

---

Suomi



HP LaserJet 4050 T- ja  
4050 TN -kirjoittimet  
Aloitusopas

---



---

# HP LaserJet 4050- T ja 4050 TN -kirjoittimet

---

## Aloitusopas

© Copyright Hewlett-Packard  
Company 1999

Kaikki oikeudet pidätetään.  
Kopiointi, sovittaminen tai  
kääntäminen ilman aiempaa  
kirjallista lupaa on kielletty  
muutoin kuin tekijänoikeuslain  
sallimalla tavalla.

Julkaisun numero  
C4252-90908

Ensimmäinen painos,  
helmikuussa 1999

### **Takuu**

Tämän asiakirjan sisältämiä  
tietoja voidaan muuttaa  
ilmoittamatta siitä ennalta.

Hewlett-Packard ei anna näille  
tiedoille minkäänlaista takuuta.  
**HEWLETT-PACKARD  
KIELTÄÄ ERITYISESTI  
OLETETUT TAKUUT  
MYYNTEKELPOISUUDESTA  
TAI SOPIVUUDESTA  
JOHONKIN TIETTYYN  
TARKOITUKSEEN.**

Hewlett-Packard ei ole  
vastuussa suorista,  
epäsuorista, satunnaisista,  
seurauksellisista tai muista  
väitetyistä vahingoista, jotka  
liittyvät näiden tietojen  
toimittamiseen tai käyttöön.

### **Tavaramerkit**

Adobe, PostScript ja Adobe  
Photoshop ovat Adobe  
Systems Incorporatedin  
tavaramerkkejä, jotka  
saattavat olla rekisteröityjä  
joissakin maissa.

Microsoft, MS Windows,  
Windows ja Windows NT ovat  
Microsoft Corporationin  
Yhdysvalloissa rekisteröimiä  
tavaramerkkejä.

ENERGY STAR on U.S. EPA:n  
Yhdysvalloissa rekisteröimä  
palvelumerkki.

---

## Johdanto

Onnittelut HP LaserJet 4050 -kirjoittimen hankinnan johdosta. Tästä kirjoittimesta on neljä eri mallia.

---

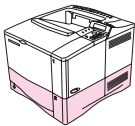
### Huomaa

---

Tämä aloitusopas koskee ainoastaan HP LaserJet 4050 T/4050 TN -kirjoittimia.

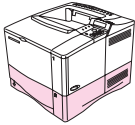
## Kokoonpanot

Tämä kirjoitin on saatavilla neljänä eri kokoonpanona, jotka on kuvattu alla.



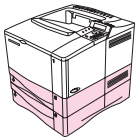
### HP LaserJet 4050

HP LaserJet 4050 -kirjoittimessa on vakiovarusteena 8 megatavua RAM-muistia ja yksi 500 arkin lokero.



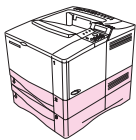
### HP LaserJet 4050 N

HP LaserJet 4050 N toimitetaan varustettuna 16 megatavulla RAMia, HP JetDirect 10/100Base-TX -tulostuspalvelinkortilla verkkoliitäntää varten, HP Fast InfraRed Receiverillä ja 500 arkin lokerolla.



### HP LaserJet 4050 T

HP LaserJet 4050 T -kirjoittimessa on vakiovarusteena 8 megatavua RAM-muistia ja kaksi 250 arkin lokeroa.



### HP LaserJet 4050 TN

HP LaserJet 4050 TN toimitetaan varustettuna 16 megatavulla RAMia, HP JetDirect 10/100Base-TX -tulostuspalvelinkortilla verkkoliitäntää varten, HP Fast InfraRed Receiverillä ja kahdella 250 arkin lokerolla.

---

## Mistä löydän lisätietoja . . .

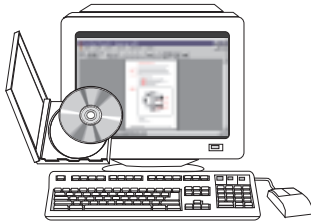
Tälle kirjoittimelle on useita tiedonlähteitä. Voit tilata lisäkopioita alla luetelluista oppaista soittamalla HP Directille numeroon (800) 538-8787 (USA) tai ottamalla yhteys HP:n valtuutettuun jälleenmyyjään. Lisätietoja on myös Web-osoitteessa <http://www.hp.com>.

## Kirjoittimen asentaminen



### Aloituseras

Vaiheittaisia ohjeita kirjoittimen asennusta ja asetusten määrittämistä varten.



### HP:n JetDirect-tulostuspalvelin Ohjelmiston asennuseras\*

Vaiheittaisia ohjeita HP:n JetDirect-tulostuspalvelimen määrittämisestä.

\* Toimitetaan niiden kirjoittimien mukana, joissa on HP:n JetDirect-tulostuspalvelin (verkkokortti).

# Kirjoittimen käyttö



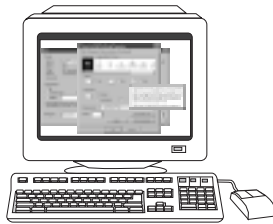
## Online-käyttöopas

Tarkkaa tietoa kirjoittimen käytöstä ja vianmäärityksestä.



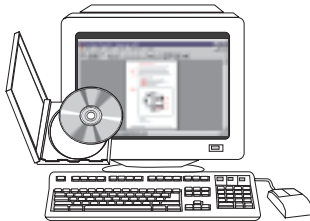
## Pikaopas

Vihjeitä ja pikatietoja vihkosessa, jota voi säilyttää kirjoittimen lähellä. Pyydä kirjoittimen mukana tullut kopio verkonvalvojalta.



## Online-ohje

Tietoa kirjoittimen asetuksista, jotka ovat käytettävissä kirjoitinohjaimissa. Näet ohjetiedoston avaamalla online-ohjeen kirjoitinohjaimesta.



## HP Fast InfraRed Receiver Käyttöopas

Tarkkaa tietoa HP Fast InfraRed Receiverin käytöstä ja vianmäärityksestä.

---

## Asennuksen tarkistuslista

Tämä aloitusopas auttaa sinua asentamaan uuden kirjoittimen käyttövalmiiksi. Suorita kukin vaihe loppuun järjestyksessä, jotta asennus tulee tehtyä oikein.

Pura kirjoitin pakkauksesta	vaiheet 1-4
Asenna kirjoitin	vaiheet 5-9
Yhdistä kirjoittimen kaapelit	vaihe 10
Asenna kirjoittimen ohjelmisto	vaihe 11
Tulostus HP Fast InfraRed Receiveriä käyttäen	vaihe 12
Tarkista kirjoittimen asennus	vaihe 13
Dokumentaatio-CD-levyn käyttö	vaihe 14

---

### **VAROITUS!**

Kirjoitin on painava. Suosittelemme, että sitä siirtää kaksi henkilöä.

