HP Deskjet 460 Kannettava Kirjoitin



Käyttöopas

invent

HP Deskjet 460 Mobile -kirjoitin Käyttöopas



Tekijänoikeustiedot

© 2005 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Kopiointi, sovitus tai kääntäminen ilman etukäteen hankittua kirjallista sitoumusta on kielletty muuten kuin tekijänoikeuslain sallimassa laajuudessa.

HP pidättää itsellään oikeuden muuttaa tämän julkaisun sisältöä ilman ennakkoilmoitusta.

Ainoat takuut HP:n tuotteille ja palveluille annetaan takuuilmoituksissa, jotka seuraavat tuotteita ja palveluja. Mitään tässä olevaa ei pidä ymmärtää lisätakuuna. HP ei ole vastuussa tässä julkaisussa olevista teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteellisuuksista.

1,6/2005

Tavaramerkit

Adobe® ja Acrobat® ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth on omistajansa tavaramerkki ja Hewlett-Packard Companyn käyttämä lisenssillä.

Microsoft®, Windows® ja Windows® XP ovat Yhdysvalloissa rekisteröityjä Microsoft Corporationin tavaramerkkejä.

Pentium® on Intel Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröimä tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



SD Logo on omistajansa tavaramerkki.

Sisällysluettelo

1	Alkutoimet Tuotteen muita resursseja Kirjoittimen osat. Kirjoitin edestä Takaa ja edestä Kirjoitin alhaalta. Matkustusvinkkejä	10 12 12 13 14 15
2	Lisävarusteiden asentaminen ja käyttö Akun asentaminen ja käyttö Akun käyttöturvallisuus. Akun tietojen ymmärtäminen Akun lataaminen ja käyttö 802.11- ja Bluetooth-lisävarusteiden asentaminen ja käyttö. Langattoman 802.11- tai Bluetooth-kirjoitinkortin asentaminen Bluetooth USB -sovittimen asentaminen Langaton 802.11- ja Bluetooth-tulostus	17 17 18 20 20 20 21
3	Kirjoittimen käyttäminen Tulostusmateriaalin valinta Tulostusmateriaalin valintaa ja käyttöä koskevia vinkkejä. Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot. Tulostusmateriaalin lisääminen Tulostusmateriaalin lisääminen Tulostusasetuksien muuttaminen Tulostustyön peruuttaminen Tulostustyön peruuttaminen Molemminpuolinen tulostus (kaksipuolinen, Windows) Erikoiskokoisen ja mukautetun materiaalin tulostus Mobiililaitteista tulostaminen Digitaalivalokuvien tulostaminen Matkapuhelimista tulostaminen Tulostaminen Pocket PC -laitteista Tulostaminen Palm OS -laitteista Muistilaitteiden käyttäminen Muistikorteista ja USB Flash -asemista tulostaminen	23 26 29 30 32 33 34 34 34 37 40 42 42
4	Kirjoittimen määritys ja hallinta Kirjoittimen hallinta Laitetietojen sivujen ymmärtäminen Laitetietosivujen tulostaminen ohjauspaneelista Laitetietosivujen tulostaminen ohjelmistosta Kirjoittimen asetusten määritys Suora liitäntä Langaton 802.11-yhteys Langaton Bluetooth-yhteys	45 53 54 55 55 60 69
5	Huolto ja vianmääritys Kirjoittimen huolto Kirjoittimen puhdistaminen	77 77

	Mustekasettien vaihtaminen 8 Mustekasettien kohdistaminen 8 Yhden mustekasetin tulostustila 8 Varien kolibrointi 8 Musteen huoltoyksikön vaihtaminen 8 Vianmääritysvihjeitä ja resursseja 8 Yleisi vianmääritysvinkkejä 8 Tulostusongelmien ratkaiseminen 8 Kirjoittin ei tulosta (mitään ei tulostu) 8 Krijoittin ei tulosta (mitään ei tulostu) 8 Kirjoittin ei tulosta (mitään ei tulostu) 8 Tulostusomelkasetaettia 8 Tulostusotaminen kestää kauan 8 Tulostusotaminen kestää kauan 8 Tyljä sivu tulostuu 9 Sivulta puuttuu jotakin tai jotakin on väärin 9 Heikko tulostuslaatu ja odottamattomat tulosteet 9 Merkityksettömien merkkien tulostuminen 9 Tulosteesa on mustetahroja 9 Muste ei täytä teksitä tai kuvia kokonaan. 9 Värit sekoittuvat tustavalkoisina 9 Värit sekoittuvat tustavalkoisina 9 Värit sekoittuvat tusta tulosteessa 9 Värit sekoituvat tusvätkolosina 9	02334557777888999023445556677788888881111
A	Kirjoittimen valojen tiedot Kirjoittimen painikkeet ja valot 10 Kirjoittimen valoyhdistelmät.)5)6
В	HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet Tulostustarvikkeiden tilaaminen online Lisävarusteet Tarvikkeet Mustekasetit HP-tulostusmateriaali	1 1 2 2 2
С	Tuki ja takuuSähköisen tuen saanti12HP:n puhelintuki12Ennen kuin soitat12Puhelintukinumerot12Hewlett-Packardin rajoitettu takuu12	23 23 23 24 28
D	Tietoja määräyksistä FCC-ilmoitus 13 EMI-ilmoitus (Korea) 13	81 81

