LetterGothic	
Letter Gothic Italic	LetterGothic-Slanted	
Letter Gothic Bold	LetterGothic-Bold	
	LetterGothic-BoldSlanted	
Marigold	Marigold	
Century Schoolbook Roman	NewCenturySchlbk-Roman	Century Schoolbook Roman
Century Schoolbook Italic	NewCenturySchlbk-Italic	Century Schoolbook Italic
Century Schoolbook Bold	NewCenturySchlbk-Bold	Century Schoolbook Bold
Century Schoolbook Bold Italic	NewCenturySchlbk-BoldItalic	Century Schoolbook Bold Italic
	Optima	
	Optima-Bold	
	Optima-BoldItalic	
	Optima-Italic	
Palatino Roman	Palatino-Roman	Palatino Roman
Palatino Italic	Palatino-Italic	Palatino Italic
Palatino Bold	Palatino-Bold	Palatino Bold
Palatino Bold Italic	Palatino-BoldItalic	Palatino Bold Italic
SymbolPS	Symbol	
Symbol		Symbol
Times Roman	Times-Roman	
Times Italic	Times-Italic	
Times Bold	Times-Bold	
Times Bold Italic	Times-BoldItalic	
Times New Roman	TimesNewRomanPSMT	Times New Roman
Times New Roman Italic	TimesNewRomanPS-ItalicMT	Times New Roman Italic
Times New Roman Bold	TimesNewRomanPS-BoldMT	Times New Roman Bold
Times New Roman Bold Italic	TimesNewRomanPS-BoldItalicMT	Times New Roman Bold Italic
	Univers	
	Univers-Oblique	
	Univers-Bold	
	Univers-BoldOblique	
Univers Condensed Medium	Univers-Condensed	
Univers Condensed Medium Italic	Univers-CondensedOblique	
Univers Condensed Bold	Univers-CondensedBold	

PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	PPDS-emulointi
Univers Condensed Bold Italic	Univers-CondensedBoldOblique	
Wingdings	Wingdings-Regular	
ITC Zapf Chancery Medium Italic	ZapfChancery-MediumItalic	ZapfChancery-MediumItalic
ITC Zapf Dingbats	ZapfDingbats	ZapfDingbats
	Univers-Extended	
	Univers-ExtendedObl	
	Univers-BoldExt	
	Univers-BoldExtObl	
	Univers-Light	
	Univers-LightOblique	
	Clarendon	
	Clarendon-Light	
	Clarendon-Bold	
	Helvetica-Condensed	
	Helvetica-Condensed-Bold	
	Helvetica-Condensed-BoldObl	
	Helvetica-Condensed-Oblique	
	StempelGaramond-Bold	
	StempelGaramond-BoldItalic	
	StempelGaramond-Italic	
	StempelGaramond-Roman	
	Apple-Chancery	
	Chicago	
	Geneva	
	Monaco	
	NewYork	
	Oxford	
	Taffy	
	MonaLisa-Recut	
	Candid	
	Bodoni	
	Bodoni-Italic	
	Bodoni-Bold	
	Bodoni-BoldItalic	
	Bodoni-Poster	
	Bodoni-PosterCompressed	
	CooperBlack	

PCL 6 -emulointi	PostScript 3 -emulointi	PPDS-emulointi
	CooperBlack-Italic	
	Copperplate-ThirtyTwoBC	
	Copperplate-ThirtyThreeBC	
	Eurostile	
	Eurostile-Bold	
	Eurostile-ExtendedTwo	
	Eurostile-BoldExtendedTwo	
	GillSans	
	GillSans-Italic	
	GillSans-Bold	
	GillSans-BoldItalic	
	GillSans-Condensed	
	GillSans-BoldCondensed	
	GillSans-Light	
	GillSans-LightItalic	
	GillSans-ExtraBold	
	Goudy	
	Goudy-Italic	
	Goudy-Bold	
	Goudy-BoldItalic	
	Goudy-ExtraBold	
	HoeflerText-Regular	
	HoeflerText-Italic	
	HoeflerText-Black	
	HoeflerText-BlackItalic	
	HoeflerText-Ornaments	
	JoannaMT	
	JoannaMT-Italic	
	JoannaMT-Bold	
	JoannaMT-BoldItalic	
	LubalinGraph-Book	
	LubalinGraph-BookOblique	
	LubalinGraph-Demi	
	LubalinGraph-DemiOblique	

## ***Bittikarttavakiofontit***

<b>PCL 6 -emulointi</b>	<b>PostScript 3 -emulointi</b>	<b>PPDS-emulointi</b>
Line Printer 16		
POSTNET Bar code		
		Courier 10
		Courier 12
		Courier 17,1
		Courier 10 Bold
		Boldface PS

---

## ***Symbolijoukot***

*Symbolijoukko* on valitussa fontissa käytettävissä olevien aakkosellisten ja numeeristen merkkien, välimerkkien ja erikoismerkkien koodattu kokoelma. Symbolijoukot tukevat eri kielten tai tiettyjen sovellusten vaatimuksia, kuten tieteellisessä tekstissä käytettäviä matemaattisia symboleita.

Symbolijoukon koodaus määrittää myös sen, mikä merkki vastaa tulostettaessa mitäkin näppäimistön näppäintä (tai tarkemmin sanottuna *koodipistettä*). Jotkin sovellukset vaativat erilaisia merkkejä joissakin koodipisteissä. Jotta tulostin voisi tukea useita eri sovelluksia ja kieliä, tulostimessa on 83 symbolijoukkoa PCL 6 -emuloinnin vakiofontteja varten.

### ***PCL 6 -emuloinnin symbolijoukot***

Kaikki fontit eivät tue kaikkia **Ladattavat fontit** -kohdassa lueteltuja symbolijoukkoja. Katso *Technical Reference* -julkaisusta lisätietoja sen määrittämisestä, mitä symbolijoukkoja kukin fonttiniimi tukee.

---

## ***Ladattavat fontit***

ABICOMP Brazil/Portugal	Wingdings	ISO 25: French
ABICOMP International	POSTNET Bar code	ISO 57: Chinese
DeskTop	ISO: German	ISO 60: Norwegian version 1
Legal	ISO: Spanish	ISO 61: Norwegian version 2
MC Text	ISO 2: IRV (Int'l Ref Version)	ISO 69: French
Microsoft Publishing	ISO 4: United Kingdom	ISO 84: Portuguese
Russian-GOST	ISO 6: ASCII	ISO 85: Spanish
Ukrainian	ISO 10: Swedish	ISO 8859-1 Latin 1 (ECMA-94)
PCL ITC Zapf Dingbats	ISO 11: Swedish for Names	ISO 8859-2 Latin 2
PS ITC Zapf Dingbats	ISO 14: JIS ASCII	ISO 8859-5 Latin/Cyrillic
PS Math	ISO 15: Italian	ISO 8859-7 Latin/Greek
PS Text	ISO 16: Portuguese	ISO 8859-9 Latin 5
Pi Font	ISO 17: Spanish	ISO 8859-10 Latin 6
Symbol	ISO 21: German	ISO 8859-15 Latin 9
PC-8 Bulgarian	PC-857 Latin 5 (Turkish)	Roman-9
PC-8 Danish/Norwegian (437N)	PC-858 Multilingual Euro	Roman Extension
PC-8 Greek Alternate (437G)	PC-860 Portugal	Ventura ITC Zapf Dingbats
PC-8 Turkish (437T)	PC-861 Iceland	Ventura International
PC-8 Latin/Greek	PC-863 Canadian French	Ventura Math
PC-8 PC Nova	PC-865 Nordic	Ventura US
PC-8 Polish Mazovia	PC-866 Cyrillic	Windows 3.0 Latin 1
PC-8 Code Page 437	PC-869 Greece	Windows 98 Cyrillic
PC-775 Baltic (PC-8 Latin 6)	PC-911 Katakana	Windows 98 Greek
PC-850 Multilingual	PC-1004 OS/2	Windows 98 Latin 1
PC-851 Greece	Math-8	Windows 98 Latin 2
PC-852 Latin 2	Greek-8	Windows 98 Latin 5
PC-853 Latin 3 (Turkish)	Turkish-8	Windows 98 Latin 6 (Baltic)
PC-855 Cyrillic	Roman-8	

Voit ladata PostScript 3 -emuloinnissa käytettäviä skaalattavia fontteja ja PCL 6 -emuloinnissa käytettäviä skaalattavia fontteja tai bittikarttafontteja. Fontit voidaan ladata tulostimen muistiin, flash-muistikorttiin tai valinnaiselle kiintolevylle. Flash-muistiin tai kiintolevylle ladatut fontit pysyvät muistissa, vaikka tulostimen komentokieli muutetaan, tulostimen alkuasetukset palautetaan tai tulostimesta sammutetaan virta.

## ***Euro-tuki***

Euro-valuuttamerkin tuki sisältyy kaikkiin soveltuviin fontteihin sekä PostScript- että PCL-emuloinneissa. PCL-symbolijoukoista 12 tukee euro-merkkiä, mukaan lukien kaikki seitsemän Windows-symbolijoukkoa.

## ***Heprealaiset ja arabialaiset fontit***

*Tulostimen mukana toimitettu Ajurit-CD-levy sisältää valikoiman ladattavia fontteja heprean ja arabian kieltä varten. **FontVision***

Ajurit-CD-levyllä on lisäksi FontVision™-hallintaohjelma ja näyttöfontteja vastaamaan skaalattavia vakiofontteja. Lexmarkin web-sivustolla on saatavissa 48 ylimääräistä TrueType-fonttia, kun asiakas rekisteröi tulostimen.

Tulostimessa on muistiin pysyvästi tallennettuja vakiofontteja. PCL-, PostScript- ja PPDS-emuloinnissa on käytettävissä erilaisia fontteja.

Tulosta mallit kaikista tulostimessa käytettävissä olevista PCL- tai PostScript 3 -fonteista seuraavasti:

- 1 Tarkista, että tulostimeen on kytketty virta ja että näytössä näkyy **valmis**-ilmoitus.
- 2 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 3 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes näytössä näkyy Tulosta fontit, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 4 Painamalla **Valikko**-painiketta saat esiin PCL-fontit tai PS-fontit.
  - Tulosta luettelo PCL-emuloinnissa käytettävissä olevista fonteista valitsemalla PCL-fontit.
  - Tulosta luettelo PostScript 3 -emuloinnissa käytettävissä olevista fonteista valitsemalla PS-fontit.
- 5 Paina **Valitse**.

**Fonttilistan tulostus** -ilmoitus näkyy näytössä, kunnes kaikki sivut ovat tulostuneet. Tulostin palaa **valmis**-tilaan, kun fonttimalliluettelo on tulostettu.

Tulosta mallit kaikista tulostimessa käytettävissä olevista PPDS-fonteista seuraavasti:

- 1 Katkaise tulostimen virta.
- 2 Pidä **Valitse**- ja **Takaisin**-painikkeita alaspainettuina ja kytke tulostimeen virta.
- 3 Vapauta painikkeet, kun näytössä näkyy ilmoitus **Testaus käynnissä**.  
Kun tulostimen testaus on suoritettu, näyttöön tulee teksti Määritys-valikko.
- 4 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti PPDS-emulointi, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 5 Ota PPDS-emulointi käyttöön valitsemalla Käytössä.  
**Tallennettu** näkyy hetken näytössä. Määritys-valikko tulee esiin uudelleen, ja PPDS-emulointi-vaihtoehto näkyy näytön toisella rivillä.
- 6 Paina **Takaisin**-painiketta.
- 7 Paina **Valikko**-painiketta, kunnes näet Poistu määr.val. -asetusvaihtoehdon, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 8 **Valikkojen muutos käynnissä** näkyy hetkellisesti näytössä, minkä jälkeen näytöllä näkyy ilmoitus **Testaus käynnissä**. Tulostin palaa **valmis**-tilaan.

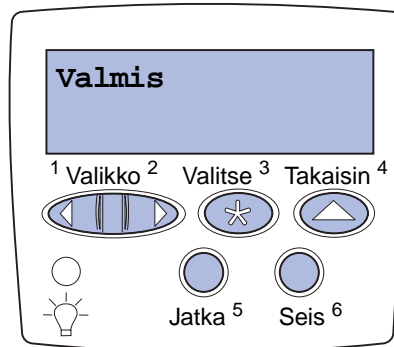


- 9** Paina **Valikko**-painiketta, kunnes esiin tulee teksti Apuohjelmat-val., ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- 10** Paina **Valikko**-painiketta, kunnes näytössä näkyy Tulosta fontit, ja paina sitten **Valitse**-painiketta.
- Tulosta luettelo PPDS-emuloinnissa käytettävissä olevista fonteista valitsemalla PPDS-fontit.
- 11** Paina **Valitse**.

**Fonttilistan tulostus** -ilmoitus näkyy näytössä, kunnes kaikki sivut ovat tulostuneet. Tulostin palaa **Valmis**-tilaan, kun fonttimalliluettelo on tulostettu.

Tee edellä mainitut **vaihe 1 - 5** ja poista PPDS-emulointi käytöstä valitsemalla PPDS-emulointi. Lisätietoja fontti- ja symbolijoukkotuesta on *Technical Reference* -oppaassa, joka on saatavana Lexmarkin web-sivustolta.

Tulostimen käyttöpaneeli näyttää ilmoitukset, jotka kuvaavat tulostimen senhetkistä tilaa ja osoittavat mahdolliset käyttäjän toimia vaativat tulostusongelmat. Tässä osiossa luetellaan kaikki tulostimen ilmoitukset, selitetään niiden merkitys ja neuvotaan niiden poistamisessa.



---

## **Siirrytään esitystilaan**

### **Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tulostin ottaa käyttöön siihen tallennetut tiedostot, joiden avulla esitellään tulostimen ominaisuuksia. Tässä tilassa normaalit tulostustyöt ohitetaan ja vain käyttöpaneelissa lueteltuja esittelytiedostoja voi tulostaa.

### **Käyttäjän toimet:**

Vieritä esittelytiedostojen luetteloa ja valitse tiedosto, jonka haluat tulostaa.

### **Katso myös:**

[Poistutaan esitystilasta](#)

---

## **Valikkojen muutos käynnissä**

### **Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tulostin on ottamassa käyttöön tulostimen asetuksiin tehtyjä muutoksia.

### **Käyttäjän toimet:**

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### **Katso myös:**

[Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä](#)

---

## **PPDS otetaan käyttöön**

### **Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tulostin ottaa käyttöön PPDS-emulointikielen.

### **Käyttäjän toimet:**

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Työt tulostetaan käyttämällä PPDS-emulointia.

### **Katso myös:**

[PPDS otetaan pois käytöstä](#)

---

## käytössä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin vastaanottaa, käsittelee tai tulostaa tietoja.

### Käyttäjän toimet:

- Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.

---

## Työ peruutetaan

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin käsittelee nykyisen tulostustyön peruutuspyyntöä.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### Katso myös:

[Tulostustyön peruutus](#)

---

## Vaihda <x>

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin pyytää erilajista paperia kuin syöttölokeroon on asetettu.

### Käyttäjän toimet:

Muuta määritetyn lähteen paperilaji.

### Katso myös:

[Lokeroiden täyttäminen](#); *Asennusopas*

---

## **Tarkista <laitteen> liitäntä**

### **Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Määritetty laite ei ole täysin kytketty tulostimeen tai kyseessä on laitteistovirhe.

### **Käyttäjän toimet:**

- Muodosta yhteys uudelleen poistamalla määritetty laite ja kiinnittämällä se tulostimeen uudelleen.
- Jos ilmenee laitteistovirhe, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen. Jos virhe esiintyy yhä, sammuta tulostin, poista määritetty laite ja ota yhteys huoltoon.

---

## **Töiden seuranta tiedot poistetaan**

### **Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tulostin poistaa kaikki kiintolevyille tallennetut tulostustöiden seurantatiedot.

### **Käyttäjän toimet:**

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

---

## **Sulje 2-puol. yksik. kannet**

### **Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Kaksipuolisen tulostusyksikön kannet ovat auki.

### **Käyttäjän toimet:**

Poista ilmoitus näytöstä sulkemalla kaksipuolisen yksikön kannet.

---

## **Sulje yläluukku**

### **Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tulostimen yläkansi on auki.

### **Käyttäjän toimet:**

Poista ilmoitus näytöstä sulkemalla tulostimen yläkansi.

---

## Poistutaan esitystilasta

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on valmis tulostamaan töitä.

### Käyttäjän toimet:

Lähetä työt tulostimelle.

### Katso myös:

[Siirrytään esitystilaan](#)

---

## PPDS otetaan pois käytöstä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin poistaa käytöstä PPDS-emulointikielen.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä. Työt tulostetaan käyttämällä PCL-emulointia.

### Katso myös:

[PPDS otetaan käyttöön](#)

---

## Tiivistetään

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin tiivistää flash-muistia, jotta saadaan käyttöön poistettujen resurssien varaama tila.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

**VAROITUS:** Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

---

## Poistetaanko kaikki työt?

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin pyytää vahvistamaan kaikkien pidätettyjen töiden poistamisen.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka painamalla **Jatka**-painiketta. Tulostin poistaa kaikki pidätetyt työt.
- Peruuta toiminto painamalla **Seis**-painiketta.

---

## Poistetaan työt

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin poistaa yhden tai useamman pidätetyn työn.

### Käyttäjän toimet:

Odot, että ilmoitus poistuu näytöstä.

---

## Valikot eivät käytössä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on poistamassa valikoita käytöstä pyynnön mukaisesti.

### Käyttäjän toimet:

Odot, että ilmoitus poistuu näytöstä.

**Huomautus:** Kun valikot eivät ole käytössä, käyttäjät eivät voi vaihtaa käyttöpaneelista tulostimen asetuksia.

### Katso myös:

[Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä](#)

---

## Levy vioittunut. Alusta uudell.?

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on yrittänyt korjata levyn, mutta levyn korjaaminen ei onnistu.

### Käyttäjän toimet:

Katkaise tulostimesta virta ja irrota kiintolevy.

### Katso myös:

[Levyn palautus x/5 yyy%](#)

---

## Levyn palautus x/5 yyy%

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin yrittää palauttaa kiintolevyn. Levyn palautus tapahtuu viidessä eri vaiheessa; näytön toisella rivillä näkyy, kuinka monta prosenttia kulloisestakin vaiheesta on valmista.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

**VAROITUS:** Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

---

## Valikot käytössä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on määrittämässä valikot kaikkien käyttäjien käyttöön pyynnön mukaisesti.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä, ja paina sitten **Valikko**-painiketta, jotta voit selata valikkoja käyttöpaneelistä.

### Katso myös:

[Valikoiden ottaminen käyttöön](#)



---

**Anna työn PIN:**

=\_\_\_\_\_

**Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tulostin odottaa, että annat nelinumeroisen PIN-koodin.

**Käyttäjän toimet:**

Anna käyttöpaneelin painikkeiden avulla PIN-numero, jonka määrittelit ajurissa luottamuksellisen työn lähetyksen yhteydessä.

**Katso myös:**

[Työn säilyttäminen tulostimessa](#)

---

**Puskurin tyhjennys**

**Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tulostin tyhjentää vahingoittunutta tulostustietoa ja jättää tulostamatta nykyisen tulostustyön.

**Käyttäjän toimet:**

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

---

**Levyn alustus käynnissä**

**Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tulostin alustaa kiintolevyä.

**Käyttäjän toimet:**

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

**VAROITUS:** Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

---

## Levyn alustus käynnissä yyy%

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin alustaa kiintolevyä. Jos levyn alustus kestää odotettua kauemmin, näytön toisella rivillä näkyy, kuinka monta prosenttia on valmiina.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

**VAROITUS:** Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

---

## Flash-alustus

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin alustaa flash-muistia.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

**VAROITUS:** Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

---

## Pidätetyt työt voidaan menettää

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin ei voi jatkaa tulostustöiden käsittelyä, koska sen muisti on liian täynnä.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Tulostin vapauttaa muistia poistamalla vanhimman pidätetyn työn ja jatkaa pidätettyjen töiden poistamista, kunnes muistia on vapautettu riittävästi ja työ voidaan käsitellä.
- Poista ilmoitus näytöstä poistamatta pysäytettyjä töitä painamalla **Seis**-painiketta. Nykyinen työ ei ehkä tulostu oikein.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.
- Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti:
  - Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistiin tallennetut tiedot.
  - Asenna tulostimeen lisää muistia.

**Huomautus:** Näytössä näkyvät vuorotellen ilmoitukset **37 Muisti ei riitä** ja **Pidätetyt työt voidaan menettää**.

### Katso myös:

**Työn säilyttäminen tulostimessa; 37 Muisti ei riitä**

---

## Pidätet. töitä ei ehkä palauteta

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin ei voi palauttaa Print and Hold -töitä kiintolevyltä tulostimen muistiin.

### Käyttäjän toimet:

Poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Joitakin levyille tallennettuja Print and Hold -töitä ei palauteta.

### Katso myös:

**37 Muisti ei riitä**

---

## Aseta värikasetti

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Värikasettia ei ole asennettu tai sitä ei ole asennettu oikein.

### Käyttäjän toimet:

Asenna värikasetti oikein, jolloin ilmoitus häviää.

---

## Asenna lokero <x>

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Lokero puuttuu tai sitä ei ole asennettu kunnolla tulostimeen.

### Käyttäjän toimet:

Asenna ilmoituksessa mainittu lokero kunnolla tulostimeen.