---

### **Huomaa**

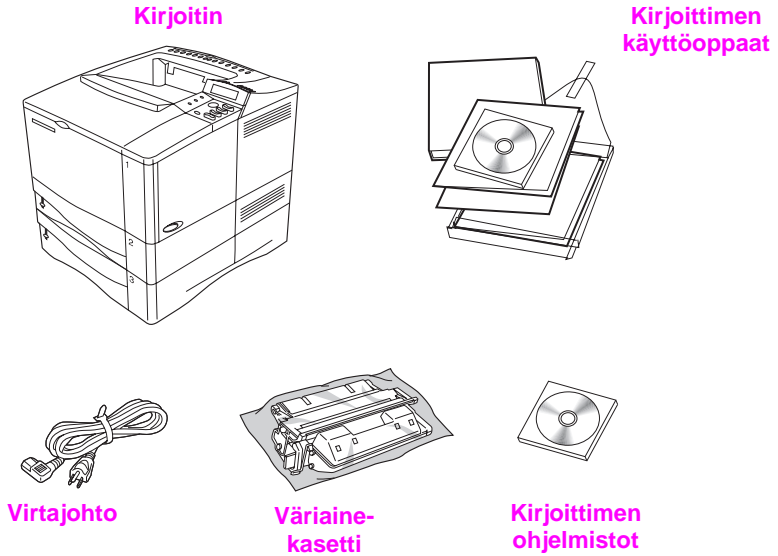
Saat lisätietoa kirjoittimen ominaisuuksista ja toiminnoista kirjoittimen online-käyttöoppaasta ja kirjoitinohjaimen ohjevalikoista (käytettävissä, kun olet asentanut tulostusohjelmiston).

---



---

# Vaihe 1. Tarkista pakkauksen sisältö



**Kuva 1**

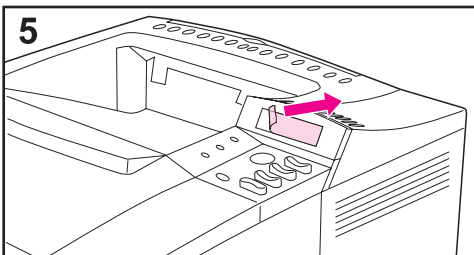
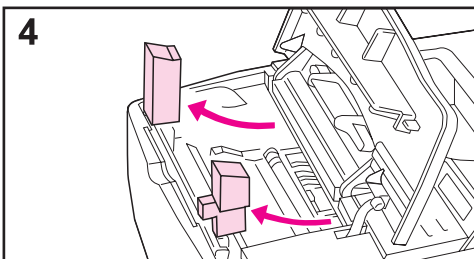
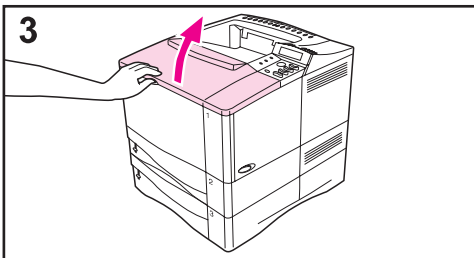
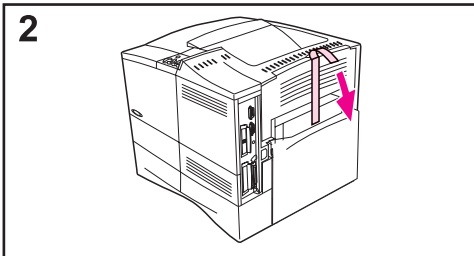
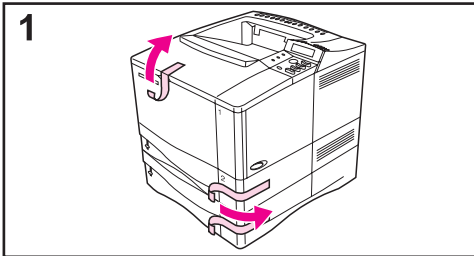
**Pakkauksen sisältö**

---

## Huomaa

Pakkaus ei sisällä kirjoitinkaapelia. Tilausohjeet ovat kirjoittimen online-käyttöoppaassa.

## Vaihe 2. Poista sisäiset pakkausmateriaalit

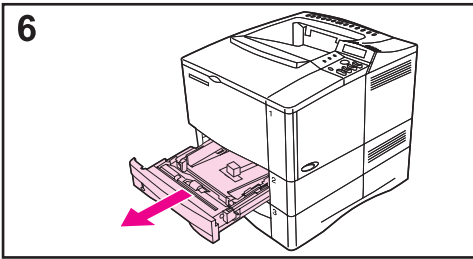


### Huomaa

Säilytä kaikki pakkausmateriaalit. Voit tarvita niitä pakatessasi kirjoitinta myöhemmin.

- 1 Poista kuljetuspussi ja teippi lokerosta.
- 2 Poista kirjoittimen takana oleva teippi.
- 3 Avaa yläkansi.
- 4 Poista kaksi pakkausmateriaalin kappaletta väriainekasetin onkalosta.
- 5 Irrota ohjauspaneelin näytön päällä oleva muovikelmu.

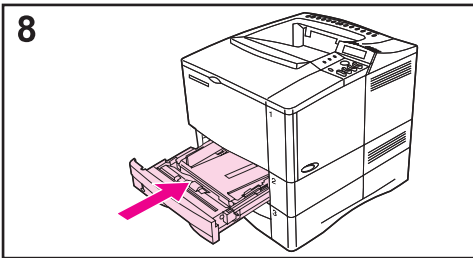
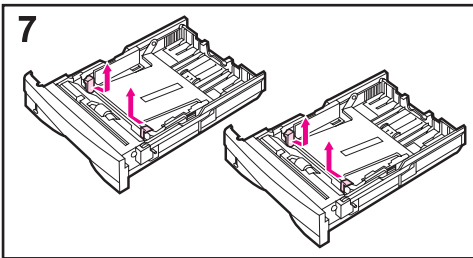
**Jatkuu seuraavalla sivulla.**



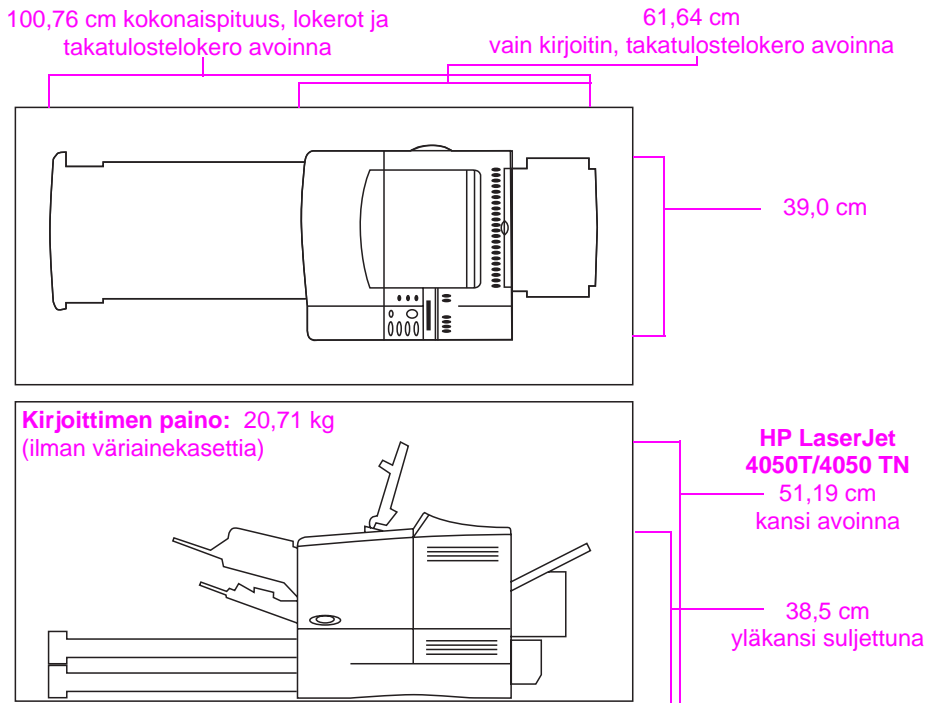
**6** Vedä lokerot 2 ja 3 ulos kirjoittimesta.