VCCI-ilmoitus (Japani)	132
Säännösten mukainen mallinumero	132
Virtajohtoa koskeva ilmoitus	132
LED-luokitus	132
Ympäristön suojeluohjelma	133
Vähennys ja poisto	133
Virrankulutus	133
Vaaralliset materiaalit	133
Materiaalin käyttöturvallisuustiedotteet	134
Kierrätys	135
Declaration of Contormity	136

E Kirjoittimen tekniset tiedot

Hakemisto

1 Alkutoimet

Tämä kirjoitin tarjoaa mahdollisuuden nopeaan, ammattitaitoiseen kannettavaan tulostukseen. Voit tulostaa muistikirjamikroista ja työpöytäkoneista kaapeli- tai langattomalla yhteydellä. Kirjoitin toimii myös muiden langattomien laitteiden kanssa, esim.:

- Kämmenmikrot (PDAt), joissa on Microsoft® Pocket PC, Windows® CE tai Palm OS
- Digitaaliset kamerat, jotka käyttävät USB-kaapelia tai tuettua muistikorttia
- Matkapuhelimet, joissa on Bluetooth- tai 802.11-yhteystoiminto

Tulostettaessa mistä tahansa näistä laitteista kirjoitin tuottaa korkealaatuisen tulostuksen loistavilla väreillä materiaalille, jonka koko on 216 mm x 356 mm (8,5 in x 14 in).

Tuotteen muita resursseja

Seuraavat lähteet sisältävät tuotetietoja ja vianmääritysresursseja, joita ei ole sisällytetty tähän oppaaseen:

Asennusopas	Sisältää kuvitettuja asennustietoja.	Tämän asiakirjan painettu versio toimitetaan
		kirjoittimen mukana. Starter CD -levy sisältää Adobe® Acrobat® PDF (Portable Document Format) -tiedostomuotoisen version asiakirjasta.
Aloitusopas	Sisältää kirjoittimen ja ohjelmiston asennusta koskevia tietoja.	Tämän asiakirjan painettu versio toimitetaan kirjoittimen mukana.
Näyttöön avautuva Käyttöopas	Sisältää tietoja kirjoittimen asentamisesta ja perustoiminnoista sekä tulostusongelmien ratkaisemisesta.	Tämä opas on saatavana PDF-tiedostona ja Microsoft HTML Help (CHM) -tiedostona Starter CD -levyllä ja CHM-tiedostona ja Apple-ohjetiedostona tietokoneessa ohjelmiston asennuksen jälkeen. CHM- tiedostoa voi katsella, jos tietokoneessa on Microsoft Windows -käyttöjärjestelmä ja Internet Explorer -selain 4.01 tai uudempi. Apple-ohjetiedostoa Mac OS:ssä voit katsella Mac Help -katseluohjelmalla. Jos tietokone ei täytä näitä vaatimuksia, käytä PDF-tiedostoa.
Työkaluryhmä (Windows)	Tarjoaa tila- ja ylläpitotietoja kirjoittimesta, kuten mustemäärät ja akun varaustason sekä sisältää linkkejä tähän näyttöön avautuvaan Käyttöoppaaseen, josta saat ohjeita perustulostustehtäviin ja ongelmien ratkaisuun. Lisäksi siinä on linkkejä HP:n pikatukeen ja myPrintMileage-sivustolle, jossa seurataan kirjoittimen käyttötietoja. Voit myös määrittää 802.11- ja Bluetooth-asetukset langatonta tulostusta varten. Katso lisätietoja kohdasta Työkaluryhmä (Windows).	Työkaluryhmä asennetaan tavallisesti kirjoitinohjelmiston kanssa.
Työkaluryhmä- ohjelmisto PDA- laitteisiin (Pocket PC ja Palm OS)	Tarjoaa kirjoittimen tila- ja ylläpitotietoja. Voit tarkistaa mustemäärän ja akun varaustason, kirjoittimen valojen merkityksen, kohdistaa mustekasetit ja määrittää 802.11- ja Bluetooth- asetukset langatonta tulostusta varten.	Katso lisätietoja kohdasta Työkaluryhmä- ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).
HP Printer Utility (Mac OS)	HP Printer Utility -apuohjelma sisältää työkaluja, joiden avulla voit kalibroida kirjoittimen, puhdistaa mustekasetit, tulostaa asetus- ja testisivut, tilata tarpeita online ja etsiä tukitietoja web-sivustosta. Voit myös määrittää 802.11- ja Bluetooth-asetukset langatonta tulostusta varten. Katso lisätietoja kohdasta HP Printer Utility (Mac OS).	HP Printer Utility asennetaan tavallisesti kirjoitinohjelmiston kanssa.
Online-ohje (Windows)	Sisältää tietoja kirjoitinohjaimen ja Työkaluryhmän käytöstä.	Online-ohje asennetaan kirjoitinohjaimen ja Työkaluryhmän kanssa.

HP:n pikatuki (Windows)	Web-pohjainen työkalu, josta saat ohjeita ja vianmääritystietoja kirjoitinongelmien määritykseen ja ratkaisemiseen. Se sisältää myös kirjoittimen käyttötiedot, joiden avulla ymmärrät kirjoittimen käyttötavat.	Tämä e-palvelu voidaan avata Työkaluryhmän kautta. Katso lisätietoja kohdasta HP:n pikatuki (Windows).
Word Wide Web	Tarjoaa viimeisimmät kirjoitintiedot.	Katso lisätietoja sivulta
		http://www.hp.com/support/dj460.