### Katso myös:

[Lokeroiden täyttäminen](#)

---

Virheellinen  
verkkok. <x> koodi

---

Virheellinen  
verkkok. koodi

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Sisäisen tulostuspalvelimen koodi ei ole oikea. Tulostin ei voi vastaanottaa ja käsitellä töitä, ennen kuin oikea koodi on ohjelmoitu sisäiseen tulostuspalvelimeen.

### Käyttäjän toimet:

Lataa oikea koodi tulostimen sisäiseen tulostuspalvelimeen.

**Huomautus:** Voit ladata verkkokoodin, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

---

## Lisää käsinsyöt

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostimelle on lähetetty käsinsyötettävän työn pyyntö. Tulostimeen voi nyt lisätä yksittäisen käsinsyötettävän arkin.

### Käyttäjän toimet:

- Lisää käsinsyöttöön tai monisyöttölaitteeseen näytön toisella rivillä osoitettu paperiarkki.
- Jos haluat ohittaa käsinsyöttöpyynnön ja tulostaa työn tulostimen jossakin syöttölokerossa olevalle paperille, paina **Valitse** tai **Jatka**. Jos tulostin havaitsee, että jossakin lokerossa on oikean lajista ja kokoista paperia, se syöttää paperia kyseisestä lokerosta. Jos tulostin ei löydä oikean lajista ja kokoista paperia sisältävää lokeroa, se tulostaa työn oletussyöttölokerossa olevalle paperille.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.

### Katso myös:

[Monisyöttölaitteen täyttäminen](#)

---

## Lisää lokeroon <x>

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin yritti ottaa paperia paperilähteestä, jonka se havaitsi olevan tyhjä.

### Käyttäjän toimet:

- Lisää näytössä määritettyyn lokeroon näytön toisella rivillä pyydetyn kokoista ja lajista paperia. Tulostin poistaa ilmoituksen automaattisesti ja jatkaa työn tulostusta.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.

### Katso myös:

[Lokeroiden täyttäminen](#)

---

## Huolto

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostimeen on vaihdettava normaalit huoltotarvikkeet, jotta varmistetaan tulostimen paras mahdollinen suoritussyky sekä estetään tulostusjälki- ja paperinsyöttöongelmat.

### Käyttäjän toimet:

Vaihda huoltotarvikkeet ja nollaa tulostimen huoltolaskuri (tarvittaessa).

---

## Valikot poissa käytöstä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostimen valikot ovat poissa käytöstä. Tulostimen asetuksia ei voi muuttaa käyttöpaneelistä.

### Käyttäjän toimet:

Voit kuitenkin avata Työvalikon ja peruuttaa tulostumassa olevan työn tai valita luottamuksellisen työn tai pysäytetyn työn, jonka haluat tulostaa. Jos haluat käsitellä tulostimen valikkoja, ota yhteys verkon pääkäyttäjään.

### Katso myös:

[Käyttöpaneelin valikoiden poistaminen käytöstä](#)

---

## Verkkokortti käytössä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Sisäinen tulostuspalvelin (jota kutsutaan myös sisäiseksi verkkosovittimeksi tai INA:ksi) palautetaan alkutilaan.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

---

## Verkko <x>

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Verkkoliitäntä on aktiivinen tietoliikenneyhteys.

---

## Ei tulostustöitä. Uudelleenyritys?

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostimeen syötetty nelinumeroinen PIN-koodi ei liity mihinkään luottamukselliseen tulostustyöhön.

### Käyttäjän toimet:

- Syötä jokin muu PIN-koodi painamalla **Jatka**-painiketta.
- Poista PIN-koodin syöttökehote painamalla **Seis**-painiketta.

### Katso myös:

[Työn säilyttäminen tulostimessa](#)

---

## Ei valmiina

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin ei ole valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tietoa. Käyttäjä on painanut **Seis**-painiketta eikä tulostimeen ole yhteyttä.

### Käyttäjän toimet:

Tulostimen saa vastaanottamaan töitä painamalla **Jatka**-painiketta.

---

## Rinnakk.portti <x>

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Rinnakkaisliitäntä on aktiivinen tietoliikenneyhteys.

---

## Testaus käynnissä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin suorittaa käynnistystestauksia sen jälkeen, kun virta on kytketty tulostimeen.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

---

## Virransäästö

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tietoa. Se vähentää sähkönkulutustaan, kun sitä ei käytetä. Jos tulostinta ei käytetä Virransäästö-valikossa määritettynä aikana (tehdasasetus on 20 minuuttia), käyttöpaneelin näyttöön tulee **Valmis**-ilmoituksen sijaan **Virransäästö**-ilmoitus.

### Käyttäjän toimet:

- Lähetä työ tulostimelle.
- Jos painat **Jatka**-painiketta, tulostin lämpenee nopeasti normaaliin käyttölämpötilaan ja näyttöön tulee **Valmis**-ilmoitus.

---

## Tulostetaanko levyltä?

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Kiintolevyille on tallennettu taustatulostustöitä, joita ei tulostettu, ennen kuin tulostimen virta katkaistiin.

### Käyttäjän toimet:

- Tulosta tallennetut työt painamalla **Jatka**-painiketta.
- Poista työt kiintolevyiltä tulostamatta niitä painamalla **Takaisin**- tai **Seis**-painiketta.

---

## Kohdistussivua tulostetaan

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin käsittelee tai tulostaa testisivua, josta näkyvät kohdistusarvot.

### Käyttäjän toimet:

Odota, kunnes sivu on tulostunut kokonaan.



---

## Hakemistolistan tulostus

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin käsittelee tai tulostaa hakemistoluetteloja kaikista flash-muistiin tai kiintolevyille tallennetuista tiedostoista.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### Katso myös:

[Tulosta hakem.](#)

---

## Fonttilistan tulostus

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin käsittelee tai tulostaa luetteloja kaikista valitun komentokielen käytettävissä olevista fonteista.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### Katso myös:

[Tulosta fontit](#)

---

## Töiden seuranta tiedot tulostuu

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin käsittelee tai tulostaa kaikki kiintolevyille tallennetut tulostustöiden seurantatiedot.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### Katso myös:

[Töi.seurantatied](#)

---

## Valikkoasetusten tulostus

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin käsittelee tai tulostaa valikkoasetussivua.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### Katso myös:

[Tulosta valikot](#); [Valikkoasetussivun tulostus](#)

---

## Laatutestiä tulostetaan

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin käsittelee tai tulostaa kolmea tekstiä ja grafiikkaa sisältävää sivua, joiden avulla voidaan tunnistaa tulostusongelmia.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### Katso myös:

[Tulostusjälkiongelmia](#)

---

## Ohj. järj.koodia

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin ohjelmoi uutta järjestelmäkoodia.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä ja tulostin palaa alkutilaan.

**VAROITUS:** Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

---

## Flashin ohjelm.

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin tallentaa resursseja, kuten fontteja ja makroja, flash-muistiin.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

**VAROITUS:** Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

---

## Tallenn. levyille

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin tallentaa resursseja, kuten fontteja ja makroja, kiintolevyille.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

**VAROITUS:** Älä sammuta tulostinta, kun tämä ilmoitus näkyy näytössä.

---

## Ohjelm.virhe P<x>

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

On ilmennyt virhe tulostimen ohjelmoidessa koodia muistiin.

### Käyttäjän toimet:

Korjaa näytön toisella rivillä ilmoitettu ongelma.

<b>P105</b>	Ilman verkkotulostusmahdollisuutta sisältävän tulostimen ohjelmointiin on käytetty verkkotulostustiedostoa, tai verkkotulostimen ohjelmointiin on käytetty muuta kuin verkkotulostustiedostoa.
<b>P109</b>	Tulostimen ohjelmointiin on käytetty päivitystiedostoa, mutta tiedot eivät mahtuneet pääkäynnistystietueelle varattuun tilaan.
<b>P112</b>	Tiedostoa upddle.flis on käytetty DLE-koodin päivittämiseen tulostimessa, johon on asennettu laiteohjelmakortti, mutta DLE:tä ei löytynyt laiteohjelmakortilta.
<b>P200</b>	Tulostimeen ei ole asennettu laiteohjelmakorttia.

---

## Käsitellään ja poistetaan työt

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin poistaa yhden tai useamman pidätetyn työn ja lähettää yhden tai useamman työn tulostimelle.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### Katso myös:

[Pysäytettyjen töiden tulostus ja poisto](#)

---

## Asetetaan työt jonoon

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin lähettää yhden tai useamman pidätetyn työn tulostimelle.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### Katso myös:

[Työn säilyttäminen tulostimessa](#)

---

## Valmis

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tulostustöitä.

### Käyttäjän toimet:

Lähetä työ tulostimelle.

---

## Heksatulostus

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on heksatulostustilassa ja valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tulostustöitä.

### Käyttäjän toimet:

- Lähetä työ tulostimelle. Kaikki tulostimelle lähetetty tieto tulostetaan heksadesimaali- ja merkkiesitysmuodossa. Ohjausmerkkijonoja ei suoriteta vaan ne tulostetaan.
- Poistu heksatulostustilasta ja palauta tulostin valmiustilaan katkaisemalla ja kytkemällä tulostimen virta.

---

## Poista paperi <määritetty alusta>

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Määritetty vastaanottoalusta (vastaanottoalustat) on täysi.

### Käyttäjän toimet:

Poista paperipino määritetyltä alustalta (alustoilta), jolloin ilmoitus häviää.

---

## Tarkkuutta vähennetään

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin laskee sivun tarkkuutta käsiteltävässä työssä tarkkuudesta 600 pistettä tuumalla (dpi) 300 pisteeseen tuumalla **38 Muisti täynnä** -virheen välttämiseksi. **Tarkkuutta vähennetään** -ilmoitus näkyy näytössä työn tulostuksen ajan.

### Käyttäjän toimet:

Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.

### Katso myös:

**38 Muisti täynnä**

---

**Nol.  
huolt. las**

**Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tulostin nollaa laskurin, joka seuraa kiinnitysyksikön kulumista.

**Käyttäjän toimet:**

Odot, että ilmoitus poistuu näytöstä.

---

**Tulostimen  
uudelleenasetus**

**Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tulostin palauttaa nykyiset oletusasetukset. Kaikki aktiiviset tulostustyöt peruutetaan.

**Käyttäjän toimet:**

Odot, että ilmoitus poistuu näytöstä.

**Katso myös:**

[Valikkoasetusten vaihtaminen](#)

---

**Palauta pidätetyt  
työt Jatka/Seis?**

**Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Käyttäjä on palauttanut tulostimen alkutilaan tai kytkenyt virran tulostimeen, ja tulostin on havainnut Print and Hold -toita kiintolevyltä.

**Käyttäjän toimet:**

- Paina **Jatka**-painiketta. Kaikki kiintolevyllä olevat Print and Hold -työt palautetaan tulostimen muistiin.
- Paina **Takaisin** tai **Seis**. Yhtään Print and Hold -työtä ei palauteta tulostimen muistiin. Tulostin palaa Valmis-tilaan.

**Katso myös:**

[Työn säilyttäminen tulostimessa](#)

---

## Tehdasasetusten palautus

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin palauttaa tehdasasetuksensa. Kun tehdasasetukset on palautettu:

- Kaikki tulostimen muistiin ladatut resurssit (fontit, makrot, symbolijoukot) tuhoutuvat.
- Kaikki valikkoasetukset palautetaan tehdasasetuksiksi *paitsi*:
  - Näytön kieli -asetus Asetusvalikossa
  - Kaikki Rinnakkais-, Sarja-, Verkko- ja USB-valikon asetukset.

### Käyttäjän toimet:

Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.

### Katso myös:

[Tehdasasetusten palautus](#)

---

## Palautetaan pid. työ xxx/yyy

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin palauttaa pysäytetyt työt kiintolevyltä.

**Huomautus:** **xxx** tarkoittaa palautettavan työn numeroa.  
**yyy** tarkoittaa palautettavien töiden kokonaismäärää.

### Käyttäjän toimet:

- Odota, että ilmoitus poistuu näytöstä.
- Valitse Kesk. palautus -vaihtoehto Työvalikosta.

### Katso myös:

[Työn säilyttäminen tulostimessa](#)

---

## Sarjaportti <x>

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Sarjaliitäntä on aktiivinen tietoliikenneyhteys.

---

## **Vak.alus. täynnä**

### **Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Vakiovastanottoalusta on täynnä.

### **Käyttäjän toimet:**

Poista alustalla oleva paperipino, jolloin ilmoitus häviää.

---

## **Väri vähissä**

### **Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Värikasetin väriaine on vähissä.

### **Käyttäjän toimet:**

- Vaihda värikasetti.
- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta.

**Huomautus:** Jos et halua vaihtaa värikasettia, tulostuksessa saattaa ilmetä laatuongelmia.

---

## **Lokero <x> tyhjä**

### **Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Lokerossa ei ole paperia.

### **Käyttäjän toimet:**

Ilmoitus poistuu näytöstä, kun lisäät lokeroon paperia.

### **Katso myös:**

[Lokeroiden täyttäminen](#)



---

## Lokero <x> vajaa

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Lokerossa on vain vähän paperia.

### Käyttäjän toimet:

Lisää lokeroon paperia, jolloin ilmoitus poistuu näytöstä.

### Katso myös:

[Lokeroiden täyttäminen](#)

---

## Lokero <x> puuttuu

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Lokero puuttuu tai sitä ei ole asennettu kunnolla tulostimeen.

### Käyttäjän toimet:

Asenna lokero kunnolla tulostimeen.

### Katso myös:

[Lokeroiden täyttäminen](#)

---

## USB-väylä <x>

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin käsittelee dataa määritetyssä USB-portissa.

---

## Hetki...

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on vastaanottanut sivun tulostettavaksi, mutta odottaa työn lopetus- tai sivunsyöttökomentoa tai lisää tietoa.

### Käyttäjän toimet:

- Tulosta puskurin sisältö painamalla **Jatka**-painiketta.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.

### Katso myös:

[Tulostustyön peruutus](#)

---

## 1565 Emul.virhe Lataa emulointi

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Laiteohjelmakortin latausemulointiversio ei vastaa tulostinkoodin versiota.

Tämä virhe voi ilmetä, jos päivität tulostimen laiteohjelman tai siirrät laiteohjelmakortin yhdestä tulostimesta toiseen tulostimeen.

### Käyttäjän toimet:

Ilmoitus poistuu näytöstä automaattisesti 30 sekunnin kuluessa, jonka jälkeen laiteohjelmakortin latausemulointi poistetaan käytöstä.

Lataa oikea latausemulointiversio Lexmarkin web-sivustolta.

Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä tulostimen myyjään.

---

## 2<xx> Paperitukos

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on havainnut paperitukoksen.

### Käyttäjän toimet:

Poista tukos.

### Katso myös:

[Tukosten poistaminen](#); [Paperitukosilmoitukset](#)

---

## 31 Viallinen Värikasetti

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

On asennettu viallinen värikasetti.

### Käyttäjän toimet:

Poista ilmoituksessa määritetty värikasetti ja asenna uusi.

### Katso myös:

[Värikasetin vaihtaminen](#)

---

## 34 Väärä paperi koko lokerossa <x>

Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin odotti erikokoista paperia määritetystä lokerosta kuin tulostin on havainnut paperiradalla.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Tulostin tulostaa automaattisesti uudelleen sivun, jonka kohdalla ilmoitus tuli.
- Tarkista, että paperikoon valitsimella on valittu koko, joka vastaa lokeroon lisättyä paperia.
- Tarkista, että Paperivalikon Lokero x-koko -asetus vastaa lokeroon lisättyä paperia.
- Varmista, että paperinohjaimet on säädetty oikeaan asentoon lisätyn paperikoon mukaan.
- Varmista, että paperi on lokerossa oikein päin.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.

---

## 35 Ei res.tall. Muisti ei riitä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostimen muisti ei riitä Tallenna resurs. -toiminnon käyttämiseen. Tämä ilmoitus aiheutuu yleensä siitä, että ainakin yhdelle tulostimen yhteyspuskurille on varattu liikaa muistia.

### Käyttäjän toimet:

- Poista Tallenna resurs. -toiminto käytöstä ja jatka tulostusta painamalla **Jatka**-painiketta.
- Jos haluat ottaa Tallenna resurs. -toiminnon käyttöön, kun tämä ilmoitus on tullut näyttöön:
  - Varmista, että yhteyspuskureiden asetus on Autom., ja ota yhteyspuskurin muutokset käyttöön poistumalla valikoista.
  - Kun näytössä näkyy **valmis**-ilmoitus, ota Tallenna resurs. -toiminto käyttöön Asetusvalikossa.
- Asenna lisää muistia.

---

## 37 Muisti ei riitä lajitt.

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostimen muistissa (tai valinnaisella kiintolevyllä, jos se on asennettu) ei ole riittävästi tilaa tulostustyön lajitteluun.

### Käyttäjän toimet:

- Aloita muistiin jo tallennetun työn osan tulostus ja loppuosan lajittelu painamalla **Jatka**-painiketta.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.

### Katso myös:

[Tulostustyön peruutus](#)

---

## 37 Muisti ei riitä tiivistämiseen

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin ei voi tiivistää flash-muistia, koska poistamattomien flash-resurssien tallentamiseen käytettävä muisti on täynnä.

### Käyttäjän toimet:

- Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistissa olevat tiedot.
- Asenna tulostimeen lisää muistia.

---

## 37 Muisti ei riitä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin ei voi jatkaa nykyisten tulostustöiden käsittelyä, koska sen muisti on täynnä.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka nykyisen tulostustyön käsittelyä ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Tulostin vapauttaa muistia poistamalla vanhimman pidätetyn työn ja jatkaa pidätettyjen töiden poistamista, kunnes muistia on vapautettu riittävästi ja työ voidaan käsitellä.
- Poista ilmoitus näytöstä poistamatta pysäytettyjä töitä painamalla **Seis**-painiketta. Nykyinen työ ei ehkä tulostu oikein.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.
- Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti:
  - Poista fontit, makrot ja muut tulostimen muistissa olevat tiedot.
  - Asenna tulostimeen lisää muistia.

**Huomautus:** Näytössä näkyvät vuorotellen ilmoitukset **37 Muisti ei riitä** ja **Pidätetyt työt voidaan menettää**.

### Katso myös:

**Työn säilyttäminen tulostimessa; Pidätetyt työt voidaan menettää; Pidätet. töitä ei ehkä palauteta**

---

## 38 Muisti täynnä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin käsittelee tietoa, mutta sivujen tallentamiseen käytettävä muisti on täynnä.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka työn tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.
- Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti:
  - Yksinkertaista tulostustyötä vähentämällä tekstin tai grafiikan määrää ja poistamalla tarpeettomat ladatut fontit tai makrot.
  - Asenna tulostimeen lisää muistia.

### Katso myös:

[Tulostustyön peruutus](#)

---

## 39 Monimutkainen sivu

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Sivu ei ehkä tulostu oikein, koska sivun tulostustiedot ovat liian monimutkaiset.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka työn tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja peruuta nykyinen työ.
- Vältä saman virheen toistuminen seuraavasti:
  - Yksinkertaista sivun tulostusta vähentämällä tekstin tai grafiikan määrää ja poistamalla tarpeettomat ladatut fontit tai makrot.
  - Ota käyttöön Sivunsuojaus-asetus Asetusvalikossa.
  - Asenna tulostimeen lisää muistia.

### Katso myös:

[Asetusvalikko](#)

---

## 4<x> Väärä laiteohjelmakortti

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on havainnut väärän laiteohjelmaversion tulostimeen asennetulla laiteohjelmakortilla.

### Käyttäjän toimet:

- Katkaise tulostimesta virta ja pidä sitten **Jatka**-painiketta alaspainettuna, kun kytket tulostimeen virran. Tulostin lukee järjestelmäkortin koodin ja ohittaa laiteohjelman koodin.
- Poista laiteohjelmakortti.

### Katso myös:

*Asennusopas*

---

## 50 PPDS-fonttivirhe

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin ei löydä valittua PPDS-fonttia ja Parhaiten sopii -asetus poistetaan käytöstä.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka työn käsittelyä ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta.
- Peruuta työ painamalla **Valikko**-painiketta ja valitsemalla Työvalikosta Työn peruutus.
- Palauta tulostin alkutilaan painamalla **Valikko**-painiketta ja valitsemalla Työvalikosta Tulost. uudel. ase.

### Katso myös:

[Työn peruutus](#) tai [Tulost.uudel.ase](#)

---

## 51 Viallinen Flash-muisti

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on havainnut viallisen Flash-muistin.

### Käyttäjän toimet:

Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Tulostimeen on asennettava uusi flash-muistikortti, ennen kuin voit ladata resursseja flash-muistiin.

---

## 52 Flash-muisti täynnä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Flash-muistissa ei ole riittävästi tilaa tallentaa resursseja, joita yrität ladata.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Ladatut fontit ja makrot, joita ei ole aiemmin tallennettu flash-muistiin, poistetaan.
- Poista fontit, makrot ja muut flash-muistiin tallennetut tiedot.
- Asenna tulostimeen lisää flash-muistia.

---

## 53 Alustamaton Flash-muisti

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on havainnut alustamattoman flash-muistin.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Flash-muisti on alustettava, ennen kuin siihen voidaan tallentaa resursseja.
- Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, flash-muisti saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava.

---

## 54 Virhe sarjap. <x>:ssä

---

## 54 Vakio sarjap. virhe

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on havainnut sarjaliitännävirheen sarjaportissa.

### Käyttäjän toimet:

- Varmista, että sarjaliitännäyhteys on määritetty oikein ja että käytössä on oikean tyyppinen kaapeli.
- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja palauta tulostin alkutilaan.



