



EPSON AcuLaser M1200 Series

# Käyttöopas

---

NPD4065-00 FI

---

## **Tekijänoikeudet ja tavaramerkit**

Mitään tämän julkaisun osaa ei saa kopioida, tallentaa mihinkään hakujärjestelmään eikä siirtää mekaanisesti, valokopioimalla, äänittämällä tai muulla tavalla ilman Seiko Epson Corporationilta etukäteen hankittua kirjallista lupaa. Julkaisija ei vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytöstä. Julkaisija ei myöskään vastaa julkaisun sisältämien tietojen käytön seurauksista.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryritykset eivät vastaa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille koituvista vahingoista, hävikistä, kuluista tai kustannuksista, jotka johtuvat seuraavista syistä: onnettomuudesta, tämän tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdyistä luvattomista muunnoksista, korjauksista tai muutoksista tai (Yhdysvaltoja lukuun ottamatta) siitä, että Seiko Epson Corporationin antamia käyttö- ja huolto-ohjeita ei noudateta tarkoin.

Seiko Epson Corporation ja sen tytäryritykset eivät vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka aiheutuvat muiden kuin alkuperäisten Epson-lisävarusteiden tai -tulostustarvikkeiden tai Seiko Epson Corporationin Epson-tuotteiksi hyväksymien lisävarusteiden tai tulostustarvikkeiden käytöstä.

IBM ja PS/2 ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft®, Windows® ja Windows Vista® ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Apple®, Macintosh®, Mac®, Mac OS®, AppleTalk® ja Bonjour® ovat Apple, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Hoefler Text, Monaco ja New York ovat Apple, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

EPSON ja EPSON ESC/P ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja EPSON AcuLaser ja EPSON ESC/P 2 ovat Seiko Epson Corporationin tavaramerkkejä.

*Yleinen ilmoitus: Tässä oppaassa mainittuja tuotenimiä on käytetty vain tunnistustarkoituksessa, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Epson ei vaadi itselleen mitään oikeuksia näihin tuotenimiin.*

Copyright © 2009 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

### **Huomautus:**

*Vaikka tässä ohjeessa onkin tietoja malleista EPL-6200 ja EPL-6200L, katso niiden tarkat tiedot Epsonin [www-sivustolta](http://www.sivustolta).*

---

## Käyttöjärjestelmäversiot

Käyttöoppaassa käytetään seuraavia lyhenteitä.

### Windows viittaa Windows Vista-, Vista x64-, XP-, XP x64- ja 2000-versioihin.

- Windows Vista tarkoittaa Windows Vista Ultimate Edition, Windows Vista Home Premium Edition, Windows Vista Home Basic Edition, Windows Vista Enterprise Edition ja Windows Vista Business Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows Vista x64 tarkoittaa Windows Vista Ultimate x64 Edition, Windows Vista Home Premium x64 Edition, Windows Vista Home Basic x64 Edition, Windows Vista Enterprise x64 Edition ja Windows Vista Business x64 Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows XP tarkoittaa Windows XP Home Edition ja Windows XP Professional -käyttöjärjestelmää.
- Windows XP x64 tarkoittaa Windows XP Professional x64 Edition -käyttöjärjestelmää.
- Windows 2000 tarkoittaa Windows 2000 Professional -käyttöjärjestelmää.

### Macintosh tarkoittaa Mac OS X -käyttöjärjestelmää.

- Mac OS X tarkoittaa Mac OS X 10.3.9 -käyttöjärjestelmää tai uudempaa versiota.

## Sisältö

### **Turvallisuusohjeet**

Varoitukset, muistutukset ja huomautukset . . . . .	9
Varotoimenpiteet. . . . .	9
Tärkeitä turvallisuusohjeita. . . . .	11
Turvallisuustietoja. . . . .	13
Virtajohto. . . . .	13
Laserturvallisuusmerkinnät. . . . .	14
Sisäinen lasersäteily:. . . . .	14
Otsoniturvallisuus. . . . .	14
Virtakytkimeen liittyvät muistutukset. . . . .	15

### **Luku 1 Tuotetiedot**

Tulostimen osat. . . . .	16
Näkymä edestä. . . . .	16
Näkymä takaa. . . . .	17
Ohjauspaneeli. . . . .	18
Merkkivalot. . . . .	19
Kulutustarvikkeet. . . . .	20
Kulutustarvikkeet. . . . .	20
Perusominaisuudet. . . . .	20
Värinsäästötila. . . . .	20
Fit to Page (Sovita sivulle) -tulostus. . . . .	20
Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille. . . . .	21
Watermark (Vesileima) -tulostus. . . . .	21
High-quality (Korkealaatuinen) tulostus. . . . .	21

### **Luku 2 Paperin käsitteleminen**

Paperilähteet. . . . .	22
Monikäyttölokero. . . . .	22
Paperin asettaminen tulostimeen . . . . .	22
Monikäyttölokero. . . . .	23
Mukautetun paperikoon lisääminen. . . . .	25

Tulostaminen erikoismateriaalille. . . . .	26
Tarrat. . . . .	26
Kirjekuoret. . . . .	26
Paksu paperi. . . . .	27
Kalvot. . . . .	28

### **Luku 3 Tulostinohjelmiston käyttäminen Windowsissa**

---

Tietoja tulostinohjelmistosta. . . . .	29
Järjestelmävaatimukset. . . . .	29
Tulostinohjaimen käyttäminen. . . . .	29
Tulostinohjaimen käyttäminen. . . . .	30
Tulostinohjaimen asetukset. . . . .	30
Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla. . . . .	37
Tietoja EPSON Status Monitor 3:sta. . . . .	37
EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käynnistäminen. . . . .	38
Tulostimen tilatietojen näyttäminen. . . . .	39
Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen. . . . .	40
Tilaa verkosta. . . . .	42
Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna. . . . .	43
Tilanvalvonnan lopettaminen. . . . .	43
USB-liitännän asetusten määrittäminen. . . . .	44
Tulostamisen peruuttaminen. . . . .	45
Tietokoneesta. . . . .	45
Tulostinohjelmiston poistaminen. . . . .	46
Tulostinohjaimen ja EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asennuksen poistaminen. . . . .	46

### **Luku 4 Tulostinohjelmiston käyttäminen Macintoshissa**

---

Tietoja tulostinohjelmistosta. . . . .	50
Järjestelmävaatimukset. . . . .	50
Tulostinohjaimen käyttäminen. . . . .	50
Tulostinohjaimen käyttäminen. . . . .	50
Tulostinohjaimen asetukset. . . . .	51
Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla. . . . .	55
Tietoja EPSON Status Monitor 3:sta. . . . .	55
EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käynnistäminen. . . . .	55
Tulostimen tilatietojen näyttäminen. . . . .	56

Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen. ....	57
Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna. ....	58
Tulostinasetusten muuttaminen. ....	58
Mac OS X 10.5. ....	58
Mac OS X 10.4 tai vanhempi. ....	58
USB-liitännän asetusten määrittäminen. ....	59
Mac OS X. ....	59
Tulostamisen peruuttaminen. ....	59
Tietokoneesta. ....	59
Tulostinohjelmiston poistaminen. ....	60
Mac OS X. ....	60

### ***Luku 5 Tulostimen määrittäminen verkkokäyttöön (AcuLaser M1200)***

---

Windows. ....	61
Tulostimen jakaminen. ....	61
Lisäohjaimen käyttäminen. ....	61
Asiakastietokoneiden asentaminen. ....	65
Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä. ....	69
Macintosh. ....	70
Tulostimen jakaminen. ....	70
Mac OS X. ....	71

### ***Luku 6 Kulutustarvikkeiden vaihtaminen***

---

Tarvikkeiden vaihtoon liittyvät varotoimenpiteet. ....	72
Kehitinkasetti. ....	72
Kehitinkasetin vaihtaminen. ....	73
Valojohdeyksikkö. ....	77
Valojohdeyksikön vaihtaminen. ....	78

### ***Luku 7 Tulostimen puhdistaminen ja kuljettaminen***

---

Tulostimen puhdistaminen. ....	83
Tulostimen kotelon puhdistaminen. ....	83
Tulostimen sisäpuolen puhdistaminen. ....	83
Paperiradan telojen puhdistaminen. ....	86
Läikkyneen väriaineen poistaminen. ....	88

Tulostimen kuljettaminen . . . . .	88
------------------------------------	----

## **Luku 8 Vianmääritys**

---

Valmis- ja Virhe-valot (AcuLaser M1200/EPL-6200L). . . . .	91
Merkkivalot. . . . .	91
Testisivun tulostaminen. . . . .	99
AcuLaser M1200/EPL-6200L. . . . .	99
Paperitukoksen selvittäminen. . . . .	100
Paperitukosten selvittämiseen liittyvät varotoimenpiteet. . . . .	100
Paperinsyöttö- ja paperitukosongelmien estäminen. . . . .	100
Paperitukos — tulostimen sisällä. . . . .	101
Paperitukos — tulosteluukku. . . . .	104
Paperitukos — Monikäyttölokero (AcuLaser M1200/EPL-6200L). . . . .	106
Toimintahäiriöt. . . . .	107
Tulosteisiin liittyvät ongelmat. . . . .	108
Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat. . . . .	109
Muistiongelmat. . . . .	112
Paperinkäsittelyhäiriöt. . . . .	113

## **Liite A Tekniset tiedot**

---

Paperi. . . . .	114
Valittavissa olevat paperityypit. . . . .	114
Tekniset tiedot. . . . .	116
Tulostusalue. . . . .	117
Tulostin. . . . .	117
Yleistä. . . . .	117
Ympäristö. . . . .	118
Standardit ja hyväksynät. . . . .	118
Mekaaniset ominaisuudet. . . . .	119
Sähköominaisuudet. . . . .	119
Liitännät. . . . .	120
Rinnakkaisliitäntä. . . . .	120
USB-liitäntä. . . . .	120
Ethernet-liitäntä. . . . .	120
Tarvikkeet. . . . .	121
Kehitinkasetti. . . . .	121

Valojohdeyksikkö. . . . .	121
---------------------------	-----

### **Liite B Fonttien käsittely**

---

EPSON BarCode -fontit (vain Windows). . . . .	122
Järjestelmävaatimukset. . . . .	123
EPSON BarCode -fonttien asentaminen. . . . .	123
Tulostaminen EPSON BarCode -fonteilla. . . . .	124
BarCode-fonttien tekniset tiedot. . . . .	127

### **Liite C Tuotetuki**

---

Yhteyden ottaminen tuotetukeen. . . . .	136
Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin. . . . .	136
Australia. . . . .	136
Singapore. . . . .	137
Thaimaa. . . . .	138
Vietnam. . . . .	138
Indonesia. . . . .	138
Hong Kong. . . . .	140
Malesia. . . . .	140
Intia. . . . .	141
Filippiinit. . . . .	142

### **Hakemisto**

---



## Turvallisuusohjeet

### Varoitukset, muistutukset ja huomautukset



#### Varoitukset

varoittavat henkilövahinkojen vaarasta.



#### Muistutukset

laitteiston vahingoittumisen välttämiseksi.

#### Huomautukset

sisältävät tulostimen toimintaa koskevia vihjeitä ja tärkeitä tietoja.

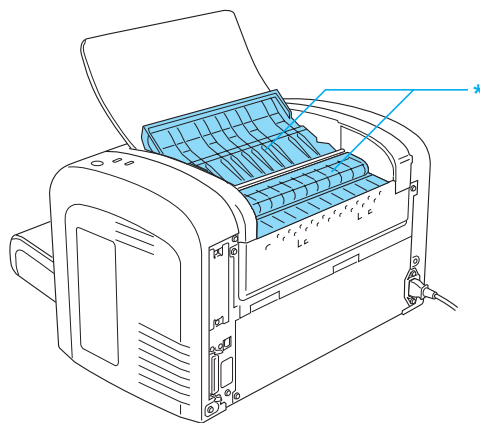
### Varotoimenpiteet

Näitä varotoimenpiteitä noudattamalla varmistat laitteen turvallisen ja tehokkaan käytön:

#### Huomautus:

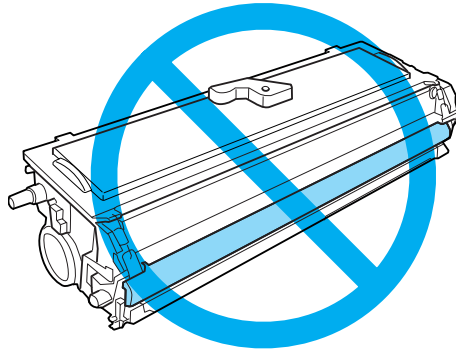
Tämän osan kuvissa näkyy malli EPL-6200.

- ❑ Älä kosketa värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä **CAUTION Hot Surface (VAROITUS Kuuma pinta)**, äläkä ympäröivään alueeseen. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

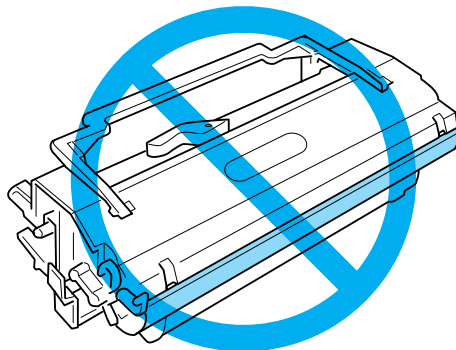


\* CAUTION Hot Surface (VAROITUS Kuuma pinta)

- ❑ Älä kosketa tulostimen sisällä olevia osia, ellei tässä oppaassa ei toisin neuvota.
- ❑ Älä paina tulostimen osia koskaan väkisin paikoilleen. Tulostin on suunniteltu kestäväksi, mutta liiallinen voiman käyttö saattaa vahingoittaa sitä.
- ❑ Kun irrotat kehitinkasettia, älä koske läpän alla olevaan kehitystelaan. Muutoin tulostuslaatu heikkenee.



- ❑ Aseta kehitinkasetti käsittelyn yhteydessä aina puhtaalle ja tasaiselle pinnalle.
- ❑ Älä käännä kehitinkasettia ylösalaisin tai kyljelleen.
- ❑ Älä pura kehitinkasettia tai tee siihen muutoksia. Kehitinkasettia ei voi täyttää uudelleen.
- ❑ Älä kosketa väriainetta, ja vältä väriaineen joutumista silmiin.
- ❑ Jos väriainetta läikkyä, siivoa se harjaa ja rikkalapiota tai saippuavedellä kostutettua liinaa käyttäen. Älä käytä imuria, koska hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen joutuessaan tekemisiin kipinöiden kanssa.
- ❑ Kun irrotat tai asennat valojohdeyksikköä, älä altista valoherkkää rumpua valolle tarpeettomasti. Valoherkkä rumpu on yksikön aukoista näkyvä vihreä lieriö. Rummun altistuminen valolle saattaa aiheuttaa tulostettavalle sivulle liian tummia tai vaaleita alueita tai lyhentää yksikön käyttöikä.



- Älä raaputa rummun pintaa. Kun poistat valojohdeyksikön tulostimesta, aseta osa aina puhtaalle tasaiselle pinnalle. Vältä rummun koskettamista, koska ihosta peräisin oleva öljy voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuslaatuun.
- Paras tulostuslaatu saavutetaan suojaamalla valojohdeyksikkö suoralta auringonvalolta, pölyltä, suolapitoiselta ilmalta tai syövyttäviltä kaasuilta (mm. ammoniakki). Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat rajusti tai nopeasti.
- Estä kosteuden tiivistymisestä aiheutuvat vahingot odottamalla vähintään tunti ennen kuin otat kehitinkasetin tai valojohdeyksikön käyttöön niiden viileästä ympäristöstä lämpimään siirron jälkeen.
- Älä altista käytettyjä värikasetteja ja valojohdeyksikköjä tulelle, koska ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.
- Säilytä kulutustarvikkeet poissa lasten ulottuvilta.
- Älä jätä juuttunutta paperia tulostimeen. Paperin jättäminen paikalleen saattaa aiheuttaa tulostimen ylikuumentumisen.
- Älä kytke tulostinta pistorasiaan, johon on kytketty muita laitteita.
- Käytä ainoastaan tulostimen vaatimuksia vastaavaa virtalähdettä.

---

## **Tärkeitä turvallisuusohjeita**

- Noudata kaikkia tulostimen varoitus- ja ohjemerkinäköjä.
- Kytke tulostimen virtajohto irti pistorasiasta ennen puhdistusta.
- Puhdista tulostin hyvin puristetulla kostealla liinalla. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai suihkeita.
- Älä käytä tulostinta kosteassa ympäristössä.
- Älä sijoita laitetta kohtaan, jossa se altistuu suoralla auringonvalolle, liialliselle kuumuudelle, kosteudelle, öljyhöyryille tai pölylle.
- Aseta tulostin niin, että sen virtajohtoa voi kytkeä ja irrottaa helposti.
- Älä aseta tulostinta epätasaiselle pinnalle.
- Aseta tulostimen johdot niin, ettei niiden päälle astuta.

- Kotelon takaosassa tai pohjassa olevat aukot on tarkoitettu tuuletusta varten. Älä peitä niitä. Älä sijoita tulostinta sängylle, sohvalle, matolle tai vastaavalle alustalle tai rakennelman päälle, jos ilmanvaihto ei ole asianmukaista.
- Pidä koko tietokone- ja tulostinjärjestelmä riittävän etäällä mahdollisista häiriölähteistä kuten kaiuttimista ja langattomien puhelimien pöytäyksiköistä.
- Liitä tulostin virtalähteeseen, joka vastaa tulostimen vaatimuksia. Tulostimen virtavaatimukset on ilmoitettu tulostimen merkintätarrassa. Ota epäselvissä tapauksissa yhteyttä alueesi energialaitokseen tai laitteen jälleenmyyjään.
- Jos vaihtovirtapistoke ei mene asianmukaisesti paikoilleen, ota yhteys sähköasentajaan.
- Jos pistoke vahingoittuu, vaihda virtajohto tai ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan. Jos pistokkeessa on sulakkeita, varmista, että vaihdat sulakkeet kooltaan ja virtamäärältään sopiviin sulakkeisiin.
- Käytä maadoitettua, tulostimen pistokkeen mukaista pistorasiaa. Älä käytä sovitinpistokkeita.
- Varmista, että pistorasiassa ei ole pölyä.
- Työnnä pistoke huolellisesti pistorasiaan.
- Älä koske pistokkeeseen, jos kätesi ovat märät.
- Älä kytke laitetta pistorasiaan, johon on kytketty muita laitteita.
- Kytke laite ainoastaan määritysten mukaiseen virtalähteeseen. Ellet ole varma verkkojännitteestä, ota yhteys jälleenmyyjään tai sähkölaitokseen.
- Jos pistoke ei mene asianmukaisesti paikalleen, ota yhteys pätevään sähköasentajaan.
- Säädä vain käyttöohjeissa mainittuja asetuksia, koska muiden asetusten vääränlainen säätäminen saattaa vahingoittaa laitetta ja vaatia ammattitaitoisen huoltohenkilön toimia.
- Jos käytät jatkojohtoa, varmista, ettei siihen kytkettyjen laitteiden yhteen laskettu ampeeriarvo ylitä johdolle määritettyä ampeeriarvoa.
- Kun liität laitteen tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen kaapelilla, varmista liitinten suunta. Kukin liitin voidaan liittää ainoastaan yhdellä tavalla. Liittimen kytkeminen väärin voi vahingoittaa molempia kaapelilla liitettäviä laitteita.
- Älä koskaan työnnä tulostimen rungon aukkoihin mitään esineitä, koska esine saattaa osua vaaralliseen suurjännitteeseen kohtaan tai aiheuttaa oikosulun, josta voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku.
- Älä istu tulostimen päällä tai nojaa tulostimeen. Älä aseta tulostimen päälle painavia esineitä.

- Älä käytä tulostimen läheisyydessä mitään palavia kaasuja.
- Vältä nesteiden joutumista tulostimeen.
- Älä yritä huoltaa laitetta itse, jollei siihen löydy yksityiskohtaisia ohjeita tästä käyttöoppaasta. Jos avaat tai irrotat luokkua, jotka on merkitty **Do Not Remove (Älä poista)** -merkinnällä, saatat koskea suurjännitteisiin osiin tai altistua muille riskeille. Anna ammattitaitoisten huoltohenkilöiden hoitaa kaikki näihin osiin kohdistuvat huoltotoimenpiteet.
- Irrota tulostimen virtajohto pistorasiasta ja anna ammattitaitoisen huoltohenkilön huoltaa laite seuraavissa tapauksissa:
  - A. Virtajohto tai -pistoke on vahingoittunut tai kulunut.
  - B. Tulostimeen on valunut nestettä.
  - C. Tulostin on joutunut alttiiksi sateelle tai vedelle.
  - D. Tulostin ei toimi normaalisti, vaikka sitä käytetään ohjeiden mukaan. Säädä vain niitä asetuksia, joita on käsitelty käyttöohjeissa. Muiden asetusten virheellinen säätö voi vahingoittaa tulostinta ja tuotteen saaminen takaisin käyttökuntoon voi kestää asiantuntevalta teknikolta pitkään.
  - E. Tulostin on pudotettu, tai sen kotelo on vahingoittunut.
  - F. Tulostin alkaa toimia poikkeavalla tavalla tai ilmenee muuta huollon tarvetta.
- Irrota pistoke säännöllisesti pistorasiasta ja puhdista sen sauvat.
- Jos tulostinta ei käytetä pitkään aikaan, irrota pistoke pistorasiasta.

---

## Turvallisuustietoja

### Virtajohto

**Muistutus:**

*Varmista, että virtajohto on asianmukaisten paikallisten turvallisuusmääräysten mukainen.*

Käytä vain laitteen mukana tulevaa virtajohtoa. Muiden johtojen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun. Laitteen mukana oleva virtajohto on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän laitteen kanssa. Sen käyttäminen muussa laitteessa saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

## Laserturvallisuusmerkinnät



### Varoitus:

Jos käyttäjä suorittaa muita kuin tässä käyttöoppaassa mainittuja huoltotöitä tai säätöjä, seurauksena saattaa olla vaarallista radioaktiivista säteilyä.

Tulostin on IEC60825-1:2001-määritysten mukainen 1. luokan laserlaite. Alla oleva tarra on kiinnitetty laitteen takaosaan maissa, joissa sitä vaaditaan.



## Sisäinen lasersäteily:

Maks. säteilyteho	36.903 $\mu$ W tulostuspään laserlaitteesta mitattuna
Aallonpituus	770 - 800 nm

Tämä on luokan 3 B laserdiodi, joka tuottaa näkymätöntä lasersäteilyä. Tulostuspää EI OLE HUOLLETTAVA OSA. Siksi tulostuspäätä ei saa avata missään olosuhteissa.

## Otsoniturvallisuus

### Otsonipäästöt

Lasertulostimet tuottavat otsonikaasua tulostettaessa. Otsonia syntyy vain tulostuksen aikana.

### Otsonin altistumisraja

Suosittelun altistuminen otsonille on enintään 0,1 miljoonasosaa (ppm), kun ollaan altistuneena yli 8 tunnin ajan.

EPSON AcuLaser M1200/EPL-6200/EPL-6200L -lasertulostin tuottaa alle 0,1 ppm:aa, kun tulostetaan keskeytyksettä 8 tuntia.

### Otsoniriskin minimointi

Minimoi otsonille altistumisriski välttämällä seuraavia olosuhteita:

- Käytä useita lasertulostimia suljetussa tilassa.
- Käytä tulostinta alhaisessa kosteudessa.
- Käytä tulostinta huonosti ilmastoidussa tilassa.
- Tulosta jatkuvasti edellä mainittujen olosuhteiden lisäksi.

### **Tulostimen sijoittaminen**

Tulostin kannattaa sijoittaa niin, että tulostimen tuottamat kaasut ja lämpö:

- puhaltavat pois päin käyttäjän kasvoista
- johdetaan ulos rakennuksesta, jos mahdollista.

---

### **Virtakytkimeen liittyvät muistutukset**



**Muistutus:**

*Älä sammuta tulostinta:*

- Odota kunnes vihreä **Valmis**-merkkivalo palaa vilkkumatta.*
- Kun **Data** (**Valmis**-valo AcuLaser M1200/EPL-6200L-malleissa) -valo vilkkuu.*
- Tulostettaessa.*

## Luku 1

### Tuotetiedot

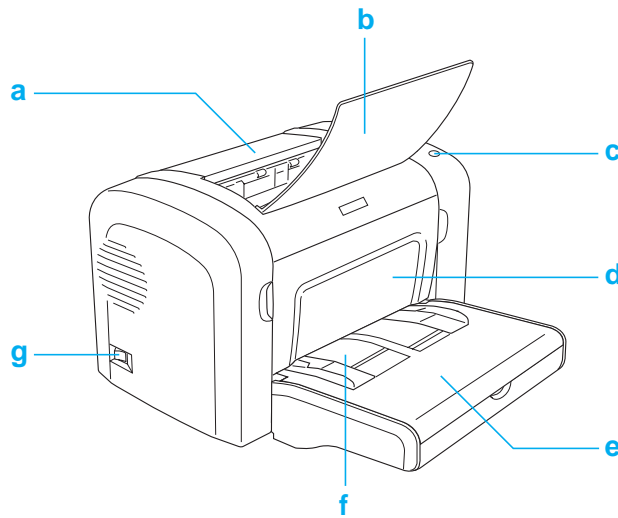
---

### Tulostimen osat

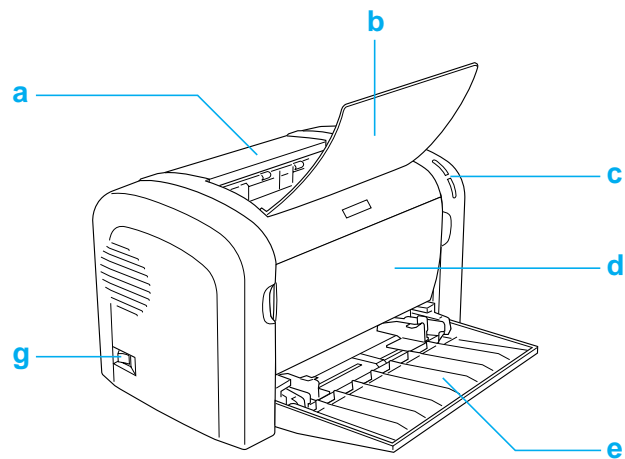
---

### Näkymä edestä

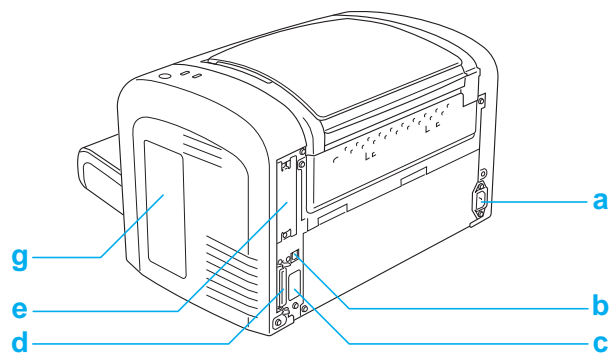
#### EPL-6200

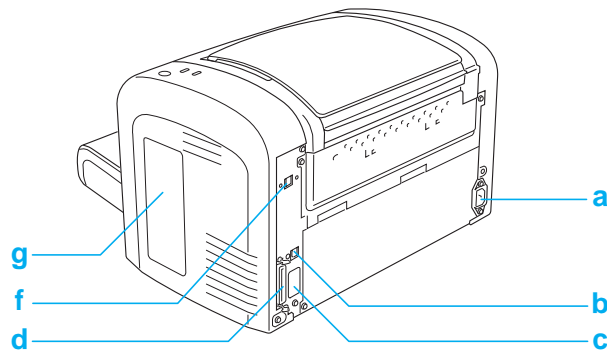
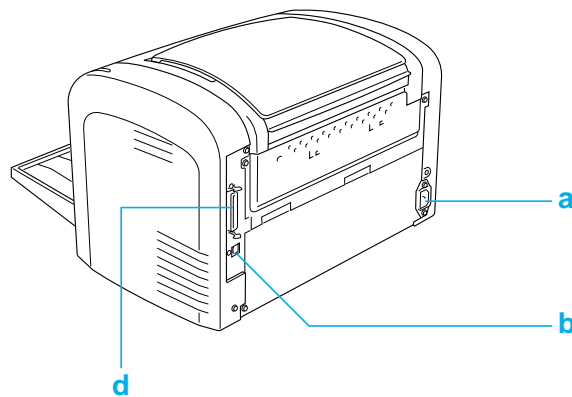




**AcuLaser M1200/EPL-6200L**

- a. Tulosteluukku
- b. Tulostelokero
- c. Ohjauspaneeli
- d. Etuluukku
- e. Monikäyttökamera
- f. Käsinsyöttöaukko (vain EPL-6200)
- g. Virtakytkin

**Näkymä takaa****EPL-6200**

**EPL-6200 -verkkomalli****AcuLaser M1200/EPL-6200L**

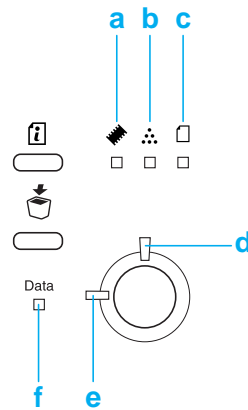
- a. Verkkovirtaliitäntä
- b. USB-liitäntä
- c. Kaksipuoleisyksikön liitäntä (vain EPL-6200)
- d. Rinnakkaisliitäntä
- e. Tyypin B -liitäntäpaikka (vain EPL-6200)
- f. Ethernet-liitäntä (vain EPL-6200 verkkomalli)
- g. Oikeanpuolinen luukku (vain EPL-6200)

**Ohjauspaneeli**

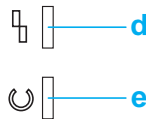
EPL-6200-mallissa on kuusi merkkivaloa ja kolme näppäintä. AcuLaser M1200/EPL-6200L-mallissa on kaksi merkkivaloa. Merkkivalot ilmoittavat tulostimen perustiloista, virheistä ja varoituksista. Näppäimillä hallitaan erilaisia perustulostustoimintoja.

## Merkkivalot

EPL-6200



AcuLaser M1200/EPL-6200L



<b>a</b>	<b>Muisti</b>	Tavallisesti syttyy tai vilkkuu muiden valojen kanssa, ilmoittaa tai varoittaa muistin toimintaan liittyvästä virheestä.
<b>b</b>	<b>Väriaine</b>	Palaa, kun tulostimen kehitinkasetti on tyhjä. Ilmoittaa vilkkumalla, että väriaine on vähissä. Jos valo vilkkuu, hanki uusi kehitinkasetti.
<b>c</b>	<b>Paperi</b>	Syttyy tai vilkkuu, ja ilmoittaa yhdessä <b>Virhe</b> -valon kanssa tavallisimmin paperiongelmosta. Jos valo palaa, kyseessä on yleensä paperitukos. Valon vilkkuminen merkitsee tavallisimmin paperivirhettä tai -ongelmaa, esimerkiksi sitä, että paperilähde on tyhjä.
<b>d</b>	<b>Virhe (oranssi)</b>	Palaa tai vilkkuu, kun tulostimessa tapahtuu virhe.
<b>e.</b>	<b>Valmis (sininen)</b>	Palaa, kun tulostin on valmis. Tämä tarkoittaa, että tulostin on valmis vastaanottamaan tulostustietoja. Kun tulostin ei ole valmis, valo ei pala. Valo syttyy myös muiden valojen kanssa ja ilmoittaa silloin virhetilanteesta.
<b>f</b>	<b>Data</b>	Palaa, kun tietoja vastaanotetaan ja tallennetaan tulostuspuskuriin (tulostimen muistin osa, joka on tietojen vastaanottokäytössä), mutta niitä ei vielä tulosteta. Vilkkuminen osoittaa, että tulostin käsittelee tietoja. Kun tulostuspuskurissa ei enää ole tietoja, valo ei pala.