Kirjoittimen osat

Kirjoitin edestä



- 1. Syöttölokeron jatkoalusta (ei kuulu joissakin maissa/joillakin alueilla myytäviin malleihin) Liu'utetaan ulos tukemaan legal-kokoista tulostusmateriaalia. Tämä estää mahdolliset materiaalin syöttöongelmat.
- 2. Syöttölokero Tulostusmateriaali asetetaan tähän. Poista materiaali ja sulje lokero, kun kirjoitin ei ole käytössä.
- 3. Leveän materiaalin ohjain Letter, legal ja A4 ladataan tasaisesti tätä ohjainta vasten.
- 4. Materiaalin leveysohjain Säädetään eri tulostusmateriaalikokoja vastaavaksi. Liu'uta oikealle kapeaa materiaalia varten. Tämä siirtää kapean materiaalin ohjaimen vasemmalle ja varmistaa, että materiaali on kohdistettu oikeita tulostusmarginaaleja varten.
- 5. Kapean materiaalin ohjain Kun siirrät materiaalin leveysohjainta oikealle, tämä ohjain automaattisesti liukuu vasemmalle kapeaa tulostusmateriaalia varten.
- 6. Mustekasetin salvat Nämä salvat helpottavat mustekasettien poistamista ja paikalleen asettamista.
- 7. Mustekasettikeinut Mustekasetti asetetaan tähän.
- 8. Etukansi Tämän kautta päästään käsiksi mustekasetteihin ja voidaan poistaa paperitukokset. Tämä kansi on suljettava ennen kuin tulostaminen voi alkaa.
- 9. Tulosteaukko Materiaali poistuu kirjoittimesta tästä kohdasta.
- Tulosteluukku Putoaa auki automaattisesti kun kirjoitin käynnistetään. Tämän kautta tulostusmateriaali poistuu kirjoittimesta.

Takaa ja edestä



- 1. Akkuliitännät Tarjoaa virtaliitännän valinnaisesta akusta. (Katso HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet.)
- 2. Akkuliitännän kansi Sulkee akkuliitännät, kun valinnaista akkua ei ole asennettu kirjoittimeen.
- 3. Paristokotelo Paristo asennetaan tähän.
- 4. PictBridge/USB-isäntäportti Yhdistää PictBridge-laitteen, kuten digitaalikameran, USB Flash –aseman tai Bluetooth USB -laitteen.
- 5. USB-portti USB-kaapeli liitetään tähän.
- Langattoman profiilin kytkin Tallentaa asetukset kaikkiaan kolmelle 802.11-yhteyttä käyttävälle tietokoneelle tai verkolle. Tämän avulla voit helposti siirtää kirjoittimen kotoa toimistoon tai kolmen eri langattoman verkkoympäristön välillä.
- 7. Virtaliitäntä Virtajohto kytketään tähän.
- 8. Turvalukkoaukko Liitä turvalukko tähän.
- CF-, SD-, MMC-paikat Ylimmäiseen paikkaan voi asentaa Type I CompactFlash (CF) -kortin digitaalisten kuvien tulostamista varten tai langattoman 802.11- tai Bluetooth-tulostuksen lisävarusteen. Alimmaiseen paikkaan voi asentaa Secure Digital (SD) -kortin tai Multimedia-kortin (MMC) digitaalisten kuvien tulostamista varten.

Kirjoitin alhaalta



- 1. Korttipidike Tähän voidaan asettaa käyntikortti.
- 2. Vaihdettavan musteen huoltoyksikön kansi Tästä päästään käsiksi musteen huoltoyksikköön. (Katso Musteen huoltoyksikön vaihtaminen.)

Matkustusvinkkejä

Seuraavien vinkkien avulla voit valmistautua matkaan kirjoittimen kanssa:

- Jos otat mukaan ylimääräisen mustan tai valokuvamustekasetin, noudata näitä ohjeita: Säilytä osittain käytettyä mustaa mustekasettia tai osittäin käytettyä tai täyttä valokuvamustekasettia kuljetuskotelossa (katso HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet) mustevuotojen estämiseksi. Äskettäin avattu musta mustekasetti vuotaa hieman korkeassa ilmanalassa (kuten lentokoneissa). Välttääksesi tämän asenna uusi musta mustekasetti vasta sitten kun olet saapunut määränpäähäsi. Pidä siihen asti kasetit niiden alkuperäisissä teipillä suljetuissa pakkauksissa.
- Voit kuljettaa kirjoitinta kantolaukussa. (Katso HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet.) Kantolaukussa on osasto sekä kannettavalle tietokoneelle että kirjoittimelle. Osastot voidaan irrottaa, jos haluat kantaa kannettavaa tietokonetta ja kirjoitinta erikseen.
- Sammuta kirjoitin virtapainikkeesta 🕁 . Tämä varmistaa, että mustekasetit palautuvat alkuasentoonsa kirjoittimen vasempaan laitaan ja lukittuvat paikoilleen.
- Irrota kirjoitinkaapeli ja verkkolaite kirjoittimesta. Siirrä syöttölokeron jatkoalusta alas ja sulje syöttölokero.
- Jos matkustat toiseen maahan tai alueelle, ota mukaan tarvittava pistokesovitin.
- Jos sinun tarvitsee ostaa mustekasetteja ollessasi matkoilla ulkomailla tai muilla alueilla, katso onlineohjeista kohtaa "HP Mobile -kirjoittimen kanssa matkustaminen", josta löydät tiedot mustekasettien yhteensopivuudesta eri maissa. Tämä ohjesivu on käytettävissä Työkaluryhmästä (Windows), HP Printer Utility -apuohjelmasta (Mac OS) tai Työkaluryhmä-ohjelmistosta PDA-laitteisiin (Pocket PC ja Palm OS).
- Käytä ainoastaan kirjoittimen mukana tullutta verkkolaitetta. Älä käytä mitään muuta jännitemuuntajaa. Verkkolaitetta voidaan käyttää 100–240 V:n, 50 tai 60 Hz:n vaihtovirtalähteiden kanssa.
- Poista akku, jos et käytä kirjoitinta yli kuukauteen.
- Kun otat valokuvapaperia mukaan matkoille, pakkaa se tasaiseksi, ettei se taivu tai käpristy. Valokuvapaperin tulisi olla tasaista ennen tulostamista. Jos valokuvapaperin kulmat käpristyvät yli 10 mm (3/8 tuumaa), tasoita paperia panemalla se suljettavaan säilytyspussiin ja rullaamalla pussia pöydän reunalla, kunnes paperi on tasaista.

2 Lisävarusteiden asentaminen ja käyttö

Tässä luvussa annetaan tietoja valinnaisista lisävarusteista, kuten akku ja langattomat kirjoitinkortit, jotka toimitetaan tiettyjen kirjoitinmallien mukana. Lisätietoja tilauksesta on kohdassa Lisävarusteet.

Akun asentaminen ja käyttö

Ladattava litiumioniakku toimitetaan HP Deskjet 460cb-, 460wf- ja 460wbt-kirjoittimen mukana. Se on myös ostettavissa valinnaisena lisävarusteena. Katso HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet.

Akun käyttöturvallisuus

- Käytä kirjoittimessa ainoastaan sille suunniteltua akkua. Lisätietoja on kohdassa HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet ja Kirjoittimen tekniset tiedot
- Kysy akkua hävitettäessä paikalliselta jätehuoltolaitokselta ohjeita paikallisista akkujen kierrätystä tai hävitystä koskevista säädöksistä. Vaikka uudelleenladattavassa litiumioniakussa ei ole elohopeaa, se täytyy ehkä kierrättää tai hävittää asianmukaisella tavalla sen käyttöiän lopussa. Katso lisätietoja kohdasta Kierrätys.
- Akku voi räjähtää, jos se vaihdetaan väärin tai hävitetään polttamalla. Älä luo oikosulkua.
- Osta vara-akku paikalliselta jälleenmyyjältä tai HP:n myyntikonttorista. Katso HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet.
- Tulipalon, palovammojen ja akun vaurioitumisriskin välttämiseksi akun kontakteja ei saa asettaa kosketuksiin metalliesineiden kanssa.
- Akkua ei saa purkaa. Akun sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia.
- Vaurioitunutta tai vuotavaa akkua on käsiteltävä erityisen varovasti. Jos kosketat elektrolyyttiä, pese kosketuskohta saippuavedellä. Jos elektrolyyttiä pääsee silmään, huuhtele silmää 15 minuutin ajan vedellä ja hakeudu hoitoon.
- Akkua ei saa säilyttää yli 50 °C:n tai alle -20 °C:n lämpötilassa.

Tärkeitä huomautuksia

Huomaa seuraavat seikat akkua ladattaessa tai käytettäessä:

- Anna akun latautua neljä tuntia ennen sen ensimmäistä käyttökertaa. Seuraavilla kerroilla akun latautuminen täyteen kestää noin kaksi tuntia.
- Akun varaustason valo on vihreä, kun akku latautuu. Jos valo on punainen, akku voi olla viallinen ja se on vaihdettava.
- Virtavalo on vihreä, kun akku on 41–100 % ladattu, keltainen kun akku on 10–40 % ladattu ja punainen, kun akun latauksesta on jäljellä alle 10 %. Lataa akku, kun virtavalo muuttuu keltaiseksi. Kun valo muuttuu punaiseksi, lataa akku mahdollisimman pian. Akun tila näkyy myös Kirjoittimen tila välilehdellä Työkaluryhmässä (Windows) ja Power Management -paneelissa HP Printer Utility apuohjelmassa (Mac OS). Jos käytät Pocket PC:tä tai Palm OS -laitetta, voit käyttää Työkaluryhmäohjelmistoa PDA-laitteille. Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).