---

## 54 Verkko <x> ohjelmavirhe

---

## 54 Verkkokortin ohjelmavirhe

### Nämä ilmoitukset tarkoittavat:

Tulostin ei voi luoda yhteyttä asennettuun verkkoporttiin.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Työ ei ehkä tulostu oikein.
- Verkkoliitännän laitteisto-ohjelmisto voidaan ohjelmoida uudelleen rinnakkaisliitännän kautta.
- Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta ja palauta tulostin alkutilaan.

---

## 54 Ei yht. rinn. ja ulk.verk. väl

---

## 54 Ei yht. rinn<x> ja ulk.verk. väl

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Ulkoinen tulostuspalvelin (jota kutsutaan myös ulkoiseksi verkkosovittimeksi tai ENA:ksi) ei vastaa.

### Käyttäjän toimet:

- Varmista, että ulkoisen verkkosovittimen ja tulostimen yhdistävä kaapeli on kunnolla kiinni. Palauta tulostimen alkuasetukset katkaisemalla ja kytkemällä uudelleen tulostimen virta.
- Poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Tulostin poistaa muistista kaikki viittaukset ulkoiseen verkkosovittimeen ja palauttaa alkuasetukset.

---

## 56 Virhe ei käytössä

---

## 56 Vakio sarjap. ei käytössä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tietoa lähetettiin tulostimeen sarjaportin välityksellä, mutta sarjaportti ei ole käytössä.

### Käyttäjän toimet:

- Poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Tulostin poistaa kaiken sarjaporttiin lähetetyn tiedon.
- Varmista, että Sarjavalikon Sarjapuskuri-asetukseksi ei ole valittu vaihtoehtoa Ei käytössä.

### Katso myös:

[Sarjapuskuri](#)

---

**56 Rinnakkaisp. <x> ei  
käytössä**

---

**56 Vakiorinn.p.  
ei käytössä**

**Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tietoa lähetettiin tulostimeen rinnakkaisportin välityksellä, mutta rinnakkaisportti ei ole käytössä.

**Käyttäjän toimet:**

- Poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Tulostin poistaa kaiken rinnakkaisporttiin lähetetyn tiedon.
- Varmista, että Rinnakk.valikko-kohdan Rinnakk.puskuri-asetukseksi ei ole valittu vaihtoehtoa Ei käytössä.

**Katso myös:**

[Rinnakk.puskuri](#)

---

**56 USB-väylä<x>  
ei käytössä**

---

**56 Vakio USB-väylä  
ei käytössä**

**Tämä ilmoitus tarkoittaa:**

Tietoa lähetettiin tulostimeen USB-väylän välityksellä, mutta USB-väylä ei ole käytössä.

**Käyttäjän toimet:**

- Poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Tulostin poistaa kaiken USB-väylään lähetetyn tiedon.
- Varmista, että USB-valikon USB-puskuri-asetukseksi ei ole valittu vaihtoehtoa Ei käytössä.

**Katso myös:**

[USB-puskuri](#)

---

## 57 Kokoonpano muuttunut

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin ei voi palauttaa kiintolevyille tallennettuja luottamuksellisia tai pysäytettyjä töitä, sillä tulostimen kokoonpano on muuttunut.

**Huomautus:** Näytössä näkyvät vuorotellen ilmoitukset 57 **Kokoonpano muuttunut** ja **Pidät töitä ei ehkä palauteta**.

### Käyttäjän toimet:

Poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta.

---

## 58 Liian monta levyä asennettu

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostimeen on asennettu liian monta kiintolevyä. Tulostin tukee vain yhtä kiintolevyä kerrallaan.

### Käyttäjän toimet:

Katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Poista ylimääräiset kiintolevyt tulostimesta. Kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke virta tulostimeen.

### Katso myös:

[Muistin ja valinnaisten lisäkorttien asennus](#)

---

## 58 Liian monta Flash-muistia

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostimeen on asennettu liian monta flash-muistikorttia.

### Käyttäjän toimet:

Katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Poista ylimääräiset flash-muistikortit. Kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke virta tulostimeen.

### Katso myös:

[Muistin ja valinnaisten lisäkorttien asennus](#)

---

## 58 Liian monta syöttölokeroa

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostimeen on asennettu liian monta samanlaista syöttölokeroa.

### Käyttäjän toimet:

Katkaise tulostimesta virta ja irrota virtajohto pistorasiasta. Poista ylimääräiset syöttölokerot. Kytke tulostimen virtajohto pistorasiaan ja kytke virta tulostimeen.

---

## 61 Viallinen levy

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on havainnut viallisen kiintolevyn

### Käyttäjän toimet:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta.
- Tulostimeen on asennettava uusi kiintolevy, ennen kuin kiintolevyä vaativia toimintoja voidaan käyttää.

### Katso myös:

*Asennusopas*

---

## 62 Levy täynnä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Kiintolevyllä ei ole tarpeeksi tilaa tulostimelle lähetetyn tiedon tallentamiseen.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka käsittelyä ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. Kaikki tiedot, joita ei ole aiemmin tallennettu kiintolevylle, poistetaan.
- Poista fontit, makrot ja muut kiintolevylle tallennetut tiedot.

---

## 63 Alustamaton levy

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on havainnut alustamattoman kiintolevyn.

### Käyttäjän toimet:

- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta.
- Kiintolevy on alustettava, ennen kuin kiintolevyä vaativia toimintoja voidaan käyttää. Alusta kiintolevy valitsemalla Apuohjelmat-valikosta Alusta levy.
- Jos virheilmoitus ei poistu näytöstä, kiintolevy saattaa olla viallinen ja se on ehkä vaihdettava. Asenna uusi kiintolevy ja alusta se.

### Katso myös:

[Alusta levy](#)

---

## 64 Tiedostomuotoa ei tueta

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on havainnut kiintolevyn, jonka tiedostomuotoa ei tueta.

### Käyttäjän toimet:

- Poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta.
- Alusta kiintolevy.

**Huomautus:** Levytoiminnot poistetaan käytöstä, kunnes levy on alustettu.

---

## 80 Määräaikaishuolto

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostimeen on vaihdettava normaalit huoltotarvikkeet, jotta varmistetaan tulostimen paras mahdollinen suorituskyky sekä estetään tulostusjälki- ja paperinsyöttöongelmat.

### Käyttäjän toimet:

Vaihda huoltotarvikkeet ja nollaa tulostimen huoltolaskuri (tarvittaessa).

### Katso myös:

[\(Kohta Värikasetin vaihtaminen sisältää lisätietoja.\) Kiinnitysyksikön tilaaminen; Kiinnitysyksikön vaihtaminen](#)

---

## 88 Väri vähissä

### Tämä ilmoitus tarkoittaa:

Tulostin on havainnut, että värikasetin väriaine on loppumassa. Jos sinulla ei ole uutta värikasettia varastossa, tilaa se nyt. Tulostimella voi tulostaa vielä n. 250 sivua, ennen kuin värikasetti tyhjenee.

### Käyttäjän toimet:

- Irrota värikasetti ja ravista sitä varovasti edestakaisin, jotta loppu väriaine saadaan käyttöön.
- Vaihda värikasetti.
- Jatka tulostusta ja poista ilmoitus näytöstä painamalla **Jatka**-painiketta. **Tarvikkeet**-ilmoitus näkyy käyttöpaneelin näytössä, kunnes värikasetti on vaihdettu.

### Katso myös:

[Värikasetin vaihtaminen](#)

---

## 900–999 Huolto <ilmoitus>

### Nämä ilmoitukset tarkoittavat:

Ilmoitukset 900–999 kuvaavat ongelmia, jotka saattavat edellyttää huoltoa.

### Käyttäjän toimet:

Katkaise tulostimesta virta ja tarkista kaikki kaapeleiden kytkennät. Kytke virta uudelleen tulostimeen. Jos huoltoilmoitus tulee uudelleen näyttöön, ota yhteys huoltoon ja kerro huoltoilmoituksen numero ja ongelman luonne.

### Katso myös:

[Soittaminen huoltopalveluun](#)



## Viimeistelyvalikko

---

Viimeistelyvalikosta voidaan määrittää tulostimen käyttämä tulostustapa.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- Tyhjät sivut
- Lajittelu
- Kopiomäärä
- Kaksipuolinen tulostus
- Sidonta
- Sivujen kehys
- Sivujen asettelu
- Monisivutulostus
- Sivujen as. ark.
- Erotinsivut
- Erotinsiv. lähde

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

### Tyhjät sivut

#### Käyttö:

Määrittää, sisällytetäänkö tulosteisiin sovelluksen tuottamat tyhjät sivut.

#### Aetusvaihtoehdot:

**Älä tulosta\***

Ei tulosta sovelluksen tuottamia tyhjiä sivuja tulostustyön osana.

**Tulosta**

Tulostaa sovelluksen tuottamat tyhjät sivut tulostustyön osana.

---

## Lajittelu

### Käyttö:

Säilyttää tulostustyön sivut järjestyksessä tulostettaessa työstä useita kopioita.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostaa työn jokaisesta sivusta kopioita Kopiomäärä-asetuksessa määritetyn lukumäärän mukaan. Jos esimerkiksi kolmisivuisen tulostustyön kopiomääräksi määritetään 2, tulostin tulostaa sivut seuraavasti: sivu 1, sivu 1, sivu 2, sivu 2, sivu 3, sivu 3.
<b>Käytössä</b>	Tulostaa koko työstä kopioita Kopiomäärä-asetuksessa määritetyn lukumäärän mukaan. Jos esimerkiksi kolmisivuisen tulostustyön kopiomääräksi määritetään 2, tulostin tulostaa sivut seuraavasti: sivu 1, sivu 2, sivu 3, sivu 1, sivu 2, sivu 3.

---

## Kopiomäärä

### Käyttö:

Määrittää tulostimeen oletusasetukseksi halutun kopiomäärän. (Määritä tietyntulostustyön edellyttämä kopiomäärä tulostinajurista. Tulostinajurista valitut asetusvaihtoehdot ohittavat aina käyttöpaneelista valitut asetusvaihtoehdot.)

### Asetusvaihtoehdot:

1...999 (1\*)

### Katso myös:

[Lajittelu](#)

---

## Kaksipuolinen tulostus

### Käyttö:

Määrittää kaksipuolisen tulostuksen kaikkien tulostustöiden oletusasetukseksi. (Valitse tulostinajurista Kaksipuolinen tulostus, jos haluat tulostaa kaksipuolisesti vain tietyt tulostustyöt.)

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostaa vain paperin toiselle puolelle.
<b>Käytössä</b>	Tulostaa paperin molemmille puolille.

### Katso myös:

[Sidonta, Valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön käyttö](#)



---

## Sidonta

### Käyttö:

Määrittää, kuinka kaksipuolisesti tulostetut sivut sidotaan ja miten arkin takaosa (parilliset sivut) tulostetaan arkin etuosaan (parittomiin sivuihin) nähden.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Pitkä reuna*</b>	Oletusasetuksena on sidonta sivun pitkän reunan suuntaan (vasen reuna pystysuuntaan ja yläreuna vaakasuuntaan).
<b>Lyhyt reuna</b>	Oletusasetuksena on sidonta sivun lyhyen reunan suuntaan (yläreuna pystysuuntaan ja vasen reuna vaakasuuntaan).

### Katso myös:

[Kaksipuolinen tulostus](#), [Valinnaisen kaksipuolisen tulostusyksikön käyttö](#)

---

## Sivujen kehys

### Käyttö:

Tulostaa Monisivutulostus-asetusta käytettäessä kehyksen jokaisen sivun ympärille.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei mitään*</b>	Ei tulosta kehystä jokaisen sivun ympärille.
<b>Tasainen</b>	Tulostaa tasaviivaisen kehyksen jokaisen sivun ympärille.

### Katso myös:

[Monisivutulostus](#)

---

## Sivujen asettelu

### Käyttö:

Määrittää Monisivutulostus-asetusta käytettäessä useiden pienennettyjen sivujen paikan. Paikka määräytyy sivujen lukumäärän ja sen mukaan, ovatko ne pysty- vai vaakasuunnassa.

Jos esimerkiksi valitset 4 sivua arkki -tulostuksen ja pystysuunnan, tulokset vaihtelevat valitun Sivujen asettelu -asetusvaihtoehdon mukaan:

Vaakasuunta		Pystysuunta		Käänteinen vaakasuunta		Käänteinen pystysuunta	
sivu 1	sivu 2	sivu 1	sivu 3	sivu 2	sivu 1	sivu 3	sivu 1
sivu 3	sivu 4	sivu 2	sivu 4	sivu 4	sivu 3	sivu 4	sivu 2

### Asetusvaihtoehdot:

Vaakasuunta\*

Pystysuunta

Käänt. vaaka

Käänt. pysty

### Katso myös:

[Monisivutulostus](#)

---

## Monisivutulostus

### Käyttö:

Tulostaa paperiarkin yhdelle puolelle useita pienennettyjä sivuja. Kutsutaan myös *x sivua/arkki* -toiminnoiksi tai *Paperinsäästö-toiminnoiksi*.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostaa yhden sivun arkille.	<b>6 sivua/arkki</b>	Tulostaa 6 sivua yhdelle arkille.
<b>2 sivua/arkki</b>	Tulostaa 2 pienennettyä sivua yhdelle arkille.	<b>9 sivua/arkki</b>	Tulostaa 9 pienennettyä sivua yhdelle arkille.
<b>3 sivua/arkki</b>	Tulostaa 3 pienennettyä sivua yhdelle arkille.	<b>12 sivua/arkki</b>	Tulostaa 12 pienennettyä sivua yhdelle arkille.
<b>4 sivua/arkki</b>	Tulostaa 4 pienennettyä sivua yhdelle arkille.	<b>16 sivua/arkki</b>	Tulostaa 16 pienennettyä sivua yhdelle arkille.

### Katso myös:

[Sivujen kehys](#); [Sivujen asettelu](#); [Sivujen as. ark.](#)

---

## Sivujen as. ark.

### Käyttö:

Määrittää monisivuarkin suunnan.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Autom.*</b>	Antaa tulostimen valita tulostuksen pysty- tai vaakasuunnassa.
<b>Pitkä reuna</b>	Asettaa paperin pitkän reunan sivun yläreunaksi (vaakasuunta).
<b>Lyhyt reuna</b>	Asettaa paperin lyhyen reunan sivun yläreunaksi (pystysuunta).

### Katso myös:

[Monisivutulostus](#)

---

## Erotinsivut

### Käyttö:

Tulostaa tyhjiä erotinsivuja erillisten tulostustöiden väliin, saman tulostustyön useiden kopioiden väliin tai tulostustyön jokaisen sivun väliin.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei mitään*</b>	Ei tulosta erotinsivuja.
<b>Kopioiden väliin</b>	Tulostaa tyhjän sivun tulostustyön jokaisen kopion väliin. Jos Lajittelu-asetus ei ole käytössä, tyhjä sivu tulostuu tulostettujen sivujen jokaisen sarjan väliin (kaikki sivut 1, kaikki sivut 2 ja niin edelleen). Jos Lajittelu-asetus on käytössä, tyhjä sivu tulostuu tulostustyön jokaisen lajitellun kopion väliin.
<b>Töiden väliin</b>	Tulostaa tyhjän sivun tulostustöiden väliin.
<b>Sivujen väliin</b>	Tulostaa tyhjän sivun tulostustyön jokaisen sivun väliin. Tämä on hyödyllinen kalvoja tulostettaessa tai silloin, kun asiakirjaan halutaan tulostaa tyhjiä sivuja muistiinpanoja varten.

### Katso myös:

[Erotinsiv. lähde](#); [Lajittelu](#)

---

## Erotinsiv. lähde

### Käyttö:

Määrittää erotinsivuja sisältävän paperilähteen.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Lokero &lt;x&gt; (Lokero 1*)</b>	Valitsee erotinsivut määritetystä lokerosta.
<b>Monisyöttölaite</b>	Valitsee erotinsivut monisyöttölaitteesta. (Monisyötön asetus -vaihtoehdoksi on myös valittava Kasetti.)

### Katso myös:

[Erotinsivut](#); [Monisyöt asetus](#)



## Työvalikko

---

Työvalikkoa voidaan käyttää, kun tulostin on Valmis-tilassa tai kun tulostin käsittelee tai tulostaa työtä, kun käyttöpaneelissa näkyy tulostimen ilmoitus tai kun tulostin on heksatulostustilassa. Avaa Työvalikko painamalla **Valikko**-painiketta.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- Peruuta palautus
- Työn peruutus
- Luottamuksellinen työ
- Pidätetyt työt
- Tulosta puskuri
- Tulost.uudel.ase

---

### Peruuta palautus

#### Käyttö:

Kiintolevylle tallennettujen pysäytettyjen töiden palautuksen peruutus.

---

### Työn peruutus

#### Käyttö:

Peruuttaa nykyisen tulostustyön.

**Huomautus:** Työn peruutus -vaihtoehto on näkyvissä vain silloin, jos tulostin käsittelee tulostustyötä tai jos tulostimen muistissa on työ.

---

## Luottamuksellinen työ

### Käyttö:

Tällä valikkovaihtoehdolla voidaan tulostaa tulostimen muistissa olevia luottamuksellisia töitä. (Kun luottamuksellinen työ on tulostunut, se poistetaan automaattisesti tulostimen muistista.)

*Valitse ensin käyttäjätunnus ja syötä sitten luottamukselliseen työhön liittyvä tunnusluku (PIN-tunnus).*

<b>Anna työn PIN</b>	Anna luottamukselliseen työhön liittyvä PIN-koodi käyttämällä käyttöpaneelin painikkeita.
----------------------	---

*Valitse sitten:*

<b>Tul. kaikki työt</b>	Tällä asetuksella voi tulostaa kaikki PIN-koodiin liittyvät työt.
<b>Tulosta työ</b>	Tulostaa määritetyn luottamuksellisen työn. Painamalla <b>Valikko</b> -painiketta voit selata PIN-koodiin liittyvien luottamuksellisten töiden luetteloa. Tulosta haluamasi työ painamalla <b>Valitse</b> -painiketta.

<b>Poistetaanko kaikki työt?</b>	Tällä asetuksella voi poistaa kaikki PIN-koodiin liittyvät työt.
----------------------------------	--

<b>Poista työ</b>	Poistaa määritetyn luottamuksellisen työn. Painamalla <b>Valikko</b> -painiketta voit selata PIN-koodiin liittyvien luottamuksellisten töiden luetteloa. Poista haluamasi työ painamalla <b>Valitse</b> -painiketta.
-------------------	--

<b>Kopiomäärä</b>	Määrittää jokaisen luottamuksellisen työn tulostettavien kopioiden määrän. Painamalla <b>Valikko</b> -painiketta voit selata PIN-koodiin liittyvien luottamuksellisten töiden luetteloa. Määritä tulostettava työ painamalla <b>Valitse</b> -painiketta. Jos haluat suurentaa tai pienentää tulostettavien kopioiden määrää, paina <b>Valikko</b> -painiketta ja sen jälkeen <b>Valitse</b> -painiketta.
-------------------	--

---

## Pidätetyt työt

### Käyttö:

Tällä valikon vaihtoehdolla voi tulostaa muistissa olevia Reserve Print-, Repeat Print- tai Verify Print - töitä.

*Valitse ensin käyttäjätunnus ja syötä sitten luottamukselliseen työhön liittyvä tunnusluku (PIN-tunnus).*

<b>Anna työn PIN</b>	Anna luottamukselliseen työhön liittyvä PIN-koodi käyttöpaneelin painikkeilla.
----------------------	--

*Valitse sitten:*

<b>Tul. kaikki työt</b>	Tällä asetuksella voi tulostaa kaikki pysäytetyt työt.
<b>Tulosta työ</b>	Tällä asetuksella voi tulostaa määritetyn pidätetyn työn. Selaa pysäytettyjen töiden luetteloa painamalla <b>Valikko</b> -painiketta. Tulosta haluamasi työ painamalla <b>Valitse</b> -painiketta.
<b>Poistetaanko kaikki työt?</b>	Tällä asetuksella voi poistaa kaikki pysäytetyt työt.
<b>Poista työ</b>	Tällä asetuksella voi poistaa määritetyn pidätetyn työn. Selaa pysäytettyjen töiden luetteloa painamalla <b>Valikko</b> -painiketta. Poista työ painamalla <b>Valitse</b> -painiketta.
<b>Kopiomäärä</b>	Tällä asetuksella määritetään jokaisen pidätetyn työn kopioiden määrä. Selaa pysäytettyjen töiden luetteloa painamalla <b>Valikko</b> -painiketta. Määritä tulostettava työ painamalla <b>Valitse</b> -painiketta. Jos haluat suurentaa tai pienentää tulostettavien kopioiden määrää, paina <b>Valikko</b> -painiketta ja sen jälkeen <b>Valitse</b> -painiketta.

---

## Tulosta puskuri

### Käyttö:

Tulostaa kaikki tulostuspuskuriin tallennetut tiedot.

**Huomautus:** Tulosta puskuri -vaihtoehto on käytettävissä vain, kun siirryt Työvalikkoon **Hetki...**- ilmoituksen näkyessä näytössä. Hetki...-ilmoitus tulee näyttöön, jos tulostimelle lähetetään keskeneräinen työ tai jos tulostetaan ASCII-työtä, kuten print screen -komentoa käytettäessä.

---

## Tulost.uudel.ase

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käyttämään käyttäjän oletusasetuksia jokaisessa valikon vaihtoehdossa, poistaa kaikki tulostimen muistiin (RAMiin) ladatut resurssit (fontit, makrot ja symbolijoukot) ja poistaa kaikki liitäntäpuskurissa olevat tiedot.