**7** Poista pakkausmateriaali ja teippi lokeroista.

**8** Työnnä lokerot 2 ja 3 takaisin kirjoittimeen.



## Vaihe 3. Valmistele kirjoittimen sijoituspaikka



Kuva 2

Kirjoittimen mitat

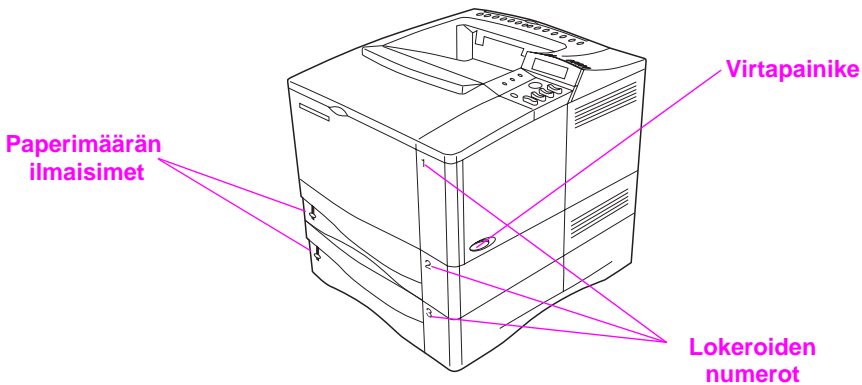
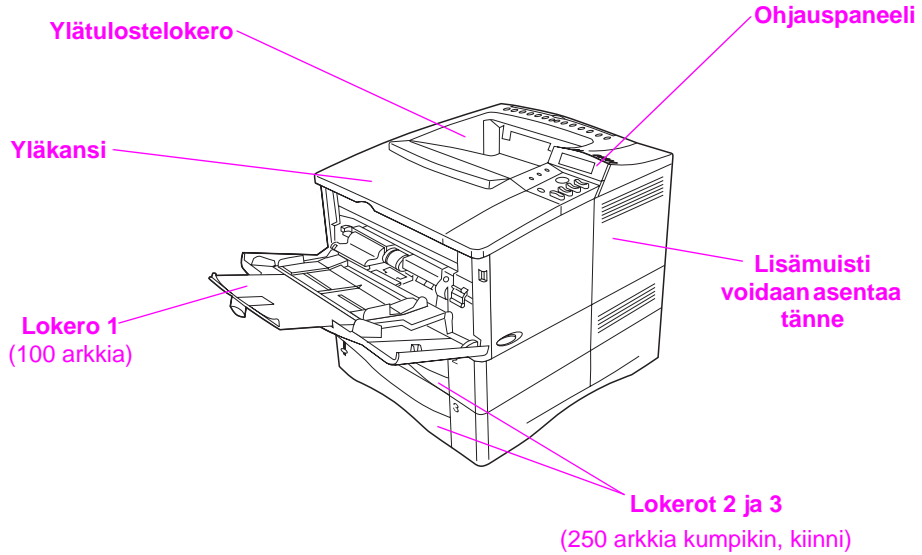
## Kirjoittimen sijoitusvaatimukset

---

- Tukeva ja tasainen sijoituspaikka
- Kirjoittimen ympärille jätettävä tila
- Hyvin ilmastoitu huone
- Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle tai kemikaaleille; koskee myös ammoniakkipohjaisia aineita
- Riittävä virran saanti
- Vakaa ympäristö—ei äkillisiä lämpötilan tai kosteuden vaihteluja
- Suhteellinen kosteus 20 - 80%
- Huoneen lämpötila 10 °C - 32 °C

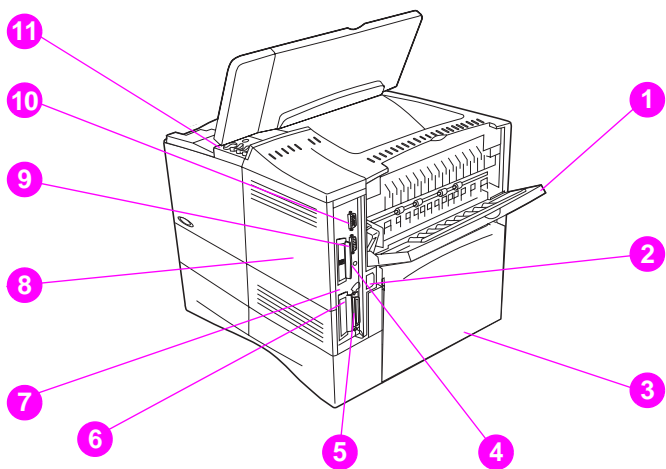
## Vaihe 4. Katso kirjoittimen osien sijainti

Seuraavissa kuvissa esitetään tärkeiden kirjoittimen osien sijainti ja nimet.



Kuva 3

Kirjoittimen osat (kirjoitin edestä)

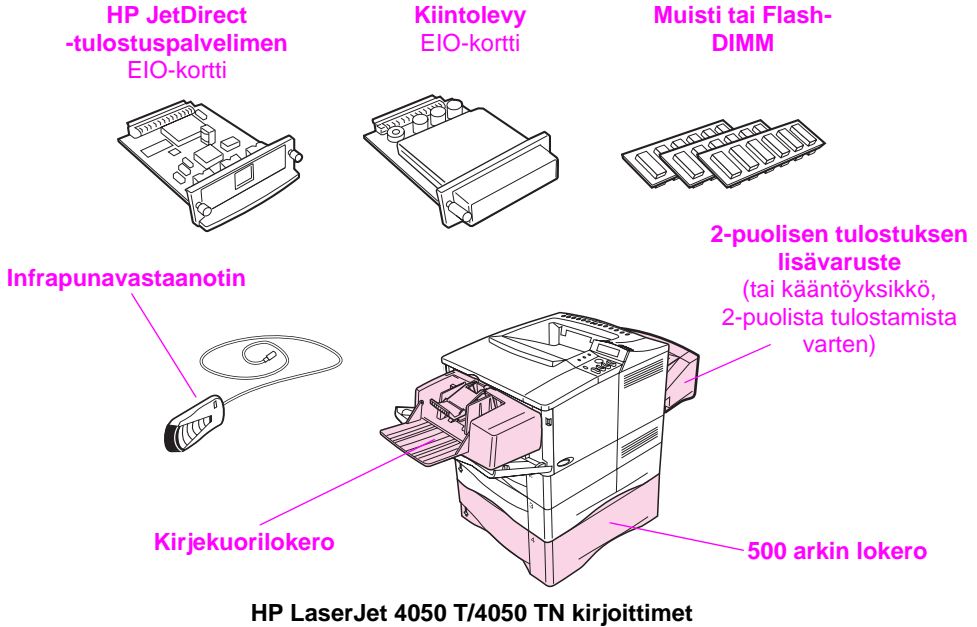


**Kuva 4 Kirjoittimen osat (kirjoitin takaa)**

- 1 Takatulostelokero (suora paperirata)
- 2 Virtaliitin
- 3 Pölysuoja
- 4 FIR-portti (infrapunavastaanotinta varten)
- 5 Rinnakkaisliittymäportti
- 6 Verkko, I/O-paikka
- 7 10/100Base-TX RJ-45 -portti
- 8 Muisti (kirjoittimeen voidaan asentaa useita DIMMejä)
- 9 Sarjaportti
- 10 Lisälaitteen liittymäportti
- 11 Sarja- ja mallinumerojen sijainti (kannen sisäpuolella)

## Vaihe 5. Asenna lisävarusteet

Asenna mahdolliset lisävarusteet, jotka ostit kirjoittimen kanssa.  
Noudata lisävarusteiden mukana tulleita asennusohjeita.