---

## **Kulutustarvikkeet**

Voit ostaa lisävarusteita tai kulutustarvikkeita ottamalla yhteyttä myyjään tai paikalliseen valtuutettuun huoltoedustajaan.

## **Kulutustarvikkeet**

### **Kehitinkasetti (0520/0521/0522/0523)**

Kuva tulostetaan paperille tämän kasetin sisältämän väriaineen avulla.

**Huomautus:**

*Kaikissa paikoissa ei myydä palautettavia värikasetteja. Kysy palautettavien värikasettien saatavuudesta paikalliselta Epson-jälleenmyyjältä.*

### **Valojohdeyksikkö (S051099)**

Valojohdeyksikkö sisältää valoherkän rummun, joka kiinnittää väriaineen paperille pysyvästi. Yksikkö on asennettu tulostimeen valmiiksi.

---

## **Perusominaisuudet**

### **Värinsäästötila**

Voit vähentää asiakirjojen tulostukseen kuluvan väriaineen määrää tulostamalla raakavedoksia Toner Save (Värinsäästö) -tilassa."

### **Fit to Page (Sovita sivulle) -tulostus**

Fit to Page (Sovita sivulle) -toiminnolla asiakirjoja voidaan suurentaa tai pienentää tulostettaessa valitun paperikoon mukaan.

## ***Useiden sivujen tulostaminen yhdelle arkille***

Print Layout (Tulostusasettelu) -toiminnolla voit tulostaa yhdelle arkille kaksi tai neljä asiakirjan sivua. Voit myös määrittää tulostusjärjestyksen ja valita, tulostetaanko sivujen ympärille kehys. Sivujen koko muutetaan automaattisesti, jotta määritetyn kokoiselle paperille mahtuu määritetty määrä sivuja.

## ***Watermark (Vesileima) -tulostus***

Tulostimessa on erilaisia valmiita vesileimoja, joita voit lisätä asiakirjoihin. Voit myös luoda omia teksti- tai bittikarttavesileimoja.

## ***High-quality (Korkealaatuinen) tulostus***

Kun käytät tulostimen vakiotulostinohjainta, voit tulostaa EPL-6200-mallilla 1200 dpi:n tarkkuudella enintään 10 sivua minuutissa. AcuLaser M1200/EPL-6200L-mallilla voit tulostaa 600 dpi:n tarkkuudella enintään 20 A4-kokoista sivua. Huomaat varmasti tulosteiden ammattimaisen laadukkuuden ja nopean käsittelytahdin.

## Luku 2

# Paperin käsitteleminen

## Paperilähteet

Tässä osassa kuvataan käytettävissä olevien paperilähteiden ja paperityyppien yhdistelmät.

### Monikäyttökero

Paperityyppi	Määrä	Paperikoko
Tavallinen paperi	<b>EPL-6200</b> Enintään 250 arkkia 75 g/m <sup>2</sup> paperia (Paino: 60 - 90 g/m <sup>2</sup> )	A4, A5, B5, Letter (LT), Legal (LGL), F4, Half-Letter (HLT), Executive (EXE), ISO-B5 (IB5) Government Letter (GLT), Government Legal (GLG), Mukautettu paperikoko: 76,2 × 127,0 mm (3,0 × 5,0 in.) vähintään 216,0 ∞ 355,6 mm (8,5 × 14,0 in. enintään
Kirjelomake	<b>AcuLaser M1200/EPL-6200L</b> Enintään 150 arkkia 75 g/m <sup>2</sup> paperia (Paino: 60 - 90 g/m <sup>2</sup> )	
Tarrat	Enintään 10 arkkia (Paino 90 - 163 g/m <sup>2</sup> )	
Paksu paperi		
Kalvot	Enintään 5 arkkia	
Kirjekuoret	Enintään 10 arkkia (Paino 85 - 105 g/m <sup>2</sup> )	
		Monarch (MON), Commercial 10 (C10), DL, C6, C5, ISO-B5 (IB5)

## Paperin asettaminen tulostimeen

Tässä osassa kuvataan, miten tulostimen vakiopaperilähteeseen ja valinnaisiin paperilähteisiin lisätään paperia.



### **Muistutus:**

*Älä liu'uta paperia ihollasi, sillä paperin laita voi tehdä haavan.*

Muista seuraavat seikat valitessasi paperia:

- Paperin on oltava laadukasta ja suhteellisen tasaista, ja painoltaan 60 - 90 g/m<sup>2</sup>.

- ❑ Tulostin on erittäin herkkä kosteudelle. Varmista, että paperin varastointipaikka on kuiva.
- ❑ Värillistä paperia voidaan käyttää, mutta pinnoitettua paperia on syytä välttää.
- ❑ Esipainettujen kirjelomakkeiden käyttö on mahdollista olettaen, että käytetty paperi ja muste ovat yhteensopivia lasertulostinten kanssa.

## Monikäyttökero

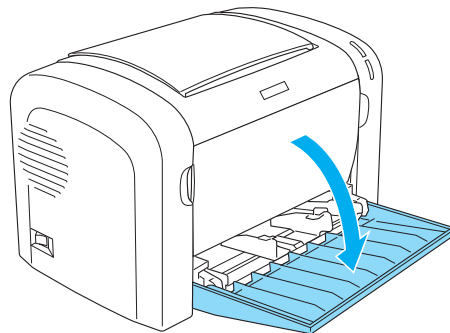
Monikäyttökero on tämän laitteen normaali paperilähde.

### AcuLaser M1200/EPL-6200L

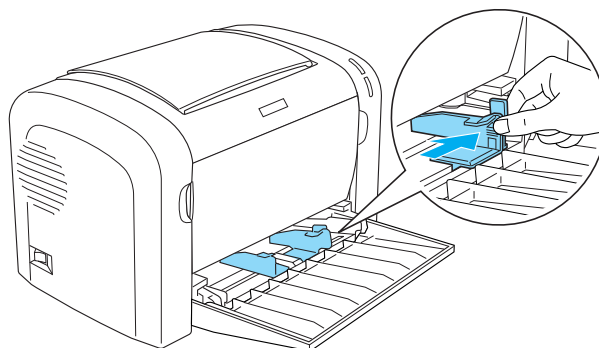
AcuLaser M1200/EPL-6200L-mallin monikäyttökeroon voidaan lisätä enintään 150 arkkia tavallista paperia.

Lisää paperia monitoimilokeroon seuraavasti:

1. Avaa monitoimialusta.



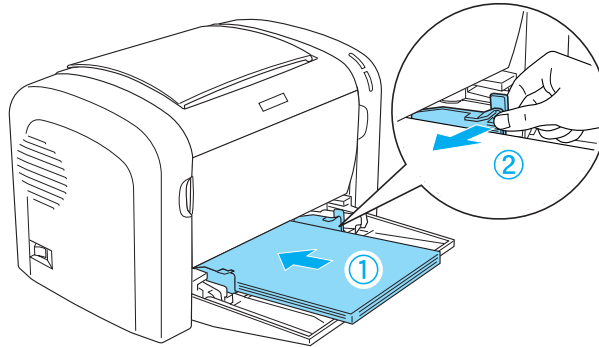
2. Purista paperiohjaimen kielekettä ja vedä ohjain sivuun, jotta lisättävä paperi mahtuu lokeroon.



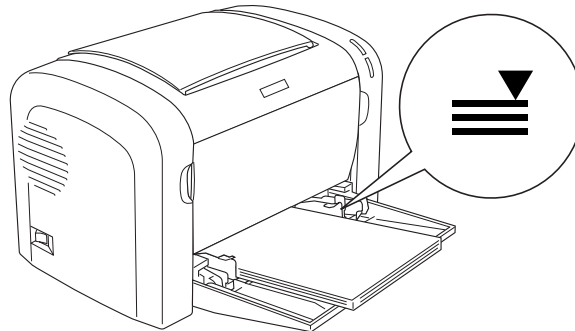
**Huomautus:**

*Nosta paperiohjainta hiukan ja siirrä se.*

3. Ilmasta paperipino ja tasoita sen reunat tasaista pintaa vasten. Aseta pino monikäyttölokeroon tulostuspuoli ylöspäin. Säädä sen jälkeen paperiohjain paperin koon mukaan.

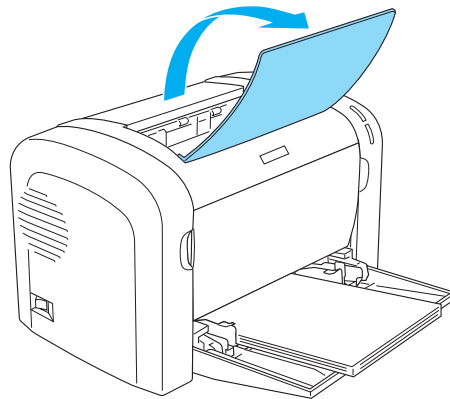
**Huomautus:**

- Työnnä paperi niin pitkälle monikäyttölokeroon kuin se menee.*
- Älä lisää paperia enempää kuin rajamerkki näyttää.*





4. Nosta tulostelokero ylös.



**Huomautus:**

- ❑ Varmista ennen tulostamista, että tulostinohjaimen Paper Size (Paperikoko) -asetus vastaa lisäämääsi paperia.
- ❑ Jos haluat käyttää 90 g/m<sup>2</sup> paksumpaa paperia tai erikoispaperia (esimerkiksi kirjekuoria, tarroja, kalvoja tai paksua paperia), katso "Tulostaminen erikoismateriaalille" sivulla 26.

## Mukautetun paperikoon lisääminen

Monikäyttölokeroon voidaan lisätä mitä tahansa mukautetun kokoista paperia, kunhan sen mitat ovat alle 76,2 × 127,0 mm ja 216,0 × 355,6 mm.

Käsinsyöttölokerossa voidaan käyttää mitä tahansa mukautetun kokoista paperia välillä 76,2 ∞ 148,0 mm - 216,0 × 355,6 mm.

**Huomautus:**

Kun tulostat mukautetun kokoiselle paperille, muista valita tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetukseksi **Thick Wide (Paksu ja leveä)** tai **Thick[W] (Paksu [W])**, **Thick Narrow (Paksu ja kapea)** tai **Thick[N] (Paksu [N])**, tai **Transparency (Kalvo)**.

---

## Tulostaminen erikoismateriaalille

### **Huomautus:**

*Koska paperinvalmistaja voi muuttaa tietynmerkkisen tai -tyyppisen paperin laatua, Epson ei voi taata paperimerkkien tai -tyyppien laatua. Testaa paperin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.*

Tällä laitteella voidaan tulostaa erikoismateriaaleille, kuten tarroille, kirjekuorille, paksulle paperille ja kalvoille.

## Tarrat

Voit lisätä monitoimilokeroon enintään 10 tarra-arkkia. Joitakin tarroja voidaan kuitenkin lisätä vain arkki kerrallaan.

Estä liiman pääsy kosketuksiin tulostimen osien kanssa käyttämällä aina tarroja, jotka peittävät tausta-arkin kokonaan siten, ettei yksittäisten tarrojen väliin jää rakoja.

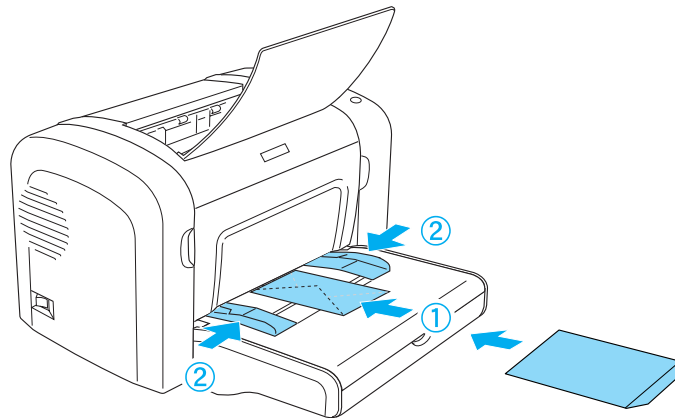
Testaa, irtoaako tarra-arkista liimaa, asettamalla paperiarkki tarra-arkin päälle. Jos paperi tarttuu tarra-arkkiin, kun nostat paperin pois, älä käytä tarroja.

Kun tulostat tarroja, valitse tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -luettelosta **Labels (Tarrat)** (EPL-6200) tai **Thick Wide (Paksu ja leveä)** (AcuLaser M1200/EPL-6200L).

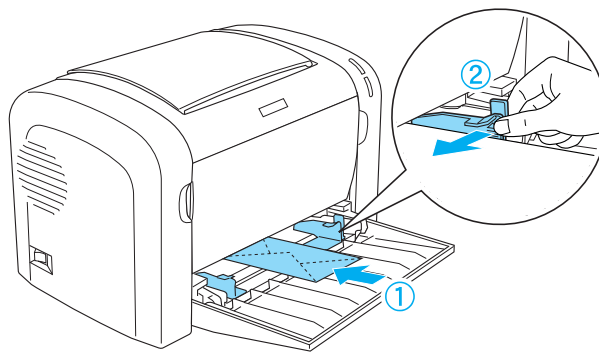
## Kirjekuoret

Monikäyttölokeroon voidaan lisätä enintään 10 kirjekuorta paksuuden mukaan (85 - 105 g/m<sup>2</sup>). Aseta kirjekuoret tulostimeen lyhyt reuna edellä niin, että läppä on alaspäin.

## EPL-6200



## AcuLaser M1200/EPL-6200L



Jos haluat tulostaa kirjekuoria, valitse tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -luettelosta **Thick Narrow (Paksu ja kapea)**.

Kirjekuorten tulostuslaatu voi olla epätasainen, koska kirjekuoren osien paksuus vaihtelee. Tarkista tulostuslaatu tulostamalla yhdestä kahteen kuorta. Jos tulostusjälki on liian vaalea, säädä tulostuksen tiheyttä kohdan "Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat" sivulla 109 ohjeiden mukaisesti.

Älä käytä ikkunallisia kirjekuoria, ellei niitä ole suunniteltu erityisesti lasertulostimille. Useimpien ikkunallisten kirjekuorien muovi sulaa tullessaan kosketuksiin kuuman kiinnittimen kanssa.

## ***Paksu paperi***

Voit lisätä monitoimilokeroon enintään 10 arkkiä paksua paperia. Joitakin paksuja arkkeja voidaan kuitenkin lisätä vain arkki kerrallaan. Paksun paperin painon on oltava välillä 90 - 163 g/m<sup>2</sup>.

Jos haluat tulostaa paksulle paperille, muuta tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -asetusta. Kun käytät alle 160 mm:n levyistä paksua paperia, valitse **Thick Narrow (Paksu ja kapea)**. Kun käytät vähintään 188 mm:n levyistä paksua paperia, valitse **Thick Wide (Paksu ja leveä)**.

## ***Kalvot***

Voit lisätä monitoimilokeroon enintään 5 kalvoa. Joitakin kalvoja voidaan kuitenkin lisätä vain arkki kerrallaan.

Tulostimessa voidaan käyttää vain lasertulostimille tai kopiokoneille tarkoitettuja piirtoheitinkalvoja ja liimattavaa vedosfilmiä.

Kun tulostat kalvoja, valitse tulostinohjaimen Paper Type (Paperityyppi) -luettelosta **Transparency (Kalvo)**.

## Luku 3

# Tulostinohjelmiston käyttäminen Windowsissa

## Tietoja tulostinohjelmistosta

Tulostinohjaimen asetusten avulla saat sellaisia tulosteita kuin haluat, ja EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla voit valvoa tulostimen tilaa.

Tulostinohjain on tulostimen mukana toimitetulla CD-levyllä. Tulostinohjaimen asennusohjeet ovat *asennusoppaassa*.

## Järjestelmävaatimukset

Tietokoneessa on oltava tulostinohjelmiston käyttämistä varten jokin seuraavista käyttöjärjestelmistä:

Windows Vista, XP, 2000 (AcuLaser M1200)

Windows XP, 2000, Me, 98/95, NT4.0 (EPL-6200/6200L)

Tässä kappaleessa käytetään esimerkkinä Windows 98:n ruutukuvia. Kuvat voivat erota hieman omasta käyttöjärjestelmästä.

## Tulostinohjaimen käyttäminen

Tulostinohjaimen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia, joiden avulla voit mukauttaa tulostuksen omien tarpeittesi mukaan.

### **Huomautus:**

- Jotta tulostin toimisi oikein, tietokoneelle on määritettävä nimi tietokoneen asetuksiin. Nimessä ei saa olla merkkejä, joita käyttöjärjestelmä ei hyväksy. Jos tulostin on jaettu, tietokoneesi nimen on oltava yksilöivä. Katso tietokoneen nimen määrittämistä koskevat lisätiedot käyttöjärjestelmän ohjeista.*
- Tämän osan ruutukuvissa näkyy malli EPL-6200. Jos tulostimesi on AcuLaser M1200 tai EPL-6200L, näyttö saattaa näyttää hiukan erilaiselta.*

- ❑ *EPSON Status Monitor 3 asennetaan automaattisesti AcuLaser M1200- tai EPL-6200L-mallin tulostinohjaimen asennuksen yhteydessä.*

**Huomautus Windows Vista -käyttäjille:**

*Älä paina tietokoneen virtapainiketta äläkä siirrä tietokonetta valmius- tai lepotilaan tulostamisen aikana.*

## Tulostinohjaimen käyttäminen

Voit käyttää tulostinohjainta Windows-käyttöjärjestelmässäsi mistä tahansa sovelluksesta tai suoraan Windows-käyttöjärjestelmästä.

Useista Windows-sovelluksista valitut tulostinasetukset kumoavat käyttöjärjestelmästä tulostinohjaimelle valitut asetukset. Tulostinohjainta onkin käytettävä sovelluksesta, jotta asetukset olisivat varmasti oikein.

**Huomautus:**

*Käytönaikainen ohje sisältää lisätietoja tulostinohjaimen asetuksista.*

- ❑ Käytä tulostinohjainta sovelluksestasi seuraavasti: Napsauta File (Tiedosto) -valikossa komentoa **Print (Tulosta)** tai **Page Setup (Sivun asetukset)**. Napsauta myös painiketta **Setup (Asetukset)**, **Options (Lisävalinnat)** tai **Properties (Ominaisuudet)**, tai näiden painikkeiden yhdistelmää.
- ❑ Käytä tulostinohjainta Windows-käyttöjärjestelmästä seuraavasti: valitse **Start (Käynnistä)**, sen jälkeen **Control Panel (Ohjauspaneeli)** (Windows Vista) tai **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows XP). Napsauta seuraavaksi tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella. Valitse sen jälkeen **Select Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** (Windows Vista) tai **Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** (Windows XP tai 2000).

## Tulostinohjaimen asetukset

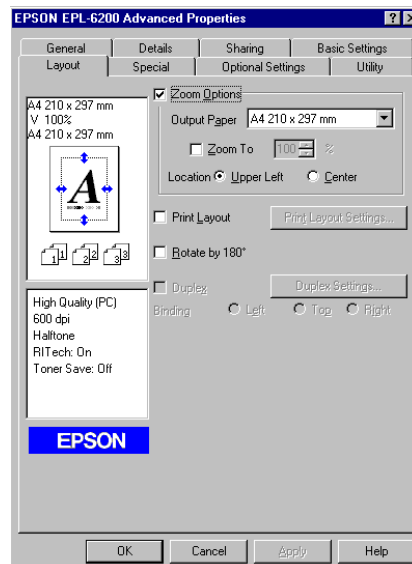
### Tulosteiden koon muuttaminen

Voit suurentaa tai pienentää asiakirjaa automaattisesti tulostaessasi.

*Sivujen koon muuttaminen automaattisesti tulostepaperin mukaan*

1. Valitse **Layout (Asettelu)** -välilehti.

2. Valitse **Zoom Options (Zoomausasetukset)** -valintaruutu.

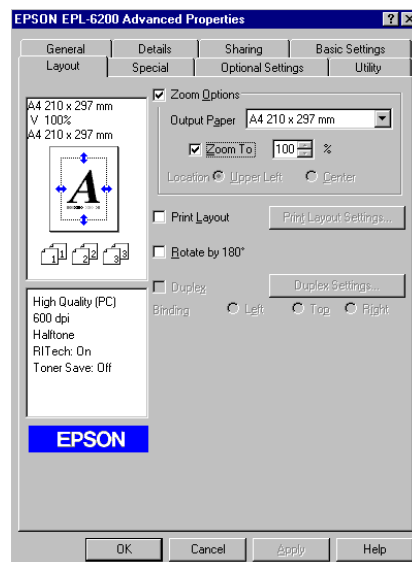


3. Valitse paperikoko Output Paper (Tulostepaperi) -luettelosta. Sivun sovitetaan valitsemasi kokoiselle paperille.
4. Valitsemalla Location (Sijainti) -asetukseksi **Upper Left (Ylhäällä vasemmalla)** voit tulostaa suurennetun tai pienennetyn sivun paperin vasempaan yläkulmaan. Valitsemalla **Center (Keskellä)** voit tulostaa suurennetun tai pienennetyn sivun paperin keskelle.
5. Hyväksy asetukset valitsemalla **OK**.

#### *Sivujen koon muuttaminen prosentuaalisesti*

1. Valitse **Layout (Asettelu)** -välilehti.
2. Valitse **Zoom Options (Zoomausasetukset)** -valintaruutu.

3. Valitse **Zoom To (Zoomauskohde)** -valintaruutu.



4. Määritä ruutuun suurennusprosentti ja napsauta **OK**. Prosenttiluku voidaan asettaa 50 - 200%:n välille 1%:n tarkkuudella.

Valitse tarvittaessa tulostettava paperikoko Output Paper (Tulostepaperi) -luettelosta.

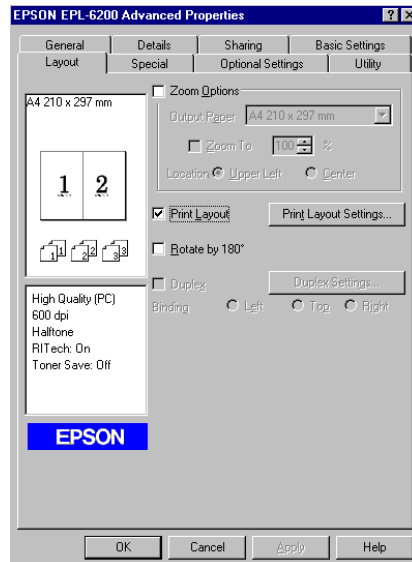
### **Tulostusasettelun muokkaaminen**

“Asettelutulostustoiminto” voi tulostaa arkille kaksi tai neljä sivua ja määrittää tulostusjärjestyksen sekä sovittaa automaattisesti kunkin sivun määritetyn paperikoon mukaan. Voit tulostaa asiakirjoihin myös kehykset.

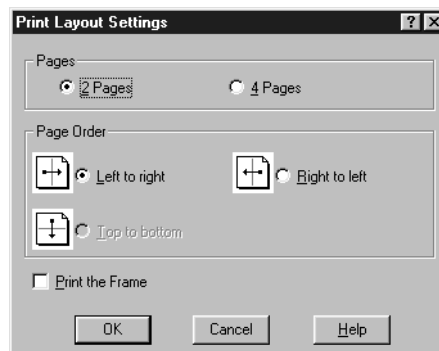
1. Valitse **Layout (Asettelu)** -välilehti.



2. Valitse **Print Layout (Tulostusasettelu)** -valintaruutu ja valitse **Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset)**. Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset) -valintataulu tulee näyttöön.



3. Valitse, miten monta sivua tulostetaan yhdelle paperiarkille.



4. Valitse, missä järjestyksessä sivut tulostetaan kullekin arkille.

**Huomautus:**

*Page Order (Sivujärjestys) -vaihtoehdot määräytyvät Pages (Sivut) -kohdan mukaan ja Basic Settings (Perusasetukset) -valikosta valitun suunta-asetuksen mukaan (**Portrait (Pysty)** tai **Landscape (Vaaka)**).*

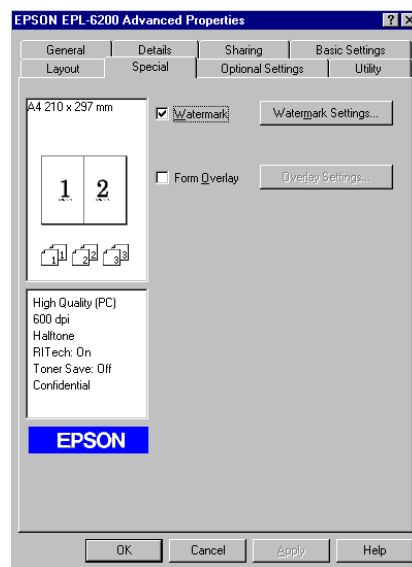
5. Sulje Print Layout Settings (Tulostusasetteluasetukset) -valintataulu valitsemalla **OK**.

6. Hyväksy asetukset napsauttamalla Layout (Asettelu) -valikon **OK**-painiketta.

## Vesileimojen käyttäminen

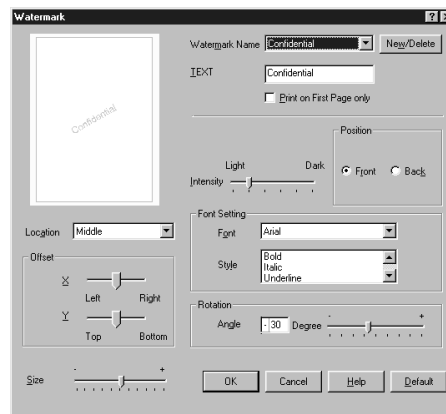
Voit käyttää asiakirjassa vesileimaa seuraavasti. Voit valita Watermark (Vesileima) -valintaikkunassa jonkin valmiista vesileimoista. Voit myös valita bittikarttatiedoston (.BMP) tai tekstitiedoston (.TXT) omaksi mukautetuksi vesileimaksi. Watermark (Vesileima) -valintaikkunassa voit myös määrittää erilaisia yksityiskohtaisia vesileima-asetuksia. Voit esimerkiksi valita vesileiman koon, tummuuden ja sijainnin.

1. Napsauta **Special (Erikoisasetukset)** -välilehteä.
2. Valitse **Watermark (Vesileima)** -valintaruutu.



3. Valitse **Watermark Settings (Vesileima-asetukset)**. Näyttöön tulee Watermark (Vesileima) -valintaikkuna.

4. Valitse vesileima Watermark Name (Vesileiman nimi) -luettelosta.



5. Valitse Location (Sijainti) -luettelosta, mihin sivun kohtaan vesileima tulostetaan.
6. Säädä vaaka- tai pystytason limituskohta.
7. Säädä vesileiman voimakkuus Intensity (Voimakkuus) -liukusäätimellä.
8. Säädä vesileiman koko Size (Koko) -liukusäätimellä.
9. Voit valita Position (Sijainti) -asetukseksi **Front (Etu)** (jos haluat tulostaa vesileiman asiakirjan etualalle) tai **Back (Tausta)** (jos haluat tulostaa vesileiman asiakirjan taustalle).
10. Hyväksy asetukset valitsemalla **OK**.

### *Uuden vesileiman luominen*

Voit tehdä uuden vesileiman seuraavasti:

1. Napsauta **Special (Erikoisasetukset)** -välilehteä.
2. Valitse **Watermark (Vesileima)** -valintaruutu.
3. Valitse **Watermark Settings (Vesileima-asetukset)**. Näyttöön tulee Watermark (Vesileima) -valintaikkuna.
4. Osoita **New/Delete (Uusi/Poista)**. User Defined Watermarks (Käyttäjän määrittämät vesileimat) -valintaikkuna tulee näyttöön.
5. Valitse **Text (Teksti)** tai **BMP** ja kirjoita uuden vesileiman nimi Name (Nimi) -ruutuun.

6. Jos valitset **Text (Teksti)** -vaihtoehdon, kirjoita vesileiman teksti Text (Teksti) -ruutuun. Jos valitset **BMP**-vaihtoehdon, napsauta **Browse (Selaa)** -painiketta, valitse haluamasi BMP-tiedosto ja napsauta **OK**-painiketta.

**Huomautus:**

Luo bittikarttatiedosto (.bmp) ennen kuin luot mukautetun vesileiman.

7. Sulje User Defined Watermarks (Käyttäjän määrittämät vesileimat) -valintaikkuna napsauttamalla **Save (Tallenna)** -painiketta. Uusi vesileima näkyy luetteloruudussa.
8. Rekisteröi uudet vesileima-asetukset napsauttamalla **OK**-painiketta.

**Huomautus:**

Voit rekisteröidä kaikkiaan 10 vesileimaa.

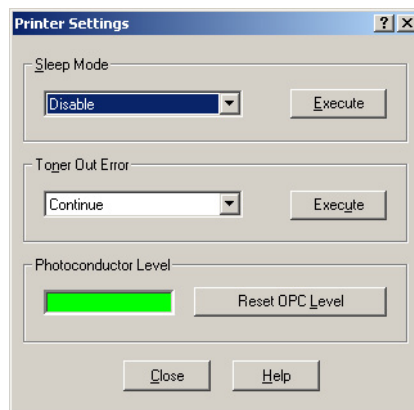
## Valojohdeyksikön laskurin nollaaminen

Nollaa valojohdeyksikön laskuri yksikön vaihtamisen jälkeen tulostinohjaimesta. Kun olet asentanut uuden valojohdeyksikön, katso "Valojohdeyksikön laskurin nollaaminen" sivulla 36.

### Valojohdeyksikön laskurin nollaaminen

1. Valitse **Optional Settings (Valinnaiset asetukset)** -välilehti ja napsauta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** -vaihtoehtoa. Näyttöön tulee Printer Settings (Tulostinasetukset) -valintaikkuna.
2. Valitse **Reset OPC Level (Palauta OPC-taso)**. Näyttöön tulee valojohdeyksikön tyhjennysvalintaikkuna.

AcuLaser M1200/EPL-6200L



3. Nollaa OPC-tason laskuri napsauttamalla **OK**.

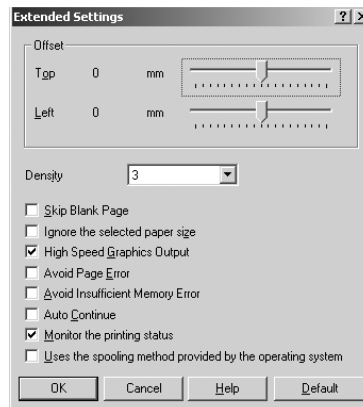
### **Muistin vähyiden virheen estäminen (AcuLaser M1200/EPL-6200L)**

Kun tulostat grafiikkaa tai suuria tiedostoja, tulostimen muisti saattaa loppua kesken ja tulostaminen keskeytyy. Voit estää muistivirheet ja jatkaa tulostusta seuraavasti.