**Huomautus:** Sulje käyttämäsi sovellusohjelma ennen kuin palautat tulostimen asetukset.



## Laatuvalikko

---

Laatuvalikosta voi muuttaa sellaisia asetuksia, jotka vaikuttavat tulostetun tekstin ja kuvien laatuun. Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- **Kuvanlaad.parann**
- **Tarkkuus**
- **Tummuuden säätö**

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

### Kuvanlaad.parann

#### Käyttö:

Parantaa PCL- ja PostScript-harmaasävytulostusta, kun käytössä on tulostustarkkuus 300 tai 600 pistettä tuumaa kohti (dpi).

#### Asetusvaihtoehdot:

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Käytössä*</b>   | Parantaa kuvia sisältävien tulosteiden laatua käyttämällä muokattuja rasterointiparametreja. |
| <b>Ei käytössä</b> | Käyttää vakiorasterointiparametreja.   |



---

## Tarkkuus

### Käyttö:

Määrittää tuumaa kohti tulostettavien pisteiden (dpi) lukumäärän. Mitä suurempi arvo valitaan, sitä terävämpiä ja selvempiä ovat painetut merkit ja grafiikka.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>300 dpi</b>	Alhaisempaa tulostustarkkuutta voidaan käyttää, kun muistin riittävyys on tärkeää.
<b>600 dpi*</b>	Tuottaa korkealaatuisen tulostusjäljen niihin tulostustöihin, jotka sisältävät pääasiassa tekstiä.
<b>1200 Image Q</b>	Käyttää viivarasterointia sellaisten töiden yhteydessä, jotka sisältävät bittikarttakuvia, kuten esimerkiksi skannattuja valokuvia.

---

## Tummuuden säätö

### Käyttö:

Tulostettavan tekstin vaalentaminen tai tummentaminen tai väriaineen säästäminen.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>1</b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>8*</b>
<b>4</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>10</b>

Valitse pieni arvo, jos haluat tulostaa ohuita viivoja, tarkkaa grafiikkaa ja vaaleasävyisiä kuvia. Valitse suuri arvo, jos haluat tulostaa paksuja viivoja tai tummempisävyisiä kuvia. Valitse 10, jos haluat tulostaa hyvin paksua tekstiä. Valitse pienempi arvo kuin 7, jos haluat säästää väriainetta.

Pystysuora palkki ( | ) ilmaisee tehdasasetuksen. Nuoli ( V ) ilmaisee käyttäjän määrittämän oletusasetuksen.

### Katso myös:

[Tulostustarvikkeiden käyttöiän pidentäminen](#)



## Paperivalikko

---

Paperivalikossa voidaan määrittää jokaiseen paperilokeroon lisättävä paperilaji, oletuksena oleva paperilähde ja vastaanottoalusta.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- **Monisyöt asetus**
- **Mukautetut lajit**
- **Paperin lisäys**
- **Paperikoko**
- **Paperilähde**
- **Paperilaji**
- **Korvaava papkoko**
- **Yleisasetukset**

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

### Monisyöt asetus

#### Käyttö:

Määrittää, milloin tulostin valitsee monisyöttölaitteessa olevaa paperia.

#### Asetusvaihtoehdot:

<b>Kasetti*</b>	Tulostin käsittelee monisyöttölaitetta kuten mitä tahansa paperilokeroa. Jos tulostustyö pyytää sellaista paperikokoa tai paperilajia, jota on vain monisyöttölaitteessa, tulostin käyttää monisyöttölaitteessa olevaa paperia työssä.
<b>Käsinsyöttö</b>	Tulostin käsittelee monisyöttölaitetta ikään kuin kyseessä olisi käsinsyöttö: näyttöön tulee <b>lisää käsinsyöt</b> -ilmoitus, kun syöttölaitteeseen pitää lisätä yksittäinen paperiarkki.
<b>Ensisijainen</b>	Tulostin käyttää tulostukseen monisyöttölaitteessa olevaa paperia, kunnes se on tyhjä, oli työlle määritetty paperilähde tai paperikoko mikä tahansa.

---

## Mukautetut lajit

### Käyttö:

Määrittää paperilajin jokaista mukautettua lajia varten, joka voidaan valita Paperilaji-asetusvaihtoehdossa.

**Mukautettu laji <x> (jossa <x> on 1, 2, 3, 4, 5, 6) (paperi tai kalvot) -asetusvaihtoehdot ovat seuraavat:**

Paperi*	Tarrat
Kartonki	Kirjekuori
Kalvo	

**Huomautus:** Jos käyttäjä on määrittänyt mukautetulle lajille nimen, se näkyy näytössä Mukautettu <x> -ilmoituksen sijaan. Käyttäjän määrittämästä nimestä näytetään enintään 14 merkkiä. Jos kahdella tai useammalla mukautetulla lajilla on sama nimi, nimi näkyy mukautettujen lajien luettelossa vain kerran.

---

## Paperin lisäys

### Käyttö:

Mahdollistaa paperilokeroon asetettavan esipainetun paperin oikean käsittelyn sekä kaksi- että yksipuolisessa tulostuksessa.

### Asetusvaihtoehdot:

*Valitse ensin paperilaji:*

Kartongin lisäys	Vär. pap. lis.	Kirjelom. lisäys	Kovapap. lisäys
Esip. pap. lis.	Mukaut. <x> lisäys		

*Valitse sitten:*

<b>Kaksipuolinen</b>	Ilmoittaa tulostimelle, että määritetty paperilaji on lisätty asianmukaisesti kaksipuolista tulostusta varten. Jos tulostinta pyydetään tulostamaan valitulle paperilajille yksipuolisesti, se syöttää tarvittaessa tyhjiä sivuja, jotta työ tulostuu oikein esipainetuille lomakkeille. Tämä asetus saattaa hidastaa yksipuolista tulostusta.
<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin olettaa, että esipainettu tulostusmateriaali tulostetaan yksipuolisesti. Kaksipuoliset tulostustyöt eivät ehkä tulostu oikein.

**Huomautus:** Jos käyttäjä on määritellyt mukautetulle lajille nimen, se näkyy näytössä Mukaut. <x> lisäys -ilmoituksen sijaan. Nimestä näytetään enintään 14 merkkiä.

---

## Paperikoko

### Käyttö:

Määrittää oletuspaperikoon jokaista paperilähdettä varten. Jos lokero käyttää automaattista koon tunnistusta, näytössä näkyy vain laitteiston tunnistama paperikoko.

### Asetusvaihtoehdot:

*Valitse ensin paperilaji:*

<b>Lokero &lt;x&gt; koko</b>	<b>Monisyötön koko</b>
<b>Käsinsyötön koko</b>	<b>Kirjek. koko käs.</b>

*Valitse sitten: (\* koot ovat maa-/aluekohtaisia tehdasasetuksia):*

<b>A4*</b>	<b>A5</b>	<b>JIS B5</b>	<b>10-kirjekuori*</b>
<b>Letter*</b>	<b>Legal</b>	<b>Executive</b>	<b>DL-kirjekuori*</b>
<b>JIS B4</b>	<b>A3</b>	<b>11 x 17</b>	<b>C5-kirjekuori</b>
<b>8,5 x 13</b>	<b>Universal</b>	<b>7 3/4 -kirjekuori</b>	<b>Muut kirjekuoret</b>
<b>Universal</b>	Valitse Universal, kun lisäät paperia, joka ei vastaa mitään muuta valittavissa olevaa kokoa. Tulostin muotoilee automaattisesti sivun koon suurimmaksi mahdolliseksi. Tämän jälkeen voidaan määrittää sivun todellinen koko sovellusohjelmassa.		

---

## Paperilähde

### Käyttö:

Määrittää oletuspaperilähteen.

### Asetusvaihtoehdot:

**Lokero <x> (Lokero 1\*)**

**Monisyöttö**

**Käsinsyöttö**

**Kirjek käsin**

Jos kahdessa paperilähteessä käytetään samaa paperikokoa ja -lajia (ja Paperikoko- ja Paperilaji-asetukset on määritetty oikein), lokerot linkitetään automaattisesti. Kun yksi paperilähde tyhjenee, tulostin käyttää seuraavaan linkitettyyn lähteeseen lisättyä paperia.

**Huomautus:** Kovapaperin oletuslaatu on Karkea eikä Normaali. Jos käyttäjä on määrittänyt mukautetulle lajille nimen, se näkyy Mukaut <x> laatu -ilmoituksen sijaan. Nimestä näytetään enintään 14 merkkiä.

Käytä Paperin laatu -asetusta Paperilaji- ja Paperin paino -asetuksen kanssa. Saatat joutua muuttamaan kyseisiä asetuksia, jotta tulostuslaatu olisi paras mahdollinen käyttämällesi paperille.

### Katso myös:

**Paperilaji**

---

## Paperilaji

### Käyttö:

Määrittää lisättävän paperilajin jokaista paperilähdettä varten.

### Asetusvaihtoehdot:

*Valitse ensin paperilähde:*

<b>Lokero &lt;x&gt; -laji</b>	<b>Monisyötön laji</b>
<b>Käsinsyötön laji</b>	<b>Kirjek. käs laji</b>

*Valitse sitten:*

<b>Tavallinen pap</b>	<b>Tarrat</b>	<b>Esipainettu</b>	<b>Kirjekuori</b>
<b>Kartonki</b>	<b>Kovapaperi</b>	<b>Mukautettu &lt;x&gt;</b>	<b>Värillinen pap</b>
<b>Kalvo</b>	<b>Kirjelomake</b>		

Jokaisen kirjekuori-paperilähteen oletuspaperilajina on Kirjekuori. Paperilokeroiden oletuspaperilajiasetukset ovat seuraavat:

<b>Lokero 1</b> –Tavallinen pap	<b>Monisyöttö</b> –Mukautettu 6
<b>Lokero 2</b> –Mukautettu 2	<b>Käsinsyötön laji</b> –Tavallinen pap
<b>Lokero 3</b> –Mukautettu 3	

**Huomautus:** Jos käyttäjä on määrittänyt mukautetulle lajille nimen, se näkyy näytössä Mukautettu <x> -ilmoituksen sijaan. Käyttäjän määrittämästä nimestä näytetään enintään 14 merkkiä. Jos kahdella tai useammalla mukautetulla lajilla on sama nimi, nimi näkyy Paperilaji-luettelossa vain kerran.

Tällä asetusvaihtoehdolla voidaan:

- Saada mahdollisimman hyvä tulostuslaatu määritetyille paperilajille.
- Valita ohjelmistosovelluksella haluttu paperilähde valitsemalla paperilaji ja -koko.
- Linkittää paperilähteitä automaattisesti. Tulostin yhdistää automaattisesti kaikki paperilähteet, joihin on valittu sama paperilaji ja -koko, jos Paperikoko- ja Paperilaji-asetukset on määritetty oikein.

---

## Korvaava papkoko

### Käyttö:

Tulostin korvaa määritetyn paperikoon toisella, ellei lokeroon ole lisätty haluttua paperikokoa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä</b>	Tulostin kehottaa käyttäjää lisäämään haluttua paperikokoa.
<b>A5/Statement</b>	Tulostaa A5-kokoiset työt Statement-kokoiselle paperille vain, jos tulostimessa on Statement-kokoista paperia, ja tulostaa Statement-kokoiset työt A5-kokoiselle paperille vain, jos tulostimessa on A5-kokoista paperia.
<b>Letter/A4</b>	Tulostaa A4-kokoiset työt Letter-kokoiselle paperille, jos lokeroon on lisätty vain Letter-kokoista paperia, ja tulostaa Letter-kokoiset työt A4-kokoiselle paperille, jos on lisätty vain A4-kokoista paperia.
<b>11 x 17 / A3</b>	Tulostaa 11 x 17 -kokoiset työt A3-kokoiselle paperille, jos tulostimessa on vain A3-kokoista paperia, ja tulostaa A3-kokoiset työt 11 x 17 -kokoiselle paperille, jos tulostimessa on vain 11 x 17 -kokoista paperia.
<b>Kaik. listatut*</b>	Käyttää korvaavaa paperikokoa Letter/A4-kokoisen paperin yhteydessä.

---

## Yleisasetukset

### Käyttö:

Määrittää oletuskoon, kun lokeron tai syöttölaitteen Paperikoko-asetukseksi on asetettu Universal.

### Asetusvaihtoehdot:

*Valitse ensin mittayksikkö (\* ilmoittaa maa-/aluekohtaisen tehdasasetuksen):*

**Tuumat\***  
**Millimetrit\***

*Valitse sitten asetusvaihtoehto:*

<b>Pystys. leveys</b>	=4,00 - 20 tuumaa (11,69 tuumaa*)	=76-508 mm (297 mm*)
<b>Pystys. korkeus</b>	=4,00 - 20 tuumaa (20 tuumaa*)	=76 -508 mm (508 mm*)
<b>Syöttösuunta</b>	=Lyhyt reuna* =Pitkä reuna	

# 41 PCL-valikko

---

PCL-valikon asetukset koskevat vain tulostustöitä, jotka tulostetaan PCL-komentokieltä käyttäen.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- **A4-leveys**
- **Autom. CR LFn jäl**
- **Autom. LF CRn jäl**
- **Fontin nimi**
- **Fonttilähde**
- **Riviä/sivu**
- **Suunta**
- **Tiheys**
- **Pistekoko**
- **Symbolijoukko**
- **Lokeron uud.num.**

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

## A4-leveys

### Käyttö:

Valitaan A4-paperin tulostusalueen koko leveyssuunnassa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>198 mm*</b>	Tulostusalue on yhteensopiva Hewlett-Packard LaserJet 5 -tulostimen kanssa.
<b>203 mm</b>	Tulostusalue on riittävän suuri 80 merkin tulostamiseen yhdelle riville, kun merkkien tiheys on 10.



---

## Autom. CR LFn jäl

### Käyttö:

Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinvaihdon rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin ei tee automaattista rivinvaihtoa rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.
<b>Käytössä</b>	Tulostin tekee automaattisen rivinvaihdon rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.

---

## Autom. LF CRn jäl

### Käyttö:

Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinsiirron rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin ei tee automaattista rivinsiirtoa rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.
<b>Käytössä</b>	Tulostin tekee automaattisen rivinsiirron rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.

---

## Fontin nimi

### Käyttö:

Valitaan fontti määritetystä fonttilähteestä.

### Asetusvaihtoehdot:

**R0 Courier 10\***

Tulostin näyttää jokaisen fontin nimen ja fontin tunnusteen valitussa fonttilähteessä. Fonttilähteen lyhenteet ovat: R - vakio, F - flash-muisti, K - kiintolevy, D - ladattava.

### Katso myös:

[Fonttilähde](#)

---

## Fonttilähde

### Käyttö:

Määrittää valikon Fontin nimi -vaihtoehdossa näkyvät fontit.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Vakio*</b>	Näyttää kaikki tulostimen RAM-muistissa olevat vakiofontit, kun tulostin toimitetaan tehtaalta.
<b>Ladatut</b>	Näyttää kaikki tulostimen RAM-muistiin ladatut fontit.
<b>Flash-muisti</b>	Näyttää kaikki flash-muistiin tallennetut fontit.
<b>Levy</b>	Näyttää kaikki kiintolevylle tallennetut fontit.
<b>Kaikki</b>	Näyttää kaikissa tulostimen fonttilähteissä käytettävissä olevat fontit.

### Katso myös:

[Fontin nimi](#)

---

## Riviä/sivu

### Käyttö:

Määrittää, montako riviä tulostetaan yhdelle sivulle.

### Asetusvaihtoehdot:

- 1...255
- 60\* (maa-/aluekohtaisia tehdasasetuksia)
- 64\* (maa-/aluekohtaisia tehdasasetuksia)

Tulostettavien rivien väli (pystysuuntainen riviväli) määräytyy Riviä/sivu-, Paperikoko- ja Suunta-asetuksen mukaan. Valitse oikea Paperikoko- ja Suunta-asetus ennen kuin muutat Riviä/sivu-asetusta.

### Katso myös:

[Suunta](#); [Paperikoko](#)

---

## Suunta

### Käyttö:

Määrittää, miten teksti ja grafiikka asetetaan arkille.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Pysty*</b>	Teksti ja grafiikka tulostetaan arkin lyhyen sivun suuntaisesti.
<b>Vaaka</b>	Teksti ja grafiikka tulostetaan arkin pitkän sivun suuntaisesti.

---

## Tiheys

### Käyttö:

Määrittää fontin tiheyden skaalattavia kiinteävälisiä fontteja varten.

### Asetusvaihtoehdot:

**0,08...100 (0,01 merkin välein)**  
**10\***

Tiheys viittaa kiinteävälisten merkkien lukumäärään yhdellä tuumalla vaakasuuntaista tekstiä. Tiheydeksi voidaan valita jokin arvo väliltä 0,08 - 100 merkkiä tuumalla 0,01 merkin välein. Jos valittu fontti on ei-skaalattava kiinteävälinen fontti, sen tiheys näytetään, mutta sitä ei voida muuttaa.

**Huomautus:** Tulostin näyttää vain tasavälisten tai kiinteävälisten fonttien tiheydet.

---

## Pistekoko

### Käyttö:

Muuttaa skaalattavien typografisten fonttien pistekoon.

### Asetusvaihtoehdot:

**1...1 008 (0,25 pisteen välein)**  
**12\***

Pistekoko tarkoittaa fontin merkkien korkeutta. Yksi piste on keskimäärin 1/72 tuumaa. Pistekoko voidaan valita 0,25 pisteen välein väliltä 1 ja 1 008.

**Huomautus:** Tulostin näyttää vain typografisten fonttien pistekoon.

---

## Symbolijoukko

### Käyttö:

Valitaan symbolijoukko määritettyä fontin nimeä varten.

### Asetusvaihtoehdot:

**10U PC-8\* (maa-/aluekohtaiset tehdasasetukset)**

**12U PC-850\* (maa-/aluekohtaiset tehdasasetukset)**

Symbolijoukko on joukko kirjaimia, numeroita, välimerkkejä ja erityismerkkejä, joita käytetään valitulla fontilla tulostettaessa. Symbolijoukot tukevat eri kielten tai erityissovellusten vaatimuksia, kuten tieteellisessä tekstissä käytettäviä matemaattisia symboleja. Tulostin näyttää vain ne symbolijoukot, jotka tukevat valittua fonttia.

### Katso myös:

[Fontin nimi](#)

---

## Lokeron uud.num.

### Käyttö:

Määrittää tulostimen asetukset siten, että se voi toimia yhdessä tulostinajureiden tai sovellusten kanssa, joiden paperilähteiden määrittäykset ovat erilaiset.

*Valitse ensin paperilähde:*

<b>Määritä lokero &lt;x&gt;</b>	<b>Määr. käs. kirj.</b>
<b>Määr. monisyöttö</b>	<b>Määr. käsisyöttö</b>

*Valitse sitten:*

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin käyttää oletuspaperilähdettä.
<b>0...199</b>	Valitaan paperilähteen mukautettua asetusta määrittävä luku.
<b>Ei mitään</b>	Paperilähde ohittaa Select Paper Feed -komennon.

*Muita lokeron uudelleennumeroinnin asetusvaihtoehtoja:*

<b>Näytä tehd.olet.</b>	Painamalla <b>Valikko</b> -painiketta saat esiin määritetyn paperilähteen oletusasetuksen.
<b>Palauta oletuk.</b>	Kaikki lokeroasetukset palautetaan oletusasetuksiksi valitsemalla Kyllä.

**Huomautus:** Lisätietoja aiheesta on *Technical Reference* -julkaisussa.



## PPDS-valikko

---

PPDS-valikon asetukset koskevat vain tulostustöitä, jotka tulostetaan PPDS-komentokieltä käyttäen.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- Autom. CR LFn jäl
- Autom. LF CRn jäl
- Parhaiten sopii
- Merkistö
- Riviä/tuuma
- Riviä/sivu
- Suunta
- Sivunmääritys
- Lokero 1 uusinum

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

### Autom. CR LFn jäl

#### Käyttö:

Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinvaihdon rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.

#### Asetusvaihtoehdot:

**Ei käytössä\***

Tulostin ei tee automaattista rivinvaihtoa rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.

**Käytössä**

Tulostin tekee automaattisen rivinvaihdon rivinsiirron ohjauskomennon jälkeen.

---

## Autom. LF CRn jäl

### Käyttö:

Määrittää, tekeekö tulostin automaattisen rivinsiirron rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin ei tee automaattista rivinsiirtoa rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.
<b>Käytössä</b>	Tulostin tekee automaattisen rivinsiirron rivinvaihdon ohjauskomennon jälkeen.

---

## Parhaiten sopii

### Käyttö:

Fontin korvaaminen lähinnä vastaavalla fontilla silloin, kun pyydettyä fonttia ei löytynyt.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä</b>	Tulostus keskeytyy ja esiin tulee ilmoitus, joka kertoo, ettei pyydettyä fonttia löytynyt.
<b>Käytössä*</b>	Tulostin valitsee fontin, joka vastaa parhaiten pyydetyn fontin ominaisuuksia, ja jatkaa tulostamista.

---

## Merkistö

### Käyttö:

Niiden merkistön ja symbolien määrittäminen, joita tulostin käyttää tulkitessaan koodisivuja PPDS-töiden tulostuksen yhteydessä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Merkkijoukko 1</b>	Tulostin tulkitsee koodisivut käyttämällä englanninkielisiä merkkejä ja symboleja.
<b>Merkkijoukko 2*</b>	Tulostin tulkitsee koodisivut käyttämällä muita kuin englanninkielisiä merkkejä ja symboleja.

---

## Riviä/tuuma

### Käyttö:

Tulostettavien rivien määrän asettaminen.