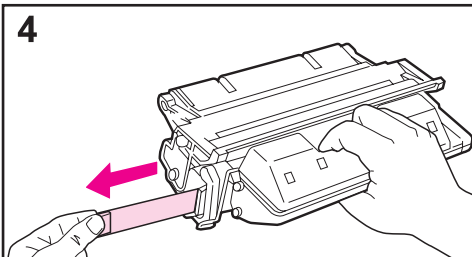
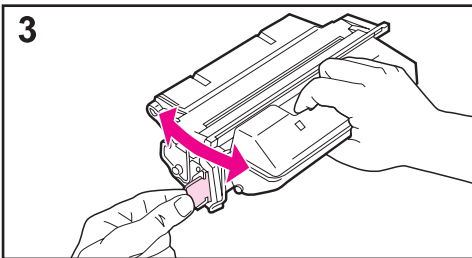
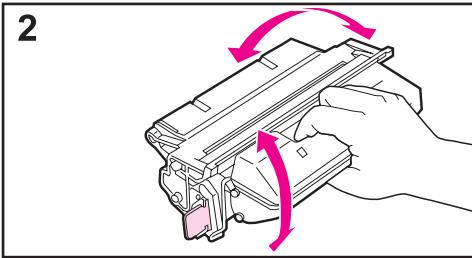
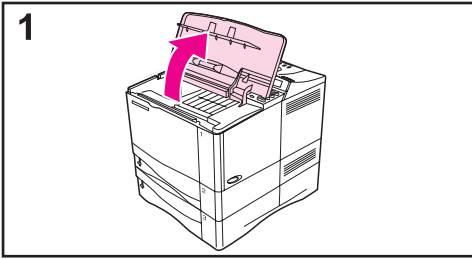
\* Pölysuojaa ei käytetä, kun kaksipuolisen tulostuksen lisälaitte on asennettuna.

### Kuva 5 Lisävarusteet

**Huomaa** Katso lisälaitteiden tilausohjeita kirjoittimen online-käyttöoppaasta.



## Vaihe 6. Asenna väriainekasetti



1 Poista väriainekasetti pakkauksesta (säästä pakkausmateriaali mahdollista kasetin varastointia varten). Avaa kirjoittimen yläkansi.

2 Pyöritä kasettia ja ravista sitä varovasti vaakasuunnassa puolelta toiselle, jotta väriaine leviäisi tasaisesti kasetin sisällä.

3 Paikanna kasetin päässä oleva suljinkalvon läppä. Taivuta läppää varovasti edestakaisin, kunnes se irtoaa kasetista.

4 Vedä läppä suoraan irti kasetista niin että teippi irtoaa koko pituudeltaan (56 cm). Vältä koskettamasta teippiin tarttunutta mustaa väriainetta.

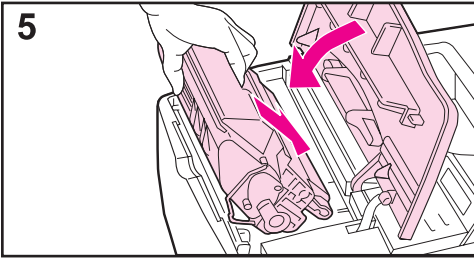
---

### Huomaa

Jos läppä irtoaa teipistä, tartu teippiin ja vedä se irti kasetista.

---

**Jatkuu seuraavalla sivulla.**



**5** Aseta kasetti kuvan osoittamalla tavalla nuoli kohti kirjoitinta. Työnnä kasetti kirjoittimeen niin pitkälle kuin se menee.

Jos kasetti on asennettu oikein, kansi sulkeutuu helposti.

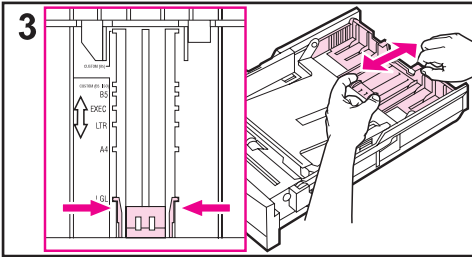
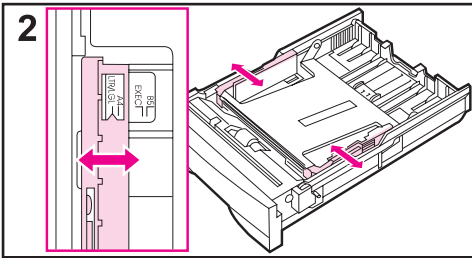
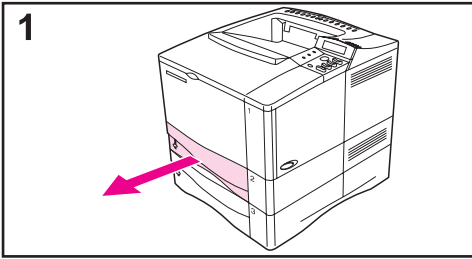
---

### **Huomaa**

Jos väriainetta joutuu vaatteille, pyyhi se pois kuivalla kankaalla ja pese vaatteet kylmässä vedessä. (Kuuma vesi tartuttaa väriaineen kankaaseen.)

---

## Vaihe 7. Lataa lokerot



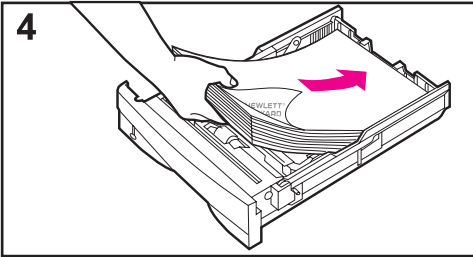
### Lokerot 2 ja 3

Lokerot 2 ja 3 ovat 250 arkin lokeroita. Katso kirjoittimen käyttöoppaasta tuetut paperikoot.

- 1 Vedä lokero täysin ulos kirjoittimesta.
- 2 Jos lokero ei ole jo valmiiksi asetettu sopivalle paperikoolle, napsauta vasen ja oikea paperinohjain paikoilleen vastaamaan paperin leveyttä.
- 3 Etsi vapautuskiekket (merkitty kahdella nuolella).