- Jos akun varaus on vähissä, joko lataa se kytkemällä vaihtovirtasovitin tai vaihda tyhjä akku ladattuun akkuun.
- Täysin ladattua akkua voidaan käyttää noin 450 sivun tulostamiseen, tulostustöiden monimutkaisuuden mukaan.
- Jos kirjoitin käyttää akkuvirtaa ja se jätetään käyttämättömäksi 15 minuutiksi, se sammuu akkuvirran säästämiseksi. Tämä toiminto on määritettävissä Työkaluryhmästä (Windows), HP Printer Utility apuohjelmasta (Mac OS) tai Työkaluryhmä-ohjelmistosta PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS). Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).
- Lataa akku täysin ennen pitkäaikaista varastointia. Akkua ei saa jättää lataamattomaksi (tyhjäksi) yli kuudeksi kuukaudeksi.
- Akun käyttöiän ja kapasiteetin maksimoimiseksi tulisi noudattaa seuraavia ohjelämpötiloja:
 - Lataus: 0-40 °C (32°-104 °F)
 - Käyttö ja säilytys: -20-+50 °C (-4-+122 °F)

Akun tietojen ymmärtäminen



- 1 Akku Toimii kirjoittimen virtalähteenä.
- 2 Akun vapautussalpa Aukeaa akun vapauttamista varten.

Akun lataaminen ja käyttö

VAROITUS! Anna akun latautua neljä tuntia ennen sen ensimmäistä käyttökertaa. Koska akku on tavallisesti lämmin, kun se latautuu, älä lataa sitä kantolaukussa tai muussa suljetussa paikassa, koska tämä voi aiheuttaa akun ylikuumenemisen.

[]-)-)-)-C

HUOMAUTUS: Vaihtovirtasovitin on tavallisesti lämmin, kun se on kytketty verkkovirtapistorasiaan.

PHUOMAUTUS: Langaton tulostus käyttää enemmän akkuvirtaa kuin langallinen tulostus. Katso tietoja akun varaustason tarkistuksesta kohdasta Akun asentaminen ja käyttö.

Akun asentaminen

HUOMAUTUS: Voit asentaa akun kirjoittimen ollessa käynnistettynä tai sammutettuna.



- 1. Työnnä akku akkulokeroon viistosti, kunnes akun liitännät ovat akkulokeron liitäntöjen tasalla. Akun liitäntöjen kansi liukuu auki.
- 2. Työnnä akku akkulokeroon, kunnes akku naksahtaa paikalleen.
- 3. Kytke vaihtovirtasovitin ja käynnistä kirjoitin. Anna akun latautua neljä tuntia ennen sen ensimmäistä käyttökertaa. Akun latausvalo on vihreä, kun akku latautuu, ja sammuu, kun akku on täysin latautunut.
- 4. Kun akku on täysin ladattu, voit käyttää kirjoitinta kytkemättä sitä verkkovirtapistorasiaan.

Akun poistaminen



- 1. Siirrä akun vapautin nuolen suuntaisesti.
- 2. Poista akku.

802.11- ja Bluetooth-lisävarusteiden asentaminen ja käyttö

HP Deskjet 460wf sisältää langattoman HP 802.11 -kirjoitinkortin ja HP Deskjet 460wbt sisältää langattoman Bluetooth-kirjoitinkortin. Kirjoitin tukee myös Bluetooth USB -lisävarusteita.

Katso lisätietoja tuetuista langattomista lisävarusteista kohdasta http://www.hp.com/support/dj460.

Langattoman 802.11- tai Bluetooth-kirjoitinkortin asentaminen



• Asenna langaton HP 802.11- tai Bluetooth-kirjoitinkortti valot ylöspäin CF-korttipaikkaan.

802.11-kortissa on kaksi valoa: vasen on sininen, oikea on oranssi. Kun kortti on kytketty, vasen sininen valo palaa; kun tapahtuu 802.11-tiedonsiirto, oikea oranssi valo vilkkuu.

Bluetooth-kortissa on yksi valo ja kaksi väriä: kun kortti on kytketty, vihreä valo palaa; kun tapahtuu Bluetooth-tiedonsiirto, oranssi valo vilkkuu.

HUOMAUTUS: Varmista, että kirjoitin tukee Bluetooth-isäntälaitetta ja käyttöjärjestelmää. Lisätietoja on osoitteessa <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>.

Bluetooth USB -sovittimen asentaminen

Kirjoitin tukee Bluetooth-lisävarusteita, jotka yhdistetään USB/Pictbridge-porttiin. Asenna USB Bluetooth - sovitin yhdistämällä se kirjoittimen takana olevaan USB/Pictbridge-porttiin.



Langaton 802.11- ja Bluetooth-tulostus

Tämän kirjoittimen 802.11- ja Bluetooth-ominaisuuksien avulla voit tulostaa langattomalla yhteydellä. Langaton 802.11-tulostus toimii korkeintaan 100 metrin kantoalueella. Langaton Bluetooth-tulostus toimii korkeintaan 10 metrin kantoalueella.

Katso ohjeita kannettavien laitteiden langattomasta tulostuksesta kohdasta Mobiililaitteista tulostaminen.

HUOMAUTUS: Langaton tiedonsiirto on käytettävissä langattomien kirjoitinkorttien kautta, jotka sisällytetään tiettyihin kirjoitinmalleihin. Lähettävässä laitteessa on myös oltava sisäänrakennettu langaton ominaisuus tai asennettu langaton kortti.



HUOMAUTUS: Langaton tulostus käyttää enemmän akkuvirtaa kuin langallinen tulostus. Katso tietoja akun varaustason tarkistuksesta kohdasta Akun asentaminen ja käyttö.