#### **Huomautus:**

*Tulostuslaatu heikkenee, kun käytät tätä toimintoa.*

1. Napsauta **Optional Settings (Valinnaiset asetukset)** -välilehteä.
2. Napsauta **Extended Settings (Laajennetut asetukset)**. Näyttöön tulee seuraava valintaikkuna.



3. Valitse **Avoid Insufficient Memory Error (Muistin vähyiden virheen esto)** -valintaruutu.
4. Hyväksy asetukset valitsemalla **OK**.

## **Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla**

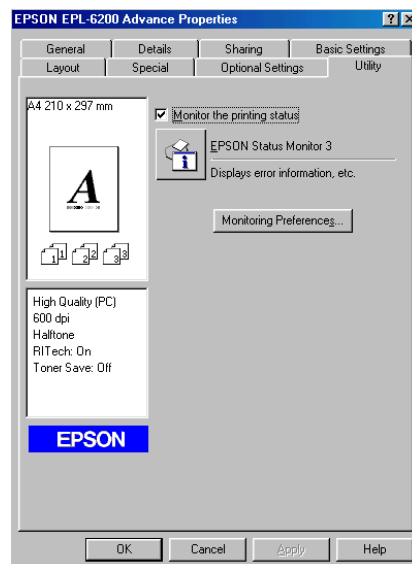
### **Tietoja EPSON Status Monitor 3:sta**

EPSON Status Monitor 3 on apuohjelma, joka valvoo tulostinta ja antaa tietoja sen tilasta. Tällä apuohjelmalla voit esimerkiksi selvittää kehitinkasetin jäljellä olevan käyttöiän. Jos tapahtuu tulostusvirhe, apuohjelma näyttää virheen kuvauksen. EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa käytetään tulostinohjaimesta.

## EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käynnistäminen

Voit käynnistää EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman Windows-käyttöjärjestelmässäsi mistä tahansa sovelluksesta tai suoraan Windows-käyttöjärjestelmästä.

- ❑ EPSON Status Monitor 3 käynnistyy automaattisesti, kun tapahtuu virhe.
- ❑ Voit käyttää EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa sovelluksesta napsauttamalla File (Tiedosto) -valikosta **Print (Tulosta)** tai **Page Setup (Sivun asetukset)**, sen jälkeen **Properties (Ominaisuudet)** ja **Utility (Apuohjelma)** -välilehteä. Käynnistä EPSON Status Monitor 3 napsauttamalla **EPSON Status Monitor 3** -kuvaketta.
- ❑ Käytä tulostinohjainta Windows-käyttöjärjestelmästä seuraavasti: valitse **Start (Käynnistä)**, sen jälkeen **Control Panel (Ohjauspaneeli)** (Windows Vista) tai **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)** (Windows XP). Napsauta seuraavaksi tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella. Valitse sitten **Select Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** (Windows Vista) tai **Printing Preferences (Tulostusmääritykset)** (Windows XP tai 2000). Valitse sen jälkeen **Utility (Apuohjelma)** -välilehti, ja käynnistä EPSON Status Monitor 3 napsauttamalla **EPSON Status Monitor 3** -kuvaketta.



### **Huomautus:**

Tämä kuva on EPL-6200-mallista. AcuLaser M1200- ja EPL-6200L-mallin kuva on hiukan erilainen.

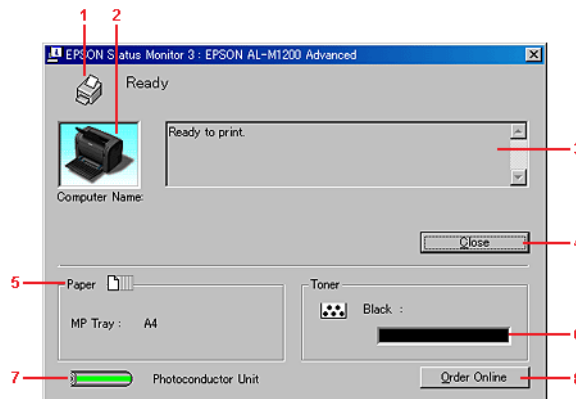
**Huomautus: (vain EPL-6200)**

Älä tyhjennä **Monitor the printing status (Valvo tulostimen tilaa)** -valintaruutua. Jos poistat valintaruudun valinnan, näyttöön ei enää tule virhetilanteessa Status Alert (Tilahälytys) -ikkunaa, ja tulostin ei välttämättä pysty selvittämään kaikkia virhetilanteita.

## Tulostimen tilatietojen näyttäminen

Voit tarkkailla tulostimen tilaa ja näyttää tarvikkeiden tietoja EPSON Status Monitor 3 -valintaikkunan avulla.

AcuLaser M1200

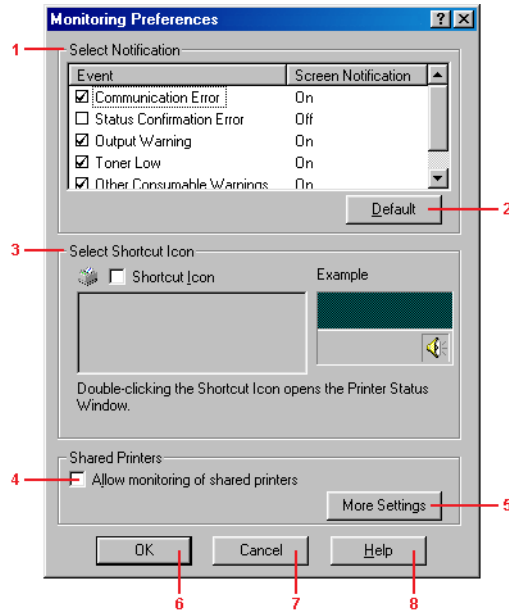


1	Symboli/ilmoitus	Näyttää tulostimen tilan.
2	Tulostimen kuva	Vasemman yläkulman symboli näyttää tulostimen tilan graafisesti.
3	Tekstiruutu	Tulostimen nykyinen tila näkyy tulostimen kuvan vierisessä tekstiruudussa. Kun ongelmia esiintyy, todennäköisin ratkaisuehdotus näytetään.
4	<b>Close (Sulje)</b> -painike	Sulkee valintaikkunan.
5	Paper (Paperi)	Näyttää paperikoon.
6	Toner (Värikasetti)	Ilmaisee kehitinkasettien jäljellä olevan käyttöiän. <b>Värikasetti</b> -kuvake vilkkuu, jos kehitinkasetissa on virhe tai sen käyttöikä on lähes lopussa.
7	Photoconductor unit (Valojohdeyksikkö)	Ilmaisee valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän.
8	<b>Order Online (Tee online-tilaus)</b> -painike	Napsauttamalla tätä painiketta voit tilata tarvikkeita verkon kautta. Katso lisätiedot kohdasta "Tilaa verkosta" sivulla 42.

## Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen

Voit määrittää tilanvalvonta-asetuksia valitsemalla tulostinohjaimen Utility (Apuohjelma) -valikosta **Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)**. Näyttöön tulee Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkuna.

AcuLaser M1200/EPL-6200L



Valintaikkunassa on seuraavat asetukset ja painikkeet:

1	Select Notification (Valitse ilmoitus)	Valitse niiden virhetyyppien valintaruudut, joista haluat saada ilmoituksen. <b>Huomautus:</b> Voit valita tarvikkeen kohdassa <b>Once a day</b> (Kerran päivässä). Once a day (Kerran päivässä): Ilmoitus näytetään kerran päivässä, kunnes sen syy on ratkaistu.
2	<b>Default (Oletus)</b> -painike	Palauttaa oletusasetukset.



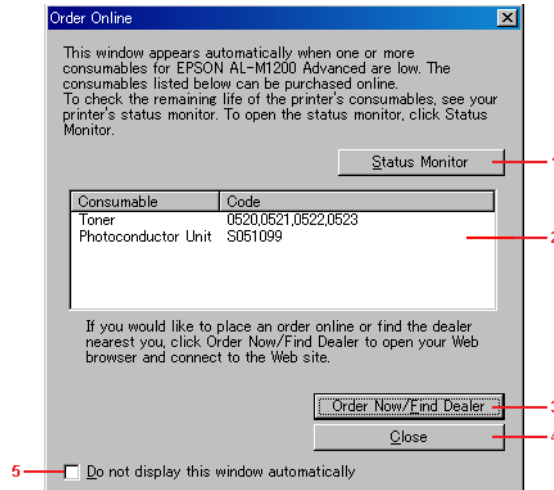
3	Select Shortcut Icon (Valitse pikavalintakuvake)	Jos haluat käyttää pikakuvaketta, valitse <b>Shortcut Icon (Pikavalintakuvake)</b> -valintaruutu ja valitse kuvake. Valitsemasi kuvake tulee näkyviin tehtäväpalkin oikeaan reunaan. Kun pikakuvake näkyy tehtäväpalkissa, voit avata Status Monitor 3 -valintaikkunan kaksoisnapsauttamalla sitä. Tai: napsauta pikakuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja avaa Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkuna valitsemalla <b>Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset)</b> . Avaa EPSON Status Monitor 3 -valintaikkuna valitsemalla <b>EPSON AL-M1200 Advanced (EPSON AL-M1200 -lisäasetukset)/EPSON EPL-6200L Advanced (EPSON EPL-6200L -lisäasetukset)</b> .
4	<b>Allow monitoring of shared printers (Salli jaettujen tulostimien tilanvalvonta)</b> -valintaruutu	Valitsemalla tämän valintaruudun voit valvoa jaettua tulostinta. Asetus on määritettävä palvelimella.
5	<b>More Settings (Lisää asetuksia)</b> -painike	Voit muuttaa muita asetuksia. <b>Huomautus:</b> Jos muutat asetuksia, niitä käytetään kaikissa tulostimissa, joissa on sama käyttöliittymä.
6	<b>OK</b> -painike	Tallentaa uudet muutokset.
7	<b>Cancel (Peruuta)</b> -painike	Peruuttaa kaikki muutokset.
8	<b>Help (Ohje)</b> -painike	Avaa Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunan käytönaikaisen ohjeen.

**Huomautus Windows Vista -käyttäjille:**

*Jos Allow monitoring of the shared printers (Salli jaettujen tulostimien tilanvalvonta) -valintaruutu on valittuna, User Account Control (Käyttäjätilien valvonta) -valintaikkuna tulee näkyviin. Voit määrittää asetukset napsauttamalla **Continue (Jatka)**.*

## Tilaa verkosta

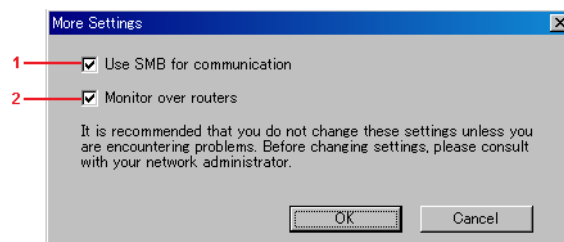
### AcuLaser M1200



1	<b>Status Monitor</b> -painike	Näyttää Epson Status Monitor 3 -apuohjelman ikkunan.
2	Tekstiruutu	Näyttää tarvikkeet ja niiden koodit.
3	<b>Order Now/Find Dealer (Tilaa nyt/Etsi jälleenmyyjä)</b> -painike	Avaa URL-osoitteen, jossa voit tehdä tilauksen ja etsiä sinua lähimpänä olevan jälleenmyyjän.
4	<b>Close (Sulje)</b> -painike	Sulkee valintaikkunan.
5	<b>Do not display this window automatically (Älä näytä tätä ikkunaa automaattisesti)</b> -valintaruutu	Kun tämä valintaruutu on valittuna, Order Online (Tee online-tilaus) -ikkuna ilmestyy automaattisesti vain, kun vaihto-osa on ensi kertaa vähissä tai sen käyttöikä on päättymässä.

### Lisää asetuksia (AcuLaser M1200/EPL-6200L)

Voit valvoa Windowsissa jaettuja tulostimia reitittimien kautta tai SMB-tiedonsiirto-protokollan avulla.



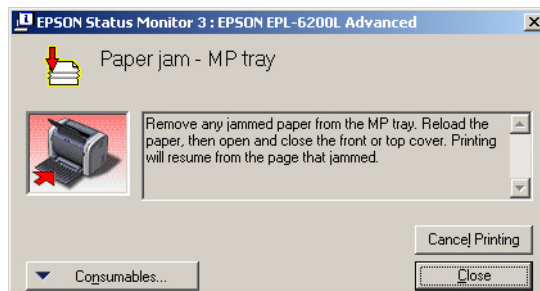
1	Use SMB for communication (Käytä SMB-tiedonsiirtoa)	Jos valitset tämän Use SMB for communication (Käytä SMB-tiedonsiirtoa) -valintaruudun, voit valvoa tulostimia sekä Winsock1.1- että SMB-tiedonsiirron avulla. Jos et valitse ruutua, voit käyttää ainoastaan Winsock1.1-tiedonsiirtoa.
2	Monitor over routers (Valvo reitittimien kautta)	Voit valvoa Windowsissa jaettuja tulostimia reitittimien kautta.

## Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna

Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna avautuu automaattisesti, kun tapahtuu virhe. Se ilmoittaa tapahtuneen virheen tyypin ja ehdottaa ratkaisua. Se sulkeutuu automaattisesti, kun ongelma on selvitetty.

Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna avautuu, kun tapahtuu virhe. Ikkuna ei avaudu, jos virheilmoitusta ei ole valittu Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkunassa.

AcuLaser M1200/EPL-6200L



Voit näyttää tietoja tulostimen tarvikkeista napsauttamalla **Consumables (Tarvikkeet)**. Kun napsautat tätä painiketta, Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ei sulkeudu ongelman selvittämisenkään jälkeen. Voit sulkea ikkunan napsauttamalla **Close (Sulje)**.

## Tilanvalvonnan lopettaminen

Jos haluat lopettaa tulostuksen tilanvalvonnan, poista **Monitor the Printing Status (Valvo tulostimen tilaa)** -ruudun valinta tulostinohjaimen Utility (Apuohjelma) -valikossa (EPL-6200) tai Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunassa (AcuLaser M1200/EPL-6200L), jos tulostinta ei tarvitse valvoa.

**Huomautus:**

- Monitor the Printing Status (Valvo tulostimen tilaa)** -valintaruutu näkyy Windows NT 4.0 -käyttöjärjestelmän Document Defaults (Asiakirjan oletusasetukset) -ikkunan Utility (Apuohjelma) -valikossa tai Windows XP/2000 -käyttöjärjestelmän Printing Preferences (Tulostusmäärittelyt) -ikkunan Utility (Apuohjelma) -valikossa (EPL-6200).
- Jos haluat nähdä tulostimen nykyisen tilan, napsauta tulostinohjaimen Utility (Apuohjelma) -valikossa olevaa EPSON Status Monitor 3 -kuvaketta.

---

## USB-liitännän asetusten määrittäminen

Tulostimen mukana tuleva USB-liitäntä on yhteensopiva Microsoft Plug and Play (PnP) USB -määrittysten kanssa.

**Huomautus:**

- Voit käyttää USB 2.0 -liittymää tietokoneen ja tulostimen yhdistämiseen vain, jos tietokoneesi tukee USB 2.0 -standardia.
- Koska USB 2.0 on täysin yhteensopiva USB 1.1 -liitännän kanssa, liitäntänä voidaan käyttää USB 1.1 -standardia.
- USB 2.0:aa käytetään Windows Vista-, Windows XP- ja Windows 2000 -käyttöjärjestelmissä. Jos käytät Windows Me- tai Windows 98 -käyttöjärjestelmää, käytä USB 1.1 -liitäntää.

1. Käynnistä tulostinohjain.
2. Jos käyttöjärjestelmäsi on Windows Me tai 98, valitse **Details (Tiedot)** -välilehti.

Jos käyttöjärjestelmäsi on Windows Vista, XP tai 2000, valitse **Ports (Portit)** -välilehti.

3. Windows Me tai 98: Valitse EPUSBX:(tulostimesi nimi) USB-portti Print to the following port (Tulosta porttiin) -luettelosta.

Windows Vista, XP ja 2000: valitse USBXXX USB-portti **Ports (Portit)** -välilehden luettelosta.



**Huomautus:**

Näyttö voi vaihdella käyttöjärjestelmän version mukaan.

4. Tallenna asetukset valitsemalla **OK**.

## Tulostamisen peruuttaminen

Jos tulosteet eivät vastaa odotuksiasi ja niiden merkit tai kuvat ovat epäselviä, voit joutua peruuttamaan tulostuksen.

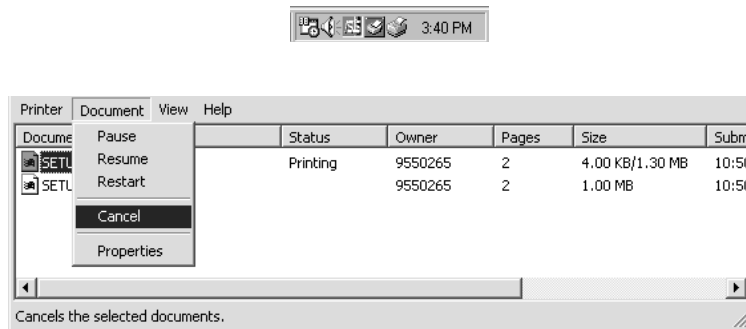
### Tietokoneesta

Voit peruuttaa tulostuksen tietokoneesta joko taustatulostuksen tai EPSON Status Monitor 3 -ikkunan kautta.

### Peruuttaminen taustatulostuksesta

Kun tulostimen kuvake näkyy tehtäväpalkissa, peruuta tulostus seuraavien ohjeiden mukaan.

Kaksoisnapsauta tehtäväpalkin tulostinkuvaketta. Valitse luettelosta haluamasi tehtävä ja valitse Document (Asiakirja) -valikosta **Cancel (Peruuta)**.



Kun viimeinen sivu on tulostettu, tulostimen Ready (Valmis) -valo syttyy.

Nykyinen työ peruutetaan.

### **Peruuttaminen EPSON Status Monitor 3 -ikkunasta (AcuLaser M1200/EPL-6200L)**

Voit peruuttaa tulostuksen EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmasta.

#### **Huomautus:**

*EPSON Status Monitor 3 asennetaan automaattisesti tulostinohjaimen asennuksen yhteydessä. Asenna apuohjelma, jotta voit peruuttaa tulostuksen EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmasta EPL-6200-mallissa.*

Avaa tulostinohjain ja napsauta sitten **Utility (Apuohjelma)** -välilehteä. Napsauta **EPSON Status Monitor 3** -painiketta ja sitten **Cancel Printing (Peruuta tulostaminen)** -painiketta.

---

## **Tulostinohjelmiston poistaminen**

Kun haluat asentaa tulostinohjaimen uudelleen tai päivittää sen, poista ensin nykyinen tulostinohjelmisto.

## **Tulostinohjaimen ja EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman asennuksen poistaminen**

Voit poistaa tulostinohjaimen ja EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman seuraavasti:

**Huomautus - AcuLaser M1200 ja EPL-6200L:**

*Tulostinohjain ja EPSON Status Monitor 3 asennetaan samanaikaisesti, eikä niitä voi poistaa erikseen. Kaikkia seuraavia vaiheita ei tarvitse suorittaa asennuksen poistamisen yhteydessä.*

1. Sulje kaikki sovellukset.
2. Kun käytössä on Windows Vista, napsauta **Start (Käynnistä)**, ja napsauta sitten **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

Kun käytössä on Windows XP, napsauta **Start (Käynnistä)**, napsauta **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, ja kaksoisnapsauta **Add or Remove Programs (Lisää tai poista sovelluksia)**.

Kun käytössä on Windows 2000, napsauta **Start (Käynnistä)**, valitse **Settings (Asetukset)** ja napsauta sitten **Control Panel (Ohjauspaneeli)**.

3. Kun käytössä on Windows Vista, kaksoisnapsauta **Programs and Features (Ohjelmat ja ominaisuudet)** -kuvaketta.

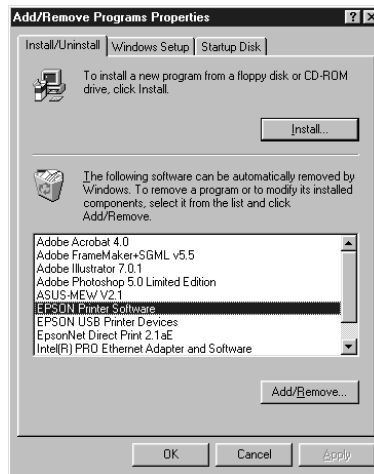
Kun käytössä on Windows XP, napsauta **Change or Remove Programs (Muuta tai poista ohjelmia)** -kuvaketta.

Kun käytössä on Windows 2000, kaksoisnapsauta **Add/Remove Programs (Lisää tai poista sovellus)** -kuvaketta.

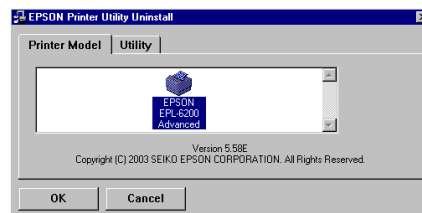


4. Kun käytössä on Windows Vista, valitse **EPSON Printer Software** (EPSON-tulostinohjelmisto) ja napsauta sitten **Uninstall/Change (Poista tai muuta)**.

Kun käytössä on Windows XP tai 2000, valitse **EPSON Printer Software** (EPSON-tulostinohjelmisto) ja napsauta sitten **Change/Remove (Muuta tai poista)**.



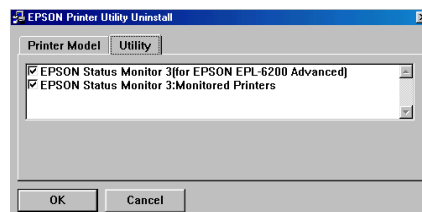
- Napsauta **Printer Model (Tulostinmalli)** -välilehteä ja valitse tulostimen kuvake.



**Huomautus:**

AcuLaser M1200- ja EPL-6200L-mallissa voit napsauttaa **OK** ja jatkaa suoraan kohdasta 8.

- Napsauta **Utility (Apuohjelma)** -välilehteä ja varmista, että **EPSON Status Monitor 3** -valintaruutu on valittu.

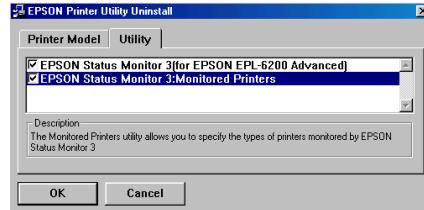


**Huomautus:**

Valitse **EPSON Status Monitor 3** -valintaruutu vain, kun poistat myös sen.



7. Jos haluat poistaa Monitored Printers (Valvotut tulostimet) -apuohjelman asennuksen, valitse **EPSON Status Monitor 3: Monitored Printers (Valvotut tulostimet)** -valintaruutu ja valitse **OK**.



**Huomautus:**

*Voit halutessasi poistaa myös vain EPSON Status Monitor 3:n Monitored Printers (Valvotut tulostimet) -apuohjelman. Jos poistat tämän apuohjelman asennuksen, et voi muuttaa Monitored Printers (Valvotut tulostimet) -asetusta EPSON Status Monitor 3 -ohjelmasta.*

8. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

## Luku 4

---

# Tulostinohjelmiston käyttäminen Macintoshissa

---

## Tietoja tulostinohjelmistosta

Tulostinohjaimen asetusten avulla saat sellaisia tulosteita kuin haluat, ja EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmalla voit valvoa tulostimen tilaa.

Tulostinohjain on tulostimen mukana toimitetulla CD-levyllä. Tulostinohjaimen asennusohjeet ovat *asennusoppaassa*.

---

## Järjestelmävaatimukset

Macintosh-tietokoneessa on oltava tulostinohjelmiston käyttämistä varten jokin seuraavista käyttöjärjestelmistä:

Mac OS X 10.3.9 tai uudempi (AcuLaser M1200)

Mac OS X 10.1.2 tai uudempi, Mac OS 8.6 - 9.x (EPL-6200/6200L)

### **Huomautus:**

- Kuvat voivat erota hieman omasta käyttöjärjestelmästä.
- Saavutat parhaan lopputuloksen, jos liität tulostimen suoraan tietokoneen USB-porttiin. Jos sinun on käytettävä useita USB-keskittimiä, tulostin kannattaa kytkeä ensimmäiseen keskittimeen.

---

## Tulostinohjaimen käyttäminen

### Tulostinohjaimen käyttäminen

Voit hallita tulostinta ja muuttaa sen asetuksia tulostinohjaimesta. Tulostinohjaimesta voit määrittää kaikki tulostusasetukset, mukaan lukien paperilähde, paperikoko ja suunta.

## Mac OS X

Kun haluat käyttää tulostinohjainta, rekisteröi tulostin kohdassa **Print & Fax (Tulosta ja faksaa)** (Mac OS X 10.5), **Printer Setup Utility (Kirjoittimen asetustyökalu)** (Mac OS X 10.3 ja 10.4) tai **Print Center (Tulostuskeskus)** (Mac OS X 10.2), osoita **Print (Tulosta)** minkä tahansa sovelluksen File (Tiedosto) -valikosta ja valitse sitten käyttämäsi tulostin.

## Sovelluksessa

- Voit avata Paper Setting (Paperiasetukset) -valintataulun valitsemalla minkä tahansa sovelluksen File (Arkisto) -valikosta **Page Setup (Arkin määrittely)**.
- Voit avata Basic Settings (Perusasetukset) -välilehden valitsemalla minkä tahansa sovelluksen File (Arkisto) -valikosta **Print (Tulosta)**.

### **Huomautus:**

*Tulostinohjaimen käytönaikaisessa ohjeessa on tietoa tulostinohjaimen asetuksista.*

## Tulostinohjaimen asetukset

Voit hallita tulostinta ja muuttaa sen asetuksia tulostinohjaimesta. Tulostinohjaimesta voit määrittää kaikki tulostusasetukset, mukaan lukien paperilähde, paperikoko ja suunta. Voit käyttää ohjainvalikkoja seuraavasti.

## Tulostusasettelun muokkaaminen

“Asettelutulostustoiminto” voi tulostaa arkille kaksi tai neljä sivua ja määrittää tulostusjärjestyksen sekä sovittaa automaattisesti kunkin sivun määritetyn paperikoon mukaan. Voit tulostaa asiakirjoihin myös kehykset.

1. Avaa Print (Tulosta) -valintaikkuna.
2. Valitse **Layout (Asettelu)** alasetteluvalikosta.
3. Valitse luettelosta, kuinka monta sivua haluat tulostaa yhdelle paperiarkille.
4. Aloita tulostus osoittamalla **Print (Tulosta)**.

### **Huomautus:**

**Layout (Asettelu)** -asetus on Mac OS X -käyttöjärjestelmän vakio-ominaisuus.

## **Muistin vähyyden virheen estäminen (AcuLaser M1200/EPL-6200L)**

Kun tulostat grafiikkaa tai suuria tiedostoja, tulostimen muisti saattaa loppua kesken ja tulostaminen keskeytyy. Voit estää muistivirheet ja jatkaa tulostusta seuraavasti.

### **Huomautus:**

*Tulostuslaatu heikkenee, kun käytät tätä toimintoa.*

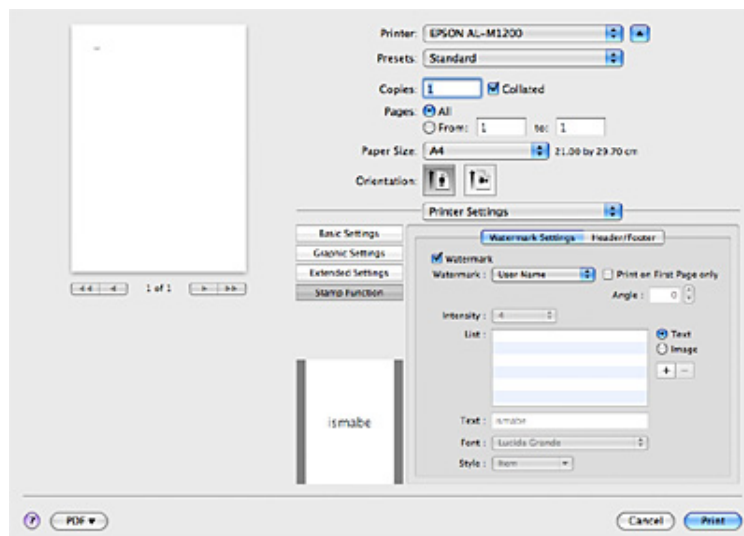
1. Avaa Extension Settings (Laajennetut asetukset) -valintataulu.
2. Valitse **Avoid Insufficient Memory Error (Muistin vähyyden virheen esto)** -valintaruutu.

## **Vesileimojen tulostaminen (vain AcuLaser M1200)**

Tällä toiminnolla voi tulostaa teksti- tai kuvapohjaisen vesileiman asiakirjaan.

### **Mac OS X 10.5**

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse alasetteloluettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja osoita **Stamp Function** -painiketta.
3. Valitse **Watermark Settings (Vesileima-asetukset)** -välilehteä.
4. Valitse **Watermark (Vesileima)** -valintaruutu.

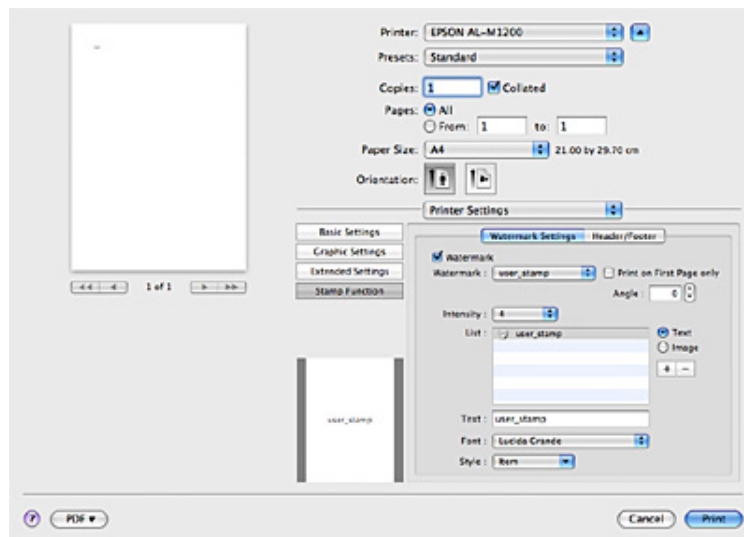



5. Valitse vesileima Watermark -luettelosta.
6. Jos haluat tehdä yksityiskohtaisia asetuksia, kuten Intensity (Voimakkuus), tee tarvittavat asetukset. Katso lisätietoja asetusten määrittämisestä online-ohjeesta.

### **Uuden vesileiman tekeminen (vain AcuLaser M1200)**

#### Mac OS X 10.5


1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse alasetteloluettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja osoita **Stamp Function** -painiketta.
3. Valitse **Watermark Settings (Vesileima-asetukset)** -välilehti, valitse sitten **Watermark (Vesileima)** -valintaruutu.



4. Valitse Text tai Image, ja osoita sitten .
5. Jos valitset **Text**, kirjoita vesileiman teksti, ja valitse sitten Font (Fontti) ja Style (Tyyli). Jos valitset **Image (Kuva)**, valitse kuvatiedosto (PDF, PNG tai JPG), osoita sitten **Open (Avaa)**.