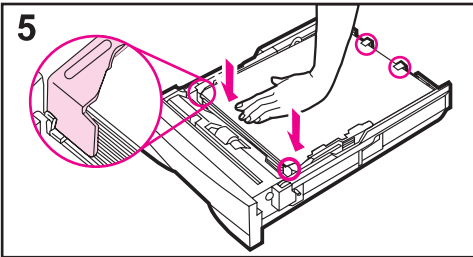
Irrota siniset kiekket paikoiltaan puristamalla ja vedä samalla lokeron takaosaa halutulle paperikoolle sopivaksi. Varmista, että nastat lukittuvat oikeisiin kohtiin.

**Jatkuu seuraavalla sivulla.**



**4** Laita paperia lokeroon.

**5** Varmista, että paperi on tasaisesti lokeron neljässä kulmassa sekä ohjainten kielekkeiden alapuolella. Työnnä lokero varovasti takaisin kirjoittimeen.



Kirjoitin tunnistaa automaattisesti paperikoon, jos lokero on säädetty oikein.

Toista nämä vaiheet lokerolle 3.

## Lokero 1

Lokero 1 on monikäyttölokero, johon mahtuu 100 paperiarkkia, 10 kirjekuorta tai 20 indeksikorttia.

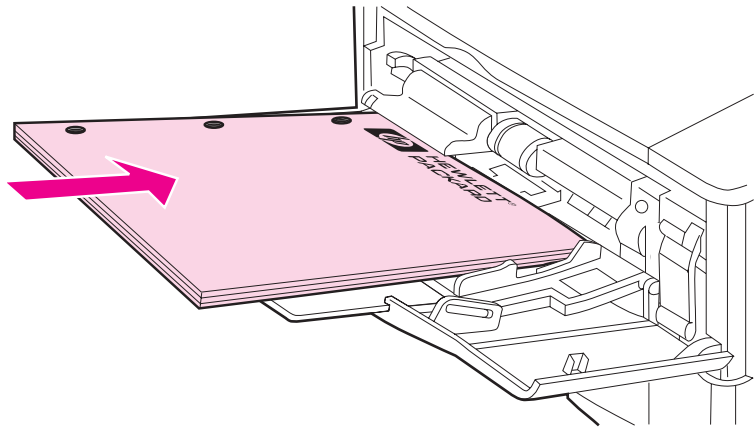
Lokero 1 tarjoaa kätevän tavan tulostaa kirjekuorille, kalvoille, mukautetulle paperikoolle tai muulle materiaalille tarvitsematta tyhjentää muita lokeroita.

### Huomaa

Kirjoitin voi ottaa paperia ensin lokerosta 1. Muuta tätä asetusta online-käyttöoppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.

### Lokero 1 suunta

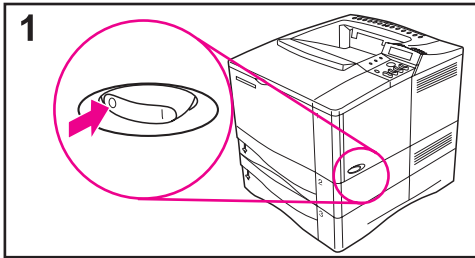
Lataa paperi yleensä tulostuspuoli ylöspäin, lyhyt yläreuna kirjoittimeen päin. Katso paperin suunnan valintaa koskevia kohtia kirjoittimen online-käyttöoppaasta kirjelomakkeita ja kirjekuoria tai paperin molemmille puolille tulostettaessa.



Kuva 6

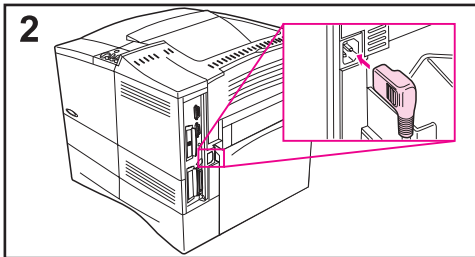
Paperin suunta lokerossa 1

## Vaihe 8. Yhdistä virtajohto



1 Paikanna kirjoittimen oikealla puolella oleva virtapainike. Varmista, että kirjoitin ei ole käynnissä.

2 Yhdistä virtajohto kirjoittimeen ja maadoitettuun virtalähteeseen.

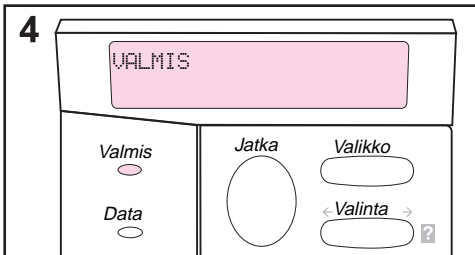
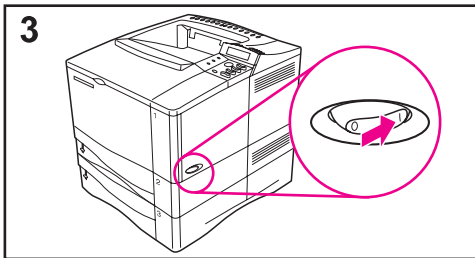


### Huomaa

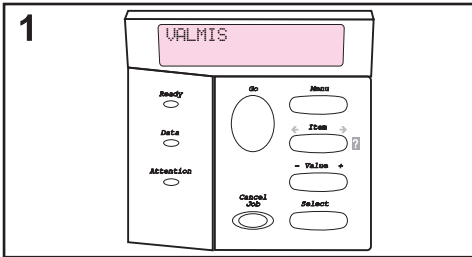
Käytä vain kirjoittimen mukana tullutta virtajohtoa.

3 Käynnistä kirjoitin.

4 Kun kirjoitin lämpenee, ohjauspaneelin näyttöön tulee VALMIS-viesti ja Valmis-valon syttyy. Jos VALMIS ei tule esiin, katso ongelman ratkaisuehdotuksia kirjoittimen online-käyttöoppaasta.

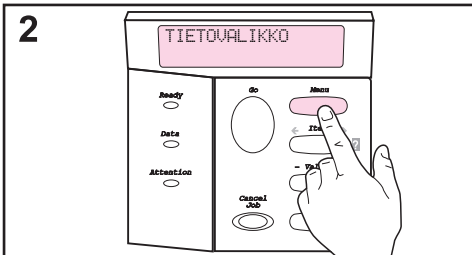


## Vaihe 9. Testaa kirjoitin

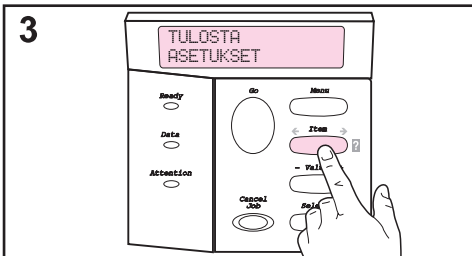


Ennen kirjoittimen liittämistä verkkoon tai tietokoneeseen tulosta asetussivu varmistaaksesi, että kirjoitin toimii oikein.

1 Varmista, että kirjoitin on käynnissä ja VALMIS-viesti näytössä.



2 Paina [Valikko], kunnes näytössä näkyy TIETOVALIKKO.



3 Paina [Valinta], kunnes näytössä näkyy TULOSTA ASETUKSET.

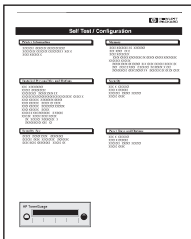


4 Tulosta painamalla [Valitse].

5 Jos ohjauspaneeli pyytää lataamaan letter- tai A4-paperia, ohita viesti tällä kertaa painamalla [Jatka] ja tarkista, onko paperiasetuksissa oikea paperikoko. (Muuta oletuspaperikoko ohjauspaneelissa kirjoittimen online-käyttöoppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.)