Tietoja 802.11:stä

Langattoman 802.11-tekniikan avulla voit yhdistää langattomasti kirjoittimeesi asettamalla "ad hoc" tiedonsiirtoyhteyden tietokoneen ja kirjoittimen välille. 802.11 ei vaadi suoraa näkölinjaa lähettävän laitteen ja vastaanottavan laitteen välillä.

Kun asetat ad hoc -tiedonsiirtoyhteyden tietokoneen ja kirjoittimen välille, luot kahden laitteen verkon. Tämä on suositeltava asennus 802.11-tulostusta varten tälle kannettavalle kirjoittimelle.

802.11:n avulla voit myös määrittää kirjoittimen olemassa olevaan "infrastruktuuri"-verkkoon. Määrittämällä sen infrastruktuuriverkkoon sijoitat kirjoittimen suoraan paikallisverkkoon (LAN) käyttäen langatonta yhteyttä langattomaan 802.11-tukiasemaan (WAP). Kun kirjoitin on onnistuneesti yhdistetty langattomaan verkkoon, kaikki samassa aliverkossa olevat tietokoneet voivat käyttää kirjoitinta.

Ennen kirjoittimen määrittämistä on suositeltavaa, että yhdistät sen tilapäisesti tietokoneeseen USBkaapelin avulla langatonta tiedonsiirtoyhteyttä varten. Kun langaton yhteys on muodostettu, poista kaapeli ja tulosta langattomalla yhteydellä. Voit määrittää kirjoittimen myös ilman USB-kaapelin käyttöä.

Katso lisätietoja kirjoittimen asettamisesta ja määrittämisestä langatonta 802.11-tulostusta varten kohdasta Langaton 802.11-yhteys.

Tietoja Bluetoothista

Bluetoothin langattoman tekniikan avulla voit yhdistää kirjoittimen langattomasti radioaaltojen avulla 2,4 GHz:n spektrissä. Bluetoothia käytetään tavallisesti lyhyille välimatkoille (korkeintaan 10 metriä) eikä siinä vaadita suoraa näkölinjaa lähettävän laitteen ja vastaanottavan laitteen välillä.

Eri Bluetooth-profiilit emuloivat erityyppisiä vakiokaapeliyhteyksiä ja niillä on eri ominaisuuksia. Katso lisätietoja kohdasta Langattomat Bluetooth-profiilit.

Kun kirjoitin on yhdistetty suoraan tietokoneeseen (joko kaapelilla tai Bluetoothilla), se voidaan jakaa verkossa käyttäen "kirjoittimen jakamista". Tietokoneen on kuitenkin oltava liitettynä verkkoon, jotta toiset voivat käyttää kirjoitinta.

Katso lisätietoja kirjoittimen asettamisesta ja määrittämisestä langatonta Bluetooth-tulostusta varten kohdasta Langaton Bluetooth-yhteys.

HUOMAUTUS: Kun määrität Bluetooth-asetuksia tai valvot kirjoittimen tilaa (kuten musteen määrää) Työkaluryhmän avulla, kirjoitin on liitettävä tietokoneeseen USB-kaapelilla.

3 Kirjoittimen käyttäminen

Täss luvussa annetaan tiedot tulostusmateriaalin käytöst tulostusasetusten muuttamisesta ja perustulostustöiden suorittamisesta.

Tulostusmateriaalin valinta

Kirjoitin on suunniteltu toimimaan hyvin useimpien tulostusmateriaalien kanssa. Kokeile useita paperityyppejä, ennen kuin hankit suuria määriä tiettyä materiaalia. Käytä HP:n materiaaleja parhaan mahdollisen tulostuslaadun saavuttamiseksi. Katso HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet.

Tulostusmateriaalin valintaa ja käyttöä koskevia vinkkejä

Pidä seuraavat ohjeet mielessäsi parasta mahdollista tulosta varten:

- Käytä aina tulostusmateriaalia, joka vastaa kirjoittimen erittelyjä. Katso Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot.
- Lataa vain yhdentyyppistä materiaalia kerrallaan. Jos kirjoittimessa on syöttölokeron jatke, varmista, että se on täysin ulkona.
- Lataa materiaali aina tulostuspuoli ylöspäin ja suoraan kohdistusohjaimia vasten. Katso Tulostusmateriaalin lisääminen.
- Älä täytä syöttölokeroa liian täyteen. Katso Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot.
- Estä tukokset, huono tulostuslaatu ja muut kirjoitinongelmat välttämällä seuraavia materiaaleja:
 - moniosaiset lomakkeet
 - vahingoittunut, käpristynyt tai ryppyinen materiaali
 - materiaali, jossa on leikkauksia tai rei'ityksiä
 - materiaali, joka on kuviopintaista, kohokuvioista tai joka ei ime mustetta hyvin
 - materiaali, joka on liian kevyttä tai joka venyy helposti.
- Pääset kirjoittimen asetuksiin nopeasti käyttämäll Tulostuksen oikotiet -välilehte vain Windows). (Avaa kirjoitinohjain, valitse Tulostuksen oikotiet -välilehti ja valitse toiminto avattavasta luettelosta Mithaluat tehd.)
- Älä jätä materiaalia syöttölokeroon yön yli. Lokeroon jätetty materiaali saattaa taipua.
- Poista valmiit tulosteet ja siirrä ne sivuun kuivumaan. Märkien tulosteiden pinoutuminen saattaa aiheuttaa värien leviämistä.
- Katso värin kalibrointiohjeita kohdasta Värien kalibrointi.