#### **Huomautus:**

- Jos haluat muokata vesileiman nimeä, kaksoisoita vesileimaa List (Luettelo) -ruudussa ja kirjoita sitten vesileiman nimi.

- ❑ Voit poistaa luodun vesileiman valitsemalla sen List (Luettelo) -ruudusta ja osoittamalla . Osoita sitten **OK**.

6. Valitse tallennettu mukautettu vesileima Watermark -alasetuoluettelosta.

**Huomautus:**

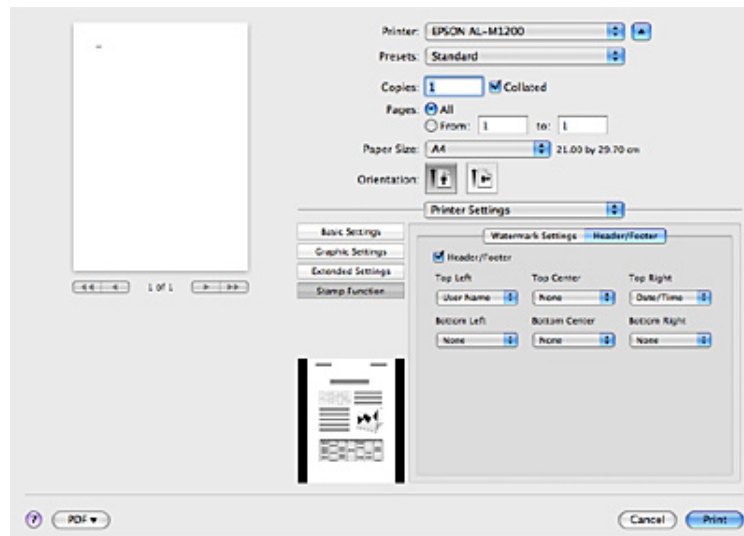
Voit rekisteröidä jopa 32 mukautettua vesileimaa.

### Ylä- ja alatunnisteiden tulostaminen (vain AcuLaser M1200)

Tällä toiminnolla voidaan tulostaa käyttäjän nimi, tietokoneen nimi, päivämäärä, kellonaika tai lajittelunumero asiakirjan jokaisen sivun ylä- tai alareunaan.

#### Mac OS X 10.5

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse alasetuoluettelosta **Printer Settings (Tulostinasetukset)** ja osoita **Stamp Function** -painiketta.
3. Valitse **Header/Footer** -välilehti, ja valitse sitten **Header/Footer** -valintaruutu.



4. Valitse toiminnot luettelosta.

**Huomautus:**

Jos valitaan **Collate Number**, kopioiden lukumäärä tulostetaan.

---

## **Tulostimen tilan seuraaminen EPSON Status Monitor 3 -ohjelmalla**

### **Tietoja EPSON Status Monitor 3:sta**

EPSON Status Monitor 3 on apuohjelma, joka valvoo tulostinta ja antaa tietoja sen tilasta. Tällä apuohjelmalla voit esimerkiksi selvittää kehitinkasetin jäljellä olevan käyttöiän. Jos tapahtuu tulostusvirhe, apuohjelma näyttää virheen kuvauksen. EPSON Status Monitor 3 -apuohjelmaa käytetään tulostinohjaimesta. Lisätietoja on seuraavassa osassa.

### **EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman käynnistäminen**

#### **Mac OS X 10.5**

Käytä EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Avaa System Preferences (Järjestelmämääritykset), ja osoita sitten **Print & Fax (Tulosta ja faksaa)** -kuvaketta.
2. Valitse käytössä oleva tulostin Printers (Tulostimet) -luettelosta ja osoita **Open Print Queue (Avaa tulostusjono)**.
3. Osoita **Utility (Apuohjelma)** -kuvaketta.

#### **Mac OS X 10.4 tai vanhempi**

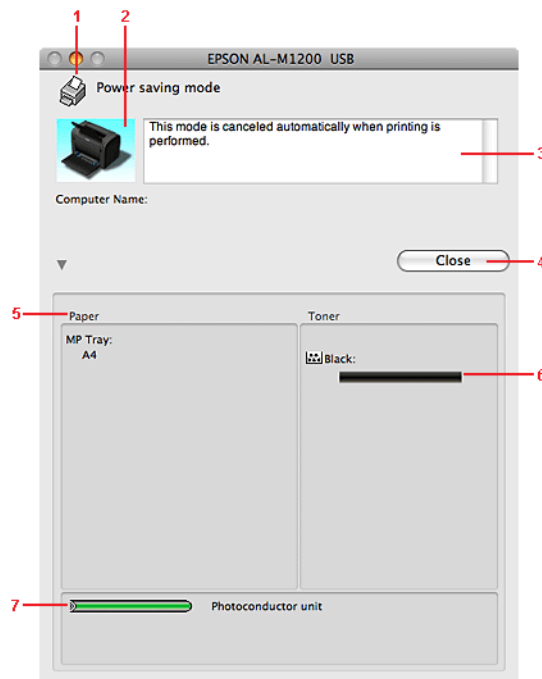
Käytä EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Valitse sovelluksen File (Arkisto) -valikosta **Print (Tulosta)**. Näyttöön tulee Print (Tulosta) -valintaikkuna.
2. Valitse **Printer Settings (Tulostinasetukset)** siitä luettelosta, jossa näkyy Copies & Pages (Kopiot ja sivut).
3. Valitse **Utilities (Lisäohjelmat)** -välilehti ja osoite sitten EPSON Status Monitor 3 -kuvaketta.

## Tulostimen tilatietojen näyttäminen

Voit tarkkailla tulostimen tilaa ja näyttää tarvikkeiden tietoja EPSON Status Monitor 3 -valintataulun avulla.

AcuLaser M1200



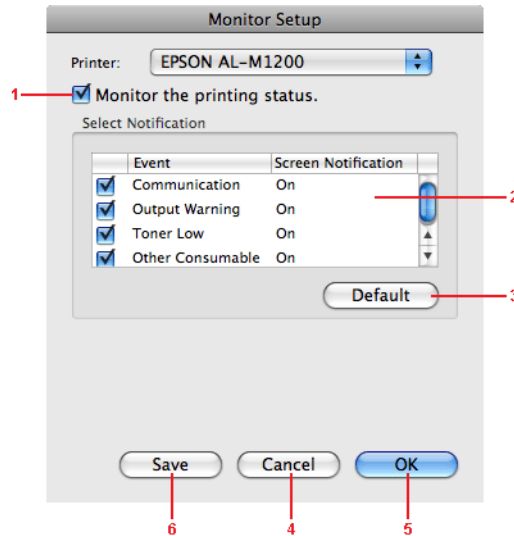
1	Symboli/ilmoitus	Näyttää tulostimen tilan.
2	Tulostimen kuva	Vasemman yläkulman symboli näyttää tulostimen tilan graafisesti.
3	Tekstiruutu	Tulostimen nykyinen tila näkyy tulostimen kuvan viereisessä tekstiruudussa. Kun ongelmia esiintyy, todennäköisin ratkaisuehdotus näytetään.
4	<b>Close</b> -painike	Sulkee valintataulun.
5	Paper (Paperi)	Näyttää paperikoon.
6	Toner	Ilmaisee kehitinkasettien jäljellä olevan käyttöiän. <b>Värikasetti</b> -kuvake vilkkuu, jos kehitinkasetissa on virhe tai sen käyttöikä on lähes lopussa.
7	Photoconductor Unit life	Ilmaisee valojohdeyksikön jäljellä olevan käyttöiän.



## Tilanvalvonta-asetusten määrittäminen

Voit määrittää tilanvalvonta-asetuksia valitsemalla EPSON Status Monitor 3:n File (Tiedosto) -valikosta **Monitor Setup**. Näyttöön tulee Monitoring Preferences (Tilanvalvonta-asetukset) -valintaikkuna.

AcuLaser M1200



1	<b>Monitor the printing status</b> -valintaruutu	Kun tämä valintaruutu on valittuna, EPSON Status Monitor 3 -apuohjelma tarkkailee tulostimen tilaa tulostustyön aikana.
2	Error Notification Selection (Virheilmoitusten valinta)	Valitse virhetyypit, joista haluat ilmoituksen. <b>Huomautus:</b> Voit valita tarvikkeen kohdassa <b>Once a day</b> . Once a day (Kerran päivässä): Ilmoitus näytetään kerran päivässä, kunnes syy on ratkaistu.
3	<b>Default</b> -painike	Palauttaa oletusasetukset.
4	<b>Cancel</b> -painike	Peruuttaa kaikki muutokset.
5	<b>OK</b> -painike	Tallentaa uudet muutokset.
6	<b>Save</b> -painike	Tallentaa muutokset ja sulkee valintaikkunan.

## Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna

Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna avautuu automaattisesti, kun tapahtuu virhe. Se ilmoittaa tapahtuneen virheen tyyppin ja ehdottaa ratkaisua. Se sulkeutuu automaattisesti, kun ongelma on selvitetty.

Voit näyttää tietoja tulostimen tarvikkeista napsauttamalla ▼. Jos osoitat tätä painiketta, Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ei sulkeudu ongelman selvittämisenkään jälkeen. Voit sulkea ikkunan osoittamalla **Close (Sulje)**.

---

## Tulostinasetusten muuttaminen

EPSONRemotePanelin avulla voi muuttaa tulostinasetuksia, kuten paperilähteen, paperityypin ja tulostuslaadun.

### Mac OS X 10.5

1. Avaa **System Preferences (Järjestelmämääritykset)**, ja osoita **Print & Fax (Tulosta ja faksaa)** -kuvaketta.
2. Valitse käytössä oleva tulostin Printers (Tulostimet) -luettelosta ja osoita **Open Print Queue (Avaa tulostusjono)**.
3. Pidä **Option**-näppäin pohjassa ja osoita **Utility (Apuohjelma)** -kuvaketta.
4. Valitse tulostin EPSONRemotePanel-valintataulussa.
5. Osoita **Setting (Asetus)**, ja osoita sitten **Configuration (Määritys)**.

### Mac OS X 10.4 tai vanhempi

1. Avaa **Print (Tulosta)** -valintataulu.
2. Valitse **Printer Settings (Tulostinasetukset)**, ja osoita **Utility (Apuohjelma)** -välilehteä.
3. Osoita **EPSON Remote Control Panel** -kuvaketta.
4. Valitse tulostin EPSONRemotePanel-valintataulussa.

- Osoita **Setting (Asetus)**, ja osoita sitten **Configuration (Määrittäminen)**.

---

## USB-liitännän asetusten määrittäminen

### **Huomautus:**

*Jos liität USB-johdon Macintosh-tietokoneeseen USB-keskittimen kautta, kytke se ketjun ensimmäiseen keskittimeen. USB-liitäntä voi olla käytettävästä keskittimestä riippuen epävakaa. Jos tämä kytkentämalli aiheuttaa ongelmia, kytke USB-johto suoraan tietokoneen USB-liitäntään.*

## Mac OS X

- Avaa kiintolevyn Applications (Ohjelmat) -kansio, ja avaa sitten **Utilities (Lisäohjelmat)** -kansio. Kaksoisosoita **Print & Fax (Tulosta ja faksaa)** (Mac OS X 10.5), **Printer Setup Utility (Kirjoittimen asetustyökalu)** (Mac OS X 10.3 ja 10.4) tai **Print Center (Tulostuskeskus)** (Mac OS X 10.2).
- Osoita Printer List (Tulostinluettelo) -valintataulussa **Add Printer (Lisää tulostin)**.
- Valitse näyttöön avautuvasta luettelosta **EPSON USB**. Valitse tulostimesi kuvake Product list (Tuoteluettelo) -luettelosta ja osoita **Add (Lisää)**.
- Sulje **Print & Fax (Tulosta ja faksaa)** (Mac OS X 10.5), **Printer Setup Utility (Kirjoittimen asetustyökalu)** (Mac OS X 10.3 ja 10.4) tai **Print Center (Tulostuskeskus)** (Mac OS X 10.2).

---

## Tulostamisen peruuttaminen

Jos tulosteet eivät vastaa odotuksiasi ja niiden merkit tai kuvat ovat epäselviä, voit joutua peruuttamaan tulostuksen.

## Tietokoneesta

Voit peruuttaa tulostuksen tietokoneesta joko taustatulostuksen tai EPSON Status Monitor 3 -lisäohjelman avulla. Avaa EPSON Status Monitor 3 -ohjelma Application (Ohjelma) -valikosta taustatulostuksen aikana. Keskeytä tulostus sen jälkeen EPSON Monitor 3 -ohjelmasta tai poista valmiustilassa oleva tiedosto.

---

## Tulostinohjelmiston poistaminen

Kun haluat asentaa tulostinohjaimen uudelleen tai päivittää sen, poista ensin nykyinen tulostinohjelmisto.

### Mac OS X

Poista tulostinohjelmisto seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Sulje kaikki ohjelmat ja käynnistä Macintosh uudelleen.
2. Aseta tulostimen ohjelmisto-CD-levy Macintosh-tietokoneen CD-asemaan.
3. Kaksoisosoita **Mac OS X** -kansiota.
4. Kaksoisosoita **Printer Driver (Tulostinohjain)** -kansiota.
5. Kaksoisosoita tulostimen kuvaketta.

**Huomautus:**

*Jos näyttöön tulee hyväksymisvalintataulu, anna **Password or phrase (Salasana tai ilmaus)** ja osoita **OK**.*

6. Kun ohjelmiston käyttöoikeussopimusnäyttö avautuu, lue sopimus ja hyväksy se osoittamalla **Accept (Hyväksy)**.
7. Valitse vasemman yläkulman valikosta **Uninstall (Asennuksen poisto)** ja osoita **Uninstall (Asennuksen poisto)**.
8. Toimi näytön ohjeiden mukaan.

## Luku 5

# Tulostimen määrittäminen verkkokäyttöön (AcuLaser M1200)

## Windows

### Tulostimen jakaminen

Tässä osassa kerrotaan, miten tulostin voidaan jakaa Windows-verkossa.

Verkossa olevat tietokoneet voivat jakaa tulostimen, joka on liitetty suoraan johonkin verkon tietokoneeseen. Tietokone, johon tulostin on liitetty suoraan, on tulostinpalvelin, ja muut tietokoneet ovat asiakastietokoneita, jotka tarvitsevat luvan jakaakseen tulostimen tulostinpalvelimen kanssa. Asiakastietokoneet jakavat tietokoneen tulostinpalvelimen kautta.

Määritä asianmukaiset tulostinpalvelimen ja asiakkaiden asetukset Windows-käyttöjärjestelmäversioiden ja käyttöoikeuksiesi mukaan.

### Tulostinpalvelimen määrittäminen

Katso "Lisäohjaimen käyttäminen" sivulla 61.

### Asiakastietokoneiden asentaminen

Katso "Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64 tai 2000" sivulla 66.

#### **Huomautus:**

- Kun jaat tulostimen, määritä EPSON Status Monitor 3 niin, että jaettua tulostinta voidaan valvoa tulostinpalvelimella. Katso "Tilaa verkosta" sivulla 42.*
- Tulostinpalvelimen ja asiakkaiden tulisi olla samassa verkossa ja niitä on voitava hallita samalla verkonhallintasovelluksella.*


### Lisäohjaimen käyttäminen

Jos tulostinpalvelimen käyttöjärjestelmä on Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64, tai 2000, voit asentaa palvelimeen lisäohjaimia. Lisäohjaimet ovat sellaisia asiakaskoneita varten, joissa on eri käyttöjärjestelmä kuin palvelinkoneessa.

Määritä Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64, tai 2000 tulostinpalvelimeksi seuraavien ohjeiden mukaisesti ja asenna lisäohjaimet.

**Huomautus:**

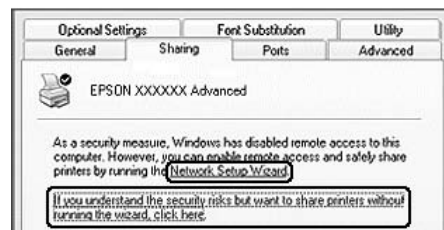
*Windows XP-, Windows XP x64- ja Windows 2000-tietokoneeseen on kirjauduttava paikallisen koneen järjestelmänvalvojan oikeuksilla.*

1. Jos Windows Vista tai Vista x64 tulostinpalvelimena: Valitse  **Start (Käynnistä)**, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, ja kaksoisnapsauta **Printers (Tulostimet)**.  
Jos Windows XP tai Windows XP x64 tulostinpalvelimena: Valitse **Start (Käynnistä)**, valitse **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.  
Jos Windows 2000 tulostinpalvelimena: Valitse **Start (Käynnistä)**, valitse **Settings (Asetukset)**, ja valitse sitten **Printers (Tulostimet)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse näkyviin tulevasta valikosta **Sharing (Jakaminen)**.

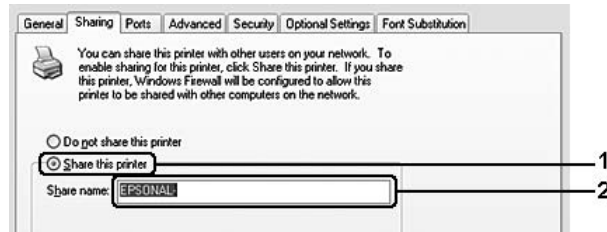
Kun käytössä on Windows Vista, napsauta **Change sharing options (Muuta jakoasetuksia)**, ja napsauta sitten **Continue (Jatka)**.

Jos Windows XP:ssä tai XP x64:ssä näyttöön tulee seuraava valikko, napsauta joko **Network Setup Wizard (Ohjattu verkon asentaminen)** tai **If you understand the security risks but want to share printers without running the wizard, click here. (Jos ymmärrät suojausriskin, mutta haluat jakaa tulostimet käyttämättä ohjattua toimintoa, valitse tämä)**.

Seuraa molemmissa tapauksissa näytön ohjeita.



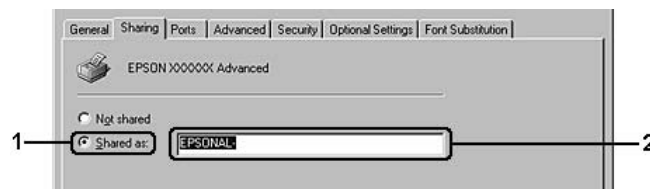
3. Jos käytät Windows Vista-, Vista x64-, XP- tai XP x64 -tulostinpalvelinta, valitse **Share this printer (Jaa tämä tulostin)** ja kirjoita nimi Share name (Jakonimi) -ruutuun.



**Huomautus:**

Älä käytä jakonimessä välejä tai yhdysmerkkejä, koska ne saattavat aiheuttaa virheen.

Jos käytät Windows 2000 -tulostinpalvelinta, napsauta **Shared as (Jaettu nimellä)** -painiketta ja kirjoita nimi Share Name (Jakonimi) -ruutuun.



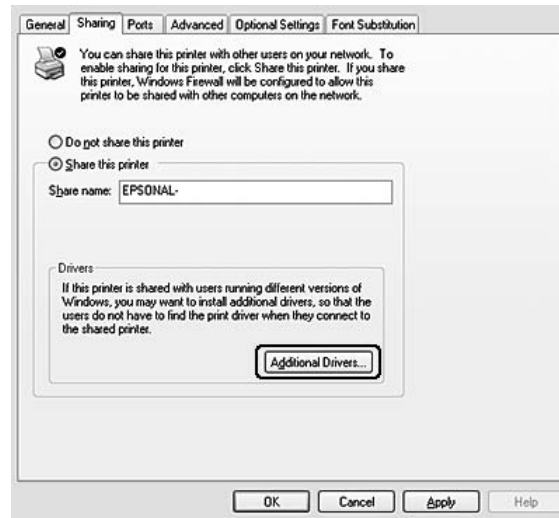
4. Valitse lisäohjaimet.

**Huomautus:**

Jos palvelimessa ja asiakaskoneissa on sama käyttöjärjestelmä, lisäohjaimia ei tarvitse asentaa. Napsauta vaiheen 3 jälkeen **OK**.

**Windows XP, XP x64 tai 2000 -tulostinpalvelin**

Napsauta **Additional Drivers (Lisäohjaimet)**.



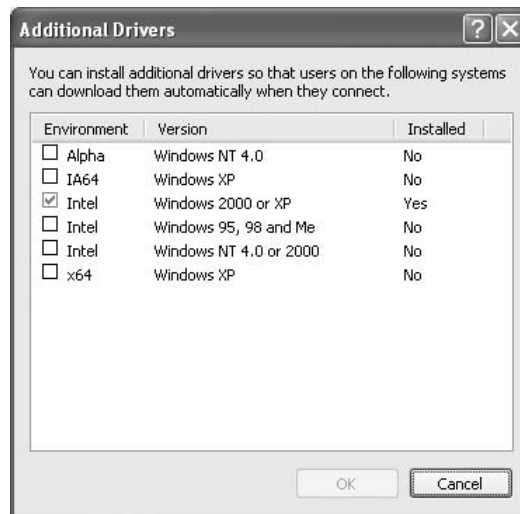
Valitse asiakaskoneissa käytettävä Windows-versio ja valitse **OK**.

Palvelimen nimi	Työaseman käyttöjärjestelmä	Ohjain
Windows 2000	Windows XP- tai 2000 -asiakkaat	Intel Windows 2000
Windows XP*	Windows XP- tai 2000 -asiakkaat	Intel Windows 2000 tai XP
	Windows XP x64 -asiakkaat	x64 Windows XP
Windows XP x64*	Windows XP- tai 2000 -asiakkaat	x86 Windows 2000, Windows XP ja Windows Server 2003
	Windows XP x64 -asiakkaat	x64 Windows XP ja Windows Server 2003



Palvelimen nimi	Työaseman käyttöjärjestelmä	Ohjain
Windows Vista tai Vista x64	Windows Vista-, XP- tai 2000 -asiakkaat	x86-tyyppi 3 - käyttäjätila
	Windows Vista x64- tai XP x64 -asiakkaat	x64-tyyppi 3 - käyttäjätila

\* Windows XP x64:n lisäohjainta voidaan käyttää Windows XP Service Pack 2:n tai uudemman kanssa.



**Huomautus:**

- Alla olevia lisäohjaimia ei tarvitse asentaa, koska ne ovat jo esiasennettu.*  
*Intel Windows 2000 (Windows 2000)*  
*Intel Windows 2000 tai XP (Windows XP)*  
*x64 Windows XP ja Windows Server 2003 (Windows XP x64)*  
*x86-tyyppi 3 - käyttäjätila (Windows Vista, XP tai 2000)*  
*x64-tyyppi 3 - käyttäjätila (Windows Vista x64 tai XP x64)*
- Älä valitse muita lisäohjaimia kuin yllä olevassa taulukossa olevat ohjaimet. Muut lisäohjaimet eivät ole käytettävissä.*

## Asiakastietokoneiden asentaminen

Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa tulostinohjaimen käyttämällä jaettua tulostinta verkossa.

**Huomautus:**

- Jotta tulostin voidaan jakaa Windows-verkossa, tulostinpalvelin on määritettävä. Lisätietoja on kohdassa "Lisäohjaimen käyttäminen" sivulla 61.*

- ❑ *Tämän osan ohjeiden avulla voit käyttää jaettua tulostinta verkkoympäristössä palvelimelta (Microsoft-työryhmä). Jos et voi käyttää jaettua tulostinta verkkoympäristön ongelman vuoksi, pyydä apua järjestelmänvalvojalta.*
- ❑ *Tämän osan ohjeiden avulla voit asentaa tulostinohjaimen käyttämällä jaettua tulostinta **Printers (Kirjoittimet tai Tulostimet)** -kansioista. Voit käyttää jaettua tulostinta myös Windows-työpöydän Network (Verkko)-, Network Neighborhood- tai My Network (Verkkoympäristö) -kuvakkeesta.*
- ❑ *Lisäohjainta ei voi käyttää palvelimen käyttöjärjestelmässä.*
- ❑ *Jos haluat käyttää EPSON Status Monitor 3 -ohjelmaa asiakastietokoneissa, asenna tulostinohjain ja EPSON Status Monitor 3 jokaiseen asiakastietokoneeseen CD-levyltä järjestelmänvalvojan oikeuksilla.*
- ❑ *Jos haluat valvoa Windows Vistassa jaettua tulostinta, jolla on asiakastietokoneella useita käyttäjiä, valitse **Allow monitoring of the shared printers (Salli jaettujen tulostimien tilanvalvonta)** -valintaruutu **EPSON Status Monitor 3:ssa**.*

### **Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64 tai 2000**


Määritä Windows Vista-, Vista x64-, XP-, XP x64- tai 2000 -asiakastietokoneet seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Voit asentaa jaetun tulostimen tulostinohjaimen, vaikket olisikaan järjestelmänvalvoja, mutta tarvitset kuitenkin vähintään tehokäyttäjän oikeudet.

Voit asentaa tulostinohjaimen Windows Vistassa ja Vista x64:ssa vaikket olisikaan järjestelmänvalvoja tai tehokäyttäjä. Kun näyttöön avautuu kehote, voit jatkaa asennusta valitsemalla **Continue (Jatka)**.

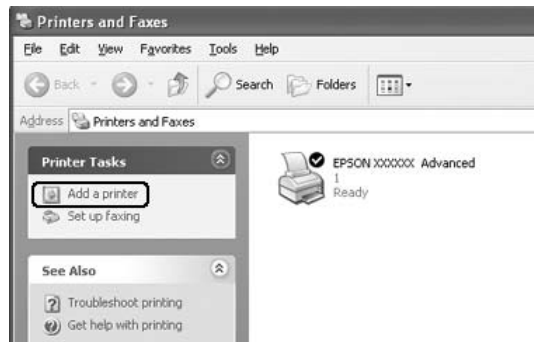
#### **Huomautus:**

*Tämän osan kuvissa näkyy Windows XP -näyttöjä. Ne voivat olla erilaisia kuin käyttöjärjestelmäsi näytöt.*

1. Windows 2000 -asiakastietokoneet: valitse **Start (Käynnistä)**, valitse **Settings (Asetukset)**, ja valitse **Printers (Tulostimet)**.  
Windows XP- tai XP x64 -asiakastietokoneet: valitse **Start (Käynnistä)**, valitse **Printers and Faxes (Tulostimet ja faksit)**.  
Windows Vista- ja Vista x64 -asiakastietokoneet: valitse  **Start (Käynnistä)**, valitse **Control Panel (Ohjauspaneeli)**, ja kaksoisnapsauta **Printers (Tulostimet)**.

2. Windows 2000: kaksoisnapsauta **Add Printer (Lisää tulostin)** -kuvaketta, ja napsauta **Next (Seuraava)**.

Windows XP tai XP x64: valitse Printer Tasks (Tulostintehtävät) -valikosta **Add a printer (Lisää tulostin)**.



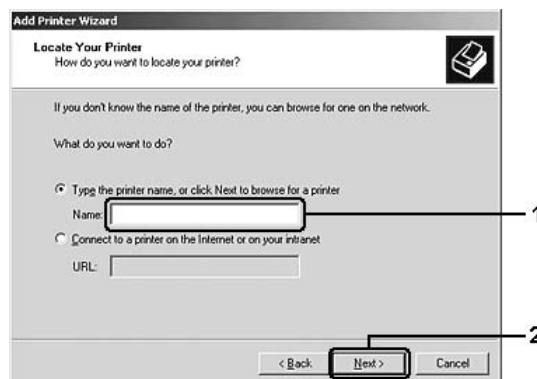
Windows Vista tai Vista x64: napsauta valikkoriviltä **Add a printer (Lisää tulostin)**.

3. Windows 2000: valitse **Network printer (Verkkotulostin)**, ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

Windows XP tai XP x64: valitse **A network printer, or a printer attached to another computer (Verkkotulostin tai toiseen tietokoneeseen kytketty tulostin)**, ja napsauta sitten **Next (Seuraava)**.

Windows Vista tai Vista x64: valitse **Add a network, wireless or Bluetooth printer (Lisää verkko-, Bluetooth-, tai langaton tulostin)**. Jos jaettu tulostin löytyy automaattisesti, siirry vaiheeseen 5. Jos ei, napsauta **stop (pysäytä)** ja napsauta **The printer that I want isn't listed (Halumani tulostin ei ole luettelossa)**, ja siirry vaiheeseen 4.

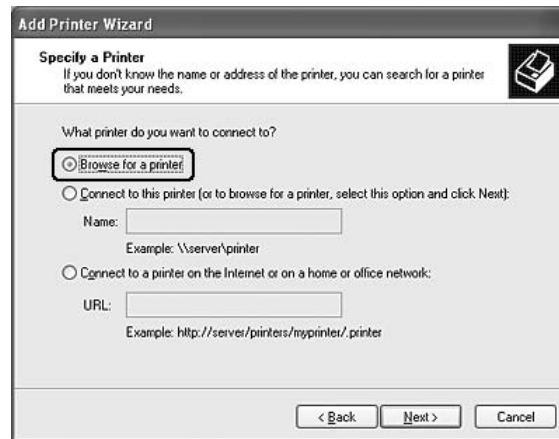
4. Kirjoita Windows 2000:ssa jaetun tulostimen nimi ja napsauta **Next (Seuraava)**.



**Huomautus:**

- ❑ Voit myös kirjoittaa verkkopoluksi tai jonon nimeksi “\\(jaettuun tulostimeen paikallisesti liitetyn tietokoneen nimi)\(jaetun tulostimen nimi)”.
- ❑ Jaetun tulostimen nimeä ei tarvitse kirjoittaa.

Valitse Windows XP:ssä tai XP x64:ssä **Browse for a printer (Etsi tulostin)**.



Windows Vista tai Vista x64: valitse näyttöön avautuvasta valintaikkunasta **Select a shared printer by name (Valitse jaettu tulostin nimen perusteella)** ja valitse sitten **Next (Seuraava)**.

5. Windows XP, XP x64 tai 2000: napsauta jaettuun tulostimeen liitetyn tietokoneen tai palvelimen kuvaketta sekä jaetun tulostimen nimeä. Valitse sitten **Next (Seuraava)**.



**Huomautus Windows Vista -käyttäjille:**

Kun näyttöön avautuu käyttäjänimeä ja salasanaa pyytävä valintaikkuna, syötä siihen tulostinpalvelimen tiedot ja napsauta jaetun tulostimen nimeä. Valitse Add Printer (Lisää tulostin) -valintaikkunassa **Next (Seuraava)**.

**Huomautus:**

- Jaettuun tulostimeen liitetty tietokone tai palvelin saattaa muuttaa jaetun tulostimen nimeä. Varmista jaetun tulostimen oikea nimi järjestelmänvalvojalta.
  - Jos tulostinohjain on asennettu asiakaskoneeseen etukäteen, uusi tai nykyinen tulostinohjain on valittava siellä. Kun näyttöön tulee kehoitus valita tulostinohjain, valitse ilmoituksen mukainen tulostinohjain.
  - Jos tulostinpalvelimelle on jo asennettu tarvittavan Windows-version lisäohjain, siirry seuraavaan vaiheeseen.
6. Valitse, käytetäänkö tulostinta oletustulostimena vai ei, ja valitse **Next (Seuraava)**.
7. Tarkista asetukset ja napsauta **Finish (Valmis)**.



## Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä

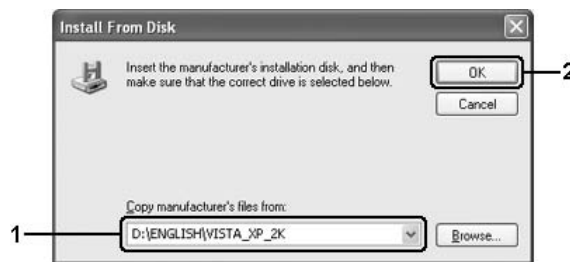
Tässä osassa kerrotaan, miten tulostinohjain asennetaan asiakastietokoneisiin, kun verkkojärjestelmän tulostinpalvelimeen ei ole asennettu lisäohjaimia.

Seuraavien sivujen näytöt saattavat näyttää erilaisilta eri Windows-käyttöjärjestelmissä.

**Huomautus:**

- Windows XP-, XP x64-, ja 2000 -asiakaskoneisiin tarvitaan järjestelmänvalvojan oikeudet.

- ❑ Voit asentaa tulostinohjaimen Windows Vistassa ja Vista x64:ssä vaikkeet olisikaan järjestelmänvalvoja tai tehokäyttäjää. Kun näyttöön avautuu kehote, voit jatkaa asennusta valitsemalla **Continue (Jatka)**.
  - ❑ Jos lisäohjaimet on asennettu tai palvelimessa ja asiakaskoneissa on sama käyttöjärjestelmä, lisäohjaimia ei tarvitse asentaa CD-levyltä.
1. Avaa jaettu tulostin. Näyttöön saattaa tulla kehote. Napsauta **OK** ja asenna tulostinohjain CD-levyltä seuraamalla näytön ohjeita.
  2. Aseta CD-levy asemaan ja kirjoita asianmukainen aseman kirjain ja kansion nimi, jossa työasemien tulostinohjain sijaitsee, ja napsauta **OK**.



Kun asennat ohjaimia, näyttöön voi tulla “Digital Signature is not found.” (Digitaalista allekirjoitusta ei löytynyt) -ilmoitus. Napsauta **Yes (Kyllä)** (Windows 2000) tai **Continue Anyway (Jatka asentamista)** (Windows Vista, Vista x64, XP tai XP x64) ja jatka asennusta.

Kansion nimi vaihtelee käyttöjärjestelmän mukaan.

Asiakkaan käyttöjärjestelmä	Kansion nimi
Windows Vista, XP tai 2000	\<Kieli>\WINVISTA_XP_2K
Windows Vista x64 tai XP x64	\<Kieli>\VISTA_XP64

3. Valitse tulostimen nimi ja napsauta **OK**. Noudata näytön ohjeita.

---

## Macintosh

### Tulostimen jakaminen

Tässä osassa kerrotaan, miten tulostin voidaan jakaa AppleTalk-verkossa.

Verkossa olevat tietokoneet voivat jakaa tulostimen, joka on liitetty suoraan johonkin verkon tietokoneeseen. Tietokone, johon tulostin on liitetty suoraan, on tulostinpalvelin, ja muut tietokoneet ovat asiakastietokoneita, jotka tarvitsevat luvan jakaakseen tulostimen tulostinpalvelimen kanssa. Asiakastietokoneet jakavat tietokoneen tulostinpalvelimen kautta.

## **Mac OS X**

Käytä Printer Sharing (Tulostimen jakaminen) -asetusta, joka on Mac OS X 10.2 -version ja sitä uudempien versioiden vakio-ominaisuus.

Katso lisätietoja käyttöjärjestelmän ohjeista.

## Luku 6

# Kulutustarvikkeiden vaihtaminen

## Tarvikkeiden vaihtoon liittyvät varotoimenpiteet

Huomioi aina seuraavat kulutustarvikkeiden vaihtamiseen liittyvät varotoimet.

- Varmista, että vaihtotoimiin on riittävästi tilaa. Joitakin tulostimen osia (kuten tulostimen kansi) pitää avata tarvikkeiden vaihdon yhteydessä.
- Älä asenna tulostimeen käytettyjä kulutustarvikkeita.



### **Varoitus:**

- Älä kosketa värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä **CAUTION Hot Surface (VAROITUS Kuuma pinta)**, äläkä ympäröivään alueeseen. Kiinnitysyksikkö ja sitä ympäröivät alueet saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.
- Älä hävitä käytettyjä kulutustarvikkeita polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.

## Kehitinkasetti

Kun EPSON Status Monitor 3 apuohjelma tuo näytölle ilmoituksen, vaihda kehitinkasetti.

Kun EPL-6200-mallin **Toner (Värikasetti)** -merkkivalo palaa ja **Virhe** -valo vilkkuu hitaasti, tai AcuLaser M1200/EPL6200L-mallin **Valmis** -valo palaa ja **Virhe** -valo vilkkuu, väriaine on lopussa. Jos merkkivalot palavat tällä tavalla tai EPSON Status Monitor 3:n näytössä on ilmoitus, vaihda kehitinkasetti.

Huomioi aina seuraavat kehitinkasettien vaihtamiseen liittyvät varotoime:

- Suosittelemme alkuperäisen tarvikkeen asentamista. Muun kuin alkuperäisen tarvikkeen käyttö voi heikentää tulostuslaatua. Epson ei vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat sellaisten kulutustarvikkeiden käytöstä, joita Epson ei ole valmistanut tai hyväksynyt.
- Kehitinkasettien käsittelyn yhteydessä aseta ne aina puhtaalle tasaiselle pinnalle.
- Jos kehitinkasetti on siirretty äskettäin viileästä lämpimään, odota vähintään tunti ennen kasetin asentamista. Näin estät kosteuden tiivistymisestä johtuvan vahingoittumisen.



**Varoitus:**

- Älä kosketa kehitinkasettien väriainetta. Estä väriaineen pääsy silmiin. Jos väriainetta pääsee iholle tai vaatteille, pese kohta välittömästi saippualla ja vedellä.
- Pidä kehitinkasetit poissa lasten ulottuvilta.
- Älä hävitä käytettyjä kehitinkasetteja polttamalla, sillä ne saattavat räjähtää. Hävitä ne paikallisten säädösten mukaisesti.
- Jos väriainetta läikkyi, siivoa se harjaa ja rikkalapiota tai saippuavedellä kostutettua liinaa käyttäen. Älä käytä imuria, koska hienojakoiset hiukkaset voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen joutuessaan tekemisiin kipinöiden kanssa.

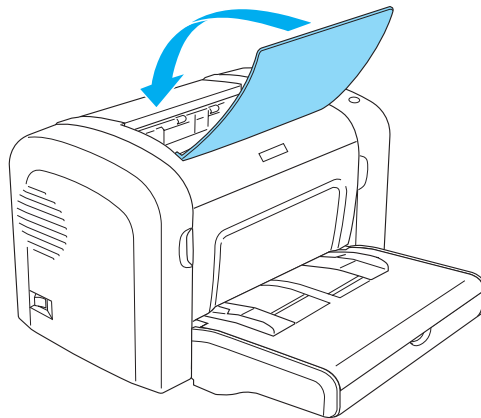
## Kehitinkasetin vaihtaminen

Vaihda kehitinkasetti seuraavasti:

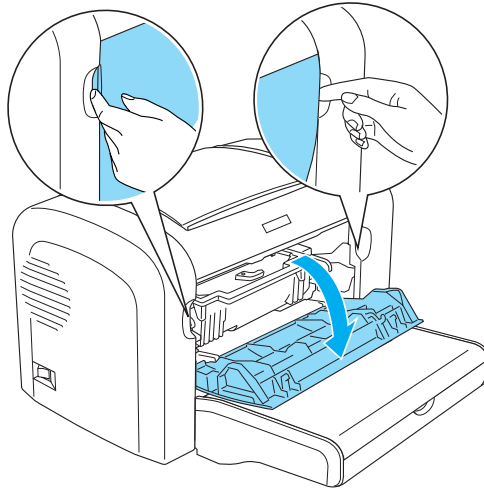
**Huomautus:**

- Kehitinkasetti ei ole itsenäinen yksikkö, joka asennetaan suoraan tulostimeen. Kasetti on asetettava valojohdeyksikön koteloon ja asennettava tulostimeen.
- Tämän kohdan kuvat ovat EPL-6200-mallista.

1. Laske tulostimen tulostelokero.

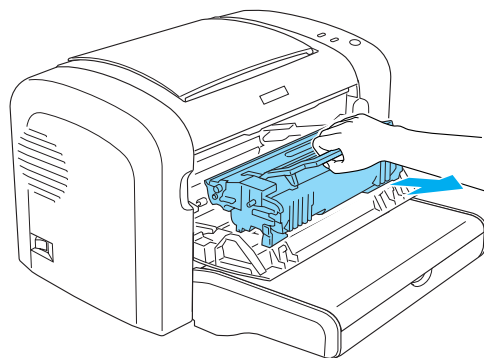


2. Avaa tulostimen etuluukku asettamalla sormesi sen molemmilla puolilla oleviin uriin kuvan osoittamalla tavalla ja vetämällä luukkuja itseesi päin.

**Muistutus:**

*Tulostimen luukku on avattava kokonaan kehitinkasetin vaihtamisen yhteydessä. Muutoin tulostin saattaa vahingoittua.*

3. Tartu valojohdeyksikön kahvasta ja nosta yksikkö hitaasti ulos tulostimesta.

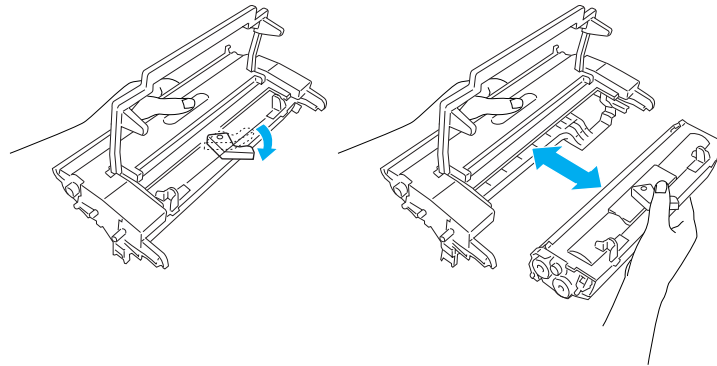
**Varoitus:**

*Älä kosketa kiinnitintä, jossa lukee **CAUTION Hot Surface (VAROITUS Kuuma pinta)**. Kiinnityksikkö on kuuma, jos tulostinta on käytetty äskettäin.*

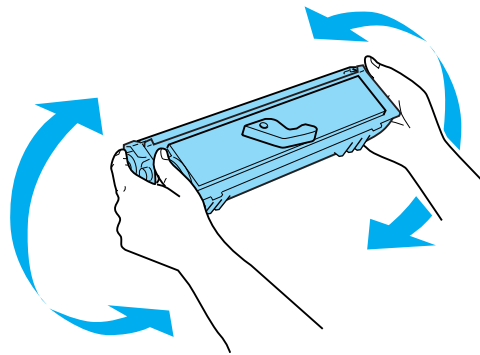
**Muistutus:**

*Älä läikytä käytetyn kehitinkasetin jäljellä olevaa väriainetta. Jos tulostimen sisään läikkyä väriainetta, puhdista se puhtaalla, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla tai pölynimurilla.*

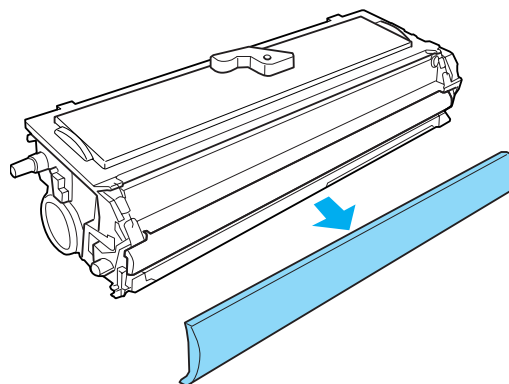
4. Vapauta kehitinkasetti kääntämällä vapautusvipua myötäpäivään ja vedä kasetti valojohdeyksikön kotelosta.



5. Poista uusi kehitinkasetti pakkauksestaan. Pitele kasettia vaakatasossa ja tasoita väriaine ravistamalla kasettia varovasti muutaman kerran vaakatasossa.

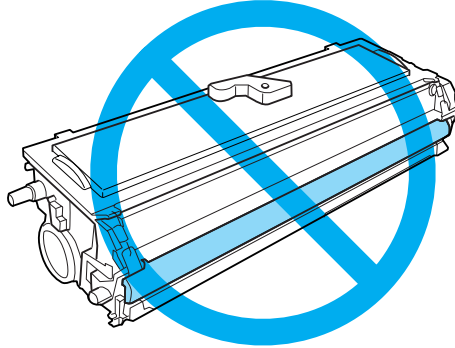


6. Irrota kehitinkasetin suojakansi.

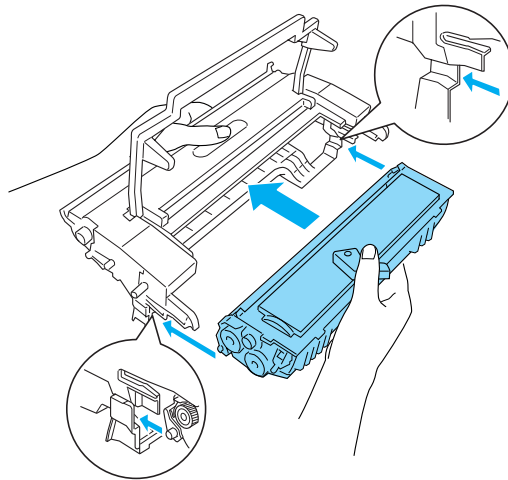


**Muistutus:**

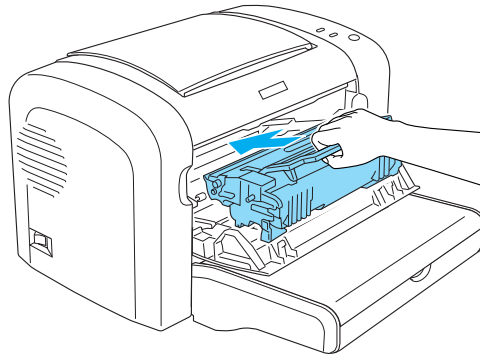
Älä kosketa kehitintelaan, joka paljastuu suojakannen poistamisen jälkeen. Muutoin tulostuslaatu saattaa heiketä.



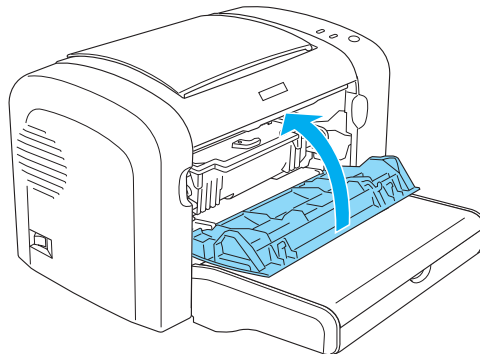
7. Aseta kehitinkasetti valojohdeyksikön koteloon niin, että se napsahtaa paikalleen. Varmista, että kehitinkasetin molemmissa päissä olevat tapit kohdistuvat kotelon vastaaviin uriin.



8. Pitele valojohdeyksikön koteloja sen kahvasta ja aseta se tulostimeen. Työnnä se varovasti aukkoon niin, että se lukittuu.



9. Sulje tulostimen etuluukku niin, että se napsahtaa.



Kun vaihdat kehitinkasetin, puhdista myös paperitela kohdan “Paperiradan telojen puhdistaminen” sivulla 86 ohjeiden mukaisesti.

---

## Valojohdeyksikkö

Huomioi aina seuraavat valojohdeyksikköjen vaihtamiseen liittyvät varotoimet:

- Kun vaihdat valojohdeyksikön, vältä altistamasta sitä huoneen valolle kauemmaksi aikaa kuin on tarpeen.
- Älä raaputa rummun pintaa. Vältä myös rummun koskettamista, koska ihosta peräisin oleva öljy voi vahingoittaa sen pintaa pysyvästi ja vaikuttaa tulostuslaatuun.

- ❑ Paras tulostuslaatu saavutetaan suojaamalla valojohdeyksikkö suoralta auringonvalolta, pölyltä, suolapitoiselta ilmalta tai syövyttäviltä kaasuilta (kuten ammoniakki). Vältä paikkoja, joissa lämpötila ja kosteus vaihtelevat rajusti tai nopeasti.

- ❑ Älä kallista valojohdeyksikköä.

**Varoitus:**

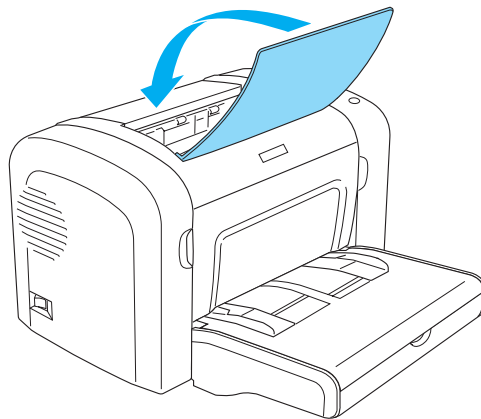
- ❑ *Älä hävitä käytettyä valojohdeyksikköä polttamalla, sillä se saattaa räjähtää. Hävitä yksikkö voimassa olevien säädösten mukaisesti.*
- ❑ *Pidä valojohdeyksikkö poissa lasten ulottuvilta.*

## Valojohdeyksikön vaihtaminen

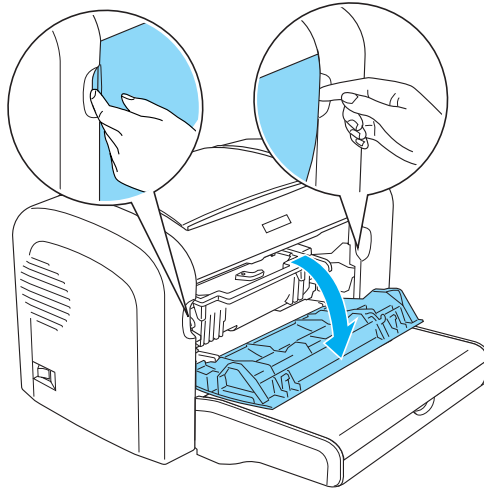
Vaihda valojohdeyksikkö seuraavasti:

**Huomautus:**

- ❑ *Valojohdeyksikkö ei ole itsenäinen yksikkö, joka asennetaan suoraan tulostimeen. Yksikön kotelossa on myös kehitinkasetin paikka, ja siksi kehitinkasetti on poistettava väliaikaisesti valojohdeyksikön vaihtamisen yhteydessä.*
  - ❑ *Tämän kohdan kuvat ovat EPL-6200-mallista.*
1. Laske tulostimen tulostelokero.

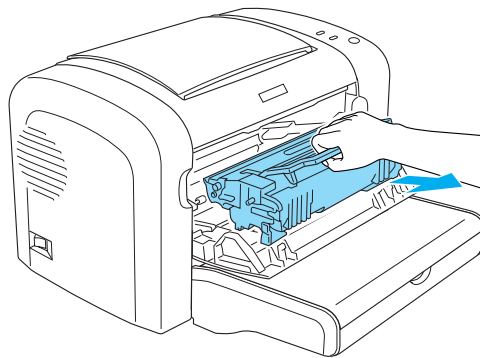


2. Avaa tulostimen etuluukku asettamalla sormesi sen molemmilla puolilla oleviin uriin kuvan osoittamalla tavalla ja vetämällä luukkuja itseesi päin.

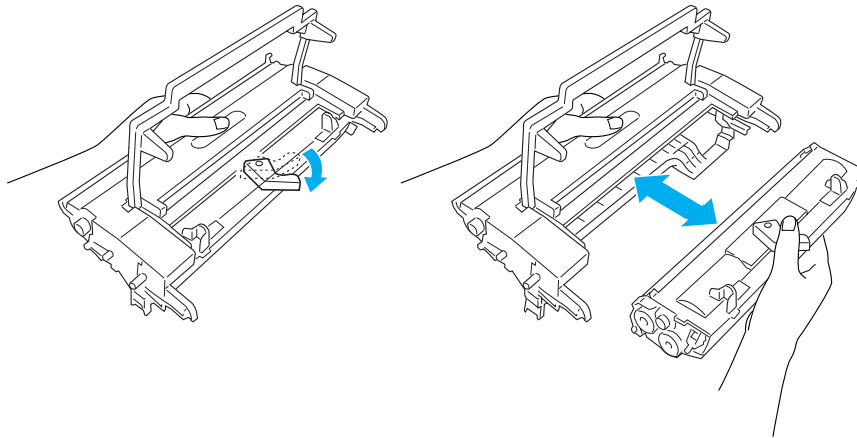
**Muistutus:**

*Tulostimen luukku on avattava kokonaan valojohdeyksikön vaihtamisen yhteydessä. Muutoin tulostin saattaa vahingoittua.*

3. Tartu valojohdeyksikön kahvasta ja nosta yksikkö ulos tulostimesta.



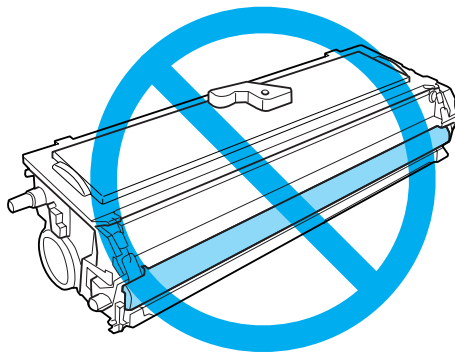
4. Vapauta kehitinkasetti kääntämällä vapautusvipua myötäpäivään ja vedä kasetti valojohdeyksikön kotelosta.



5. Poista uusi valojohdeyksikkö pakkauksestaan.

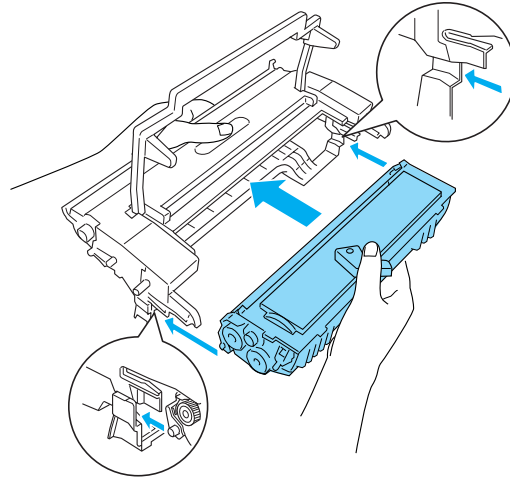
***Muistutus:***

*Älä kosketa valojohdeyksikön valoherkkään rumpuun. Muutoin tulostuslaatu saattaa heiketä.*

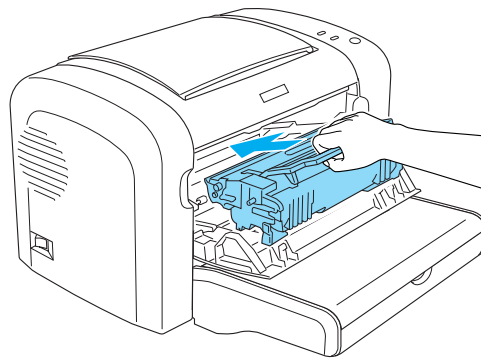




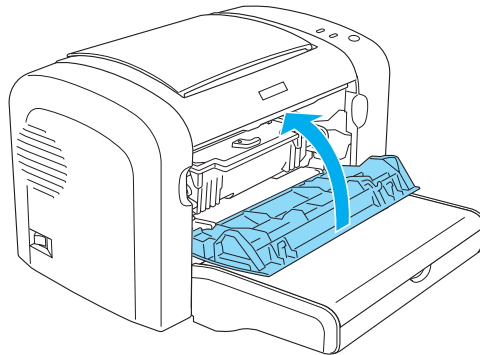
6. Aseta kehitinkasetti uuden valojohdeyksikön koteloon niin, että se napsahtaa paikalleen. Varmista, että kehitinkasetin molemmissa päässä olevat tapit kohdistuvat kotelon vastaaviin uriin.



7. Pitele valojohdeyksikön koteloa sen kahvasta ja aseta se tulostimeen. Työnnä se varovasti aukkoon niin, että se lukittuu.



8. Sulje tulostimen etuluukku niin, että se napsahtaa.



Nollaa laskuri valojohdeyksikön vaihtamisen jälkeen. EPL-6200-mallin valojohdeyksikön laskuri voidaan nollata ohjauspaneelin näppäimillä tai tulostinohjaimen painikkeilla. AcuLaser M1200/EPL-6200L-mallin laskuri voidaan nollata vain tulostinohjaimesta.

Varmista, että EPL-6200-tulostin on sammutettu ja pidä ohjauspaneelin **Start/Stop (käynnistys/pysäytysnäppäintä)** ja **Information (Tiedot)**-näppäintä alhaalla samanaikaisesti samalla, kun käynnistät tulostimen. Pidä näppäimiä edelleen alhaalla, kunnes vihreä **Valmis**-valo ja punainen **Virhe**-valo syttyvät. Valojohdeyksikön laskuri nollataan.

Voit nollata valojohdeyksikön laskurin tulostinohjaimesta – katso kohtaa “Valojohdeyksikön laskurin nollaaminen” sivulla 36 (Windows).

## Luku 7

# Tulostimen puhdistaminen ja kuljettaminen

## Tulostimen puhdistaminen

Tulostin tarvitsee vain vähän puhdistamista. Jos tulostuslaatu heikkenee, puhdista tulostimen sisäpuoli tämän osan ohjeiden mukaisesti.

Puhdista myös monikäyttökotero ja tulostimen kotelo muutaman kuukauden välein.

**Muistutus:**

Älä käytä tulostimen läheisyydessä mitään palavia kaasuja.

**Huomautus:**

Tämän kohdan kuvat ovat EPL-6200-mallista.

## Tulostimen kotelon puhdistaminen

Jos tulostimen kotelo on likainen tai pölyinen, sammuta tulostin ja puhdista se pehmeällä ja puhtaalla mietoon pesuliuokseen kostutetulla liinalla.

**Muistutus:**

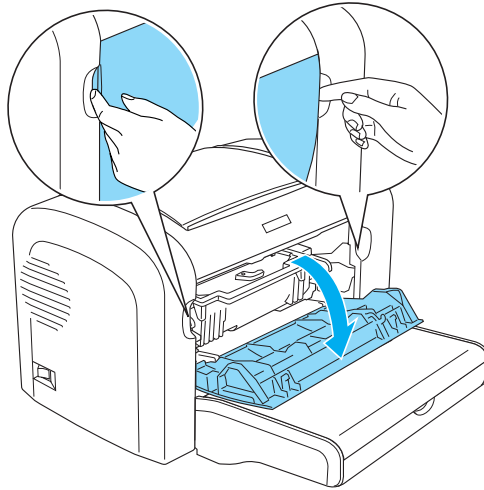
Älä koskaan puhdista tulostinta alkoholilla tai tinnerillä. Nämä kemikaalit voivat vahingoittaa tulostimen osia ja koteloa. Varo läikyttämästä vettä tulostimen mekaanisten tai sähköisten osien päälle.

## Tulostimen sisäpuolen puhdistaminen

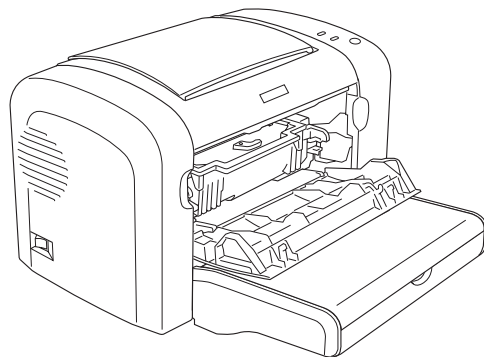
Tulostimen sisälle saattaa kertyä pölyhiukkasia, jotka vaikuttavat tulostuslaatuun. Puhdista tulostimen sisäpuoli ja paperinsyöttölaite näiden ohjeiden mukaisesti:

1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.

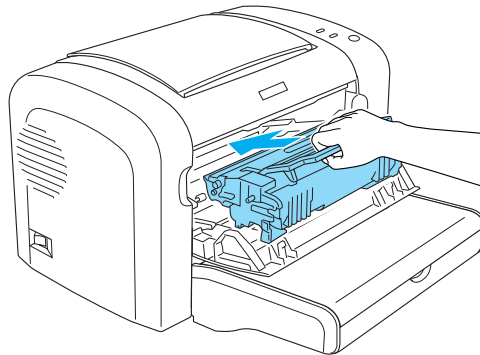
2. Avaa tulostimen etuluukku asettamalla sormesi sen molemmilla puolilla oleviin uriin kuvan osoittamalla tavalla ja vetämällä luukkuja itseesi päin.



3. Irrota kehitinkasetti ja valojohdeyksikkö vetämällä valojohdeyksikkö kahvastaan ulos tulostimesta.
4. Pyyhi lika tulostimen sisältä puhtaalla, kuivalla, nukkaamattomalla liinalla. Älä käytä paineilmaa. Jos tulostimessa on paperinsyöttöongelmia, puhdista paperitela pyyhkimällä se puhtaalla, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.

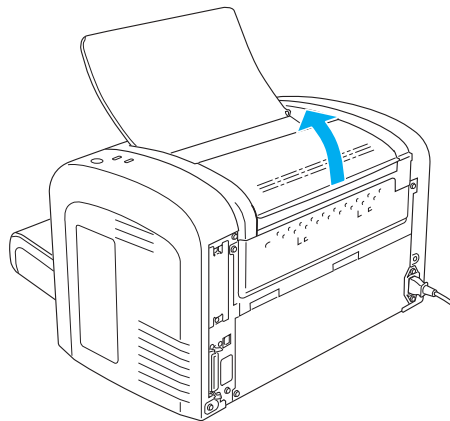


5. Asenna kehitinkasetti ja valojohdeyksikkö uudelleen.

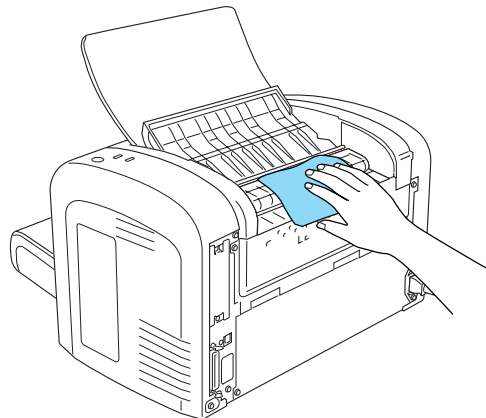


6. Sulje tulostimen etuluukku niin, että se napsahtaa.

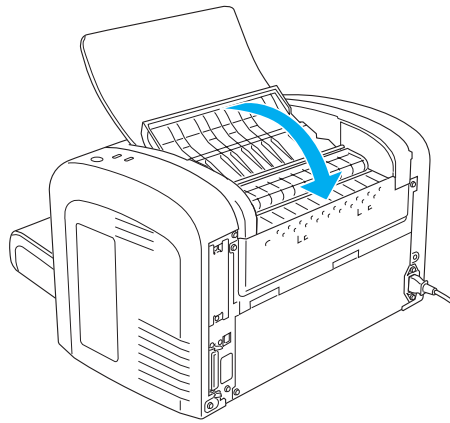
7. Avaa tulostimen tulosteluukku.