### Asetusvaihtoehdot:

1...255

60\* (maa-/aluekohtaisia tehdasasetuksia)

64\* (maa-/aluekohtaisia tehdasasetuksia)

Tulostettavien rivien väli (pystysuuntainen riviväli) määräytyy Riviä/sivu-, Paperikoko- ja Suunta-asetuksen mukaan. Valitse oikea Paperikoko- ja Suunta-asetus ennen kuin muutat Riviä/sivu-asetusta.

### Katso myös:

[Suunta](#); [Paperikoko](#)

---

## Riviä/sivu

### Käyttö:

Määrittää, montako riviä tulostetaan yhdelle sivulle.

### Asetusvaihtoehdot:

1...255

60\* (maa-/aluekohtaisia tehdasasetuksia)

64\* (maa-/aluekohtaisia tehdasasetuksia)

Tulostettavien rivien väli (pystysuuntainen riviväli) määräytyy Riviä/sivu-, Paperikoko- ja Suunta-asetuksen mukaan. Valitse oikea Paperikoko- ja Suunta-asetus ennen kuin muutat Riviä/sivu-asetusta.

### Katso myös:

[Suunta](#); [Paperikoko](#)

---

## Suunta

### Käyttö:

Määrittää, miten teksti ja grafiikka asetetaan arkille.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Pysty*</b>	Teksti ja grafiikka tulostetaan arkin lyhyen sivun suuntaisesti.
<b>Vaaka</b>	Teksti ja grafiikka tulostetaan arkin pitkän sivun suuntaisesti.

---

## Sivunmääritys

### Käyttö:

Määrittää, miten tulostin sijoittaa tekstin sivulle käytettäessä sovellusohjelman marginaalimäärityksiä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Tulosta*</b>	Tulostustyön vasen marginaali ja ylämarginaali vastaavat ohjelmiston marginaalimäärityksiä <i>plus</i> tulostumatonta aluetta.
<b>Koko sivu</b>	Tulostustyön vasen marginaali ja ylämarginaali vastaavat ohjelmiston marginaalimäärityksiä.

---

## Lokero 1 uusinum

### Käyttö:

Määrittää tulostimen asetukset siten, että se voi toimia yhdessä tulostinajureiden tai sovellusten kanssa, joiden paperilähteiden määrittäykset ovat erilaiset.

*Valitse asetusvaihtoehto:*

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin käyttää oletuspaperilähdettä.
<b>Lokero 2</b>	Paperilähde ohittaa Select Paper Feed -komennon.





## Sarjavalikko

---

Sarjavalikko-asetuksella voidaan muuttaa tulostimen asetuksia, jotka koskevat sarjaportin (Sarjaportti <x> ) kautta tulostimeen lähetettäviä töitä.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehtoon:

- **Nopeus**
- **Databitit**
- **Käytä DSR-sign**
- **Työn puskurointi**
- **NPA-tila**
- **Pariteetti**
- **PCL-työn tunnis.**
- **PS-työn tunnist.**
- **Robust XON**
- **RS-232**
- **Sarjapuskuri**
- **Sarja yhteyskäyt**

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

## Nopeus

### Käyttö:

Määrittää nopeuden, jolla tietoa voidaan vastaanottaa sarjaportin kautta.

### Asetusvaihtoehdot:

1200	57600
2400	115200
4800	
9600*	
19200	
38400	

### Katso myös:

*Technical Reference -julkaisu*

---

## Databitit

### Käyttö:

Määrittää jokaisessa tietokehyksessä käytettävän databittien määrän.

### Asetusvaihtoehdot:

7  
8\*

### Katso myös:

*Technical Reference -julkaisu*

---

## Käytä DSR-sign

### Käyttö:

Määrittää, käyttääkö tulostin DSR-signaalointia (Data Set Ready). DSR-signaalointi on yksi kättelysignaaleista, jonka useimmat sarjaliitäntäkaapelit tunnistavat.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Kaikkea sarjaportista vastaanotettua tietoa pidetään kelvollisena.
<b>Käytössä</b>	Vain sellaista tietoa pidetään kelvollisena, joka vastaanotetaan, kun DSR-signaali tunnistetaan.

Sarjaliitäntä käyttää DSR-signaalointia erottelemaan tietokoneen tulostimelle lähettämän tiedon sarjakaapelissa esiintyvistä sähköisistä häiriöistä. Sähköhäiriöt voivat aiheuttaa ylimääräisten merkkien tulostumisen. Ottamalla DSR-signaalointi käyttöön estetään ylimääräisten merkkien tulostuminen.

---

## Työn puskurointi

### Käyttö:

Tallentaa työt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen tulostusta.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Ei puskuroi tulostustöitä kiintolevylle.
<b>Käytössä</b>	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle.
<b>Autom.</b>	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.

**Huomautus:** Työn puskurointi -asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.

---

## NPA-tila

### Käyttö:

Määrittää, käsitteleeö tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing Alliance (NPA) -yhteyskäytännön määritysten mukaisesti.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä</b>	Tulostin käsittelee tietoa NPA-muodossa. Jos tieto ei ole NPA-muodossa, se hylätään virheellisenä.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
<b>Autom.*</b>	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.

**Huomautus:** Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.

---

## Pariteetti

### Käyttö:

Valitsee vastaanotettavien ja lähetettävien tietokehysten pariteetin.

### Asetusvaihtoehdot:

Parillinen  
Pariton  
Ei mitään\*  
Ohita

### Katso myös:

*Technical Reference -julkaisu*

---

## PCL-työn tunnis.

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käyttämään PCL-emulointia automaattisesti, kun sarjaportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä*</b>	Tulostin tutkii tiedot sarjaliitännässä ja valitsee PCL-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript-emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnis. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnis. -asetus on Ei käytössä.

### Katso myös:

[PS-työn tunnist.](#); [Komentokieli](#)

---

## PS-työn tunnist.

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun sarjaportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä*</b>	Tulostin tutkii tiedot sarjaliitännässä ja valitsee PostScript-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL-emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnis. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnis. -asetus on Ei käytössä.

### Katso myös:

[PCL-työn tunnis.](#); [Komentokieli](#)

---

## Robust XON

### Käyttö:

Määrittää, ilmoittaako tulostin tietokoneelle, että se on käytettävissä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin odottaa, että tietokone lähettää sille tietoa.
<b>Käytössä</b>	Tulostin lähettää jatkuvan XON-virran tietokoneelle, mikä merkitsee, että sarjaportti on valmis vastaanottamaan lisää tietoa.

Tämä asetus koskee vain sarjaporttia, jos Sarja yhteyskäyt -asetuksen vaihtoehdoksi on valittu XON/XOFF.

---

## RS-232

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käyttämän sarjayhteyden.

### Asetusvaihtoehdot:

**RS-232\***

---

## Sarjapuskuri

### Käyttö:

Määrittää sarjapuskurin koon.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä</b>	Poistaa käytöstä sarjaportin (tai rinnakkais- tai USB-portin). Kaikki levyille jo puskuroidut työt tulostetaan, ennen kuin tulevien töiden normaali käsittely jatkuu.
<b>Autom.*</b>	Tulostin laskee automaattisesti sarjapuskurin koon (suositeltava asetus).
<b>3 kt ... enimmäiskoko</b>	Käyttäjä määrittää sarjapuskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Tallenna resurs. -asetus käytössä vai ei. Sarjapuskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä rinnakkais- ja USB-puskureita.

**Huomautus:** Sarjapuskuri-asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.

### Katso myös:

[Tallenna resurs.](#)

---

## Sarja yhteyskäyt

### Käyttö:

Valitaan laitteistokättely- ja ohjelmistokättely-asetukset sarjaliittymää varten.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>DTR*</b>	Laitteistokättely.
<b>DTR/DSR</b>	Laitteistokättely.
<b>XON/XOFF</b>	Ohjelmistokättely.
<b>XON/XOFF/DTR</b>	Yhdistetty laitteisto- ja ohjelmistokättely.
<b>XONXOFF/DTRDSR</b>	Yhdistetty laitteisto- ja ohjelmistokättely.

### Katso myös:

*Technical Reference -julkaisu*



## Verkkovalikko

---

Verkkovalikossa voidaan muuttaa tulostinasetuksia, jotka vaikuttavat verkkoportin (vakioverkon tai verkon <x>) kautta lähetettyihin töihin.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- Työn puskurointi
- MAC binaari PS
- Verkkopuskuri
- Verkko <x> Asetus
- NPA-tila
- PCL-työn tunnis.
- PS-työn tunnist.
- Vakioverkkoas.

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

### Työn puskurointi

#### Käyttö:

Tallentaa työt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen tulostusta.

#### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Ei puskuroi tulostustöitä kiintolevylle.
<b>Käytössä</b>	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle.
<b>Autom.</b>	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.

**Huomautus:** Työn puskurointi -asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.



---

## MAC binaari PS

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä</b>	Tulostin käsittelee binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä, joita lähetetään Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista. <b>Huomautus:</b> Tämän asetuksen käyttäminen aiheuttaa tavallisesti Windowsin tulostustöiden epäonnistumisen.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin suodattaa PostScript-tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyksikäytäntää.
<b>Autom.*</b>	Tulostin käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.

---

## Verkkopuskuri

### Käyttö:

Määrittää verkkopuskurin koon.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Autom.*</b>	Tulostin laskee automaattisesti verkkopuskurin koon (suositeltava asetus).
<b>3 kt ... enimmäiskoko</b>	Käyttäjä määrittää verkkopuskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskureiden koon ja sen mukaan, onko Tallenna resurs. -asetus käytössä vai ei. Verkkopuskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä rinnakkais-, sarja- ja USB-puskureita.

**Huomautus:** Verkkopuskuri-asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.

### Katso myös:

[Tallenna resurs.](#)

---

## Verkko <x> Asetus

### Käyttö:

Määrittää sisäisen tulostuspalvelimen.

### Asetusvaihtoehdot:

Tämän valikon vaihtoehdon asetukset määräytyvät tulostuspalvelimen mukaan. Asetusvaihtoehtoja voidaan tarkastella avaamalla valikon vaihtoehto.

**Huomautus:** Lisätietoja on Ajurit-CD-levyn oppaissa.

---

## NPA-tila

### Käyttö:

Määrittää, käsitteleeö tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing Alliance (NPA) -yhteyshäytännön määritysten mukaisesti.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
<b>Autom.*</b>	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.

**Huomautus:** Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.

---

## PCL-työn tunnis.

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käyttämään PCL-emulointia automaattisesti, kun verkkoportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä*</b>	Tulostin tutkii tiedot verkkoliitännässä ja valitsee PCL-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript-emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnis. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnis. -asetus on Ei käytössä.

### Katso myös:

**PS-työn tunnist.;** **Komentokieli**

---

## PS-työn tunnist.

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun verkkoportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä*</b>	Tulostin tutkii tiedot verkkoliitännässä ja valitsee PostScript-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL-emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnis. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnis. -asetus on Ei käytössä.

### Katso myös:

[PCL-työn tunnis.;](#) [Komentokieli](#)

---

## Vakioverkkoas.

### Käyttö:

Määrittää sisäisen tulostuspalvelimen.

### Asetusvaihtoehdot:

Tämän valikon vaihtoehdon asetukset määräytyvät tulostuspalvelimen mukaan. Asetusvaihtoehdoja voidaan tarkastella avaamalla valikon vaihtoehto.

**Huomautus:** Lisätietoja on Ajurit-CD-levyn oppaissa.



## Rinnakk.valikko

---

Rinnakk.valikko-asetuksella voidaan muuttaa tulostimen asetuksia, jotka koskevat rinnakkaisportin (Vakio, rinn.p.- tai Rinn.portti <x> -asetukset) kautta tulostimeen lähetettäviä töitä.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- **Lisäasetus**
- **Pääk. alustus**
- **Työn puskurointi**
- **MAC binaari PS**
- **NPA-tila**
- **Rinnakk.puskuri**
- **Rinnakkaistila 1**
- **Rinnakkaistila 2**
- **PCL-työn tunnis.**
- **PCL-työn tunnis. Komentokieli**
- **Yhteyskäytäntö**
- **PS-työn tunnist.**

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

### Lisäasetus

#### Käyttö:

Mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron rinnakkaisportin kautta.

#### Asetusvaihtoehdot:

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Ei käytössä</b> | Poistaa käytöstä rinnakkaisportin kaksisuuntaisen tiedonsiirron.       |
| <b>Käytössä*</b>   | Mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonsiirron rinnakkaisliitännän kautta. |

---

## Pääk. alustus

### Käyttö:

Määrittää, käyttääkö tulostin tietokoneen lähettämiä laitteiston alustuskomentoja. Tietokone pyytää tulostimen alustusta aktivoimalla rinnakkaisliitännän INIT-signaalin. Useimmat tietokoneet aktivoivat INIT-signaalin aina, kun tietokoneen virta kytketään ja katkaistaan.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin ei käytä tietokoneen lähettämiä laitteiston alustuskomentoja.
<b>Käytössä</b>	Tulostin käyttää tietokoneen lähettämiä laitteiston alustuskomentoja.

---

## Työn puskurointi

### Käyttö:

Tallentaa työt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen tulostusta.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Ei puskuroi tulostustöitä kiintolevylle.
<b>Käytössä</b>	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle.
<b>Autom.</b>	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.

**Huomautus:** Työn puskurointi -asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.

---

## MAC binaari PS

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä</b>	Tulostin käsittelee binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä, joita lähetetään Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista. <b>Huomautus:</b> Tämän asetuksen käyttäminen aiheuttaa tavallisesti Windowsin tulostustöiden epäonnistumisen.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin suodattaa PostScript-tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyksikäytäntöä.
<b>Autom.*</b>	Tulostin käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.

---

## NPA-tila

### Käyttö:

Määrittää, käsitteleeö tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing Alliance (NPA) -yhteyskäytännön määritysten mukaisesti.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä</b>	Tulostin käsittelee tietoa NPA-muodossa. Jos tieto ei ole NPA-muodossa, se hylätään virheellisenä.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
<b>Autom.*</b>	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.

**Huomautus:** Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.

---

## Rinnakk.puskuri

### Käyttö:

Määrittää rinnakkaispuskurin koon.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä</b>	Poistaa käytöstä rinnakkaisportin (tai sarja- tai USB-portin). Kaikki levyille jo puskuroidut työt tulostetaan, ennen kuin tulevien töiden normaali käsittely jatkuu.
<b>Autom.*</b>	Tulostin laskee automaattisesti rinnakkaispuskurin koon (suositeltava asetus).
<b>3 kt ... enimmäiskoko</b>	Käyttäjä määrittää rinnakkaispuskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskuroiden koon ja sen mukaan, onko Tallenna resurs. -asetus käytössä vai ei. Rinnakkaispuskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä sarja- ja USB-puskureita.

**Huomautus:** Rinnakk.puskuri-asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.

### Katso myös:

[Tallenna resurs.](#)

---

## Rinnakkaistila 1

### Käyttö:

Ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä rinnakkaisportin signaalien pull-up-resistorit. Asetuksesta on hyötyä, jos tietokoneessa on rinnakkaisportin signaalien avokollektoriulostulo.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä</b>	Poistaa resistorit käytöstä.
<b>Ei käytössä*</b>	Ottaa resistorit käyttöön.

---

## Rinnakkaistila 2

### Käyttö:

Määrittää, tutkitaanko tulostimen rinnakkaisporttiin lähetetty tieto näytteenottojakson alku- vai loppupäästä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä*</b>	Rinnakkaisporttiin lähetetty tieto tutkitaan näytteenottojakson alkupäästä.
<b>Ei käytössä</b>	Rinnakkaisporttiin lähetetty tieto tutkitaan näytteenottojakson loppupäästä.

---

## PCL-työn tunnis.

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käyttämään PCL-emulointia automaattisesti, kun rinnakkaisportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä*</b>	Tulostin tutkii tiedot rinnakkaisliitännässä ja valitsee PCL-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript-emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnis. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnis. -asetus on Ei käytössä.

### Katso myös:

**Komentokieli; PS-työn tunnist.**

---

## Yhteyskäytäntö

### Käyttö:

Määrittää rinnakkaisliitännän yhteyskäytännön.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Standardi</b>	Asetus voi ratkaista joitakin rinnakkaisliitännään liittyviä ongelmia.
<b>Nopea*</b>	On yhteensopiva useimpien olemassa olevien rinnakkaisliitännätoteutusten kanssa (suositeltava asetus).

### Katso myös:

*Technical Reference -julkaisu*

---

## PS-työn tunnist.

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun rinnakkaisportin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä*</b>	Tulostin tutkii tiedot rinnakkaisliitännässä tulevan tiedon ja valitsee PostScript-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL-emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnis. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnis. -asetus on Ei käytössä.

### Katso myös:

**PCL-työn tunnis. Komentokieli**





## Asetusvalikko

---

Asetusvalikossa voidaan määrittää erilaisia tulostimen ominaisuuksia.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- Hälytysääni määr
- Autom. jatko
- Näytön kieli
- Tallennuspaikka
- Tukos selvitys
- Töiden seuranta
- Sivunsuojaus
- Virransäästö
- Tulostusalue
- Tul:n aikakatk.
- Komentokieli
- Tallenna resurs.
- Värihälytys
- Odotuksen aikak.

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

### Hälytysääni määr

#### Käyttö:

Määrittää, kuuluuko tulostimesta hälytysääni tilanteessa, jossa vaaditaan käyttäjän toimia.

#### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä</b>	Tulostimesta ei kuulu hälytysääntä.
<b>Yksi kerta*</b>	Tulostimesta kuuluu kolme nopeaa merkkiääntä.
<b>Jatkuva</b>	Tulostin toistaa kolmen merkkiäänen sarjan joka 10 sekunti.

---

## Autom. jatko

### Käyttö:

Määrittää, kuinka pitkän ajan (sekunteina ilmaistuna) tulostin odottaa sen jälkeen, kun näyttöön on tullut käyttäjän toimia edellyttävä virheilmoitus, ennen kuin se jatkaa tulostusta.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin jatkaa tulostusta vasta, kun joku poistaa virheilmoituksen.
<b>5...255</b>	Tulostin odottaa määritetyn ajan ja jatkaa sitten automaattisesti tulostusta. Tätä aikakatkaisuasetausta sovelletaan myös, jos valikot ovat näytössä (ja tulostimeen ei ole yhteyttä) määritetyn ajanjakson.

---

## Näytön kieli

### Käyttö:

Määrittää käyttöpaneelin näytössä näkyvän tekstin kielen.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Englanti</b>	<b>Norsk</b>	<b>Russian</b>
<b>Français</b>	<b>Nederlands</b>	<b>Polski</b>
<b>Deutsch</b>	<b>Svenska</b>	<b>Hungarian</b>
<b>Italiano</b>	<b>Português</b>	<b>Turkish</b>
<b>Español</b>	<b>Suomi</b>	<b>Czech</b>
<b>Dansk</b>	<b>Japanese</b>	

**Huomautus:** Kaikki asetusvaihtoehdot eivät välttämättä ole käytettävissä.

---

## Tallennuspaikka

### Käyttö:

Määrittää ladattujen resurssien tallennuspaikan.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>RAM*</b>	Kaikki ladatut resurssit tallentuvat automaattisesti tulostimen muistiin (RAM-muistiin).
<b>Flash-muisti</b>	Kaikki ladatut resurssit tallentuvat automaattisesti Flash-muistiin.
<b>Levy</b>	Kaikki ladatut resurssit tallentuvat automaattisesti kiintolevyille.

Flash-muistissa tai kiintolevyllä resurssit säilyvät pysyvästi, toisin kuin RAM-muistissa, joka on väliaikainen tallennuspaikka. Resurssit säilyvät Flash-muistissa tai kiintolevyllä silloinkin, kun tulostimesta on katkaistu virta. Tallenna resurssit tulostimeen MarkVision-ohjelmiston avulla.

---

## Tukosselvitys

### Käyttö:

Määrittää, tulostaako tulostin jumiutuneet sivut uudelleen.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä</b>	Tulostin tulostaa jumiutuneet sivut uudelleen.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei tulosta jumiutuneita sivuja uudelleen.
<b>Autom.*</b>	Tulostin tulostaa jumiutuneen sivun uudelleen, jos sivun säilyttämiseen tarvittavaa muistitilaa ei tarvita tulostimen muihin tehtäviin.

---

## Töiden seuranta

### Käyttö:

Tallentaa viimeisimpiä tulostustöitä koskevia seurantatietoja kiintolevylle. Seurantatiedoissa luetellaan se, tulostuiko työ virheittä, tulostusaika, työn koko tavuina, paperikoko ja paperilaji, tulostettujen sivujen määrä ja tulostettujen kopioiden määrä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin ei tallenna työn seurantatietoja levyllä.
<b>Käytössä</b>	Tulostin tallentaa viimeisimpien tulostustöiden seurantatiedot.

**Huomautus:** Töiden seuranta -vaihtoehto näkyy vain, kun kiintolevy on asennettuna, kun kiintolevy ei ole viallinen eikä luku- ja kirjoitussuojattu tai kirjoitussuojattu.

### Katso myös:

[Töi.seurantatied](#)

---

## Sivunsuojaus

### Käyttö:

Tulostaa sellaisen sivun, joka muussa tapauksessa antaisi **Monimutkainen sivu** -virheitä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostaa sivun osittain, jos muisti ei riitä koko sivun käsittelyyn.
<b>Käytössä</b>	Koko sivu käsitellään ennen sen tulostamista.