Jatkuu seuraavalla sivulla.

5



6 Asetussivuilta näet, kuinka kirjoitin on määritetty.

---

### Huomaa

Jos HP JetDirect -tulostuspalvelin on asennettu, myös JetDirectin asetukset tulostetaan.

---

---

### Huomaa

Jos asetukset eivät tulostu kunnolla, katso ongelman ratkaisuohteita kirjoittimen online-käyttöoppaasta.

---

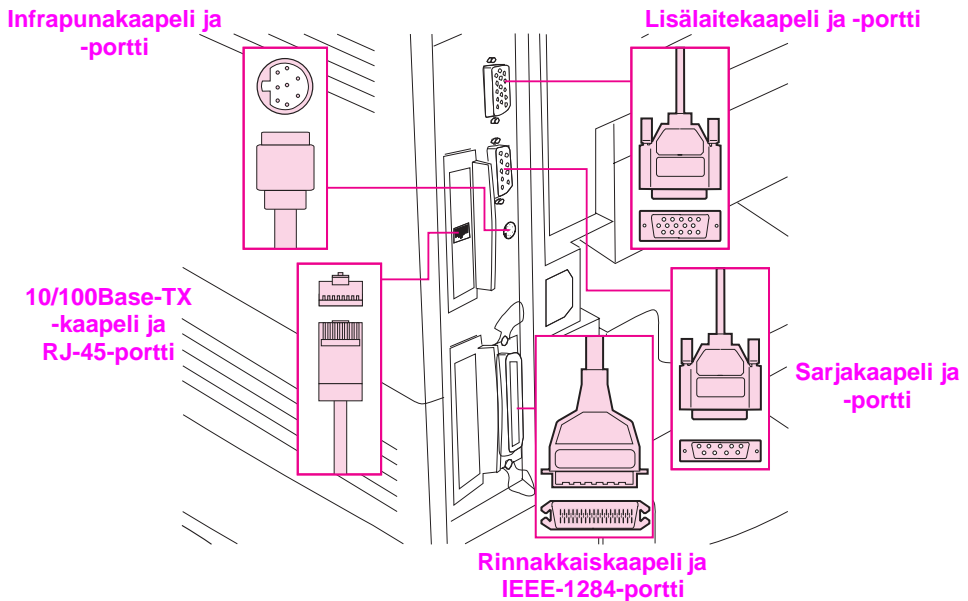


## Vaihe 10. Yhdistä kirjoittimen kaapelit

HP LaserJet 4050 TN -kirjoittimessa on neljä liittymäporttia:

- IEEE-1284-rinnakkaisportti
- RS-232C-sarjaportti
- lisälaiteliitäntä
- infrapunaportti

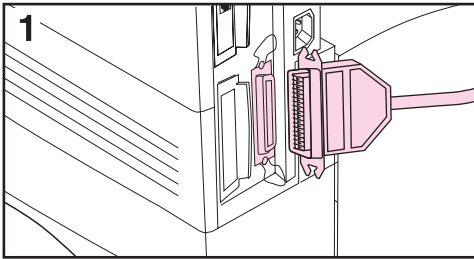
HP LaserJet 4050 TN -kirjoittimessa on myös HP JetDirect 600N -tulostuspalvelinkortti ja Ethernet 10/100Base-TX (RJ-45) -portti.



Kuva 7

Liitäntäportit

# Rinnakkaiskaapelin yhdistäminen



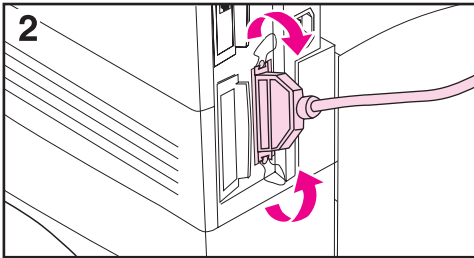
Käytä rinnakkaisporttia liittäessäsi kirjoittimen suoraan tietokoneeseen.

---

## Varoitus

Ennen kuin liität rinnakkaiskaapelin varmista, että kirjoitin on sammutettu.

---



---

## Huomaa

Luotettavan toiminnan varmistamiseksi käytä IEEE-1284-yhteensopivaa rinnakkaiskaapelia (nämä kaapelit on selvästi merkitty merkinnällä "IEEE-1284"). Vain IEEE-1284-kaapelit tukevat kirjoittimen kaikkia laajennettuja toimintoja.

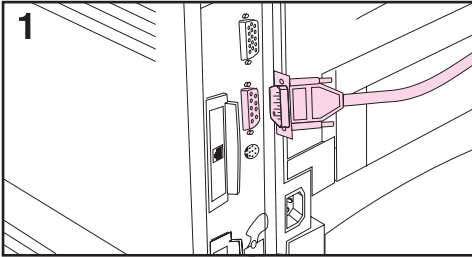
---

- 1 Yhdistä rinnakkaiskaapeli rinnakkaisporttiin.
- 2 Napsauta kiinnityshakaset paikalleen kaapelin kiinnityksen varmistamiseksi.

Kaapelin tulisi kiinnittyä helposti. Jos asennus on vaikeaa, tarkista kaapelin suunta.

Kytke kaapelin toinen pää asianmukaiseen tietokoneen porttiin.

# Sarjakaapelin yhdistäminen



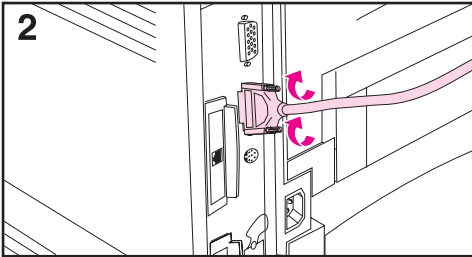
Jos liität kirjoittimen käyttämällä sarjaporttia, seuraa näitä ohjeita.

## Varoitus

Ennen kuin yhdistät sarjakaapelin varmista, että kirjoitin on sammutettu.

## Varoitus

Älä liitä sarjakaapelia lisävarusteporttiin.



**1** Yhdistä sarjakaapeli sarjaporttiin.

Kaapelin tulisi kiinnittyä helposti. Jos asennus on vaikeaa, tarkista kaapelin suunta.

**2** Kiinnitä sarjakaapeli paikalleen kahdella kaapeliruuvilla.

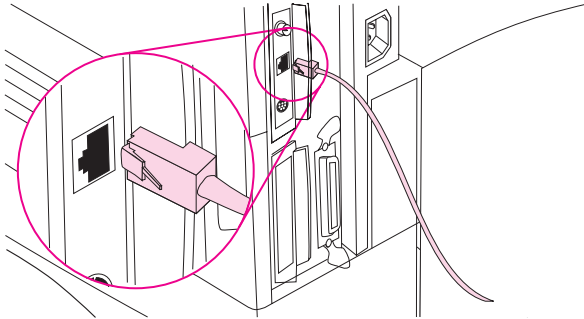
Kiinnitä kaapelin toinen pää tietokoneessa olevaan sopivaan liittimeen.

# Yhdistäminen Ethernet 10/100Base-TX -verkkoon

Käytä RJ-45-porttia liittäessäsi kirjoittimen Ethernet 10/100-Base-TX -verkkoon.