8. Pyyhi paljastunut paperiradan alue varovasti hyvin puristetulla liinalla.



9. Sulje tulosteluukku.



10. Poista paperi monikäyttölokerosta ja puhdista lokero puhtaalla, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.

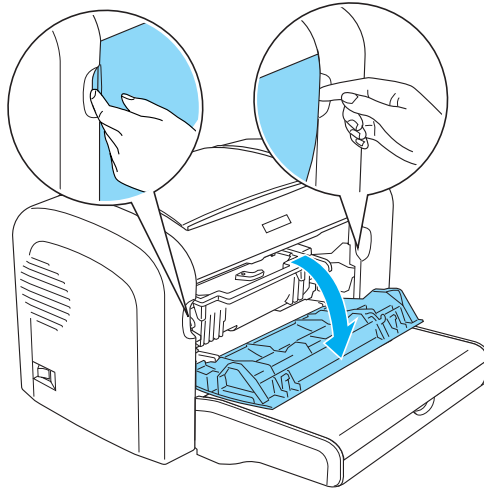
### ***Paperiradan telojen puhdistaminen***

Paperin pinnalla on joskus jauhetta, joka estää tulostettua kuvaa imeytymästä paperin läpi paperipinon seuraavaan arkkiin. Kun tulostin ottaa tällaista paperia monikäyttölokerosta, pöly tarttuu paperiteloihin ja aiheuttaa myöhemmin syöttöhäiriöitä. Jos monikäyttölokerossa ilmenee syöttöongelmia, puhdista paperitelat seuraavasti.

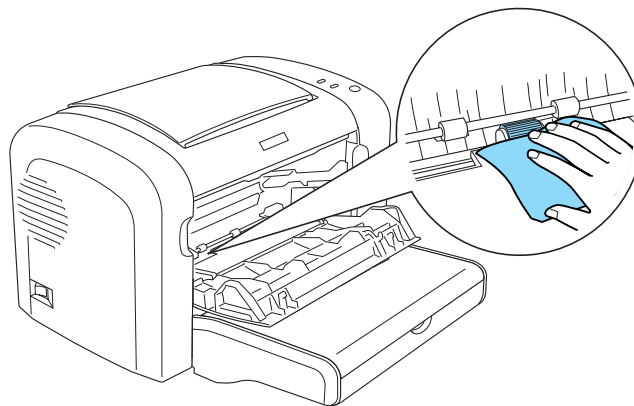
Puhdista paperitelat seuraavasti:

1. Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.

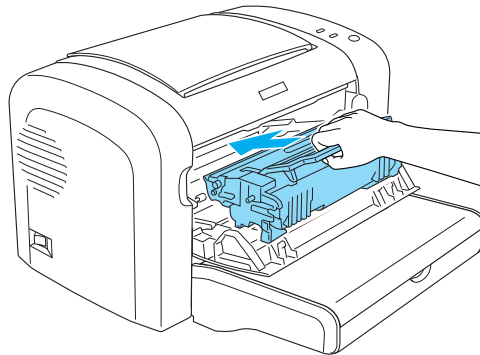
2. Avaa tulostimen etuluukku asettamalla sormesi sen molemmilla puolilla oleviin uriin kuvan osoittamalla tavalla ja vetämällä luukkuja itseesi päin.



3. Irrota kehitinkasetti ja valojohdeyksikkö vetämällä valojohdeyksikkö kahvastaan ulos tulostimesta.
4. Pyyhi paperitelan kuminen alue varovasti hyvin puristetulla liinalla.



5. Asenna kehitinkasetti ja valojohdeyksikkö uudelleen.



6. Sulje tulostimen etuluukku niin, että se napsahtaa.

## Läikkyneen väriaineen poistaminen

Jos tulostimen sisälle läikkyy väriainetta, älä käytä tulostinta, ennen kuin olet poistanut läikkyneen väriaineen kokonaan.

Jos väriainetta on läikkinyt vain vähän, pyyhi tulostimen sisäpuoli varovasti puhtaalla, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.

Jos väriainetta on läikkinyt paljon, poista se harjalla ja rikkalapiolla. Pyyhi sen jälkeen puhtaalla, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.

### **Huomautus:**

*Jos läikytät väriainetta vaatteillesi, huuhtele se pois kylmällä vedellä. Älä käytä kuumaa vettä, koska silloin väriaine saattaa jättää pysyvän tahrn.*

## Tulostimen kuljettaminen

Jos joudut kuljettamaan tulostinta, pakkaa se huolellisesti alkuperäiseen laatikkoonsa seuraavasti:



### **Muistutus:**

*Kun siirrät tulostinta, pidä se aina vaakatasossa.*

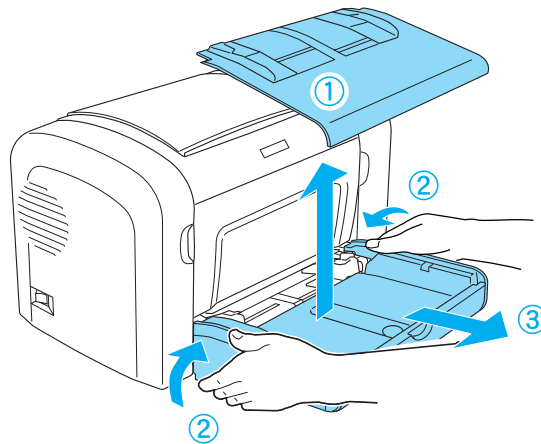
1. Kytke tulostimen virta pois päältä.
2. Irrota virtajohto pistorasiasta ja tulostimesta.



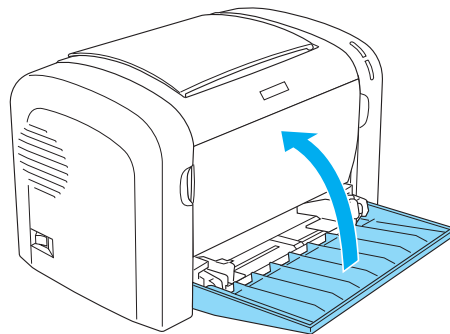
3. Irrota kaikki liitântäkaapelit tulostimesta.
4. Tyhjennä monikäyttölokero.
5. Irrota tai sulje monikäyttölokero tulostinmallin mukaan.

#### EPL-6200

Tartu monikäyttölokeron alaosaan molemmin käsin, vedä sen alareunaa ulospäin ja vedä lokero tulostimesta.



#### AcuLaser M1200/EPL-6200L



6. Irrota valinnainen 500 A4-arkin alasyöttölokero ja/tai kaksipuoleisyksikkö, jos ne on asennettu. (vain EPL-6200)
7. Kiinnitä suojamateriaalit tulostimeen ja pakkaa laite takaisin alkuperäiseen pakkaukseensa.



***Muistutus:***

*Älä altista valojohdeyksikköä ja kehitykasettia valolle tarpeettomasti.*

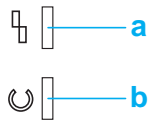
## Luku 8

### Vianmääritys

#### Valmis- ja Virhe-valot (AcuLaser M1200/EPL-6200L)

Tulostimen yläosan **Valmis-** ja **Virhe-**valot saattavat olla ensimmäinen merkki ongelmasta. Valojen tila (palaa, sammuksissa tai vilkkuu) osoittaa tulostimen tilaa seuraavasti. EPSON Status Monitor 3:n Status Alert (Tilahälytys) -ikkuna ilmoittaa tapahtuneen virheen tyyppin ja ehdottaa ratkaisua. Etsi ongelmasi tästä osasta ja kokeile ratkaisuehdotuksia esitysjärjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

#### Merkkivalot








- a. Virhe-valo
- b. Valmis-valo

Valojen merkitykset on kuvattu alla.

palaa: ■, vilkkuu: ☀, vilkkuu hitaasti: ☀

Tila/Virhe/Varoitus	MERKKIVALOT	
	Valmis	Virhe
"Service Required (controller error) (Huoltoa tarvitaan (ohjainvirhe))" sivulla 93	EI PALA	■
"Service Required (engine error) (Huoltoa tarvitaan (moottorivirhe))" sivulla 93	☀	☀
"Service Required (protocol error) (Huoltoa tarvitaan (protokollavirhe))" sivulla 93	☀	■
"Output Paper Jam (Tulostepaperitukos)" sivulla 94	■	■
"Paper Jam (Paperitukos)" sivulla 94	■	■

Tila/Virhe/Varoitus	MERKKIVALOT	
	Valmis	Virhe
"Paper Out/Feed Jam (Paperi loppu/syöttövirhe)" sivulla 94	■	■
"No Developer Cartridge Installed (Kehitinkasettia ei ole asennettu)" sivulla 94	■	■
"Wrong Developer Cartridge Installed (Väärä kehitinkasetti asennettu)" sivulla 94	■	■
"Installed Developer Cartridge is Not a Genuine Epson Product (Asennettu kehitinkasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote)" sivulla 95	■	☀
"Developer Cartridge Memory Error (Kehitinkasetin muistivirhe)" sivulla 95	■	☀
"Toner Out (Väriaine loppu)" sivulla 95	■	☀
"Front Cover Open (Etuluukku auki)" sivulla 95	■	■
"Output Cover Open (Tulosteluukku auki)" sivulla 96	■	■
"Printing on Incorrect Paper Size (Tulostaminen sopimattomalle paperikoolle)" sivulla 96	■	☀
"Unsupported Paper Size (Paperikokoa ei tueta)" sivulla 96	■	☀
"Time Out Error (Aikakatkaistu-virhe)" sivulla 96	■	☀
"Insufficient Memory to Print Current Page (Muisti ei riitä nykyisen sivun tulostamiseen)" sivulla 96	■	☀
"Paper Size Warning (Paperikokovaroitus)" sivulla 97	■	EI PALA
"Not All Pages Are Printed (Kaikkia sivuja ei tulosteta)" sivulla 97	■	EI PALA
"Lämpenee" sivulla 97	☀	EI PALA
"Replace Photoconductor Unit (Vaihda valojohdeyksikkö)" sivulla 97	☀	EI PALA
"Toner Low (Väriaine vähissä)" sivulla 97	☀	EI PALA

Tila/Virhe/Varoitus	MERKKIVALOT	
	Valmis	Virhe
"Installed Developer Cartridge is Not a Genuine Epson Product Warning (Asennettu kehitinkasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote -varoitusta)" sivulla 98		EI PALA
"Virransäätötila" sivulla 98		EI PALA
"Valmis" sivulla 98		EI PALA
"Tulostaminen" sivulla 98		EI PALA
"Processing Data (Käsitellään tietoja)" sivulla 98		EI PALA

**Huomautus:**

*Jos ongelma ei häviä kokeiltuasi tämän osan ehdotuksia, pyydä apua myyjältä tai valtuutetulta huoltohenkilöltä.*

**Service Required (controller error) (Huoltoa tarvitaan (ohjainvirhe))**

Ohjauspaneeli: **Virhe**-valo palaa

On tapahtunut ohjainvirhe. Sammuta tulostin, odota 5 sekuntia ja käynnistä se uudelleen. Jos kaikki valot syttyvät uudelleen, sammuta tulostin, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun huoltohenkilöön.

**Service Required (engine error) (Huoltoa tarvitaan (moottorivirhe))**

Ohjauspaneeli: **Valmis**- ja **Virhe**-valot vilkkuvat

On tapahtunut tulostusmoottorivirhe. Sammuta tulostin, odota 5 sekuntia ja käynnistä se uudelleen. Jos valot syttyvät uudelleen, sammuta tulostin, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun huoltohenkilöön.

**Service Required (protocol error) (Huoltoa tarvitaan (protokollavirhe))**

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo vilkkuu, **Virhe**-valo palaa

On tapahtunut protokollavirhe. Sammuta tulostin, odota 5 sekuntia ja käynnistä se uudelleen. Jos valot syttyvät uudelleen, sammuta tulostin, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun huoltohenkilöön.

**Output Paper Jam (Tulostepaperitukos)**

Ohjauspaneeli: **Valmis**- ja **Virhe**-valot palavat

Tulostimen sisällä saattaa olla paperitukos. Avaa tulostimen tulosteluukku, poista juuttuneet paperit ja sulje luukku. Virhe poistuu automaattisesti ja juuttuneen sivun tulostustiedot tulostetaan uudelleen.

**Paper Jam (Paperitukos)**

Ohjauspaneeli: **Valmis**- ja **Virhe**-valot palavat

Tulostimen sisällä saattaa olla paperitukos. Avaa tulostimen etuluukku, poista juuttuneet paperit ja sulje luukku. Virhe poistuu automaattisesti ja juuttuneen sivun tulostustiedot tulostetaan uudelleen.

**Paper Out/Feed Jam (Paperi loppu/syöttövirhe)**

Ohjauspaneeli: **Valmis**- ja **Virhe**-valot palavat

Osoittaa, että tulostimessa ei ole paperia tai syöttöaukossa on paperitukos.

Jos tulostimessa ei ole paperia, lisää sitä monikäyttölokeroon. Avaa ja sulje tulostimen etuluukku sen jälkeen. Lisätietoja paperin lisäämisestä on kohdassa "Paperin asettaminen tulostimeen" sivulla 22.

Voit poistaa virheen valitsemalla näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Continue (Jatka)**.

Jos tulostimessa on paperia, syöttöaukossa on paperitukos. Lisätietoja paperitukosten poistamisesta on kohdassa "Paperitukoksen selvittäminen" sivulla 100. Virhe poistuu automaattisesti, kun juuttunut paperi poistetaan ja tulostimen etuluukku avataan ja suljetaan.

**No Developer Cartridge Installed (Kehitinkasettia ei ole asennettu)**

Ohjauspaneeli: **Valmis**- ja **Virhe**-valot palavat

Kehitinkasettia ei ole asennettu tai se on asennettu väärin. Tarkista, että kehitinkasetti on asennettu oikein ja asenna tai asenna se uudelleen kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti.

**Wrong Developer Cartridge Installed (Väärä kehitinkasetti asennettu)**

Ohjauspaneeli: **Valmis**- ja **Virhe**-valot palavat

Asennettu kehitinkasetti on viallinen tai se ei ole tulostimen mallin mukainen. Vaihda se uuteen tai asianmukaiseen kehitinkasettiin kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti.

### ***Installed Developer Cartridge is Not a Genuine Epson Product (Asennettu kehitinkasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa, **Virhe**-valo vilkkuu

Asennettu kehitinkasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote. Näiden tuotteiden käyttäminen saattaa vahingoittaa tulostinta ja heikentää tulostuslaatua. Poista asennettu kasetti ja vaihda se alkuperäiseen Epson-kasettiin kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti.

Voit jatkaa asennetun kehitinkasetin käyttämistä ja poistaa virheen valitsemalla näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Continue (Jatka)**.

### ***Developer Cartridge Memory Error (Kehitinkasetin muistivirhe)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa, **Virhe**-valo vilkkuu

On tapahtunut muistin luku- tai kirjoitusvirhe. Asenna kehitinkasetti uudelleen tai vaihda nykyinen kasetti uuteen kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti. Jos ongelma ei häviä, sammuta tulostin ja käynnistä se uudelleen.

### ***Toner Out (Väriaine loppu)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa, **Virhe**-valo vilkkuu

Kehitinkasetti on tyhjä. Vaihda kehitinkasetti kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti. Voit poistaa virheen ja tulostaa yhden arkin valitsemalla näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Continue (Jatka)**. Sen jälkeen virhe ilmenee uudelleen, kunnes kehitinkasetti on vaihdettu. Jos määrität Toner Out Error (Väriaine loppu) -asetukseksi **Off (Ei käytössä)**, voit jatkaa tulostamista, vaikka tämä virhe tapahtuisi.

### ***Front Cover Open (Etuluukku auki)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**- ja **Virhe**-valot palavat

Tulostimen etuluukku on auki. Varmista, että tulostimen etuluukku on suljettu kunnolla avaamalla ja sulkemalla se uudelleen.

### ***Output Cover Open (Tulosteluukku auki)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**- ja **Virhe**-valot palavat

Tulostimen tulosteluukku on auki. Varmista, että tulostimen tulosteluukku on suljettu kunnolla avaamalla ja sulkemalla se uudelleen.

### ***Printing on Incorrect Paper Size (Tulostaminen sopimattomalle paperikoolle)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa, **Virhe**-valo vilkkuu

Paperilähteessä oleva paperi ei ole oikean kokoista. Vaihda tulostimeen oikeankokoista paperia ja napsauta näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Continue (Jatka)**. Jos haluat muuttaa tulostinohjaimen asetuksia, napsauta **Stop (Pysäytä)**.

### ***Unsupported Paper Size (Paperikokoa ei tueta)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa, **Virhe**-valo vilkkuu

Tulostin ei tue määritettyä paperikokoa tai paperin syöttösuunta on väärä. Jos haluat jatkaa tulostusta virheen aiheuttanutta sivua seuraavalta sivulta, napsauta näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Continue (Jatka)**. Jos haluat muuttaa tulostinohjaimen asetuksia, napsauta **Stop (Pysäytä)**.

### ***Time Out Error (Aikakatkaissu-virhe)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa, **Virhe**-valo vilkkuu

Tiedonsiirto tietokoneesta tulostimeen on katkennut ja on tapahtunut aikakatkaissu-virhe. Jatka tulostamista napsauttamalla näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Print Again (Tulosta uudelleen)**. Jos tulostaminen ei jatku tai haluat muuttaa tulostinohjaimen asetuksia, napsauta **Stop (Pysäytä)**.

### ***Insufficient Memory to Print Current Page (Muisti ei riitä nykyisen sivun tulostamiseen)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa, **Virhe**-valo vilkkuu

Tulostimen muisti ei riitä nykyisen sivun tulostamiseen. Jos haluat jatkaa tulostusta virheen aiheuttanutta sivua seuraavalta sivulta, napsauta näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Continue (Jatka)**. Jos haluat muuttaa tulostinohjaimen asetuksia, napsauta **Stop (Pysäytä)**.



### ***Paper Size Warning (Paperikokovaroitus)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa

Tulostimen läpi syötetyn paperin koko poikkeaa määritetystä paperikoosta. Ohita varoitus napsauttamalla näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Close (Sulje)**.

### ***Not All Pages Are Printed (Kaikkia sivuja ei tulosteta)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa

Tämä varoitus näkyy, jos tulostimessa on tapahtunut Insufficient Memory to Print Current Page (Muisti ei riitä nykyisen sivun tulostamiseen) -virhe, kun **Auto Continue (Jatka automaattisesti)** -asetuksena on **On (Käytössä)**. Ohita varoitus napsauttamalla näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Close (Sulje)**.

### ***Lämpenee***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo vilkkuu

Osoittaa, että tulostin lämpenee käsittelemään ja ottamaan tietoja vastaan.

### ***Replace Photoconductor Unit (Vaihda valojohdeyksikkö)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo vilkkuu (tavallista hitaammin)

Osoittaa, että valojohdeyksikkö on lähes käyttökänsä lopussa (alle 5% jäljellä). Valmistelemme uusi valojohdeyksikkö vaihtamista varten. Lisätietoja on kohdassa "Valojohdeyksikkö" sivulla 77.

Ohita varoitus väliaikaisesti napsauttamalla näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Close (Sulje)**. Valojohdeyksikön nollaaminen myös poistaa varoituksen.

### ***Toner Low (Väriaine vähissä)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo vilkkuu (tavallista hitaammin)

Osoittaa, että kehitinkasetin väriaine on lähes lopussa. Valmistelemme uusi kasetti vaihtamista varten. Lisätietoja on kohdassa "Kehitinkasetti" sivulla 72.

### ***Installed Developer Cartridge is Not a Genuine Epson Product Warning (Asennettu kehitinkasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote -varoitus)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo vilkkuu (tavallista hitaammin)

Varoitus ilmoittaa, että asennettu kehitinkasetti ei ole alkuperäinen Epson-tuote. Näiden tuotteiden käyttäminen saattaa vahingoittaa tulostinta ja heikentää tulostuslaatua. Poista asennettu kasetti ja vaihda se alkuperäiseen Epson-kasettiin kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti.

Ohita varoitus väliaikaisesti napsauttamalla näyttöön tulevassa EPSON Status Monitor 3 -ikkunassa **Close (Sulje)**.

### ***Virransäästötila***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa

Osoittaa, että tulostin on virransäästötilassa. Tulostin siirtyy virransäästötilaan ollessaan käyttämättömänä. Jos virransäästötila on käytössä, tulostin siirtyy valmiustilaan 5 minuutin kuluttua.

### ***Valmis***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo palaa

Osoittaa, että tulostin on tulostusvalmis.

### ***Tulostaminen***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo vilkkuu

Osoittaa, että tulostin tulostaa.

### ***Processing Data (Käsitellään tietoja)***

Ohjauspaneeli: **Valmis**-valo vilkkuu

Osoittaa, että tulostin käsittelee tietoja.

---

## Testisivun tulostaminen

Voit tarkistaa tulostimen tilan tulostamalla testisivun. Testisivussa on tietoja tulostimesta, sen asetuksista ja siihen asennetuista lisäosista.

### AcuLaser M1200/EPL-6200L

#### Windows

Näiden ohjeiden avulla voit tulostaa testisivun tulostinohjaimesta:

1. Valitse **Start (Käynnistä)**, valitse **Settings (Asetukset)** ja valitse sitten **Printers (Tulostimet)**.
2. Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse näkyviin tulevasta valikosta **Properties (Ominaisuudet)**.
3. Valitse **Optional Settings (Valinnaiset asetukset)** -välilehti ja napsauta **Status Sheet (Testisivu)** -vaihtoehtoa. Tulostin tulostaa testisivun.

#### Macintosh

##### Mac OS X 10.5

1. Avaa System Preferences (Järjestelmämääritykset) ja osoita **Print & Fax (Tulosta ja faksaa)** -kuvaketta.
2. Valitse käytössä oleva tulostin Printers (Tulostimet) -luettelosta ja osoita **Open Print Queue (Avaa tulostusjono)**.
3. Pidä **Option**-näppäin pohjassa ja osoita **Utility (Apuohjelma)** -kuvaketta.
4. Valitse tulostin EPSONRemotePanel-valintataulussa.
5. Napsauta **Status Sheet (Tila-arkki)** ja napsauta sitten **Configuration (Määrittys)**.

##### Mac OS X 10.4 tai vanhempi

1. Avaa Print (Tulosta) -valintataulu.
2. Valitse **Printer Settings (Tulostinasetukset)**, ja osoita **Utility (Apuohjelma)** -välilehteä.

3. Osoita **EPSON Remote Control Panel** -kuvaketta.
4. Valitse tulostin EPSONRemotePanel-valintataulussa.
5. Napsauta **Status Sheet (Tila-arkki)** ja napsauta sitten **Configuration (Määrittely)**.

---

## Paperitukoksen selvittäminen

Kun tulostimessa on paperitukos, EPSON Status Monitor 3 näyttää hälytyksiä.

## Paperitukosten selvittämiseen liittyvät varotoimenpiteet

Toimi seuraavasti, kun selvität paperin syöttöhäiriötä.

- Älä käytä paperitukoksen poistamisessa voimaa. Repeytynyt paperi saattaa olla vaikea poistaa ja se voi aiheuttaa lisää paperitukoksia. Ehkäise paperin repeytyminen vetämällä juuttunut paperi ulos varovasti.
- Vältä paperin repeytyminen poistamalla juuttunut paperi aina molemmin käsin.
- Jos tukkeutunut paperi repeytyy ja jää tulostimen sisään, tai jos paperitukos sijaitsee paikassa, jota tässä osiossa ei ole mainittu, ota yhteys valtuutettuun huoltohenkilöön.



### **Varoitus:**

Älä kosketa värijauheen kiinnitysyksikköön, jossa on merkintä **CAUTION Hot Surface (VAROITUS Kuuma pinta)**, äläkä ympäröivään alueeseen. Kiinnitysyksikkö ja sen ympäristö saattavat olla erittäin kuumia, jos tulostinta on käytetty äskettäin.

## Paperinsyöttö- ja paperitukosongelmien estäminen

Jos paperinsyöttö- tai paperitukosongelmia tapahtuu usein, tarkista varotoimet tästä luettelosta:

- Ilmasta paperipino ja tasoita sen reunat pöytää vasten ennen lataamista.
- Älä lisää lokeroon liian paljon paperia.
- Sääda paperiohjaimet niin, että paperi syöttyy vapaasti.
- Pidä huolta siitä, että tulostuspuoli alas -alustalle ei kerry enempää kuin 100 paperiarkkia.

- ❑ Käännä paperilokeron paperipino toisin päin. Useimmissa paperipakkauksissa paperin yläpuoli osoitetaan nuolella.
- ❑ Älä lisää paperia tulostamisen aikana.

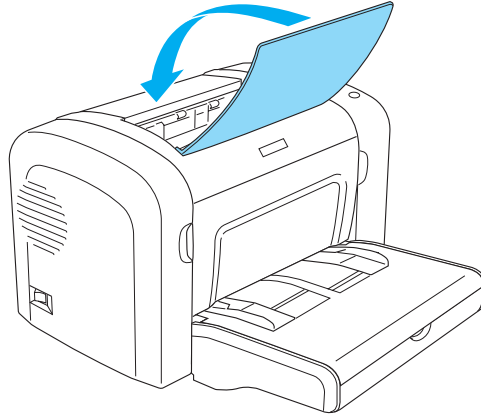
## **Paperitukos — tulostimen sisällä**

Jos tulostimen sisään on juuttunut paperia, poista arkki seuraavasti:

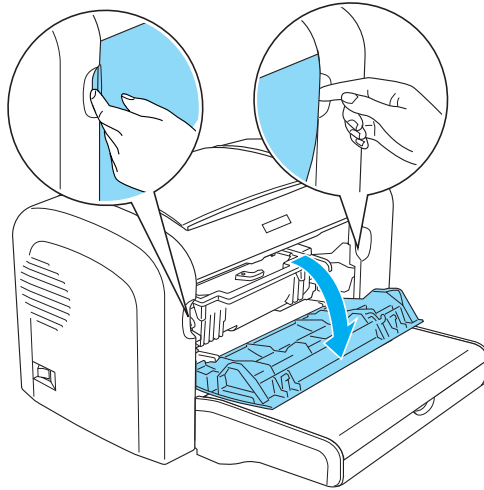
**Huomautus:**

*Tämän kohdan kuvat ovat EPL-6200-mallista.*

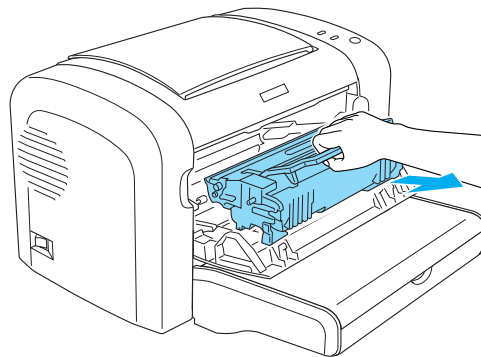
1. Sulje tulostelokero.



2. Avaa tulostimen etuluukku asettamalla sormesi sen molemmilla puolilla oleviin uriin kuvan osoittamalla tavalla ja vetämällä luukkuja itseesi päin.

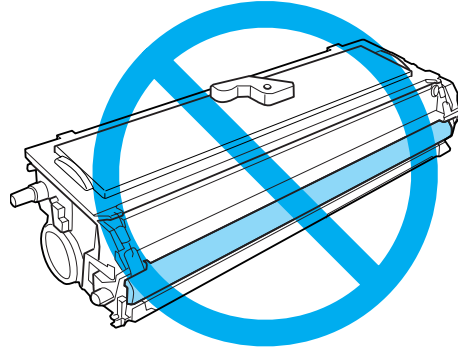


3. Irrota kehitinkasetti.

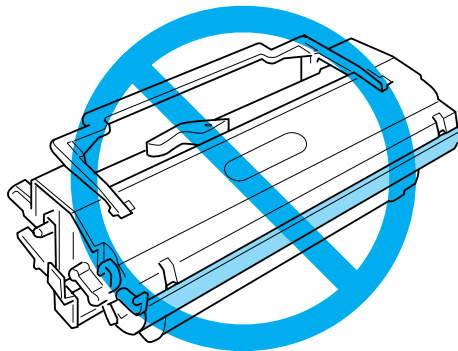


**Muistutus:**

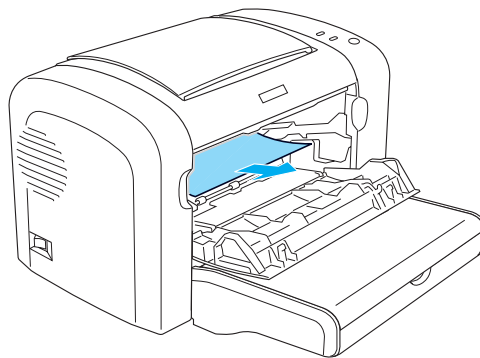
- ❑ *Kun irrotat kehitinkasettia, älä koske läpän alla olevaan kehitystelaan. Muutoin tulostuslaatu voit heiketä.*



- ❑ *Älä koske valojohdeyksikön valonarkaa rumpua, koska tulostuslaatu saattaa heiketä.*



4. Poista paperi varovasti paperiradalta molemmin käsin.



**Huomautus:**

Jos paperin vetäminen ulos on vaikeaa, koska siitä näkyy vain vähän, katso "Paperitukos — tulosteluukku" sivulla 104.

5. Asenna kehitinkasetti uudelleen.
6. Sulje tulostimen etuluukku.

Tulostaminen jatkuu automaattisesti tukkeutuneesta sivusta. Jos **Virhe**-valo jatkaa vilkkumista juuttuneiden papereiden poistamisen jälkeen, poista virhe avaamalla ja sulkemalla tulostimen etuluukku.

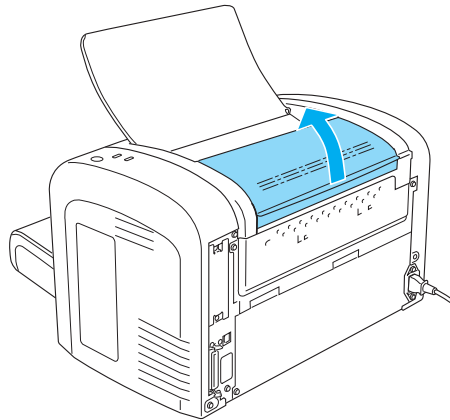
## **Paperitukos — tulosteluukku**

Jos tulostimeen juuttuneen paperin poistaminen on vaikeaa, koska paperista näkyy vain vähän, poista arkki seuraavasti.

**Huomautus:**

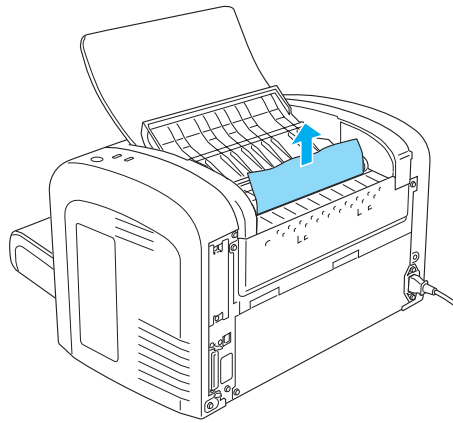
Tämän kohdan kuvat ovat EPL-6200-mallista.