Jos sivu ei tulostu, vaikka vaihtoehdoksi onkin valittu Käytössä, sivulla olevien fonttien kokoa ja määrää on myös ehkä pienennettävä tai tulostimeen on lisättävä muistia.

Useimpiin tulostustöihin ei tarvitse määrittää Käytössä-asetusta. Tulostus on hitaampaa, kun asetuksena on Käytössä.

---

## Virransäästö

### Käyttö:

Määrittää (minuutteina) ajan, jonka tulostin odottaa työn tulostamisen jälkeen, ennen kuin tulostin siirtyy virransäästötilaan.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>1...240</b>	Määrittää, kuinka kauan tulostin odottaa työn tulostamisen jälkeen, ennen kuin se siirtyy virransäästötilaan. (Kaikki asetukset eivät ehkä ole käytettävissä tässä tulostimessa.)
----------------	---

Virransäästö-oletusasetukset riippuvat siitä, mitä tulostinmallia käytetään. Tulostamalla valikkoasetussivu saadaan lisätietoja käytössä olevista virransäästöasetuksista. Kun tulostin on virransäästötilassa, se on silti valmis vastaanottamaan tulostustöitä.

Virransäästö-asetuksen arvo 1 siirtää tulostimen virransäästötilaan minuutti sen jälkeen, kun työ on tulostettu. Asetus säästää energiaa, mutta vaatii tulostimelta pidemmän lämpenemisajan. Jos tulostin on samassa virtapiirissä huonevalaistuksen kanssa ja havaitset valojen välkkymistä, kannattaa asetukseksi valita 1.

Jos tulostin on jatkuvassa käytössä, kannattaa valita suuri asetusarvo. Näin tulostin pysyy useimmissa tapauksissa tulostusvalmiudessa ja lämpenemisaika on mahdollisimman pieni. Energiankulutuksen ja lyhyen lämpenemisajan väliseen tasapainoon päästään valitsemalla arvo väliltä 1 - 240.

---

## Tulostusalue

### Käyttö:

Määrittää loogisen ja fyysisen tulostusalueen.

### Asetusvaihtoehdot:

**Normaali\***

**Koko sivu**

**Huomautus:** Koko sivu -asetus koskee vain sivuja, jotka tulostetaan PCL 5 -komentokieltä käyttäen. Asetus ei vaikuta sivuihin, jotka tulostetaan PCL XL- tai PostScript-komentokieltä käyttäen. Jos yrität tulostaa tietoja Tulostusalue-asetuksen määrittämälle ei-tulostettavalle alueelle, tulostin leikkaa kuvan Normaali-asetusvaihtoehdon määrittämän tulostusalueen rajan kohdalta.

### Katso myös:

*Technical Reference -julkaisu*

---

## Tul:n aikakatk.

### Käyttö:

Määrittää (sekunteina) ajan, jonka tulostin odottaa, ennen kuin se tulostaa tulostustyön viimeisen sivun, ellei työ pääty sivunvaihto-komentoon. Tulostuksen aikakatkaisun laskuri käynnistyy vasta, kun näytössä näkyy teksti **Hetki...**

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä</b>	Tulostin tulostaa tulostustyön viimeisen sivun vasta, kun tilanne on jokin seuraavista: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tulostin vastaanottaa loput sivun tiedot.</li><li>• Tulostin vastaanottaa sivunsiöttökomennon.</li><li>• Käyttäjä valitsee Työvalikosta Tulosta puskuri -asetuksen.</li></ul>
<b>1...255 (90*)</b>	Tulostin tulostaa viimeisen sivun määritetyn ajan jälkeen. (Kaikki asetukset eivät ehkä ole käytettävissä tässä tulostimessa.)

---

## Komentokieli

### Käyttö:

Määrittää oletuskomentokielen, jota käytetään tietojen välittämiseen tietokoneesta tulostimeen.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>PCL-emulointi*</b>	Tulostimessa käytetään PCL-emulointia, joka on yhteensopiva Hewlett-Packardin tulostinten kanssa.
<b>PS-emulointi</b>	Tulostimessa käytetään PostScript-emulointia, joka on yhteensopiva Adoben PostScript-kielen kanssa.
<b>PPDS-emulointi</b>	PPDS-emulointi.

**Huomautus:** Tulostimen komentokielen asettaminen oletukseksi ei estä sovellusohjelmaa lähettämästä tulostimelle töitä, joiden tulostusta ohjataan jollakin muulla komentokielellä.

---

## Tallenna resurs.

### Käyttö:

Määrittää, mitä tulostin tekee ladatuille resursseille, kuten RAM-muistiin tallennetuille fonteille ja makroille, jos tulostin vastaanottaa työn, joka edellyttää muistia enemmän kuin on käytettävissä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin säilyttää ladatut resurssit vain siihen asti, kunnes muistia tarvitaan. Sitten se poistaa ei-aktiiviseen komentokieleen liittyvät resurssit.
<b>Käytössä</b>	Tulostin säilyttää kaikkiin komentokieliin liittyvät ladatut resurssit, kun komentokieli muuttuu ja tulostimen alkuasetukset palautetaan. Jos tulostimesta loppuu muisti, näytössä näkyy ilmoitus <b>38 Muisti täynnä</b> .

---

## Värihälytys

### Käyttö:

Määrittää, mitä tulostin tekee, kun väriaine on vähissä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä</b>	Tulostimen näyttöön tulee varoitus ja tulostin jatkaa tulostusta.
<b>Yksi kerta*</b>	Tulostin keskeyttää tulostuksen, näytössä näkyy virheilmoitus ja tulostimesta kuuluu kolme nopeaa merkkiääntä.
<b>Jatkuva</b>	Tulostin keskeyttää tulostuksen, näytössä näkyy virheilmoitus ja tulostin toistaa kolmen merkkiäänän sarjan joka 10 sekunti, kunnes väriasetti on vaihdettu.

---

## **Odotuksen aikak.**

### **Käyttö:**

Määrittää (sekunteina) ajan, jonka tulostin odottaa lisätietojen vastaanottamista tietokoneelta. Kun aika kuluu loppuun, tulostustyö peruutetaan.

### **Asetusvaihtoehdot:**

<b>Ei käytössä</b>	Odotuksen aikakatkaisu ei ole käytössä.
<b>15...65535 (40*)</b>	Määrittää, kuinka kauan tulostin odottaa lisätietoja, ennen kuin se peruuttaa työn.

**Huomautus:** Odotuksen aikakatkaisu -vaihtoehto on käytettävissä vain PostScript-emulointia käytettäessä. Tällä valikon vaihtoehdolla ei ole vaikutusta PCL-emulointia käyttäviin tulostustöihin.



## PostScript-valikko

---

PS-valikossa voidaan muuttaa vain sellaisiin tulostustöihin vaikuttavia tulostinasetuksia, joissa käytetään PostScript-komentokieltä.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- **Fonttilähde**
- **Tulosta PS-virhe**

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

### Fonttilähde

#### Käyttö:

Määrittää fonttien etsimisjärjestyksen.

#### Asetusvaihtoehdot:

<b>Vakio*</b>	Fontteja etsitään ensin tulostimen muistista, ennen kuin niitä etsitään flash-muistista tai kiintolevyllä.
<b>Flash/levy</b>	Fontteja etsitään ensin kiintolevyllä ja flash-muistista, ennen kuin niitä etsitään tulostimen muistista.

**Huomautus:** Fonttilähde-vaihtoehto näkyy vain, kun on asennettu alustettu flash-muisti tai kiintolevy, kun flash-muisti tai kiintolevy ei ole viallinen eikä luku- ja kirjoitussuojattu tai kirjoitussuojattu.

---

### Tulosta PS-virhe

#### Käyttö:

Tulostaa PS-virheen tapahtuessa sivun, jossa kuvataan PostScript-emulointivirhe.

#### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Tulostin poistaa tulostustyön puskurista tulostamatta virheilmoitusta.
<b>Käytössä</b>	Tulostin tulostaa virheilmoituksen, ennen kuin poistaa tulostustyön puskurista.





## USB-valikko

---

USB-valikossa voidaan muuttaa USB (Universal Serial Bus) -porttia koskevia asetuksia.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- Työn puskurointi
- PCL-työn tunnis.
- MAC binaari PS
- PS-työn tunnist.
- NPA-tila
- USB-puskuri

**Huomautus:** Tähdellä (\*) merkityt asetusvaihtoehdot ovat tehdasasetuksia.

---

### Työn puskurointi

#### Käyttö:

Tallentaa työt tilapäisesti tulostimen kiintolevylle ennen tulostusta.

#### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä*</b>	Ei puskuroi tulostustöitä kiintolevylle.
<b>Käytössä</b>	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle.
<b>Autom.</b>	Puskuroi tulostustyöt kiintolevylle vain, jos tulostin käsittelee jostakin toisesta portista tulevaa tietoa.

**Huomautus:** Työn puskurointi -asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.

---

## MAC binaari PS

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käsittelemään Macintoshin binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä</b>	Tulostin käsittelee binaarimuotoisia PostScript-tulostustöitä, joita lähetetään Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista. <b>Huomautus:</b> Tämän asetuksen käyttäminen aiheuttaa tavallisesti Windowsin tulostustöiden epäonnistumisen.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin suodattaa PostScript-tulostustyöt käyttämällä vakioyhteyskäytäntöä.
<b>Autom.*</b>	Tulostin käsittelee tulostustöitä, jotka lähetetään joko Windows- tai Macintosh-käyttöjärjestelmää käyttävistä tietokoneista.

---

## NPA-tila

### Käyttö:

Määrittää, käsittelee tulostin tietoa kaksisuuntaisen tiedonsiirron edellyttämässä erityismuodossa Network Printing Alliance (NPA) -yhteyskäytännön määritysten mukaisesti.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä</b>	Tulostin käsittelee tietoa NPA-muodossa. Jos tieto ei ole NPA-muodossa, se hylätään virheellisenä.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei käsittele tietoa NPA-muodossa.
<b>Autom.*</b>	Tulostin määrittää tietojen muodon tutkimalla tiedot ja käsittelee sitten tiedot asianmukaisesti.

**Huomautus:** Tämän asetuksen muuttaminen palauttaa automaattisesti tulostimen alkuasetukset.

---

## PCL-työn tunnis.

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käyttämään PCL-emulointia automaattisesti, kun USB-portin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä*</b>	Tulostin tutkii tiedot USB-liitännässä ja valitsee PCL-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PCL on vaadittava komentokieli.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PostScript-emulointia työn käsittelyssä, jos PS-työn tunnist. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PS-työn tunnist. -asetus on Ei käytössä.

### Katso myös:

[PS-työn tunnist.](#); [Komentokieli](#)

---

## PS-työn tunnist.

### Käyttö:

Määrittää tulostimen käyttämään PostScript-emulointia automaattisesti, kun USB-portin kautta tullut tulostustyö sitä edellyttää, oli tulostimen oletuskomentokieli mikä tahansa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Käytössä*</b>	Tulostin tutkii tiedot USB-liitännässä ja valitsee PostScript-emuloinnin, jos tiedot osoittavat, että PostScript on vaadittava komentokieli.
<b>Ei käytössä</b>	Tulostin ei tutki tulevaa tietoa. Tulostin käyttää PCL-emulointia työn käsittelyssä, jos PCL-työn tunnist. -asetus on Käytössä, tai Asetusvalikossa määritettyä tulostimen oletuskomentokieltä, jos PCL-työn tunnist. -asetus on Ei käytössä.

### Katso myös:

[PCL-työn tunnis.](#); [Komentokieli](#)

---

## USB-puskuri

### Käyttö:

Määrittää USB-puskurin koon.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Ei käytössä</b>	Poistaa käytöstä sarjaportin (tai rinnakkais- tai USB-portin). Kaikki levyille jo puskuroidut työt tulostetaan, ennen kuin tulevien töiden normaali käsittely jatkuu.
<b>Autom.*</b>	Tulostin laskee automaattisesti USB-puskurin koon (suositeltava asetus).
<b>3 kt ... enimmäiskoko</b>	Käyttäjä määrittää USB-puskurin koon. Puskurin enimmäiskoko määräytyy tulostimeen asennetun muistin määrän, muiden puskuroidut työt mukaan, onko Tallenna resurs. -asetus käytössä vai ei. USB-puskurin enimmäiskokoa voidaan suurentaa poistamalla käytöstä tai pienentämällä rinnakkais-, sarja- ja verkkopuskureita.

**Huomautus:** USB-puskuri-asetuksen muuttaminen palauttaa tulostimen alkuasetukset automaattisesti.

### Katso myös:

[Tallenna resurs.](#)



## Apuohjelmat-valikko

---

Apuohjelmat-valikossa (Apuohjelmat-val.) voidaan tulostaa erilaisia käytettävissä oleviin tulostimen resursseihin, asetuksiin ja tulostustöihin liittyviä luetteloita. Muiden vaihtoehtojen avulla voidaan asettaa käyttökuuntoon tulostimen laitteisto ja selvittää tulostusongelmia.

Lisätietoja saat valitsemalla valikon vaihtoehdon:

- **Tiivistä Flash**
- **Tehdasasetukset**
- **Alusta levy**
- **Alusta Flash**
- **Heksatulostus**
- **Töi.seurantatied**
- **Tulosta esitys**
- **Tulosta hakem.**
- **Tulosta fontit**
- **Tulosta valikot**
- **Tul. verkko<x>-as.**
- **Poista pid. työt**

---

### Tiivistä Flash

#### Käyttö:

Tällä voidaan saada takaisin muistitila, joka on kadonnut, kun resurssit on poistettu flash-muistista.

#### Asetusvaihtoehdot:

- |              |  |
|--------------|--|
| <b>Kyllä</b> | Tulostin siirtää kaikki flash-muistissa olevat resurssit tulostimen muistiin ja sitten alustaa Flash-muistin uudelleen. Kun alustus on valmis, resurssit ladataan takaisin flash-muistiin. |
| <b>Ei</b>    | Tulostin peruuttaa flash-muistin tiivistämiskäskyn.  |

**VAROITUS:** Älä katkaise tulostimen virtaa flash-muistin tiivistämisen aikana.

---

## Tehdasasetukset

### Käyttö:

Palauttaa tulostimen asetukset tehdasasetuksiksi.

### Asetusvaihtoehdot:

#### Palauta

- Kaikki valikkoasetukset palautetaan tehdasasetuksiksi paitsi:
  - Näytön kieli.
  - Kaikki Rinnakkais-, Sarja-, Verkko- ja USB-valikon asetukset.
- Kaikki ladatut resurssit (fontit, makrot ja symbolijoukot) tulostimen RAM-muistissa tuhoutuvat. (Flash-muistiin tai kiintolevylle tallennetut resurssit säilyvät muuttumattomina.)

#### Älä palauta

Käyttäjän määrittämät asetukset säilyvät.

---

## Alusta levy

### Käyttö:

Alustaa tulostimen kiintolevyn.

### Asetusvaihtoehdot:

#### Kyllä

Poistaa kaikki kiintolevyllä olevat tiedot ja valmistaa laitteen vastaanottamaan uusia resursseja.

#### Ei

Peruuttaa kiintolevyn alustuskäskyn ja jättää nykyiset resurssit levyille.

**VAROITUS:** Älä katkaise tulostimen virtaa, ennen kuin kiintolevy on kokonaan alustettu.

---

## Alusta Flash

### Käyttö:

Alustaa flash-muistin.

### Asetusvaihtoehdot:

#### Kyllä

Poistaa kaikki flash-muistissa olevat tiedot ja valmistaa flash-muistin vastaanottamaan uusia resursseja.

#### Ei

Peruuttaa flash-muistin alustuskäskyn ja jättää nykyiset resurssit Flash-muistiin.

**VAROITUS:** Älä katkaise tulostimen virtaa flash-muistin alustuksen aikana.

---

## Heksatulostus

### Käyttö:

Heksatulostus-asetuksen avulla voidaan määrittää tulostusongelmia. Kun Heksatulostus-asetus on valittu, kaikki tulostimelle lähetettävä tieto tulostetaan heksadesimaali- ja merkkiesitysmuodossa. Ohjauskomentoja ei suoriteta.

Heksatulostustilasta voidaan poistua katkaisemalla tulostimesta virta tai palauttamalla tulostimen alkuasetukset Työvalikosta.

---

## Töi.seurantatied

### Käyttö:

Tulostaa kaikkien kiintolevyllä olevien seurantatietojen luettelon tai poistaa kaikki seurantatiedot levyltä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Tulosta</b>	Tulostaa viimeisimpien tulostustöiden kaikki saatavissa olevat seurantatiedot.
<b>Tyhjennä</b>	Poistaa kaikki kerätyt työn seurantatiedot kiintolevyiltä.

### Katso myös:

[Töiden seuranta](#)

---

## Tulosta esitys

### Käyttö:

Näyttää luettelon tulostimen muistissa, flash-muistissa ja valinnaisella kiintolevyllä olevista esittelytiedostoista.

---

## Tulosta hakem.

### Käyttö:

Tulostaa luettelon kaikista flash-muistiin tai kiintolevyille tallennetuista resursseista.

**Huomautus:** Tulosta hakem. -asetus on käytettävissä vain, kun joko virheetön Flash-muisti tai levy on asennettu ja alustettu.

### Katso myös:

*Technical Reference -julkaisu*

---

## Tulosta fontit

### Käyttö:

Tulostaa mallin kaikista niistä fonteista, jotka ovat käytettävissä valitun tulostimen komentokielen kanssa.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>PCL-fontit</b>	Tulostaa mallin kaikista niistä tulostimen fonteista, jotka ovat käytettävissä PCL-emuloinnissa.
<b>PS-fontit</b>	Tulostaa mallin kaikista niistä tulostimen fonteista, jotka ovat käytettävissä PostScript-emuloinnissa.
<b>PPDS-fontit</b>	Tulostaa mallin kaikista niistä tulostimen fonteista, jotka ovat käytettävissä PPDS-emuloinnissa.

---

## Tulosta valikot

### Käyttö:

Tulostaa luettelon, jossa näkyvät nykyiset käyttäjän oletusarvot, asennetut lisävarusteet, tulostimeen asennetun muistin määrä ja tulostimen tarvikkeiden tila.

---

## Tul. verkko<x>-as.

### Käyttö:

Tulostaa sisäiseen tulostuspalvelimeen ja Verkkovalikon Verkko <x> Asetus -asetuksiin liittyvät tiedot.



---

## Poista pid. työt

### Käyttö:

Poistaa luottamukselliset ja pidätetyt työt tulostimen kiintolevyltä.

**Huomautus:** Poista pid. työt -valinta on käytettävissä ainoastaan silloin, kun tulostimeen asennetulla kiintolevyllä on tallennettuja luottamuksellisia tai pysäytettyjä töitä.

### Asetusvaihtoehdot:

<b>Kaikki</b>	Poistaa kaikki luottamukselliset ja pidätetyt työt kiintolevyltä.
<b>Luottamuksell.</b>	Poistaa kiintolevylle tallennetut luottamukselliset työt.
<b>Pidätetyt</b>	Poistaa kiintolevylle tallennetut pidätetyt työt.
<b>Ei palautettu</b>	Poistaa kaikki luottamukselliset tai pidätetyt työt, joita ei palautettu kiintolevyltä tulostimen muistiin.

**VAROITUS:** Poistetut työt eivät enää näy töiden luettelossa, kun Työvalikosta valitaan Pidätetyt työt tai Luottamuksell. työ. Niitä ei voi palauttaa kiintolevylle virran katkaisun ja kytkennän yhteydessä.

Kun työt poistetaan, näyttöön tulee ilmoitus **Poistetaan työt.**



## Tiedotteet

---

- Painosta koskeva tiedote
- Tavaramerkit
- Lisensointia koskeva tiedote
- Turvaohjeita
- Vaara ja varoitus
- Sähköistä säteilyä koskevat tiedotteet
- Energy Star
- Laserilmoitus

---

### ***Painosta koskeva tiedote***

**Painos: heinäkuu 2002**

**Seuraava kappale ei ole voimassa maissa, joissa määräykset ovat paikallisen lainsäädännön vastaiset:** LEXMARK INTERNATIONAL, INC. TOIMITTAA JULKAISUN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISTA TAKUUTA, JOKO SUORAA TAI VÄLILLISTÄ, MUKAAN LUKIEN TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Joissakin maissa vastuuvapautuslausekkeet eivät ole aina laillisia. Tällöin edellä oleva vastuuvapautuslauseke ei koske sinua.

Julkaisu saattaa sisältää teknisiä epätarkkuuksia tai painovirheitä. Tietoihin tulee tietyin väliajoin muutoksia; nämä muutokset sisällytetään seuraaviin painoksiin. Tekstissä kuvattuihin tuotteisiin tai ohjelmiin saattaa milloin tahansa tulla muutoksia.

Tätä julkaisua koskevia huomautuksia voi lähettää osoitteeseen Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa huomautukset voi lähettää osoitteeseen Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark voi käyttää tai jakaa lähettämiäsi tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla ilman, että siitä aiheutuu minkäänlaisia velvoitteita sinulle. Lisäkopioita tuotteisiin liittyvistä julkaisuista voi tilata numerosta 1-800-553-9727. Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa numero on +44 (0)8704 440 044. Muissa maissa pyydetään ottamaan yhteys tuotteen myyjään.

Viittaukset tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että valmistaja aikoo tuoda niitä saataville kaikissa maissa, joissa se toimii. Viittaukset tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että vain kyseistä tuotetta, ohjelmaa tai palvelua voidaan käyttää. Sen asemesta voidaan käyttää mitä tahansa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa toisten aineetonta omaisuutta koskevia oikeuksia. Käyttäjä vastaa siitä, että laite toimii yhdessä muiden kuin valmistajan nimeämien tuotteiden, ohjelmien tai palveluiden kanssa.