Kortit ja kirjekuoret

• Lataa kirjekuoret kirjoittimeen aina läppä kirjoittimen takaosaa kohti ja postimerkin paikka kirjekuoren kuvakkeen suunnan mukaisesti.



- Älä käytä erittäin liukaspintaisia kirjekuoria tai tarralla, lukistussoljella tai osoiteikkunalla varustettuja kirjekuoria. Älä myöskään käytä paksuja, epäsäännöllisiä tai kulmista käpristyneitä kortteja ja kirjekuoria, tai materiaaleja, jotka ovat rypistyneitä, repeytyneitä tai muutoin vahingoittuneita.
- Käytä tiiviitä kirjekuoria ja varmista, että kirjekuorten taitot ovat terävät.

Valokuvapaperi

 Käytä Paras-laatua valokuvien tulostukseen. Tätä asetusta käytettäessä tulosteella on enemmän aikaa kuivua, joten tuloste ehtii kuivua täysin, ennen kuin seuraava tuloste saapuu lokeroon. Tätä tulostuslaatua käytettäessä tulostus kestää kauemmin, sillä tulostukseen tarvitaan suurempi määrä tietokoneen muistia.

Voit myös valita asetuksen **Korkein dpi** valokuvien optimaaliseksi tulostuslaaduksi. Katso Digitaalivalokuvien tulostaminen.

- Poista kukin arkki heti sen tulostuttua ja siirrä sivuun kuivumaan. Märkien tulosteiden pinoutuminen saattaa aiheuttaa värien leviämistä.
- Valokuvapaperin tulisi olla tasaista ennen tulostamista. Jos valokuvapaperin kulmat käpristyvät enemmän kuin

10 mm (3/8 tuumaa), tasoita paperia panemalla se suljettavaan säilytyspussiin ja rullaamalla pussia pöydän reunalla, kunnes paperi on tasaista.

Kalvot

- Käyt Paras-laatua kalvojen tulostamiseen. Tätä asetusta käytettäessä tulosteella on enemmän aikaa kuivua, joten tuloste ehtii kuivua täysin, ennen kuin seuraava tuloste saapuu lokeroon. Tätä tulostuslaatua käytettäessä tulostus kestää kauemmin, sillä tulostukseen tarvitaan suurempi määrä tietokoneen muistia.
- Aseta kalvot karhea puoli ylös ja liimareuna kirjoittimen etuosaa kohti. Kalvojen tulostuspuoli on karheampi.
- Poista kukin arkki heti sen tulostuttua ja siirrä sivuun kuivumaan. Märkien tulosteiden pinoutuminen saattaa aiheuttaa värien leviämistä.

Erikoiskokoinen tulostusmateriaali

• Käytä vain kirjoittimen tukemaa erikoiskokoista materiaalia.

• Jos sovellus tukee erikoiskokoisia tulostusmateriaaleja, määritä tulostusmateriaalin koko sovelluksen avulla ennen asiakirjan luontia ja tulostusta. Jos et tee sitä, aseta koko kirjoitinohjaimessa. Kun aiemmin luotuja asiakirjoja tulostetaan erikoiskokoiselle materiaalille, asiakirja on ehkä muotoiltava uudelleen.

Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot

Tässä osassa on kirjoittimen tukemien tulostusmateriaalien kokoa, tyyppiä ja painoa koskevia tietoja. Siinä annetaan myös tietoja lokeron kapasiteetista. Käytä HP:n materiaaleja parhaan mahdollisen tulostuslaadun saavuttamiseksi. Katso HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet.



HUOMAUTUS: Reunaton tulostus on saatavilla vain valokuvamateriaalille, joka on L-kokoa (89 x 127 mm; 3,5 x 5 tuumaa); ja 102 x 152 mm; 4 x 6 tuumaa.

Tuetut materiaalikoot

Materiaalin koko		
Normaalit paperikoot		
U.S. Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 tuumaa)*		
U.S. Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 tuumaa)*		
A4 (210 x 297 mm, 8,5 x 11,7 tuumaa)*		
U.S. Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 tuumaa)*		
U.S. Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 tuumaa)*		
JIS B5 (182 x 257 mm; 7,2 x 10,1 tuumaa)*		
A5 (148 x 210 mm, 5,8 x 8,3 tuumaa)*		
Kirjekuoret		
U.S. nro 10 (105 x 241 mm, 4,12 x 9,5 tuumaa)		
Monarch-kirjekuori (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 tuumaa)		
HP Greeting Card -kirjekuori (111 x 152 mm; 4,38 x 6 tuumaa)		
A2-kirjekuori (111 x 146 mm; 4,37 x 5,75 tuumaa)		
DL-kirjekuori (110 x 220 mm; 4,3 x 8,7 tuumaa)		
C5-kirjekuori (162 x 229 mm; 6,4 x 9 tuumaa)		
C6-kirjekuori (114 x 162 mm; 4,5 x 6,4 tuumaa)		
Japanilainen kirjekuori Chou nro 3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 tuumaa)		
Kortit		
Hakemistokortti (76,2 x 127 mm; 3 x 5 tuumaa)*		
Hakemistokortti (102 x 152 mm; 4 x 6 tuumaa)*		
Hakemistokortti (127 x 203 mm; 5 x 8 tuumaa)*		