1. Varmista, että tulostelokero on yläasennossa.
2. Avaa tulostimen tulosteluukku.

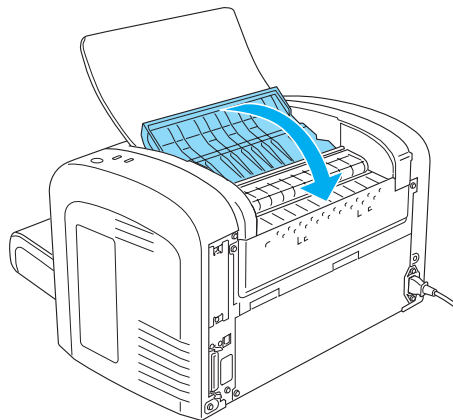




3. Poista paperi varovasti paperiradalta molemmin käsin.



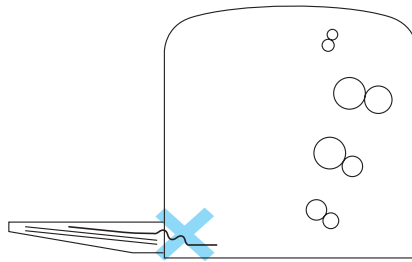
4. Sulje tulosteluukku.



5. Avaa ja sulje tulostimen etuluukku. Juuttuneen sivun tulostustiedot tulostetaan automaattisesti uudelleen.

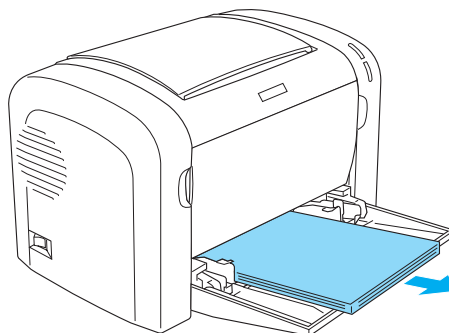
## Paperitukos — Monikäyttökero (AcuLaser M1200/EPL-6200L)

Seuraavassa kuvassa näkyy, miltä tällainen paperitukos näyttää:

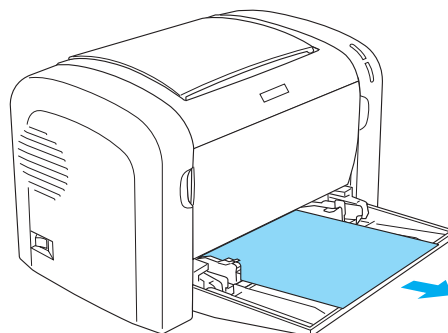


Voit selvittää monikäyttökero paperitukoksen seuraavasti:

1. Poista paperi monitoimilokerosta.



2. Vedä osittain tulostimeen syöttäneet arkit varovasti ulos.



3. Sulje tulostimen tulosteluukku ja avaa etuluukku.
4. Irrota kaikki irralliset paperinpalat tulostimesta ja sulje etuluukku.

**Huomautus:**

*Poista kehitinkasetti tarvittaessa ja poista kaikki paperit paperinsyöttöradalta. Aseta kasetti paikalleen uudelleen.*

5. Tasa paperipinon reunat tasaista pintaa vasten ja aseta se varovasti uudelleen monikäyttölokeroon.

**Huomautus:**

*Älä lataa käpristyneitä tai rypistyneitä arkkeja uudelleen.*

6. Avaa tulostimen etuluukku uudelleen ja sulje se niin, että se napsahtaa. Juuttuneen sivun tulostustiedot tulostetaan automaattisesti uudelleen.

## Toimintahäiriöt

<b>Valmis</b> -valo ei syty, kun tulostin käynnistetään	
Syy	Korjaava toimenpide
Tulostinta ei ole ehkä liitetty pistorasiaan.	Sammuta tulostin ja tarkista virtajohdon liitäntä tulostimeen ja pistorasiaan. Käynnistä tulostin sen jälkeen uudelleen.
Virtalähteessä saattaa olla erillinen kytkin tai automaattijastin.	Varmista, että virtakytkin on päällä, tai tarkista virtalähteen toiminta kytkemällä laite toiseen virtalähteeseen.

<b>Valmis</b> -valo palaa, mutta mitään ei tulostu	
Syy	Korjaava toimenpide
Tietokoneen ja tulostimen välisessä yhteydessä saattaa olla ongelma.	Tee asennusoppaassa mainitut toimenpiteet.
Liitäntäkaapeli saattaa olla osittain irti.	Tarkista liitäntäkaapelin kiinnitys tulostimeen ja tietokoneeseen. Kiinnitä liitin sen kiinnittimillä.
Liitäntäkaapeli voi olla vääryyppinen.	Jos käytät rinnakkaisliitäntää, varmista että liitäntäkaapeli on korkeintaan 150 cm pitkä kaksoisuojaattu parikaapeli. Jos liitäntätyyppi on USB-liitäntä, käytä 2.0-väyläversion kaapelia.

<b>Valmis</b> -valo palaa, mutta mitään ei tulostu	
Syy	Korjaava toimenpide
Ongelma saattaa johtua tulostukseen käytettävästä sovelluksesta.	Sulje ohjelma ja käynnistä tietokone uudelleen. Yritä tulostaa uudelleen.
Tietokoneen muisti ei ehkä riitä tietojen tulostamiseen.	Pysyvämpi ratkaisu on tulostustyön sisällön vähentäminen tai tietokoneen muistin lisääminen.

## ***Tulosteisiin liittyvät ongelmat***

Tulosteen osa tai koko tuloste tulostuu epäselvästi tai asteriskeina	
Syy	Korjaava toimenpide
Liitäntäkaapeli saattaa olla osittain irti.	Varmista, että liitäntäkaapelin molemmat päät ovat kunnolla kiinni.
Liitäntäkaapeli voi olla väärentyyppinen.	Jos käytät rinnakkaisliitäntää, varmista että liitäntäkaapeli on korkeintaan 150 cm pitkä kaksois-suojattu parikaapeli. Jos liitäntätyyppi on USB-liitäntä, käytä 2.0-väyläversion kaapelia.

Tuloste on väärässä kohtaa paperia	
Syy	Korjaava toimenpide
Sivun pituuden ja reunuksien asetukset on määritetty sovelluksessa väärin.	Varmista, että sivun pituuden ja reunusten asetukset on määritetty sovelluksessa oikein.

Grafiikka tulostuu väärin	
Syy	Korjaava toimenpide
Voit tarvita lisää muistia.	Grafiikan tulostaminen edellyttää paljon muistia. Laske Print Quality (Tulostuslaatu) -asetusta tulostinohjaimesta. Jos käytössä on EPL-6200-malli, pysyvämpi ratkaisu on muistin lisääminen tulostimeen.

Sivun tulostaminen ei onnistu (vain AcuLaser M1200/EPL-6200L)	
Syy	Korjaava toimenpide
Muisti ei riittänyt kaikkien sivujen tulostamiseen.	Grafiikan tulostaminen edellyttää paljon muistia. Jotta voit tulostaa tulostustyön, valitse Avoid Insufficient Memory Error (Muistin vähyyden virheen esto) -valintaruutu, kuten Avoid Insufficient Memory Error (Muistin vähyyden virheen esto) Windowsissa- ja Avoid Insufficient Memory Error (Muistin vähyyden virheen esto) Macintoshissa -kohdissa on kuvattu.

## Tulostuslaatuun liittyvät ongelmat

Tausta on tumma tai tahriintunut	
Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen.	Kytke tulostimen virta pois päältä. Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki.
Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton.	Jos käytettävän paperin pinta on liian karkea, merkit voivat tulostua vääristyneinä tai hajonneina. Parhaan tuloksen saat käyttämällä sileää, laadukasta kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 114.
<b>Density (Voimakkuus)</b> -asetus saattaa olla liian tumma.	Pienennä <b>Density (Voimakkuus)</b> -asetusta tulostinohjaimesta.
Ongelma saattaa liittyä kehitinkasettiin.	Kytke tulostimen virta pois päältä. Irrota kasetti, ravista sitä varovasti vaakatasossa ja asenna se uudelleen. Jos ongelma ei häviä, irrota kehitinkasetti kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti.
Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.	Kytke tulostimen virta pois päältä. Irrota yksikkö ja asenna se uudelleen. Jos ongelma ei häviä, irrota valojohdeyksikkö kohdan "Valojohdeyksikkö" sivulla 77 ohjeiden mukaisesti.

Tulosteessa näkyy mustia tai valkoisia raitoja	
Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen sisällä oleva paperirata voi olla pölyinen.	Kytke tulostimen virta pois päältä. Puhdista tulostimen sisäosat tulostamalla kolme sivua siten, että kullakin sivulla on ainoastaan yksi merkki.

Tulosteessa näkyy mustia tai valkoisia raitoja	
Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperi voi olla kostea.	Tulostin on herkkä paperille, joka on imenyt itseensä kosteutta. Mitä kosteampaa paperi on, sitä vaaleampi tulostusjälki. Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä.
Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton.	Jos käytettävän paperin pinta on liian karkea, merkit voivat tulostua vääristyneinä tai hajonneina. Parhaan tuloksen saat käyttämällä sileää, laadukasta kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 114.
Ongelma saattaa liittyä kehitinkasettiin.	Kytke tulostimen virta pois päältä. Irrota kasetti, ravista sitä varovasti vaakatasossa ja asenna se uudelleen. Jos ongelma ei häviä, irrota kehitinkasetti kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti.
Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.	Kytke tulostimen virta pois päältä. Irrota yksikkö ja asenna se uudelleen. Jos ongelma ei häviä, irrota valojohdeyksikkö kohdan "Valojohdeyksikkö" sivulla 77 ohjeiden mukaisesti.

Tulostetusta kuvasta puuttuu osia	
Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperi voi olla kostea.	Tulostin on herkkä paperille, joka on imenyt itseensä kosteutta. Mitä kosteampaa paperi on, sitä vaaleampi tulostusjälki. Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä.
Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton.	Jos käytettävän paperin pinta on liian karkea, merkit voivat tulostua vääristyneinä tai hajonneina. Parhaan tuloksen saat käyttämällä sileää, laadukasta kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 114.

Täysin tyhjiä sivuja	
Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimeen on voinut siirtyä enemmän kuin yksi arkki kerrallaan.	Poista paperipino ja varmista, että arkit eivät ole kiinni toisissaan. Tasaa pinon reunat taputtamalla sitä tasaista pintaa vasten ja lisää sitten paperia laitteeseen.
Kehitinkasetin käyttöikä saattaa olla lopussa.	Jos EPSON Status Monitor 3 -apuohjelman mustetasot osoittavat, että väriaine on vähissä, katso kehitinkasetin vaihtamisohjeet kohdasta "Kehitinkasetti" sivulla 72.

Täysin tyhjiä sivuja	
Syy	Korjaava toimenpide
Kehitinkasettia ei ole asennettu oikein.	Tarkista, että kehitinkasetti on asennettu kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti.
Ongelma voi liittyä käytettävään sovellukseen tai liitäntäkaapeliin.	Tulosta testisivu tulostinohjaimesta. Jos tyhjiä sivuja tulostuu edelleen, ongelma saattaa liittyä tulostimeen. Kytke tulostimen virta pois päältä ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Tulostunut kuva on vaalea tai himmeä	
Syy	Korjaava toimenpide
Käytettävä paperi voi olla kosteaa.	Mitä kosteampaa paperi on, sitä vaaleampi tulostusjälki. Älä säilytä paperia kosteassa ympäristössä.
Käytettävä paperityyppi voi olla tulostimen kannalta sopimaton.	Jos käytettävän paperin pinta on liian karkea, merkit voivat tulostua vääristyneinä tai hajonneina. Parhaan tuloksen saat käyttämällä sileää, laadukasta kopiopaperia. Katso paperin valintaa koskevat tiedot kohdasta "Valittavissa olevat paperityypit" sivulla 114.
Tulostin saattaa olla Toner Save (värinsäästö) -tilassa.	Sammuta Toner Save (Värinsäästö) -tila tulostinohjaimesta.
<b>Density (Voimakkuus)</b> -asetus saattaa olla liian vaalea.	Tummenna <b>Density (Voimakkuus)</b> -asetusta tulostinohjaimesta.
Ongelma saattaa liittyä kehitinkasettiin.	Irrota kehitinkasetti, tasoita väriaine ravistamalla kasettia varovasti vaakasuunnassa ja asenna kasetti uudelleen. Jos ongelma ei poistu, vaihda värikasetti kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti.

Kuva on liian tumma	
Syy	Korjaava toimenpide
<b>Density (Voimakkuus)</b> -asetus saattaa olla liian tumma.	Pienennä <b>Density (Voimakkuus)</b> -asetusta tulostinohjaimesta.
Ongelma saattaa liittyä kehitinkasettiin.	Jos ongelma ei poistu, vaihda kehitinkasetti kohdan "Kehitinkasetti" sivulla 72 ohjeiden mukaisesti.

Sivun tulostamaton puoli on tahriintunut	
Syy	Korjaava toimenpide
Paperiradalle on saattanut joutua väriainetta.	Kytke tulostimen virta pois päältä. Puhdista tulostimen sisäosat.

Tulosteessa näkyy tasaisin välein olevia pilkkuja, mustia pisteitä tai mustia vaakaviivoja	
Syy	Korjaava toimenpide
Ongelma saattaa liittyä valojohdeyksikköön.	Kytke tulostimen virta pois päältä. Irrota yksikkö ja asenna se uudelleen. Jos ongelma ei häviä, irrota valojohdeyksikkö kohdan "Valojohdeyksikkö" sivulla 77 ohjeiden mukaisesti.

## Muistiongelmat

### *Huomautus*

*Jotkin muistiongelmat voidaan selvittää lisäämällä tulostimen muistin määrää. Muista, että vain EPL-6200-mallin muistia voidaan lisätä asentamalla siihen muistimoduuli.*

Tulostuslaatu heikko	
Syy	Korjaava toimenpide
Tulostin ei voi käyttää valittua tulostuslaatua liian vähäisen muistin takia. Tämän takia tulostin heikentää tulostuslaatua automaattisesti, jotta työn tulostamista voidaan jatkaa.	Tarkista, että tulostuslaatu on riittävä. Jos tulostuslaatu ei ole riittävä, ratkaise ongelma pysyvästi lisäämällä muistia tai alenna <b>Print Quality (Tulostuslaatu)</b> -asetuksen määrää väliaikaisesti tulostinohjaimessa.

Muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen	
Syy	Korjaava toimenpide
Tulostimen muisti ei riitä nykyisen tehtävän suorittamiseen.	Ratkaise ongelma pysyvästi lisäämällä muistia tai heikennä <b>Print Quality (Tulostuslaatu)</b> -asetusta väliaikaisesti tulostinohjaimessa.



## Paperinkäsittelyhäiriöt

### Huomautus:

- ❑ EPL-6200-mallissa on vakiona kaksi paperilähdettä: monikäyttölokero ja käsinsyöttöaukko. Monikäyttölokero on AcuLaser M1200/EPL-6200L-mallin ainoa paperilähde.
- ❑ Valinnainen 500 A4-arkin alasyöttölokeroyksikkö on saatavissa vain EPL-6200-malliin.

Häiriö paperinsyötössä	
Syy	Korjaava toimenpide
Paperiohjaimia ei ole asetettu oikein.	Tarkista, että kaikkien paperilähteiden paperiohjaimet on asetettu paperikokoa vastaaviin kohtiin.
Tarkista paperilähteen asetus.	Varmista, että oikea paperilähde on valittu.
Valitussa paperilähteessä ei ole ehkä paperia.	Lisää valittuun paperilähteeseen paperia.
Ladatun paperin koko poikkeaa tulostinohjaimesta valitusta paperikoosta.	Varmista, että tulostinohjaimesta on valittu oikea paperikokoasetus.
Arkinsyöttölokeroissa on ehkä liian monta arkkiä.	Varmista, ettei lisätty paperimäärä ylitä sallittua määrää. Katso kuhunkin paperilähteeseen lisättävän paperin enimmäismäärä kohdasta "Monikäyttölokero" sivulla 23.

## Liite A

### Tekniset tiedot

#### Paperi

#### Valittavissa olevat paperityypit

Tässä osassa kerrotaan, minkä tyyppistä paperia tulostimessa voi käyttää. Käytä vain tässä osassa mainittua paperia.

**Huomautus:**

*Tulostin on erittäin herkkä kosteudelle. Varmista, että paperin varastointipaikka on kuiva.*

#### Yleispaperi

Voit käyttää seuraavaa paperia.

Paperityyppi	Kuvaus
Tavallinen paperi	Kierrätyspaperi soveltuu käytettäväksi * Paino: 60 - 90 g/m <sup>2</sup>
Kirjekuoret	Ei liimaa eikä nauhoja Ei muovi-ikkunaa (ellei suunniteltu erityisesti lasertulostimille) Paino: 70 - 105 g/m <sup>2</sup>
Tarrat	Tausta-arkin tulee olla kokonaan peitossa, tarrojen välissä ei saa olla rakoja **
Paksu paperi	Paino: 90 - 163 g/m <sup>2</sup>
Kalvot	Tulostimessa voi käyttää samoja kalvoja kuin mustavalkolasertulostimissa tai kopiokoneissa.
Värillinen paperi	Pinnoittamaton

Paperityyppi	Kuvaus
Kirjelomake	Esipainettujen kirjelomakkeiden käyttö on mahdollista olettaen, että käytetty paperi ja muste ovat yhteensopivia lasertulostinten kanssa. Tulostimessa ei voi käyttää paperia, jolle on jo tulostettu laser- tai mustesuihkutulostimilla tai muilla tulostimilla.

\* Käytä kierrätyspaperia vain olosuhteissa, joissa lämpötila ja ilmankosteus ovat normaalit. Huonolaatuinen paperi voi huonontaa tulostuslaatua sekä aiheuttaa paperitukoksia ja muita ongelmia.

\*\*Raot tarrojen välillä voivat aiheuttaa tarrojen irtoamisen tulostimen sisällä, mikä vahingoittaa tulostinta.

### **Huomautus:**

- Koska tulostusmateriaalin valmistaja voi muuttaa tietynmerkkisen tai -tyyppisen materiaalin laatua, Epson ei voi taata paperimerkkien tai -tyyppien laatua. Testaa materiaalin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.*
- Esipainettujen kirjelomakkeiden käyttö on mahdollista olettaen, että käytetty paperi ja muste ovat yhteensopivia lasertulostinten kanssa.*

### **Paperit, joiden käyttöä on syytä välttää**

Tässä tulostimessa ei voi käyttää seuraavia paperityyppejä. Niiden käyttö saattaa vahingoittaa tulostinta, aiheuttaa paperitukoksia ja heikentää tulostuslaatua.

- Väri lasertulostimille, muille mustavalkolasertulostimille, värikopiokoneille, mustavalkokopiokoneille tai mustesuihkutulostimelle tarkoitettu tulostusmateriaali.
- Muilla väri lasertulostimilla, mustavalkolasertulostimilla, värikopiokoneilla, mustavalkokopiokoneilla, mustesuihkutulostimilla tai lämpötulostimilla aikaisemmin tulostettu paperi
- Hiilipaperi, jäljentävä paperi, lämpöherkkä paperi, paineherkkä paperi, hapan paperi tai paperi, jonka kanssa käytetään korkeille lämpötiloille herkkää mustetta (noin 200 °C)
- Helposti arkista irtoavat tarrat tai tarrat, jotka eivät peitä tausta-arkkia kokonaan
- Päällystetty paperi tai värjätty erikoispaperi
- Mappia tai repäisyä varten rei'itetty paperi
- Paperi, jossa on liimaa, niittejä, paperiliittimiä tai teippiä
- Hankaussähköä keräävä paperi
- Kosteaa paperi
- Paksuudeltaan epätasainen paperi

- Liian paksu tai ohut paperi
- Liian sileä tai karkea paperi
- Paperi, jonka etu- ja taustapuoli ovat erilaiset
- Taitettu, käpristynyt, poimuttunut tai revennyt paperi
- Epäsäännöllisen muotoinen paperi tai paperi, jonka kulmat eivät ole suorakulmaiset

## Tekniset tiedot

Koska paperinvalmistaja voi muuttaa tietynmerkkisen tai -tyyppisen paperin laatua, Epson ei voi taata paperimerkkien tai -tyyppien laatua. Testaa paperin sopivuus ennen suurten erien ostoa tai suuria tulostustöitä.

Paperityypit	Tavallinen paperi, kierrätetty paperi, tarrat, kirjekuoret, kalvot, värillinen paperi, paksu paperi, kirjelomake
--------------	--

### **Huomautus:**

*Käytä kierrätyspaperia vain olosuhteissa, joiden lämpötila ja ilmankosteus ovat normaalit.*

*Huonolaatuinen paperi voi huonontaa tulostuslaatua sekä aiheuttaa paperitukoksia ja muita ongelmia.*

Paperin paino	
Tavallinen paperi	60 - 90 g/m <sup>2</sup> *
Paksu paperi	90 - 163 g/m <sup>2</sup>

\* pauna: Riisin paino (pauna/500 arkkia/17 tuumaa × 22 tuumaa)

Paperikoko	
Paperi	A4 (210 × 297 mm) A5 (148 × 210 mm) B5 (182 × 257 mm) Letter (216 × 279 mm) Half-Letter (140 × 216 mm) Legal (216 × 356 mm) Government Letter (203 × 267 mm) Government Legal (216 × 330 mm)  F4 (210 ∞ 330 mm) Executive (184 × 267 mm) ISO B5 (176 ∞ 250 mm) Mukautettu (76 - 216 mm × 127 - 356 mm)
Kirjekuoret	Monarch (98 × 191 mm) Commercial 10 (105 × 241 mm) DL (110 × 220 mm) C5 (162 × 229 mm) C6 (114 × 162 mm) ISO B5 (176 ∞ 250 mm)

**Muistutus:**

*Käytä vain yllä mainittuja paperikokoja.*

## Tulostusalue

EPL-6200	Vähintään 4 mm:n marginaali kaikilla reunoilla
AcuLaser M1200/ EPL-6200L	Vähintään 5 mm:n marginaali kaikilla reunoilla

## Tulostin

### Yleistä

Tulostusmenetelmä	Laserskannaus ja kuiva elektrofotografiaprosessi
Tarkkuus	EPL-6200: 1200 dpi, Class 1200 dpi, tai 600 dpi, 300 dpi AcuLaser M1200/EPL-6200L: 600 dpi

Ensimmäinen tuloste	Alle 13 sekuntia A4- tai Letter-paperille (Syöttö monikäyttölokerosta)	
Paperinsyöttö	EPL-6200: Automaattinen tai manuaalinen syöttö AcuLaser M1200/EPL-6200L: Automaattinen	
Paperinsyötön kohdistus	Kaikkien kokojen kohdistus keskustaan	
Paperilähteiden paperimäärä (75 g/m <sup>2</sup> paperi)	Monikäyttölokerokero	EPL-6200: enintään 250 arkkia tavallista paperia AcuLaser M1200/EPL-6200L: Enintään 150 arkkia tavallista paperia enintään 10 kirjekuorta paksuuden mukaan
Paperin tulostus	Tulostuspuoli alas	
Tulosteiden paperimäärä (75 g/m <sup>2</sup> paperi)	enintään 100 arkkia tavallista paperia	
RAM	EPL-6200: 8 Mt tai 16 Mt, laajennettavissa 136 Mt:uun tai 144 Mt:uun EPL-6200 verkkomalli: 16 Mt, laajennettavissa 272 Mt:uun AcuLaser M1200/EPL-6200L: 2 Mt	

## Ympäristö

Lämpötila	Käyttö	10 - 35°C
	Varastointi	0 - 35°C
Suhteellinen kosteus	Käyttö	15 - 85 % RH
	Varastointi	30 - 85 % RH
Korkeus merenpinnasta	enintään 2 500 metriä	

## Standardit ja hyväksynät

### Turvallisuusstandardit

Euroopan malli	Direktiivi 2006/95/EC EN60950-1
----------------	------------------------------------

**EMC**

Euroopan malli	Direktiivi 2004/108/EC EN 55022 luokka B EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
----------------	---

**Mekaaniset ominaisuudet**

Mitat ja paino	EPL-6200	Korkeus: 261 mm Leveys: 407 mm Syvyys: 436 mm Paino: noin 7,5 kg ilman kehitinkasettia ja valojohdeyksikköä
	AcuLaser M1200/ EPL-6200L	Korkeus: 261 mm Leveys: 385 mm Syvyys: 279 mm Paino: noin 6,0 kg ilman kehitinkasettia ja valojohdeyksikköä

**Sähköominaisuudet**

Tarkista tulostimen käyttöjännite sen takana olevasta tyyppikilvestä.

**AcuLaser M1200/EPL-6200L**

		110 - 120 V:n malli	220 - 240 V:n malli	
Nimellisjännite		110 V - 120 V	220 V - 240 V	
Nimellistaajuus		50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	
Nimellisvirta		8,0 A	4,5 A	
Virrankulutus	Tulostettaessa	Keskimäärin	349 W	347 W
		MAKSIMI	640 W	680 W
	Valmiustilassa		43 W	41 W
	Virransäästötilassa *		korkeintaan 7 W	korkeintaan 8 W

\* Arvot ilmaisevat virrankulutuksen, kun kaikki toiminnot on keskeytetty. Virrankulutus vaihtelee käyttöolosuhteiden sekä sen mukaan, onko B-tyypin liitäntäkortti asennettu tai USB-muisti asetettu.

---

## Liitännät

### Rinnakkaisliitäntä

Käytä vain IEEE 1284-B -yhteensopivaa rinnakkaisliitintä.

### USB-liitäntä

USB 2.0 Full Speed -tila

**Huomautus:**

- USB-liitäntää tukevat ainoastaan tietokoneet, joissa on USB-liitin ja käyttöjärjestelmänä Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64, 2000.*
- Voit käyttää USB 2.0 -liittymää tietokoneen ja tulostimen yhdistämiseen vain, jos tietokoneesi tukee USB 2.0 -standardia.*
- Koska USB 2.0 on täysin yhteensopiva USB 1.1 -liitännän kanssa, liitäntänä voidaan käyttää USB 1.1 -standardia.*
- USB 2.0 -liitäntää voidaan käyttää käyttöjärjestelmissä Windows Vista, Vista x64, XP, XP x64, 2000.*

### Ethernet-liitäntä

Voidaan käyttää IEEE 802.3 100BASE-TX/10 BASE-T suoraa suojattua parikaapelia, jossa on RJ45-liitin.

**Huomautus:**

*Ethernet-liitäntä ei ehkä ole käytettävissä tulostinmallista riippuen.*



## Tarvikkeet

### Kehitinkasetti

Tuote/malli	Iso kehitinkasetti	0521/0521 *
	Normaali kehitinkasetti	0520/0520 *
	Iso palautettava kehitinkasetti	0523/0523 *
	Normaali palautettava kehitinkasetti	0522/0522 *
Varastointilämpötila	0 - 35°C	
Varastointikosteus	30 - 85 % RH	

\* Tämä tuote täyttää CE-merkinnän EY-direktiivin 2004/108/EC mukaiset vaatimukset.

**Huomautus:**

*Kaikissa paikoissa ei myydä palautettavia värikasetteja. Kysy palautettavien värikasettien saatavuudesta paikalliselta Epson-jälleenmyyjältä.*

### Valojohdeyksikkö

Tuotekoodi	S051099
Varastointilämpötila	0 - 35°C
Varastointikosteus	30 - 85 % RH

*Liite B***Fonttien käsittely****EPSON BarCode -fontit (vain Windows)**

EPSON BarCode -fonttien avulla voit luoda ja tulostaa useita viivakoodityyppejä.

Tavallisesti viivakoodien luonti on työlästä edellyttäen itse viivakoodimerkkien lisäksi erilaisten komentokoodien, kuten aloitusviiva, lopetusviiva ja OCR-B, määrittelyä. EPSON BarCode -fontit on suunniteltu siten, että kyseiset koodit lisätään automaattisesti, jolloin käyttäjä voi helposti tulostaa viivakoodit tarvittavan standardin mukaisina.

EPSON BarCode -fontit tukevat seuraavia viivakoodityyppejä:

Viivakoodis- tandardi	EPSON BarCo- de	OCR-B	Tarkistus- merkki	Kommentit
EAN	EPSON EAN-8	Kyllä	Kyllä	Luo EAN-viivakoodit (lyhennetty versio).
	EPSON EAN-13	Kyllä	Kyllä	Luo EAN-viivakoodit (standardiversio).
UPC-A	EPSON UPC-A	Kyllä	Kyllä	Luo UPC-A-viivakoodit.
UPC-E	EPSON UPC-E	Kyllä	Kyllä	Luo UPC-E-viivakoodit.
Code39	EPSON Code39	Ei	Ei	OCR-B- ja tarkistusmerkkien tulostaminen voidaan määrittää fontin nimellä.
	EPSON Code39 CD	Ei	Kyllä	
	EPSON Code39 CD Num	Kyllä	Kyllä	
	EPSON Code39 Num	Kyllä	Ei	
Code128	EPSON Code128	Ei	Kyllä	Luo Code128 -viivakoodit.
Interleaved 2 / 5 (ITF)	EPSON ITF	Ei	Ei	OCR-B- ja tarkistusmerkkien tulostaminen voidaan määrittää fontin nimellä.
	EPSON ITF CD	Ei	Kyllä	
	EPSON ITF CD Num	Kyllä	Kyllä	
	EPSON ITF Num	Kyllä	Ei	

Viivakoodis- standardi	EPSON BarCo- de	OCR-B	Tarkistus- merkki	Kommentit
Codabar	EPSON Codabar	Ei	Ei	OCR-B- ja tarkistusmerkkien tulostaminen voi- daan määrittää fontin nimellä.
	EPSON Codabar CD	Ei	Kyllä	
	EPSON Codabar CD Num	Kyllä	Kyllä	
	EPSON Codabar Num	Kyllä	Ei	

## Järjestelmävaatimukset

EPSON BarCode -fonttien käytön tietokoneelle asettamat vaatimukset:

Tietokone	IBM PC -sarja tai IBM-yhteensopiva, i386SX-suoritin tai tehokkaampi
Käyttöjärjestelmä	Microsoft Windows Vista, XP tai 2000
Kiintolevy	15 - 30 Kt vapaata levytilaa, fontin mukaan.

### **Huomautus:**

EPSON BarCode -fontteja voidaan käyttää vain Epson-tulostinohjainten yhteydessä.


## EPSON BarCode -fonttien asentaminen

Asenna EPSON BarCode -fontit seuraavien ohjeiden mukaan. Tässä kuvattu toimenpide on Windows 98 -käyttöjärjestelmää varten. Asentaminen muihin Windows-käyttöjärjestelmiin on lähes samanlainen.

1. Varmista, että tulostin on sammutettu ja että tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows.
2. Aseta tulostinohjaimen sisältävä CD-levy tietokoneen CD-asemaan.

### **Huomautus:**

- Jos kielenvalintaikkuna tulee näkyviin, valitse haluamasi maa.