## Varoitus!

Ennen kuin yhdistät RJ-45-portin, varmista, että kirjoitin on sammutettu.



- Liitä kierretty pari -verkkokaapeli HP JetDirect 600N -tulostuspalvelimessa olevaan RJ-45-porttiin.
- Kiinnitä kaapelin toinen pää verkkoon.

## Huomaa

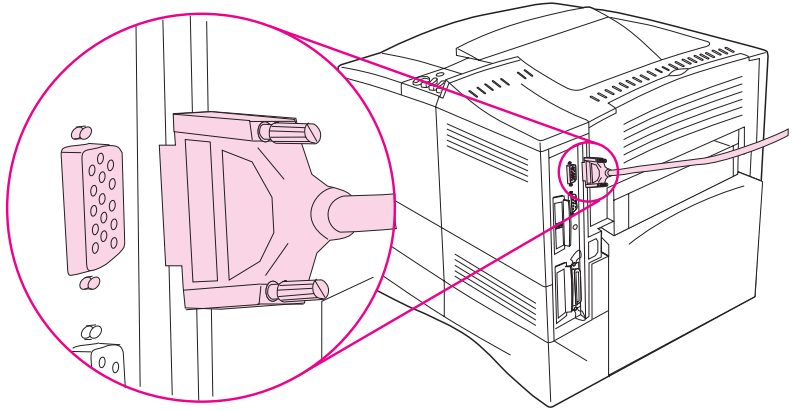
Onnistuneen yhteyden merkiksi joko portin 10 tai 100 LED syttyy, kun kirjoitin käynnistetään.

## Huomaa

Jos tulostuspalvelin ei luo yhteyttä verkkoon, katso ongelman ratkaisuehdotuksia kirjoittimen online-käyttöoppaasta.

## Lisälaiteportti

Lisälaiteporttiin lisätään paperinkäsittelylaitteita (ulkoinen syöttö-, tuloste- tai viimeistelylaite), jotka ovat saatavissa HP:n valtuuttamilta laitteistotoimittajilta. Katso näiden tuotteiden asennusohjeita niiden ohjekirjoista.



---

### **Varoitus!**

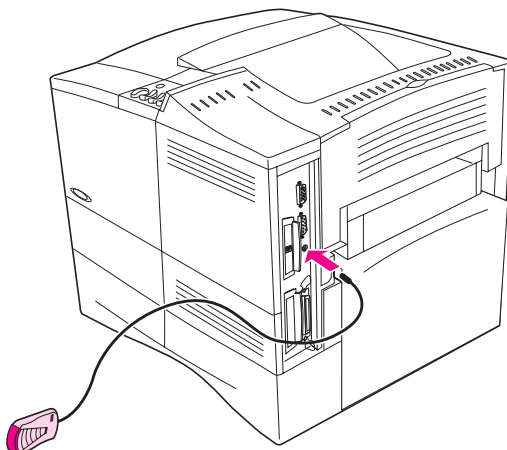
Varmista, että kirjoitin on sammutettu ennen kuin laite liitetään lisälaiteporttiin.

---

### **Varoitus!**

Älä yhdistä lisävarustekaapelia sarjaporttiin.

## HP Fast InfraRed Receiverin liittäminen



**Kuva 8** HP LaserJet 4050 TN -kirjoittimen infrapunaportti

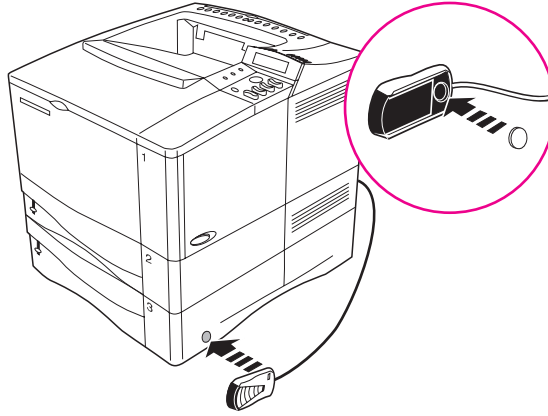
Liitä HP Fast InfraRed Receiver kirjoittimeen seuraavasti:

- 1 Sammuta kirjoitin virtakytkimestä.
- 2 Liitä HP Fast InfraRed Receiverin kaapeli HP LaserJet -kirjoittimen takana olevaan infrapunaporttiin.

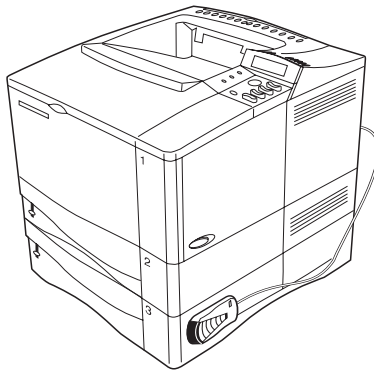
### Huomaa

HP Fast InfraRed Receiver voidaan asettaa pöydälle tai se voidaan kiinnittää kirjoittimen laitaan tarranauhakiinnityksillä (kuva 9 sivu 27) esitetyllä tavalla.

- 3 Kiinnitä toinen tarranauha HP Fast InfraRed Receiverin pohjassa olevan pyöreään koloon (katso kuva 9).
- 4 Kiinnitä toinen tarranauha kirjoittimen laitaan (katso kuva 9 sivu 27).
- 5 HP Fast InfraRed Receiver tulisi asettaa lähelle kirjoittimen etureunaa kuvan 10 osoittamalla tavalla. Tällöin kannettavan tietokoneen infrapunaportin toiminta-alue on mahdollisimman suuri.



**Kuva 9** Tarranauhojen kiinnittäminen



**Kuva 10** HP Fast InfraRed Receiver asennettuna

Katso lisätietoja *HP Fast InfraRed Receiverin* käyttöoppaasta.

---

## Vaihe 11. Tulostusohjelmiston asentaminen

Kirjoittimen mukana tulee CD-levyllä oleva tulostusohjelmisto. Sinun täytyy asentaa levyllä olevat kirjoitinohjaimet, jotta pystyisit täysin hyödyntämään kirjoittimen ominaisuuksia. Jos tietokoneessasi ei ole CD-asemaa, voit ehkä kopioida CD-levyn levykkeille jossain muussa koneessa, ja tehdä asennuksen levykkeiltä omaan tietokoneeseesi.

Kaikkein tuoreimmat ohjaimet ovat saatavana Internetistä. Riippuen Windowsia käyttävän tietokoneen kokoonpanosta, kirjoitinohjelmiston asennusohjelma tarkistaa asennuksen aikana automaattisesti mahdollisen Internet-yhteyden hankkiakseen viimeisimmät ohjaimet.

Katso lisätietoja online-käyttöoppaan alussa olevilta HP:n asiakaspalvelu- ja tukisivuilta, jos sinulla ei ole Internet-yhteyttä.



# Windows-tulostusohjelmiston asentaminen

---

## Huomaa

Katso *HP:n JetDirect -tulostuspalvelin Ohjelmiston asennusoppaasta* tai verkko-ohjelmistosta, kuinka kirjoitin määritetään verkkotulostusta varten.