© Copyright 2002 Lexmark International, Inc.  
**Kaikki oikeudet pidätetään.**

#### **YHDYSVALTAIN HALLITUKSEN RAJOITETUT OIKEUDET**

Tähän ohjelmistoon ja oppaisiin myönnetään RAJOITETUT OIKEUDET. Se, miten Yhdysvaltain hallitus saa käyttää, kopioida tai paljastaa ohjelmistoa tai oppaita, on Rights in Technical Data and Computer Software -klausuulin DFARS 252.227-7013 alakohdan (c)(1)(ii) ja soveltuvien FAR-säännösten rajoitusten alainen: Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550.

---

## ***Tavaramerkit***

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

PictureGrade on Lexmark International, Inc:n tavaramerkki.

Operation ReSource on Lexmark International, Inc:n palvelumerkki.

PCL<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> on Adobe Systems Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki. PostScript 3 on Adobe Systemsin ohjelmistotuotteissa käytetty tulostuskieli (komennot ja toiminnot). Tämä tulostin on yhteensopiva PostScript 3 -kielen kanssa. Se tarkoittaa, että tulostin tunnistaa eri sovellusohjelmien käyttämät PostScript 3 -komennot ja emuloi niiden toimintoja.

Yksityiskohtaiset tiedot tulostimen yhteensopivuudesta on *Technical Reference* -julkaisussa.

Seuraavat termit ovat yritystensä tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä:

Albertus	The Monotype Corporation plc
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE
Apple-Chancery	Apple Computer, Inc.
Arial	The Monotype Corporation plc

Candid	Agfa Corporation
CG Omega	Agfa Corporationin tuote
CG Times	Agfa Corporationin tuote, joka perustuu The Monotype Corporation plc:n lisenssillä käytettävään Times New Romaniin
Chicago	Apple Computer, Inc.
Clarendon	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Eurostile	Nebiolo
Geneva	Apple Computer, Inc.
GillSans	The Monotype Corporation plc
Helvetica	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Hoefler	Jonathan Hoefler Type Foundry
ITC Avant Garde Gothic	International Typeface Corporation
ITC Bookman	International Typeface Corporation
ITC Lubalin Graph	International Typeface Corporation
ITC Mona Lisa	International Typeface Corporation
ITC Zapf Chancery	International Typeface Corporation
Joanna	The Monotype Corporation plc
Marigold	Arthur Baker
Monaco	Apple Computer, Inc.
New York	Apple Computer, Inc.
Oxford	Arthur Baker
Palatino	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Stempel Garamond	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Taffy	Agfa Corporation
Times New Roman	The Monotype Corporation plc
TrueType	Apple Computer, Inc.
Univers	Linotype-Hell AG ja/tai sen tytäryhtiöt
Wingdings	Microsoft Corporation

Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

---

## Lisensointia koskeva tiedote

Tulostimen vakio-ohjelmistoon kuuluu seuraavat osat:

- Lexmarkin kehittämä ja tekijänoikeuksilla suojattu ohjelmisto
- Lexmarkin muokkaama ohjelmisto, joka on lisensoitu GNU General Public License -lisenssin version 2 ja GNU Lesser General Public License -lisenssin version 2.1 ehtojen mukaisesti
- BSD-lisenssin ja takuun ehtojen mukaisesti lisensoitu ohjelmisto

Napsauta sen asiakirjan otsikkoa, jota haluat katsella:

 [BSD License and Warranty statements](#)

 [GNU General Public License](#)

Lexmarkin muokkaama GNU-lisenssin alainen ohjelmisto on vapaa ohjelmisto; sitä voidaan jakaa ja/tai muokata edellä mainittujen lisenssien ehtojen mukaisesti. Nämä lisenssit eivät anna minkäänlaisia oikeuksia Lexmarkin tämän tulostimen tekijänoikeuksilla suojattuun ohjelmistoon.

Koska GNU-lisenssin alainen ohjelmisto, johon Lexmarkin tekemät muutokset perustuvat, toimitetaan nimenomaan ilman takuuta, Lexmarkin muokkaaman version käyttö tarjotaan vastaavasti ilman takuuta. Lisätietoja on edellä mainittujen lisenssien vastuuvapauslausekkeissa.

Jos haluat saada Lexmarkin muokkaaman GNU-lisenssin alaisen ohjelmiston lähdekooditiedostot, käynnistä tulostimen mukana toimitettu Ajurit-CD-levy ja napsauta kohtaa Contact Lexmark.

---

## Turvaohjeita

- Virtajohto on kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan, joka on lähellä tuotetta ja jonka luo on helppo päästä.
- Muita kuin käyttöohjeissa mainittuja huolto- ja korjaustoimia saa tehdä vain ammattitaitoinen huoltohenkilö.
- Tuote täyttää kansainväliset turvamääräykset, kun siinä käytetään tiettyjä Lexmarkin osia. Joidenkin osien turvapiirteet eivät aina ole ilmeisiä. Lexmark ei vastaa vaihto-osien käytöstä.
- Tuotteessa käytetään laseria.

**VAARA:** : Ohjeiden ja määräysten noudattamatta jättäminen voi altistaa vaaralliselle säteilylle.

- Tuotteessa käytetään tulostusmenetelmää, joka kuumentaa tulostusmateriaalin. Kuumuus voi aiheuttaa sen, että tulostusmateriaalista tulee päästöjä. Perehdy huolellisesti [käyttöohjeisiin](#), joissa käsitellään [tulostusmateriaalin](#) valintaa, jotta haitalliset päästöt voidaan välttää.

---

## ***Vaara ja varoitus***

**VAARA:** Vaara kertoo jostain, joka voi vahingoittaa käyttäjää.

**VAROITUS:** Varoitus kertoo jostain, joka voi vahingoittaa tulostimen laitteistoa tai ohjelmistoa.

---

## ***Sähköistä säteilyä koskevat tiedotteet***

### ***Tulostimet, joiden verkkokaapeli on kytketty***

#### **Federal Communications Commission (FCC) -ilmoitus**

Lexmark W812n -Vverkkotulostin, konetyyppi 4022-110 tai konetyyppi 4526, on testattu ja sen on todettu täyttävän Luokan A digitaalilaitteille asetetut vaatimukset FCC-sääntöjen osan 15 määritysten mukaisesti. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä muissa laitteissa, ja (2) tämän laitteen täytyy vastaanottaa ulkopuolisia häiriöitä, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat muuttaa laitteen toimintaa ei-toivotulla tavalla.

FCC:n Luokan A vaatimukset on suunniteltu antamaan kohtuullinen suojaus häiriöitä vastaan teollisuusympäristössä. Laitteisto synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuisia energiaa. Jos laitteistoa ei ole asennettu oikein tai sitä ei käytetä käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti, seurauksena saattaa olla häiriöitä radio- ja televisiovastaanotossa. Laitteiston käyttäminen asuintaloalueella todennäköisesti aiheuttaa haitallisia häiriöitä, jolloin käyttäjän edellytetään korjaavan häiriölähdde omalla kustannuksellaan.

Valmistaja ei ole vastuussa mistään radio- tai televisiohäiriöistä, jotka aiheutuvat muun kuin suositeltujen kaapeleiden käyttämisestä tai laitteistoon tehdyistä muutoksista tai muunnoksista, joita valmistaja ei ole hyväksynyt. Hyväksymättömät muutokset tai muunnokset voivat aiheuttaa laitteiston käyttökiellon.

**Huomautus:** Jotta laite täyttäisi FCC:n Luokan A tietokonelaitteille asettamat vaatimukset, käytä laitteessa vain suojattua ja maadoitettua kaapelia, kuten Lexmark-kaapelia, tuotenumero 1329605 rinnakkaisliitännässä tai 12A2405 USB-liitännässä. Suojaamattoman ja maadoittamattoman kaapelin käyttäminen saattaa rikkoa FCC:n sääntöjä.

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

Tämä tuote täyttää Euroopan unionin neuvoston direktiivien 89/336/ETY ja 73/23/ETY tiettyjen jänniterajojen sisällä käytettävien laitteiden sähkömagneettista yhteensopivuutta ja sähköturvallisuutta koskevat suojausvaatimukset EU:n jäsenvaltioiden lakien arviointien ja yhteensovittamisen mukaisesti.

Direktiivien mukaisen ilmoituksen on allekirjoittanut Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A., Boigny, France.

Tämä tuote täyttää Luokan A laitteille asetetut vaatimukset EN 55022 ja turvallisuusvaatimukset EN 60950.

## Varoitus

Kun tulostuspalvelin on asennettu, tämä tulostin on Luokan A laite. Tämä laite saattaa aiheuttaa häiriöitä radio- ja televisiovastaanottoon asuintaloalueella, jolloin käyttäjän edellytetään korjaavan häiriölähde omalla kustannuksellaan.

## *Tulostimet, joiden verkkokaapeli ei ole kytketty*

### Federal Communications Commission (FCC) -ilmoitus

Lexmark W812 -ILasertulostin, konetyyppi 4022-110, on testattu ja sen on todettu täyttävän Luokan B digitaalilaitteille asetetut vaatimukset FCC-sääntöjen osan 15 määräysten mukaisesti. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa häiriöitä muissa laitteissa, ja (2) tämän laitteen täytyy vastaanottaa ulkopuolisia häiriöitä, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat muuttaa laitteen toimintaa ei-toivotulla tavalla.

FCC:n Luokan B vaatimukset on suunniteltu antamaan kohtuullinen suojaus häiriöitä vastaan asuinympäristössä. Laitteisto synnyttää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuuksista energiaa. Jos laitteistoa ei ole asennettu oikein tai sitä ei käytetä käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti, seurauksena saattaa olla häiriöitä radio- ja televisiovastaanotossa. Ei ole kuitenkaan takuuta, ettei häiriöitä voisi syntyä tietyissä asennuksissa. Jos laitteisto aiheuttaa radio- ja televisiovastaanottoon häiriöitä, jotka voi todentaa sammuttamalla laite hetkeksi, käyttäjä voi yrittää poistaa häiriöitä jollakin seuraavista tavoista:

Käännä television tai radion antennia tai siirrä antenni toiseen paikkaan.

- Siirrä laitteisto kauemmaksi televisiosta tai radiosta.
- Liitä laitteisto pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin televisio tai radio.
- Lisätietoja saat jälleenmyyjältä tai huoltoedustajalta.

Valmistaja ei ole vastuussa mistään radio- tai televisiohäiriöistä, jotka aiheutuvat muun kuin suositeltujen kaapeleiden käyttämisestä tai laitteistoon tehdyistä muutoksista tai muunnoksista, joita valmistaja ei ole hyväksynyt. Hyväksymättömät muutokset tai muunnokset voivat aiheuttaa laitteiston käyttökiellon.

**Huomautus:** Jotta laite täyttäisi FCC:n Luokan B tietokonelaitteille asettamat vaatimukset, käytä laitteessa vain suojattua ja maadoitettua kaapelia, kuten Lexmark-kaapelia, tuotenumero 1329605 rinnakkaisliitännässä tai 12A2405 USB-liitännässä. Suojaamattoman ja maadoittamattoman kaapelin käyttäminen saattaa rikkoa FCC:n sääntöjä.

Kaikki tätä ilmoitusta koskevat tiedustelut tulee lähettää seuraavaan osoitteeseen:

Director of Lab Operations  
Lexmark International, Inc.  
740 West New Circle Road  
Lexington, KY 40550  
(859) 232-3000

### Euroopan yhteisön (EY) direktiivien mukainen ilmoitus

Tämä tuote täyttää Euroopan unionin neuvoston direktiivien 89/336/ETY ja 73/23/ETY tiettyjen jänniterajojen sisällä käytettävien laitteiden sähkömagneettista yhteensopivuutta ja sähköturvallisuutta koskevat suojausvaatimukset EU:n jäsenvaltioiden lakien arviointien ja yhteensovittamisen mukaisesti.

Direktiivien mukaisen ilmoituksen on allekirjoittanut Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A., Boigny, France.

Tämä tuote täyttää Luokan B laitteille asetetut vaatimukset EN 55022 ja turvallisuusvaatimukset EN 60950.

---

## **Energy Star**



EPA ENERGY STAR -toimistolaiteohjelma on toimistolaitteiden valmistajien yhteishanke, jonka tarkoituksena on edistää energiaa vähän käyttävien tuotteiden käyttöönottoa ja vähentää energiantuotannon aiheuttamaa ilman saastumista.

Tähän ohjelmaan osallistuvat yritykset tuovat markkinoille tuotteita, joiden sähköntarve vähenee, kun niitä ei käytetä. Tämä ominaisuus vähentää energiankulutusta jopa 50 prosenttia. Lexmark on iloinen voidessaan osallistua tähän ohjelmaan.

ENERGY STAR -ohjelman mukaisesti Lexmark International, Inc. on määrittänyt, että tämä tuote vastaa energian käytön tehokkuutta koskevia ENERGY STAR -ohjeita.

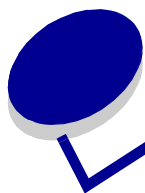
---

## **Laserilmoitus**

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

Luokan I lasertuotteita ei pidetä haitallisina. Tulostimen sisällä on luokan IIb (3b) laser, joka on nimellisteholtaan 5 mW:n galliumarsenidilaser, ja se toimii 770 - 795 nanometrin aallonpituuksilla. Laserjärjestelmä ja tulostin ovat rakenteeltaan sellaisia, että käyttäjä ei joudu alttiiksi luokkaa 1 suuremmalle säteilylle normaalin käytön, ylläpidon tai huollon aikana.





# Hakemisto

## A

A4-leveys (PCL-valikko) 144  
aikakatkaisu  
  odotus 175  
  tulostus 173  
Alusta Flash (Apuohjelmat-val.) 182  
Alusta levy (Apuohjelmat-val.) 182  
Apuohjelmat-val. 181  
  Alusta Flash 182  
  Alusta levy 182  
  Heksatulostus 183  
  Poista pid. työt 185  
  Tehdasasetukset 182  
  Tiivistä Flash 181  
  Töi.seurantatiedot 183  
  Tul. verkko<x>-as. 184  
  Tulosta esitys 183  
  Tulosta fontit 184  
  Tulosta hakem. 183  
  Tulosta valikot 184  
asetusvaihtoehdot, valitseminen 79  
Asetusvalikko 169  
  Autom. jatko 170  
  Hälytysääni määr. 169  
  Komentokieli 174  
  Näytön kieli 170  
  Odotuksen aikak. 175  
  Sivunsuojaus 172  
  Tallenna resurs. 174  
  Tallennuspaikka 170  
  Töiden seuranta 171  
  Tukos selvitys 171  
  Tul:n aikakat. 173  
  Värihälytys 174  
  Virransäästö 172  
Autom. jatko (Asetusvalikko) 170  
Autom.CR LFn jäl (PCL-valikko) 145  
Autom.CR LFn jäl (PPDS-valikko) 149  
Autom.LF CRn jäl (PCL-valikko) 145  
Autom.LF CRn jäl (PPDS-valikko) 150  
automaattinen koon tunnistus 20,

140

## D

Databitit (Sarjavalikko) 154

## E

erikoistulostusmateriaali, tulostus 28  
Erotinsiv. lähde (Viimeistelyval.) 132  
Erotinsivut (Viimeistelyvalikko) 132

## F

FCC-ilmoitukset 190  
flash-muisti 69  
  alustus 182  
  asettaminen tallennuspaikaksi 170  
  ladattujen resurssien tulostus 183  
  poistaminen 69  
  tiivistäminen 181  
Fontin nimi (PCL-valikko) 145  
fontit  
  fonttimallien tulostus 88  
  ladattava 86  
  lähde 176  
  mallien tulostus 184  
  symbolijoukot, PCL 6 -emulointi 85  
  symbolijoukot, tuettavat 148  
  vakio 80, 88  
  valitseminen PCL-emuloinnissa 145  
Fonttilähde (PCL-valikko) 146  
Fonttilähde (PS-valikko) 176

## H

Hagaki-kortit, tulostaminen 28  
hälytysäänet  
  asetus 169  
  väriaine 174  
  virheilmoitukset 170  
Hälytysääni määr. (Asetusvalikko)

169

Heksatulostus (Apuohjelmat-val.) 183  
henkilökohtainen PIN-koodi, syöttäminen 65  
huolto, soittaminen 45

## I

ilmoitukset  
  1565 Emul.virhe Lataa emulointi 114  
  2<xx> Paperitukos 114  
  31 Viallinen värikasetti 115  
  34 Väärä paperikoko lokerossa <x> 115  
  35 Ei res.tall. Muisti ei riitä 116  
  37 Muisti ei riitä 117  
  37 Muisti ei riitä lajitt. 116  
  37 RAM ei riitä tiivistämiseen 117  
  38 Muisti täynnä 118  
  39 Monimutkainen sivu 118  
  4<x> Väärä laiteohjelmakortti 119  
  50 PPDS-fonttivyöry 119  
  51 Viallinen Flash-muisti 119  
  52 Flash-muisti täynnä 120  
  53 Alustamaton Flash-muisti 120  
  54 Ei yht. rinn. ja ulk.verk. väl 121  
  54 Ei yht. rinn<x> ja ulk.verk. väl 121  
  54 Vakio sarjap. virhe 120  
  54 Verkkokort. <x> ohjelmavirhe 121  
  54 Verkkokortin ohjelmavirhe 121  
  54 Virhe sarjap. <x>:ssä 120  
  56 Rinnakkaisp. <x> ei käytössä 122  
  56 Sarjap. <x> ei käytössä 121  
  56 USB-väylä <x> ei käytössä 122  
  56 Vakio sarjap. ei käytössä 121  
  56 Vakio USB-väylä ei käytössä

122  
 56 Vakiorinn.p. ei käytössä 122  
 57 Kokoonpano muuttunut 123  
 58 Liian monta Flash-muistia 123  
 58 Liian monta levyä asennettu 123  
 58 Liian monta syöttölokeroa 124  
 61 Viallinen levy 124  
 62 Levy täynnä 124  
 63 Alustamaton levy 125  
 64 Tiedostomuotoa ei tueta 125  
 80 Määräaikaishuolto 125  
 88 Väri vähissä 126  
 900-999 Huolto <ilmoitus> 126  
 Anna työn PIN:  
   =\_\_\_ 97  
 Asenna lokero <x> 100  
 Aseta värikasetti 100  
 Asetetaan työt jonoon 108  
 Ei tulostustöitä.  
   Uudelleenyritys? 103  
 Ei valmiina 103  
 Flash-alustus 98  
 Flashin ohjelm. 107  
 Fonttiliistan tulostus 105  
 Hakemistolistan tulostus 105  
 Heksatulostus 109  
 Hetki... 114  
 Huolto 101  
 Huoltolukeman asetus 110  
 Käsitellään ja poistetaan työt 108  
 Käytössä 92  
 Kohdistussivua tulostetaan 104  
 Laatu testiä tulostetaan 106  
 Levy vioittunut. Alusta uudell.? 96  
 Levyn alustus käynnissä 97  
 Levyn alustus yyy% 98  
 Levyn palautus x/5 yyy% 96  
 Lisää käsinsyöt 101  
 Lisää lokeroon <x> 101  
 Lokero <x> puuttuu 113  
 Lokero <x> tyhjä 112  
 Lokero <x> vajaa 113  
 Ohj. järj.koodia 106  
 Ohjelm.virhe P<x> 107  
 Palauta pidätetyt työt.  
   Jatketaanko? 110  
 Palautetaan pysäytetty työ xxx/ yyy 111  
 Pidät. töitä ei ehkä palauteta 99  
 Pidätetyt työt voidaan menettää 99  
 Poista paperi <määritetty alusta> 109

Poistetaan työt 95  
 Poistetaanko kaikki työt? 95  
 Poistetaan esitystilasta 94  
 PPDS otetaan käyttöön 91  
 PPDS otetaan pois käytöstä 94  
 Puskurin tyhjennys 97  
 Rinnakk.portti <x> 103  
 Sarjaportti <x> 111  
 Siirrytään esitystilaan 91  
 Sulje 2-puol. yksik. kannet 93  
 Sulje yläluukku 93  
 Tallenn. levyille 107  
 Tarkista <laitteen> liitäntä 93  
 Tarkkuutta vähennetään 109  
 Tehdasasetusten palautus 111  
 Testaus käynnissä 103  
 Tiivistetään 94  
 Töiden seuranta tiet. poistetaan 93  
 Töiden seurantatiedot tulostuu 105  
 Tulostetaanko työt levyiltä? 104  
 Tulostimen uudelleenasetus 110  
 Työ peruutetaan 92  
 USB-väylä <x> 113  
 Vaihda <x> 92  
 Vak.alus. täynnä 112  
 Valikkoasetusten tulostus 106  
 Valikkojen muutos käynnissä 91  
 Valikot eivät käytössä 95  
 Valikot käytössä 96  
 Valikot poissa käytöstä 102  
 Valmis 108  
 Väri vähissä 112  
 Verkko <x> 102  
 Verkkokortti käytössä 102  
 Virheellinen verkkok. koodi 100  
 Virheellinen verkkok.<x> koodi 100  
 Virransäästö 104