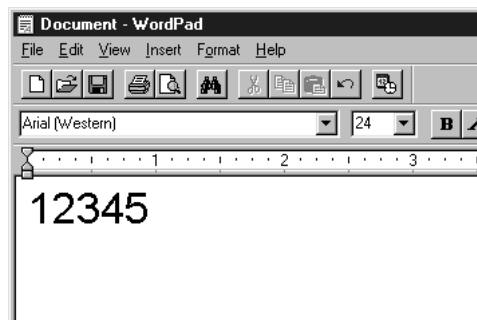
- ❑ Jos EPSON-asennusohjelman valintaikkuna ei tule näkyviin automaattisesti, napsauta  **Start (Käynnistä)**, napsauta sitten **Computer (Tietokone)** (Windows Vista) tai napsauta työpöydän **My Computer (Oma tietokone)** -kuvaketta (Windows XP tai 2000). Napsauta **CD-ROM**-aseman kuvaketta hiiren kakkospainikkeella, valitse pikavalikosta **OPEN (Avaa)**. Kaksoisnapsauta **Epsetup.exe**-kuvaketta.
3. Valitse näyttöön avautuvassa valintaikkunassa **Software List (Ohjelmistoluettelo)**.
  4. Valitse **EPSON BarCode Font** (EPSON BarCode -fontti) -valintaruutu ja **Install (Asenna)**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
  5. Valitse asennuksen päätteeksi **OK**.

EPSON BarCode -fontit on asennettu tietokoneeseen.

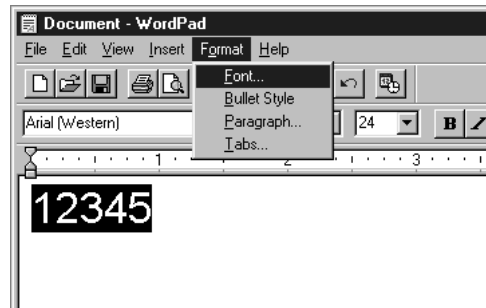
## Tulostaminen EPSON BarCode -fonteilla

Luo ja tulosta viivakoodit EPSON BarCode -fonttien avulla seuraavasti. Ohjeissa näkyvä sovellus on Microsoft WordPad. Tulostaminen muilla sovelluksilla saattaa erota esitetystä jossain määrin.

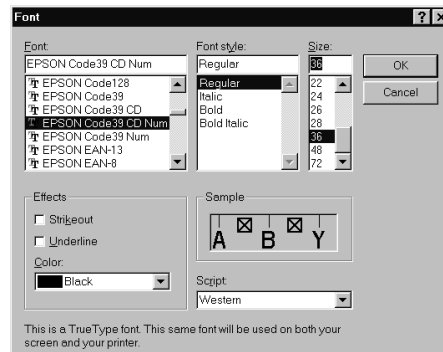
1. Avaa tiedosto sovellukseen ja kirjoita merkit, jotka haluat muuttaa viivakoodiksi.



2. Valitse merkit ja tämän jälkeen Format (Muotoile) -valikosta **Font (Fontti)**.



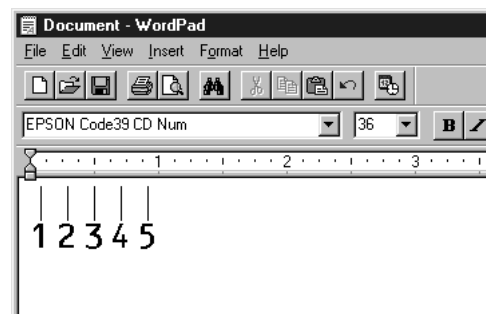
3. Valitse haluamasi BarCode -fontti, määritä fontin koko ja valitse **OK**.



**Huomautus:**

Käyttöjärjestelmissä Windows Vista, XP ja 2000 suurin tulostettava viivakoodien fonttikoko on 96 pistettä.

4. Valitut merkit näkyvät oheisen esimerkin mukaisina viivakoodimerkkeinä.



5. Valitse File (Tiedosto) -valikosta **Print (Tulosta)** ja valitse sitten Epson-tulostimesi ja **Properties (Ominaisuudet)**. Määritä seuraavat tulostinohjaimen asetukset. EPL-6200 on mustavalkotulostin. AcuLaser M1200/EPL-6200L on laitepohjainen mustavalkotulostin. Katso vastaavat kohdat seuraavasta taulukosta.

	Mustavalkotulostinohjain	Väritulostinohjain	Laitepohjainen mustavalkotulostinohjain
Väri	(ei valittavissa)	Musta	(ei valittavissa)
Tulostuslaatu	600 dpi	600 dpi	600 dpi
Värinsäästö	Ei valittu	Ei valittu	Ei valittu
Zoomausasetukset	Ei valittu	Ei valittu	Ei valittu
Grafiikkatila, (joka on Optional Settings (Lisävarusteasetukset) -välilehden Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunassa)	High Quality (Korkea laatu) (Tulost.)	(ei valittavissa)	(ei valittavissa)
Tulostustila, (joka on Optional Settings (Valinnaiset asetukset) -välilehden Extended Settings (Laajennetut asetukset) -valintaikkunassa)	(ei valittavissa)	High Quality (Korkea laatu) (Tulost.)	(ei valittavissa)

6. Tulosta viivakoodi valitsemalla **OK**.

**Huomautus:**

*Jos viivakoodin merkkijonossa on virhe, esimerkiksi epäasianmukainen tieto, viivakoodi tulostuu näytölle normaalisti, mutta se ei ole luettavissa viivakoodinlukijalla.*

### **Viivakoodien antamista ja muotoilua koskevat huomautukset**

Muista viivakoodimerkkien antamisen ja muotoilun yhteydessä seuraavat asiat:

- Älä käytä varjostusta tai erikoista merkkimuotoilua, kuten lihavoitua, kursiivia tai alleviivausta.
- Tulosta viivakoodit ainoastaan mustavalkoisina.
- Jos kierrät merkkejä, käytä ainoastaan kiertokulmia 90°, 180° ja 270°.
- Poista käytöstä kaikki sovelluksen automaattiset merkki- ja sanaväliasetukset.
- Älä käytä sovelluksessa ominaisuuksia, jotka suurentavat tai pienentävät merkkejä vain pysty- tai vaakatasossa.

- Poista käytöstä sovelluksen automaattiset korjausominaisuudet, kuten oikeinkirjoituksen tai kieliopin tarkistuksen.
- Paranna viivakoodien erottumista muusta asiakirjan tekstistä näyttämällä tulostumattomat merkit, kuten kappalemerkit ja sarkaimet.
- Koska aloitus- ja lopetusviivan kaltaiset erikoismerkit lisätään EPSON BarCode -fontin valinnan yhteydessä, lopullisessa viivakoodissa saattaa olla enemmän merkkejä kuin alkuperäisessä merkkijonossa.
- Paras tulos saavutetaan käyttämällä ainoastaan käytettävän EPSON BarCode -fontin "BarCode-fonttien tekniset tiedot" sivulla 127-ohjeessa suositeltuja fonttikokoja. Kaikki viivakoodinlukijat eivät lue suosituksesta poikkeavia viivakoodikokoja.

**Huomautus:**

*Kaikki viivakoodinlukijat eivät pysty lukemaan kaikkia koodeja tulostustiheyden, laadun tai paperin värin mukaan. Tulosta testikappale ja varmista ennen suurten määrien tulostamista, että viivakoodi on luettavissa.*

**BarCode-fonttien tekniset tiedot**

Tämä osa sisältää kunkin EPSON BarCode -fontin syöttämistä koskevat tekniset tiedot.

**EPSON EAN-8**

- EAN-8 on kahdeksannumeroinen EAN-viivakoodistandardin lyhennetty versio.
- Koska tarkistusmerkki lisätään automaattisesti, annettava merkkien määrä on ainoastaan 7.

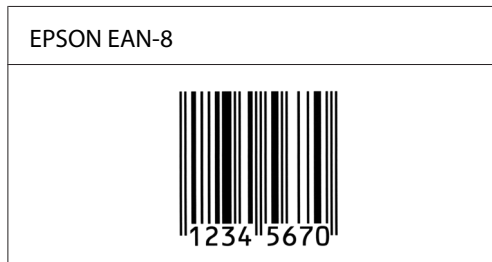
Fontti	Numerot (0 - 9)
Merkkimäärä	7 merkkiä
Fonttikoko	52 - 130 pistettä (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositeltavat koot ovat 52, 65 (standardi), 97,5 ja 130 pistettä.

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen/oikea marginaali
- vasen/oikea suojaviiva
- keskiviiva

- tarkistusmerkki
- OCR-B

### Tulostenäyte



### EPSON EAN-13

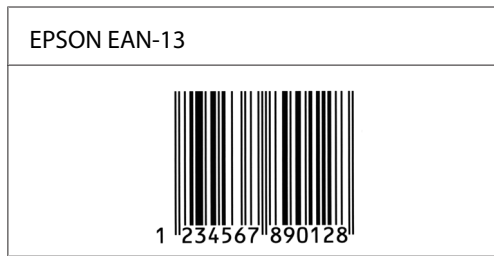
- EAN-13 on normaali 13-numeroinen EAN-viivakoodi.
- Koska tarkistusmerkki lisätään automaattisesti, annettava merkkien määrä on ainoastaan 12.

Fontti	Numerot (0 - 9)
Merkkimäärä	12 merkkiä
Fonttikoko	60 - 150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositeltavat koot ovat 60, 75 (standardi), 112,5 ja 150 pistettä.

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen/oikea marginaali
- vasen/oikea suojaviiva
- keskiviiva
- tarkistusmerkki
- OCR-B



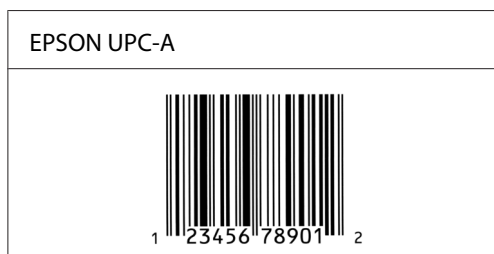
*Tulostenäyte***EPSON UPC-A**

- UPC-A on American Universal Product Code -määrityksiin (UPC Symbol Specification Manual) perustuva UPC-A-viivakoodistandardi.
- Vain tavalliset UPC-koodit ovat tuettuja. Lisäkoodit eivät ole tuettuja.

Fontti	Numerot (0 - 9)
Merkkimäärä	11 merkkiä
Fonttikoko	60 - 150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositeltavat koot ovat 60, 75 (standardi), 112,5 ja 150 pistettä.

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen/oikea marginaali
- vasen/oikea suojaviiva
- keskiviiva
- tarkistusmerkki
- OCR-B

*Tulostenäyte*

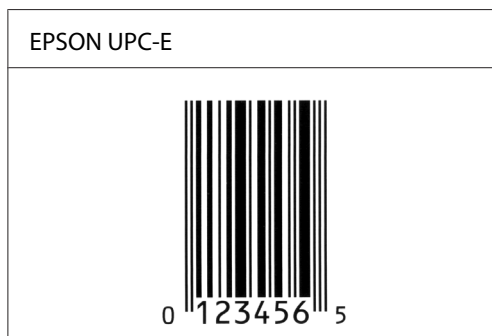
**EPSON UPC-E**

- UPC-E on UPC-A:n versio, josta ylimääräiset nollat on poistettu. Perustuu niin ikään American Universal Product Code -määrittelyyn (UPC Symbol Specification Manual)

Fontti	Numerot (0 - 9)
Merkkimäärä	6 merkkiä
Fonttikoko	60 - 150 pistettä (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositeltavat koot ovat 60, 75 (standardi), 112,5 ja 150 pistettä.

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen/oikea marginaali
- vasen/oikea suojaviiva
- tarkistusmerkki
- OCR-B
- numero "0"

**Tulostenäyte****EPSON Code39**

- Valittavana on neljä Code39-fonttia, joiden avulla automaattinen tarkistus- ja OCR-B-merkin lisäys voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15% tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Code39-standardin mukaisesti. Pälletäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.

- Code39-viivakoodissa välilyönnit tulee syöttää alaviivoina “\_”.
- Kun yhdelle riville tulostetaan kaksi tai enemmän viivakoodeja, erota viivakoodit sarkaimella, tai valitse muu kuin BarCode-fontti ja lisää välilyönti. Jos välilyönti lisätään Code39-fontin ollessa valittuna, viivakoodiin tulee virhe.

Fontti	Aakkosnumeeriset merkit (A-Z, 0-9) Symbolit ( - . välilyönti \$ / + %)
Merkkimäärä	Ei rajoitettu
Fonttikoko	Kun OCR-B ei ole käytössä: 26 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositellut koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä.  Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositellut koot ovat 36, 72, 108 ja 144.

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen/oikea tyhjä marginaali
- tarkistusmerkki
- aloitus/lopetusmerkki

### Tulostenäyte

EPSON Code39	EPSON Code39 CD
	
EPSON Code39 Num	EPSON Code39 CD Num
 1 2 3 4 5 6 7	 1 2 3 4 5 6 7 S

### EPSON Code128

- Code 128 tukee A-, B- ja C-koodisarjoja. Kun merkeistä koostuva koodisarja vaihtuu kesken rivin, väliin lisätään automaattisesti muuntokoodi.

- Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15% tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Code128-standardin mukaisesti. Pällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.
- Jotkin sovellukset poistavat välilyönnit automaattisesti rivien lopusta tai muuttavat useasta välilyönnistä koostuvat merkkijonot sarkaimiksi. Välilyönnejä sisältävät viivakoodit voivat tulostua väärin sovelluksissa, jotka poistavat välilyönnit automaattisesti rivien lopusta tai muuttavat useista peräkkäisistä välilyönneistä koostuvat merkkijonot sarkaimiksi.
- Kun yhdelle riville tulostetaan kaksi tai enemmän viivakoodeja, erota viivakoodit sarkaimella, tai valitse muu kuin BarCode-fontti ja lisää välilyönti. Jos välilyönti lisätään Code128-fontin ollessa valittuna, viivakoodiin tulee virhe.

Fontti	Kaikki ASCII-merkit (yhteensä 95)
Merkkimäärä	Ei rajoitettu
Fonttikoko	26 - 104 pistettä (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositellut koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä.

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen/oikea tyhjä marginaali
- aloitus/lopetusmerkki
- tarkistusmerkki
- koodisarjan vaihtomerkki

### Tulostenäyte



### EPSON ITF

- EPSON ITF -fontit perustuvat yhdysvaltalaiseen USS Interleaved 2/5 -standardiin.
- Valittavana on neljä EPSON ITF -fonttia, joiden avulla automaattinen tarkistus- ja OCR-B-merkin lisäys voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.



- Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15% tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Interleaved 2/5 -standardin mukaisesti. Päällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.
- Interleaved 2/5 käsittelee jokaista merkkiparia sarjana. Jos merkkejä on pariton määrä, EPSON ITF -fontit lisäävät merkkijonon alkuun automaattisesti nollan.

Fontti	Numerot (0 - 9)
Merkkimäärä	Ei rajoitettu
Fonttikoko	Kun OCR-B ei ole käytössä: 26 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositellut koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä.  Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositellut koot ovat 36, 72, 108 ja 144.

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen/oikea tyhjä marginaali
- aloitus/lopetusmerkki
- tarkistusmerkki
- numero "0"(lisätään tarvittaessa merkkijonon alkuun)

### Tulostenäyte

EPSON ITF	EPSON ITF CD
	

EPSON ITF Num	EPSON ITF CD Num
 0 1 2 3 4 5 6 7	 1 2 3 4 5 6 7 0

### EPSON Codabar





- Valittavana on neljä Codabar-fonttia, joiden avulla automaattinen tarkistus- ja OCR-B-merkin lisäys voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.
- Viivakoodin korkeus säädetään automaattisesti 15% tai tätä suuremmaksi koodin kokonaispituudesta Codabar-standardin mukaisesti. Pällekkäisyyden välttämiseksi on viivakoodin ja sitä ympäröivän tekstin väliin syytä lisätä vähintään yksi välilyönti.
- Aloitus- ja lopetusmerkin lisäämisen yhteydessä Codabar-fontit lisäävät täydennysmerkin automaattisesti.
- Jos aloitus- ja lopetusmerkkiä ei syötetä, kyseiset merkit lisätään automaattisesti A-kirjaimina.

Fontti	Numerot (0 - 9) Symbolit (- \$ : / . +)
Merkkimäärä	Ei rajoitettu
Fonttikoko	Kun OCR-B ei ole käytössä: 26 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositellut koot ovat 26, 52, 78 ja 104 pistettä.  Kun OCR-B on käytössä: 36 pistettä tai enemmän (enintään 96 pistettä käyttöjärjestelmissä Windows Vista/XP/2000). Suositellut koot ovat 36, 72, 108 ja 144.

Seuraavat koodit lisätään automaattisesti, joten niitä ei tarvitse erikseen syöttää:

- vasen/oikea tyhjä marginaali
- aloitus/lopetusmerkki (jos ei annettu)
- tarkistusmerkki

*Tulostenäyte*

EPSON Codabar	EPSON Codabar CD
	
EPSON Codabar Num	EPSON Codabar CD Num
 A 1 2 3 4 5 6 7 A	 A 1 2 3 4 5 6 7 4 A

## Liite C

# Tuotetuki

---

## Yhteyden ottaminen tuotetukeen

---

### Ennen kuin otat yhteyttä Epsoniin

Jos Epson-tuote ei toimi oikein etkä pysty ratkaisemaan ongelmaa tuotteen mukana tulevien vianmäärittämissuositusten avulla, pyydä tuotetuesta lisätietoja. Jos et löydä luettelosta tuotetukea alueeltasi, ota yhteys jälleenmyyjään, jolta hankit tuotteen.

Tuotetuki pystyy ratkaisemaan ongelmiasi nopeammin, jos annat seuraavat tiedot:

- Tuotteen sarjanumero  
(Sarjanumerotarra on yleensä tuotteen takana.)
- Tuotteen malli
- Tuotteen ohjelmistoversio  
(Napsauta **About (Tietoja)**, **Version Info (Versiotiedot)** tai muu samankaltainen painike tuotteen ohjelmistossa.)
- Tietokoneesi merkki ja malli
- Tietokoneesi käyttöjärjestelmän nimi ja versio
- Laitteen yhteydessä yleensä käytettävien ohjelmien nimet ja versiot

### Australia

Epson Australia haluaa tarjota korkealaatuista asiakaspalvelua. Käyttöoppaan lisäksi saat tietoja seuraavista lähteistä.

### Jälleenmyyjä

On hyvä muistaa, että jälleenmyyjä pystyy usein tunnistamaan ongelmat ja ratkaisemaan ne. Ota ongelmatilanteessa aina ensin yhteys myyjään. Myyjät voivat usein ratkaista ongelman nopeasti ja antaa ohjeet seuraavia toimenpiteitä varten.



**Web-sivu: <http://www.epson.com.au>**

Epson Australian Internet-sivut. Kannattaa tutustua sivustoon! Sivustosta voit ladata ohjaimia, hakea Epsonin yhteystiedot sekä saada tietoa uusista tuotteista ja teknisestä tuesta (sähköposti).

**Epsonin tekninen tuki**

Epsonin tekninen tuki varmistaa, että asiakkaamme saavat tarvitsemansa tiedot. Teknisen tuen henkilökunta voi auttaa Epson-tuotteen asennuksessa, määrittelyssä ja käytössä. Myynnin tukena toimiva teknisen tuen henkilökunta voi toimittaa materiaalia Epson-tuotteista ja antaa lähimmän jälleenmyyjän tai huollon yhteystiedot. Saat täältä vastaukset moniin kysymyksiin.

Teknisen tuen numerot:

Puhelin: 1300 361 054

Faksi: (02) 8899 3789

Pidä soittaessasi kaikki tarpeelliset tiedot käsillä. Mitä enemmän tietoa olet kerännyt valmiiksi, sitä nopeammin voimme ratkaista ongelman. Tietoihin kuuluvat Epson-tuotteen käyttöopas, tietokoneen tyyppi, käyttöjärjestelmä, sovellusohjelmat ja muut tarpeellisiksi katsomasi tiedot.

**Singapore**

Epson Singaporen tietolähteet, tuki ja palvelut:

**Web-sivusto (<http://www.epson.com.sg>)**

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut ja tekninen tuki sähköpostitse.

**Epsonin tekninen tuki (puhelin: (65) 6586 3111)**

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

## **Thaimaa**

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

### **Web-sivusto (<http://www.epson.com.th>)**

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja usein kysytyt kysymykset (FAQ) sähköpostitse.

### **Epson Hotline (puhelin: (66)2-670-0333)**

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

## **Vietnam**

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

Epson Hotline (puhelin): 84-8-823-9239

Palvelukeskus: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City Vietnam

## **Indonesia**

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

### **Web-sivusto (<http://www.epson.com.id>)**

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

### **Epson Hotline**

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot

Tekninen tuki

Puhelin: (62) 21-572 4350

Faksi: (62) 21-572 4357

**Epson-palvelukeskus**

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B  
Jl. Arteri Mangga Dua,  
Jakarta  
Puhelin/Faksi: (62) 21-62301104

Bandung Lippo Center 8th floor  
Jl. Gatot Subroto No.2  
Bandung  
Puhelin/Faksi: (62) 22-7303766

Surabaya Hitech Mall It IIB No. 12  
Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118  
Surabaya  
Puhelin: (62) 31-5355035  
Faksi: (62)31-5477837

Yogyakarta Hotel Natour Garuda  
Jl. Malioboro No. 60  
Yogyakarta  
Puhelin: (62) 274-565478

Medan Wisma HSBC 4th floor  
Jl. Diponegoro No. 11  
Medan  
Puhelin/Faksi: (62) 61-4516173

Makassar MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8  
Jl. Ahmad Yani No.49  
Makassar  
Puhelin: (62)411-350147/411-350148

## **Hong Kong**

Teknistä tukea ja muita palveluita saa ottamalla yhteyttä Epson Hong Kong Limitediin.

### **Internet-osoite**

Epson Hong Kongilla on sekä kiinan- että englanninkielinen Internet-sivusto, joista löytyy tietoa seuraavista:

- Tuotetiedot
- Vastaukset usein kysyttyihin kysymyksiin (FAQ)
- Uusimmat Epson-tuoteohjainversiot

Internet-osoite:

<http://www.epson.com.hk>

### **Teknisen tuen Hotline**

Tavoitat teknisen tuen henkilökunnan seuraavista numeroista:

Puhelin: (852) 2827-8911

Faksi: (852) 2827-4383

## **Malesia**

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

### **Web-sivusto (<http://www.epson.com.my>)**

- Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet
- Usein kysytyt kysymykset (FAQ), myyntitiedustelut, kysymykset sähköpostitse

### **Epson Trading (M) Sdn. Bhd.**

Head Office.

Puhelin: 603-56288288

Faksi: 603-56288388/399

### *Epsonin tekninen tuki*

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot (Infoline)

Puhelin: 603-56288222

- Korjaus- ja takuukyselyt, tuotteen käyttö ja tekninen tuki (Techline)

Puhelin: 603-56288333

### **Intia**

Yhteystiedot tietoa, tukea ja palveluita varten:

#### **Web-sivusto (<http://www.epson.com.in>)**

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet ja tuotetiedustelut.

#### **Epson Indian pääkonttori - Bangalore**

Puhelin: 080-30515000

Faksi: 30515005

#### **Epson Indian aluekonttorit:**

Sijainti	Puhelinnumero	Faksinumero
Mumbai	022-28261515 /16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589 / 90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/ 39	040-66328633

Sijainti	Puhelinnumero	Faksinumero
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	NA
Pune	020-30286000 / 30286001 / 30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176 / 77	079-26407347

## Opastus

Huolto, tuotetiedot ja väriainekasettien tilaaminen - 18004250011 (kello 9.00 - 21.00), maksuton numero.

Huolto (CDMA- ja matkapuhelinkäyttäjät) - 3900 1600 (9.00 - 18.00), etuliitteeksi paikallinen STD-koodi

## Filippiinit

Teknistä tukea ja muita hankinnan jälkeisiä palveluita saat ottamalla yhteyttä Epson Philippines Corporationiin puhelimella, faksilla tai sähköpostilla:

Puhelin: (63) 2-813-6567

Faksi: (63) 2-813-6545

Sähköposti: [epchelpdesk@epc.epson.com.ph](mailto:epchelpdesk@epc.epson.com.ph)

**Web-sivusto** (<http://www.epson.com.ph>)

Tuotteiden tekniset tiedot, ladattavat ohjaimet, usein kysytyt kysymykset (FAQ) ja sähköpostitiedustelut.

### Epsonin tekninen tuki (puhelin: (63) 2-813-6567)

Tekninen tukemme voi auttaa seuraavissa puhelimitse:

- Myyntitiedustelut ja tuotetiedot
- Tuotteen käyttöön liittyvät kysymykset tai ongelmat
- Korjauspalvelu- ja takuukysymykset

# Hakemisto

<b>A</b>		<b>F</b>	
Asennuksen poistaminen		Fontit	
EPSON Status Monitor 3 (Macintosh).....	60	EPSON BarCode -fontit.....	122
EPSON Status Monitor 3 (Windows).....	46	<b>H</b>	
Tulostinohjain (Windows).....	46	Huolto.....	136
Tulostinohjain(Macintosh).....	60	<b>K</b>	
Asettelumuutos		Kalvot.....	28
Mac OS X -käyttäjät.....	51	Kehitinkasetti	
Windows-käyttäjät.....	32	Tekniset tiedot.....	121
<b>E</b>		Kirjekuoret.....	26
EPSON BarCode -fontit		Kulutustarvikkeet	
Antaminen.....	126	Vaihtaminen.....	72
Asentaminen.....	123	Valojohdeyksikkö.....	121
Järjestelmävaatimukset.....	123	Käytönaikaiset varotoimenpiteet.....	9
Muotoilu.....	126	<b>L</b>	
Tekniset tiedot.....	127	Lisävarusteet	
Tietoja.....	122	Saatavilla.....	20
Tulostaminen.....	124	<b>M</b>	
EPSON Status Monitor 3 (Macintosh)		Monikäyttölokero	
Asennuksen poistaminen.....	60	Paperin asettaminen tulostimeen.....	23
Käyttäminen.....	55	Paperitukosten poistaminen (EPL-6200L).....	106
Tietoja.....	55	Tekniset tiedot.....	22
Tilähälytys-ikkuna.....	58	Tuettu paperi.....	22
Tilanvalvonnan asetukset.....	57	<b>O</b>	
Tulostimen tilan näyttäminen.....	56	Ohjauspaneeli	
EPSON Status Monitor 3 (Windows)		Merkkivalot.....	19
Asennuksen poistaminen.....	46	yleiskuva.....	18
Käyttö.....	38	Ohje	
Tietoja.....	37	Epson.....	136
Tilähälytys-ikkuna.....	43	Ongelmat	
Tilanvalvonnan asetukset.....	40	Muisti.....	112
Tilanvalvonnan lopettaminen.....	43		
Tulostimen tilan näyttäminen.....	39		
Erikoismateriaali			
Kalvot.....	28		
Kirjekuoret.....	26		
Paksu paperi.....	27		
Tarrat.....	26		
Tulostaminen.....	26		

Paperitukokset.....	100	USB-liitäntä.....	120
Ongelmat, ratkaiseminen		Valojohdeyksikkö.....	121
yhteyden ottaminen Epsoniin.....	136	Ympäristö.....	118
<b>P</b>		Testisivu	
Paksu paperi.....	27	Tulostaminen.....	99
Paperi		Tulostamisen peruuttaminen	
Erikoismateriaali.....	26	Tietokoneesta (Macintosh).....	59
Kielletty.....	115	Tietokoneesta (Windows).....	45
Paperitukosten estäminen.....	100	Tulosteiden koon muuttaminen	
Tekniset tiedot.....	114, 116	Windows-käyttäjät.....	30
Tuettu.....	114	Tulostimen jakaminen	
Tulostusalue.....	117	Asiakastietokoneiden asentaminen (Windows).....	65
Paperilähde		Lisäohjaimen käyttäminen (Windows).....	61
Monikäyttölokero.....	22, 23	Tulostimen jakaminen (Windows).....	61
Paperin asettaminen tulostimeen		Tulostinohjaimen asentaminen CD-levyltä (Windows).....	69
Monikäyttölokero.....	23	Tulostimen kuljettaminen.....	88
Mukautettu paperikoko.....	25	Tulostin	
Paperitukokset		Kuljettaminen.....	88
Monikäyttölokero (EPL-6200L).....	106	Puhdistaminen.....	83
Poistaminen.....	100	Valinnaiset lisävarusteet.....	20
Tulostimen sisällä.....	101	Tulostinasetukset	
Yläluukku.....	104	Muistin vähyiden virheen esto.....	37
Poistaminen		Muistin vähyiden virheen esto (Mac OS X).....	52
Läikkynyt väriaine.....	88	Tulostinohjaimen asetukset	
Puhdistaminen		USB-liitännän asetusten määrittäminen (Macintosh).....	59
Läikkyneen väriaineen puhdistaminen.....	88	Tulostinohjain	
Paperiradan telat.....	86	Tulostinohjaimen käyttäminen (Macintosh).....	50
Tulostimen kotelo.....	83	Tulostinohjain (Mac OS X)	
Tulostimen sisältä.....	83	Käyttäminen.....	51
<b>T</b>		Tulostinohjain (Macintosh)	
Tarrat.....	26	Asennuksen poistaminen.....	60
Tarvikkeet		Tulostinohjain (Windows)	
Kehitinkasetti.....	121	Asennuksen poistaminen.....	46
Tekniset tiedot		Käyttö.....	30
Ethernet-liitäntä.....	120	Tietoja.....	29
Kehitinkasetti.....	121	Tulostinohjelmisto (Macintosh)	
Mekaaninen.....	119	Järjestelmävaatimukset.....	50
Paperi.....	114	Tietoja.....	50
Rinnakkaisliitäntä.....	120	Tulostinohjelmisto (Windows)	
Standardit ja hyväksynnät.....	118	Asennuksen poistaminen.....	46
Sähkö.....	119	Asentaminen:Tulostinohjain (Windows):Asentaminen.....	29
		Järjestelmävaatimukset.....	29



Tietoja.....	29
Turvallisuustietoja.....	9

## U

USB-liitäntäasetukset	
Windows-käyttäjät.....	44

## V

Vaihtaminen	
Valojohdeyksikkö.....	78
Valojohdeyksikkö	
Laskurin nollaaminen (Windows).....	36
Tekniset tiedot.....	121
Vaihtaminen.....	78
Varotoimenpiteet.....	9
Paperitukosten poistaminen.....	100
Varotoimet	
Kulutustarvikkeiden vaihtaminen.....	72
Virtakytkimeen liittyvät muistutukset.....	15
Vesileimat	
Windows-käyttäjät.....	34
Vianmääritys	
Muistiongelmat.....	112
Paperinkäsittelyhäiriöt.....	113
Paperitukosten estäminen.....	100
Väriaine	
Läikkyneen väriaineen poistaminen.....	88
Värinsäästö.....	20
Värinsäästö.....	20

## Y

Yhteyden ottaminen Epsoniin.....	136
----------------------------------	-----