---

## Windows 95/98 tai NT 4.0

- 1 Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 2 Aseta CD-levy CD-levyasemaan. (Tietokoneen kokoonpanosta riippuen asennusohjelma saattaa käynnistyä automaattisesti.)
- 3 Napsauta **Käynnistä**.
- 4 Napsauta **Suorita**.
- 5 Kirjoita **D:\SETUP** (tai asianmukaisen levyaseman kirjain) komentoriviruutuun ja napsauta **OK**.
- 6 Seuraa näytössä olevia ohjeita.

## Windows 3.1 tai 3.11\*

- 1 Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 2 Aseta CD-levy CD-levyasemaan.
- 3 Napsauta **Windowsin Järjestelmänhallinta**-ikkunan **Tiedosto**-valikkoa.
- 4 Napsauta **Suorita**.
- 5 Kirjoita **D:\SETUP** (tai asianmukaisen levyaseman kirjain) komentoriviruutuun ja napsauta **OK**.
- 6 Seuraa näytössä olevia ohjeita.

---

## Huomaa

Uusimmat ohjaimet tai lisäohjaimet ovat World Wide Webissä osoitteessa <http://www.hp.com>.

---

---

\* Sisältää ainoastaan PostScript tason 1 -emuloinnin Windows 3.1x:lle ja HPFontSmartin.

## Macintosh-tulostusohjelmistojen asentaminen

- 1 Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 2 Aseta CD-levy CD-levyasemaan.
- 3 Kaksoisnapsauta **Asentaja**-symbolia ja seuraa näytön ohjeita.
- 4 Avaa **Valitsija Omenavalikosta**.
- 5 Napsauta **Apple LaserWriter 8** -symbolia. Jos symboli puuttuu, ota yhteys Macintosh-kauppiaaseen.
- 6 Jos käytät verkkoa, jossa on useita vyöhykkeitä, valitse ruudusta **AppleTalk-vyöhykkeet** se vyöhyke, jossa kirjoitin sijaitsee. Jos et tiedä kirjoittimen sijaintia, kysy se verkonvalvojalta.
- 7 Kaksoisnapsauta haluamaasi kirjoitinta. Esiin tulee **Työpöytäkirjoitin**-kuvake.
- 8 Sulje **Valitsija** napsauttamalla suljentaruutua vasemmassa yläkulmassa.

---

## Vaihe 12. Tulostus HP Fast InfraRed Receiveriä käyttäen

HP Fast InfraRed Receiver mahdollistaa langattoman tulostuksen mistä tahansa IRDA-yhteensopivasta kannettavasta laitteesta (kuten kannettava tietokone) HP LaserJet 4050-kirjoittimelle (kun kirjoittimeen on asennettu valinnainen infrapunalisälaite).

Tulostusyhteys pidetään yllä asettamalla lähettävä infrapuna-portti (FIR) toiminta-alueelle. Huomaa, että yhteys voi estyä, jos FIR-portin eteen tulee esim. käsi tai paperia, tai siihen paistaa suoraan aurinko tai muu kirkas valo.

### Järjestelmävaatimukset

HP Fast InfraRed Receiverillä tulostus vaatii seuraavat:

- kirjoittimeen liitetty vastaanotin
- IRDA-yhteensopiva kannettava tai muu infrapunalaite, joka tukee IRLPT:tä tai HP JetSend -tiedonsiirtotekniikkaa infrapunaa kautta
- Microsoft Windows 9x tai Mac 8.5, jossa on LaserWriter 8.6 tai sitä uudempi ohjain.

---

#### Huomaa

Vanhemmat ei-IRDA-yhteensopivat kannettavat tietokoneet eivät ehkä ole yhteensopivia HP Fast InfraRed Receiverin kanssa. Jos HP Fast InfraRed Receiverillä tulostettaessa esiintyy ongelmia, ota yhteys kannettavan tietokoneen valmistajaan tai jälleenmyyjään ja tarkista onko laite IRDA-standardin mukainen.

Katso lisätietoja *HP Fast InfraRed Receiverin käyttöoppaasta*.

---

## Vaihe 13. Tarkista kirjoittimen asennus

Helpoin tapa tarkistaa asennuksen onnistuminen on tulostaa asiakirja jostain ohjelmistosovelluksesta.

- 1 Lataa valitsemasi ohjelmistosovellus ja avaa tai luo yksinkertainen asiakirja.
- 2 Varmista, että oikea kirjoitinohjain on valittuna.
- 3 Tulosta asiakirja.

Jos asiakirja tulostuu, asennus on valmis. Jos kirjoitin ei tulosta mitään, katso ongelman ratkaisuehdotukset kirjoittimen online-käyttöoppaasta.

---

## Vaihe 14. Dokumentaatio-CD-levyn käyttö

Dokumentaatio-CD-levyllä on kirjoittimen online-käyttöopas, *HP:n JetDirect -tulostuspalvelin Ohjelmiston asennusopas*, *HP Fast InfraRed Receiver Käyttöopas* ja Adobe Acrobat Readerin englanninkielinen versio. Näitä ohjeita voidaan katsella suoraan CD-levyltä tai ne voidaan ladata kiintolevylle.

---

### Huomaa

---

Jotta voisit katsella dokumentaatiota, tietokoneessa on oltava Adobe Acrobat Reader.

## Adobe Acrobat Readerin lataaminen CD-levyltä

### Windows 95/98 tai NT 4.0

- 1 Kaksoisnapsauta **CD-levyaseman** kuvaketta **Omassa tietokoneessa**.
- 2 Kaksoisnapsauta **ADOBE**-pääkansiota ja valitse tietokoneen käyttöjärjestelmä. Acrobat Readerin englanninkielinen versio ladataan kiintolevylle.

### Windows 3.1x tai NT 3.51

- 1 Kaksoisnapsauta **Varusohjelma-ikkunassa Tiedostonhallintaa** ja kaksoisnapsauta sitten **CD-levyasemaa**.
- 2 Kaksoisnapsauta **ADOBE**-päähakemistoa ja valitse tietokoneen käyttöjärjestelmä. Acrobat Readerin englanninkielinen versio ladataan kiintolevylle.

---

### Huomaa

---

Jos tietokoneessa on jo Adobe Acrobat Reader ja haluaisit uusimman version tai tarvitset muunkielisen version, selaa Web-sivua <http://www.adobe.com>.

# Dokumentaation katselu CD-levyltä

## Windows 95/98 tai NT 4.0

- 1 Napsauta **Oma tietokone** -kohdassa **CD-levyaseman** kuvaketta.
- 2 Kaksoisnapsauta asianmukaista dokumentaatiokansiota.
- 3 Kaksoisnapsauta haluamaasi kieltä.
- 4 Kaksoisnapsauta asiakirjaa, jonka haluat nähdä.

## Windows 3.1x tai NT 3.51

- 1 Kaksoisnapsauta **Varusohjelma-ikkunassa Tiedostonhallintaa** ja kaksoisnapsauta sitten **CD-levyasemaa**.
- 2 Valitse asianmukaisen dokumentaation päähakemisto.
- 3 Kaksoisnapsauta haluamaasi kieltä.
- 4 Kaksoisnapsauta asiakirjaa, jonka haluat nähdä.





Copyright© 1999  
Hewlett-Packard Co.  
Painettu Saksassa

**Pakkauksen osanumero  
C4252-90908**



Painettu  
uusipaperille



**C4252-90908**