## J

Jatka-painike 64

## K

kaksipuolinen tulostus  
   kaksipuolisen yksikön  
     käyttäminen 33  
   käyttöönotto 128  
   sidonta 129  
 Kaksipuolinen tulostus  
   (Viimeistelyvalikko) 128  
 kalvot  
   ohjeet 18  
   tulostus 28

kartonki  
   ohjeet 19  
 Käytä DSR-sign (Sarjavalikko) 155  
 käyttäjän oletusasetukset  
   nykyinen 79  
 käyttöpaneeli 64  
   numerot 65  
   painikkeet 64  
 kiinn.yksikkö  
   80 Määräaikaishuolto 60  
   poistaminen 60  
 kiintolevy  
   alustus 182  
   asettaminen tallennuspaikaksi 170  
   ladattujen resurssien tulostus 183  
 kirjekuoret, tulostaminen 30  
 kirjelomake  
   ohjeet 18  
 kirjepaperi  
   täyttö 22  
 Komentokieli (Asetusvalikko) 174  
 koon tunnistus  
   poistaminen käytöstä 76  
 Kopiomäärä (Viimeistelyvalikko) 128  
 kopiomäärä, lukumäärän  
   määrittäminen 128  
 Korvaava papkoko (Paperivalikko) 143  
 Kuvanlaad.parann (Laatuvalikko) 136

## L

Laatuvalikko 136  
   Kuvanlaad.parann 136  
   Tarkkuus 137  
   Tummuuden säätö 137  
 ladattavat fontit 86  
 ladatut resurssit  
   resurssien tallennus 174  
   tulostus 183  
   varastointi 170  
 Lajittelu (Viimeistelyvalikko) 128  
 lajittelu, ottaminen käyttöön 128  
 laserilmoitus 192  
 levy  
   katso kiintolevy  
 liitännät  
   rinnakkais- 164  
   sarja- 153  
   USB 177  
   verkko 160  
 Lisäasetus (Rinnakkaisvalikko) 164  
 lisävarusteet

asennuksen tarkistaminen  
 valikkoasetussivun avulla 77  
 Lokero 1 uusinum (PPDS-valikko)  
 152  
 lokeroiden automaattinen  
 yhdistäminen 20  
 lokeroiden yhdistäminen 20  
 Lokeron uud.num. (PCL-valikko)  
 148  
 Luottamuks. työ (Työvalikko) 134

## M

MAC-binääri PS  
 (Rinnakkaisvalikko) 165  
 MAC-binääri PS (USB-valikko)  
 178  
 MAC-binääri PS (Verkkovalikko)  
 161  
 Merkkijoukko (PPDS-valikko) 150  
 Monimutkainen sivu 172  
 monisivutulostus  
 asetusten määrittäminen 131  
 järjestyksen asetukset 130  
 kehysten asetukset 129  
 näkymän asetukset 131  
 Monisivutulostus  
 (Viimeistelyvalikko) 131  
 Monisyöt asetus (Paperivalikko)  
 138  
 monisyöttölaite  
 tulostaminen kirjekuorille 30  
 monisyöttölaite, määrittäminen  
 138  
 muisti  
 Print and Hold -toiminto 13  
 muistikortti, poistaminen 69  
 Mukautetut lajit (Paperivalikko)  
 139

## N

Näytön kieli (Asetusvalikko) 170  
 Nopeus (Sarjavalikko) 154  
 NPA-tila (Rinnakk.valikko) 166  
 NPA-tila (Sarjavalikko) 156  
 NPA-tila (USB-valikko) 178  
 NPA-tila (Verkkovalikko) 162  
 NPA-tila, asetus  
 rinnakkaisportti 166  
 sarjaportti 156  
 USB-portti 178  
 verkkoportti 162  
 numeeriset arvot, valitseminen 64  
 numerot, käyttöpaneeli 65  
 nykyiset valikkoasetukset 77

## O

Odotuksen aikak. (Asetusvalikko)

175  
 odotuksen aikakatkaisu, asetusten  
 määrittäminen 175  
 ominaisuudet, tulostusmateriaali  
 kalvot 18  
 kartonki 19  
 kirjelomake 18  
 paperi 17  
 tarrat 19  
 ongelmat  
 käyttöpaneeli 42  
 mustia vinoneliöitä näytössä  
 42  
 tyhjä 42  
 lisävarusteet  
 lopettaa toiminnan 44  
 toimii väärin 44  
 lokeroiden yhdistäminen ei toimi  
 43  
 paperinsyöttö  
 paperi jumittuu  
 tulostettaessa  
 kaksipuolisesti Universal-  
 kokoiselle paperille 41  
 Paperitukos-ilmoitus ei  
 poistu näytöstä tukoksen  
 selvittämisen jälkeen 41  
 tukoksen aiheuttanut sivu ei  
 tulostu uudelleen 41  
 usein esiintyvät tukokset 40  
 soittaminen huoltopalveluun 45  
 suuria tulostustöitä ei lajitella  
 43  
 tulostus katkeaa  
 odottamattomista paikoista 43  
 tulostus kestää kauan 43  
 tulostusjälki 35  
 epätasainen tummuus 36  
 epätasaisuus 37  
 harmaa tausta 36  
 leikkautuneet kuvat 39  
 mustat sivut 35  
 paperi käyristyy  
 tulostettaessa 39  
 raidalliset pystysuorat viivat  
 38  
 raidalliset vaakasuorat viivat  
 37  
 tulostusjälki liian tumma 36  
 tulostusjälki liian vaalea 36  
 tyhjät sivut 35  
 vaaleamman tekstin  
 haamukuva 39  
 väärät marginaalit 39  
 valkoinen tai musta viiva 37  
 väriaine varisee pois 38  
 väriainepilkut 38  
 vino tulostusjälki 38  
 työ ei tulostu 42

työ tulostuu 43  
 väärälle paperille tai  
 tulostusmateriaalille 43  
 väärästä lokeroista 43  
 väärä merkkejä tulostuu 43  
 ongelmien ratkaisu  
 ilmoitusten poistaminen  
 käyttöpaneelista 64  
 tulostimen pysäyttäminen 65

## P

Pääk. alustus (Rinnakkaisvalikko)  
 165  
 päästötiedotteet 190  
 paperi  
 ohjeet 18  
 varastointi 31  
 paperi, määrittäminen  
 esipainetut lomakkeet 139  
 jos pyydettyä kokoa ei ole  
 tulostimessa 143  
 koko 140  
 lähde 141  
 laji 142  
 mukautettu laji 139  
 Paperikoko (Paperivalikko) 140  
 Paperilähde (Paperivalikko) 141  
 Paperilaji (Paperivalikko) 142  
 Paperin lisäys  
 250 arkin lokerot  
 A3, JIS B4, Legal, 8,5 x 13,  
 11 x 17 24  
 Letter, A4, A5, JIS B5 21  
 500 arkin lokerot  
 Letter, A4 26  
 monisyöttölaite  
 paperi, kirjekuoret, kalvot,  
 tarra-arkit, Hagaki-kortit 28  
 Paperivalikko 139  
 paperitukokset  
 jumiutuneiden sivujen uudelleen  
 tulostaminen 171  
 paperitukosten välttäminen 31  
 Paperivalikko 138  
 Korvaava papkoko 143  
 Monisyöt asetus 138  
 Mukautetut lajit 139  
 Paperikoko 140  
 Paperilähde 141  
 Paperilaji 142  
 Paperin lisäys 139  
 Universal-asetus 143  
 Parhaiten sopii (PPDS-valikko)  
 150  
 Pariteetti (Sarjavalikko) 156  
 PCL-emulointi  
 A4-leveys 144  
 automaattinen rivinsiirto 145

- automaattinen rivinvaihto 145
  - fontin nimi 145
  - fonttilähde 146
  - fonttimallien tulostus 184
  - fonttituki 88
  - lokeron uudelleennumerointi 148
  - pistekoko 147
  - riviä/sivu 146
  - suunta 147
  - symbolijoukko 148
  - tiheys 147
  - vakiofontit 80
  - PCL-työn tunnis. (Rinnakk.valikko) 167
  - PCL-työn tunnis. (Sarjavalikko) 157
  - PCL-työn tunnis. (USB-valikko) 179
  - PCL-työn tunnis. (Verkkovalikko) 162
  - PCL-työn tunnis., asetus  
*Katso myös komentokieli*
  - PCL-työn tunnistaminen, asetus  
rinnakkaisportti 167
  - sarjaportti 157
  - USB-portti 179
  - verkkoportti 162
  - PCL-valikko 144
  - A4-leveys 144
  - Autom.CR LFn jäl 145
  - Autom.LF CRn jäl 145
  - Fontin nimi 145
  - Fonttilähde 146
  - Lokeron uud.num. 148
  - Pistekoko 147
  - Riviä/sivu 146
  - Suunta 147
  - Symbolijoukko 148
  - Tiheys 147
  - Peruuta palautus (Työvalikko) 133
  - Pidätetyt työt (Työvalikko) 135
  - PIN-koodi 65  
*Katso henkilökohtainen PIN-koodi 65*
  - pinon enimmäiskorkeus  
500 arkin lokero 27
  - lokerot 1, 2, 3 22
  - pinon korkeus, enintään  
lokerot 1, 2, 3 22
  - Pistekoko (PCL-valikko) 147
  - Poista pid. työt (Apuohjelmat-val.) 185
  - poistaminen  
flash-muistikortti 69
  - laiteohjelmakortti 72
  - lisäkortit 70
  - tulostimen muistikortti 69
  - poistaminen käytöstä 76
  - käyttöpaneelin valikot 74
  - koon tunnistus 76
  - Virransäästö 75
  - portit  
rinnakkais- 164
  - sarja- 153
  - USB 177
  - verkko 160
  - PostScript-emulointi  
fonttilähde 176
  - fonttimallien tulostus 184
  - fonttituki 88
  - PS-virheiden tulostus 176
  - vakiofontit 80
  - PPDS-emulointi  
automaattinen rivinsiirto 150
  - automaattinen rivinvaihto 149
  - lokero 1 uusinum 152
  - merkistö 150
  - Parhaiten sopii 150
  - riviä/sivu 151
  - riviä/tuuma 151
  - sivunmääritys 152
  - suunta 152
  - vakiofontit 80
  - PPDS-valikko 149
  - Autom.CR LFn jäl 149
  - Autom.LF CRn jäl 150
  - Lokero 1 uusinum 152
  - Merkistö 150
  - Parhaiten sopii 150
  - Riviä/sivu 151
  - Riviä/tuuma 151
  - Sivunmääritys 152
  - Suunta 152
  - Print and Hold -toiminto  
ks. pysäytetyt työt 13
  - PS-emulointi  
*Katso PostScript-emulointi*
  - PS-työn tunnist.  
(Rinnakkaisvalikko) 168
  - PS-työn tunnist. (Sarjavalikko) 157
  - PS-työn tunnist. (USB-valikko) 179
  - PS-työn tunnist. (Verkkovalikko) 163
  - PS-työn tunnistaminen, asetus  
*Katso myös komentokieli* 174
  - rinnakkaisportti 168
  - sarjaportti 157
  - USB-portti 179
  - verkkoportti 163
  - PS-valikko 176
  - Fonttilähde 176
  - puskurin koko, säätäminen  
rinnakkais- 166
  - sarja- 159
  - USB 180
  - verkko 161
  - pysäytettyjen töiden palautuksen  
peruutus 133
  - Pysäytetyt työt 13
- ## R
- Rinnakk.puskuri  
(Rinnakkaisvalikko) 166
  - Rinnakk.valikko 164
  - Lisäasetus 164
  - MAC-binääri PS 165
  - NPA-tila 166
  - Pääk. alustus 165
  - PCL-työn tunnis. 167
  - PS-työn tunnist. 168
  - Rinnakk.puskuri 166
  - Rinnakkaistila 1 167
  - Rinnakkaistila 2 167
  - Työn puskuointi 165
  - Yhteyskäytäntö 168
  - rinnakkaisportti  
asetusten määrittäminen  
kaksisuuntainen tiedonsiirto 164
  - laitteiston alustus 165
  - NPA-tila 166
  - PCL-työn tunnis. 167
  - PS-työn tunnist. 168
  - puskurin koko 166
  - tiedon tutkiminen 167
  - yhteyskäytäntö 168
  - käyttöönotto  
resistorit 167
  - Rinnakkaistila 1 (Rinnakk.valikko) 167
  - Rinnakkaistila 2 (Rinnakk.valikko) 167
  - Riviä/sivu (PCL-valikko) 146
  - Riviä/sivu (PPDS-valikko) 151
  - Riviä/tuuma (PPDS-valikko) 151
  - Robust XON (Sarjavalikko) 158
  - RS-232 (Sarjavalikko) 158
- ## S
- Sarja yhteyskäyt (Sarjavalikko) 159
  - sarjaportti  
asetusten määrittäminen  
NPA-tila 156
  - pariteetti 156
  - PCL-työn tunnis. 157
  - PS-työn tunnist. 157
  - puskurin koko 159
  - Robust XON 158
  - yhteyskäytäntö 159
  - käyttöönotto  
DSR-signaali (Data Set

Ready) 155  
 säätäminen  
   siirtonopeudet 154  
 Sarjapuskuri (Sarjavalikko) 159  
 Sarjavalikko 153  
   Databitit 154  
   Käytä DSR-sign 155  
   Nopeus 154  
   NPA-tila 156  
   Pariteetti 156  
   PCL-työn tunnis. 157  
   PS-työn tunnist. 157  
   Robust XON 158  
   RS-232 158  
   Sarja yhteyskäyt 159  
   Sarjapuskuri 159  
   Työn puskurointi 155  
 Seis-painike 65  
 seurantatiedot  
   töiden seuranta 171  
   tulostus 183  
   työn seurantatietojen tulostus 183  
   varastointi 171  
 Sidonta (Viimeistelyvalikko) 129  
 Sivujen as. ark.  
   (Viimeistelyvalikko) 131  
 Sivujen asettelu  
   (Viimeistelyvalikko) 130  
 Sivujen kehys (Viimeistelyvalikko) 129  
 Sivunmääritys (PPDS-valikko) 152  
 Sivunsuojaus (Asetusvalikko) 172  
 skaalattavat fontit  
   vakio 80  
 soittaminen huoltopalveluun 45  
 Suunta (PCL-valikko) 147  
 Suunta (PPDS-valikko) 152  
 Symbolijoukko (PCL-valikko) 148  
 symbolijoukkotuki 89  
 symbolijoukot, määritelmä 85

## T

Takaisin-painike 65  
 Tallenna resurs. (Asetusvalikko) 174  
 Tallennuspaikka (Asetusvalikko) 170  
 Tarkkuus (Laatuvalikko) 137  
 tarra-arkit, tulostaminen 28  
 tarrat  
   ohjeet 19  
 tarvikkeet 54  
   kierrätys 56  
   tilaaminen 54  
   varastointi 31  
 tarvikkeiden kierrätys 56

tarvikkeiden tilaaminen 54  
 täyttö  
   250 arkin lokerot  
     A3, JIS B4, Legal, 8,5 x 13, 11 x 17 24  
     kirjepaperi 22  
     Letter, A4, A5, JIS B5 21  
   500 arkin lokerot  
     Letter, A4 26  
 Tehdasasetukset (Apuohjelmat-val.) 182  
 tehdasoletukset, palauttaminen 182  
 Tiheys (PCL-valikko) 147  
 Tiivistä Flash (Apuohjelmat-val.) 181  
 tilaaminen 54  
   väriasetti 54  
 Töi. seurantatied (Apuohjelmat-val.) 183  
 Töiden seuranta (Asetusvalikko) 171  
 tukokset  
   Katso paperitukokset  
   välttäminen 31  
 Tukosselvitys (Asetusvalikko) 171  
 Tul. verkko<x>-as. (Apuohjelmat-val.) 184  
 Tul:n aikakatk. (Asetusvalikko) 173  
 Tulost.uudel.ase (Työvalikko) 135  
 Tulosta esitys (Apuohjelmat-val.) 183  
 Tulosta fontit (Apuohjelmat-val.) 184  
 Tulosta hakem. (Apuohjelmat-val.) 183  
 Tulosta PS-virhe (PS-valikko) 176  
 Tulosta puskuri (Työvalikko) 135  
 Tulosta valikot (Apuohjelmat-val.) 184  
 tulostimen asettaminen offline-tilaan 65  
   Seis-painikkeella 65  
   Valikko-painikkeen avulla 64  
 tulostimen emolevy 67  
   käsitleminen 67  
   sulkeminen 73  
 tulostimen ilmoitukset  
   Anna työn PIN 16  
   Ei tulostustöitä.  
   Uudelleenyritys? 16  
 tulostimen muistikortti, poistaminen 69  
 tulostimen testaus  
   heksatulostustila 183  
   laitteiston seurantatietojen tulostus 184  
   tulostuksen oletusarvot 184

tulostimen uudelleen asetus 135  
 tulostimen valikkoasetukset, muuttaminen 79  
 tulostimen valikot  
   käyttöönotto 74  
   käyttöpaneelin lukitseminen 74  
   poistaminen käytöstä 74  
 tulostin  
   offline-tilaan asettaminen 64  
   Seis-painikkeella 65  
   Valikko-painikkeen avulla 64  
   uudelleen asetus 135  
 tulostuksen aikakatkaisu  
   asetusten määrittäminen 173  
 tulostuksen tarkistus 77  
   valikkoasetussivu 77  
 tulostuksen testaus  
   heksatulostustila 183  
   valikkosivu 184  
 tulostus  
   erikoistulostusmateriaali 28  
   fonttimallit 88  
   Hagaki-kortit 28  
   kaksipuoliset työt 33  
   kalvot 28  
   kirjekuoret 30  
   tarra-arkit 28  
   valikkoasetussivu 77  
 Tulostusalue (Asetusvalikko)  
   Asetusvalikko  
   Tulostuslaatu 173  
 tulostusasetukset  
   erotinsivut 132  
   Katso myös erotinsiv. lähde 132  
   tulosta puskuri 135  
 tulostuslaatu, säätäminen  
   Kuvanlaad.parann 136  
   tulostustarkkuus 137  
   tummuuden säätö 137  
 tulostusmateriaali  
   kalvot  
     ohjeet 18  
   kirjelomake  
     ohjeet 18  
   ohjeet  
     kalvot 18  
     kartonki 19  
     kirjelomake 18  
     paperi 17  
     tarrat 19  
 tulostustyön peruutus 11  
 Tummuuden säätö (Laatuvalikko) 137  
 turvaohjeita 189  
 Tyhjät sivut (Viimeistelyval.) 127  
 työ  
   luottamuksellinen 134  
   peruuttaminen 133

- pysäytetty 135
- seurantatiedot 171
- Työn peruutus (Työvalikko) 133
- Työn puskurointi (Rinnakkaisvalikko) 165
- Työn puskurointi (Sarjavalikko) 155
- Työn puskurointi (USB-valikko) 177
- Työn puskurointi (Verkkovalikko) 160
- Työvalikko 133
  - luottamuksellinen työ 134
  - Peruuta palautus 133
  - Pidätetyt työt 135
  - Tulost.uudel.ase 135
  - Tulosta puskuri 135
  - Työn peruutus 133

## U

- Universal-asetus (Paperivalikko) 143
- USB-portti
  - asetusten määrittäminen
    - NPA-tila 178
    - PCL-työn tunnis. 179
    - PS-työn tunnist. 179
    - puskurin koko 180
- USB-puskuri (USB-valikko) 180
- USB-valikko 177
  - MAC-binääri PS 178
  - NPA-tila 178
  - PCL-työn tunnis. 179
  - PS-työn tunnist. 179
  - Työn puskurointi 177
  - USB-puskuri 180

## V

- vakiofontit 80
- Vakioverkkoas. (Verkkovalikko) 163
- valikkoasetussivu, tulostus 77
- Valikko-painikkeet 64
- valikoiden lukitseminen 74
- valikoiden lukituksen poistaminen 74
- valikoihin siirtyminen 64
- valikot
  - käyttöönotto 74
  - kieli 170
  - poistaminen käytöstä 74
  - siirtyminen 64
  - valikkoasetussivun tulostus 77
  - valitseminen 65
    - numeeriset arvot 64
    - valikon vaihtoehdot 65
- valitseminen 65

- numeeriset arvot 64
- valikon vaihtoehdot 65
- Valitse-painike 65
- varastointi 31
  - paperi 31
  - tarvikkeet 31
- väriaine
  - hälytys 174
- Värihälytys (Asetusvalikko) 174
- värikasetti
  - kierrätys 56
  - poistaminen 57
  - tilaaminen 54
- Verkko <x> Asetus (Verkkovalikko) 162
- verkkoportti
  - asetusten määrittäminen
    - NPA-tila 162
    - PCL-työn tunnis. 162
    - PS-työn tunnist. 163
    - puskurin koko 161
- Verkkopuskuri (Verkkovalikko) 161
- Verkkovalikko 160
  - MAC-binääri PS 161
  - NPA-tila 162
  - PCL-työn tunnis. 162
  - PS-työn tunnist. 163
  - Työn puskurointi 160
  - Vakioverkkoas. 163
  - Verkko <x> Asetus 162
  - Verkkopuskuri 161
- Viimeistelyval. 127
  - Erotinsiv. lähde 132
  - Erotinsivut 132
  - Kaksipuolinen 128
  - Kopiomäärä 128
  - Lajittelu 128
  - Monisivutulostus 131
  - Sidonta 129
  - Sivujen as. ark. 131
  - Sivujen asettelu 130
  - Sivujen kehys 129
  - Tyhjät sivut 127
- virransäästö
  - asetusten määrittäminen 172
- Virransäästö (Asetusvalikko) 172

## Y

- yhdistäminen 20
  - lokerot 20
- Yhteyskäytäntö (Rinnakk.valikko) 168



Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries.

© 2002 Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road  
Lexington, Kentucky 40550