A6-kortti (105 x 149 mm; 4,13 x 5,83 tuumaa)*

Materiaalin koko

Hagaki (100 x 148 mm; 3,9 x 5.8 tuumaa)*

Ofuku Hagaki (200 x 148 mm; 7,9 x 5,8 tuumaa)*

Special Hagaki kielekkeillä (148 x 210 mm; 5,83 x 8,3 tuumaa)

Reunaton Hagaki-kortti (100 x 148 mm; 3,9 x 5.8 tuumaa)*

Valokuvamateriaali

Valokuva (101,6 x 152,4 mm; 4 x 6 tuumaa)

Valokuva kielekkeillä (101,6 x 152,4 mm; 4 x 6 tuumaa)

Valokuva (127 x 177,8 mm; 5 x 7 tuumaa)

Valokuva (203,2 x 254 mm; 8 x 10 tuumaa)

Valokuva (100 x 150 mm; 4 x 6 tuumaa)

Valokuva kielekkeellä (100 x 150 mm; 4 x 6 tuumaa)

Reunaton valokuva (101,6 x 152,4 mm; 4 x 6 tuumaa)

Reunaton valokuva kielekkeellä (101,6 x 152,4 mm; 4 x 6 tuumaa)

Reunaton valokuva (100 x 150 mm; 3,93 x 5,9 tuumaa)

Reunaton valokuva kielekkeellä (100 x 150 mm; 3,93 x 5,9 tuumaa)

Valokuva L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 tuumaa)

Valokuva L repäisykielekkeellä (89 x 127 mm; 3,5 x 5 tuumaa)

Valokuva 2L (178 x 127 mm; 7 x 5 tuumaa)

Valokuva 2L repäisykielekkeellä (178 x 127 mm; 7 x 5 tuumaa)

Reunaton valokuva L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 tuumaa)

Reunaton valokuva L repäisykielekkeellä (89 x 127 mm; 3,5 x 5 tuumaa)

Valokuvamateriaalikoot 89 x 127 mm (3,5 x 5 tuumaa) ja 216 x 279 mm (8,5 x 11 tuumaa)

Muu materiaali

L (89 x 127 mm; 3,5 x 5 tuumaa)

L kielekkeellä (89 x 127 mm; 3,5 x 5 tuumaa)

2L (178 x 127 mm; 5 x 7 tuumaa)

2L kielekkeellä (178 x 127 mm; 5 x 7 tuumaa)

Mukautettu materiaalikoko 76,2–216 mm leveä ja 102–356 mm pitkä (3 8,5 tuumaa leveä ja 4 –14 tuumaa pitkä)*

* Nämä materiaalikoot tukevat manuaalista kaksipuolista tulostusta. Katso Molemminpuolinen tulostus (kaksipuolinen, Windows).

Tuettujen tulostusmateriaalien tyypit ja painot

Тууррі	Paino	Kapasiteetti:
-paperi	64–90 g/m ² (16–24 lb bond)	Korkeintaan 50 arkkia tavallista paperia (5 mm tai 0,2 tuuman pino)
Valokuvapaperi	5–12 mm	Korkeintaan 10 arkkia
Kalvot		Korkeintaan 20 arkkia
Tarrat		Korkeintaan 20 arkkia
Kortit	Korkeintaan 162 g/m ² (40,82 kg index)	Korkeintaan 5 arkkia*
Kirjekuoret	75–200 g/m ² (20–53 lb bond)	Korkeintaan 5 kirjekuorta

* Kirjoitin tukee korkeintaan 203 g/m² (110 lb indeksi). Tämän painoista paperia voi käyttää kirjoittimessa vain 1 arkki kerrallaan.

Tulostusmateriaalin lisääminen



HUOMAUTUS: Kun tulostat erikoiselle ja erikoiskokoiselle materiaalille, voit käyttää **Tulostuksen oikotiet** välilehte vain Windows). (Avaa kirjoitinohjain, valitse **Tulostuksen oikotiet** -välilehti ja valitse toiminto avattavasta luettelosta **Mit aluat tehd**.)

- 1. Poista kaikki materiaali syöttölokerosta.
- 2. Aseta materiaali tulostuspuoli ylös ja kohdista se suoraan materiaalinohjainta vasten. Säädä materiaalinohjainta, kunnes se nojaa tiiviisti materiaalin reunoja vasten.



- **3.** Jos tulostat legal-kokoiselle materiaalille, käytä syöttölokeron jatketta, jos sellainen on kirjoitinmallissasi.
- 4. Aseta haluamasi ohjelmistoasetukset:

Windows:

- a. Avaa kirjoitinohjain (valitse yleens Tiedosto-valikosta Tulosta ja sitten Ominaisuudet).
- b. Valitse materiaalin koko Paperikoko-valikosta.
- c. Valitse kohdasta Paperi/Laatu käyttämäsi paperiPaperityyppi-valikosta.

Mac OS:

- a. Osoita File (Arkisto) -valikkoa, osoita Page Setup (Arkin määrittely), ja valitse materiaalin koko Paper Size (Paperikoko) -valikosta.
- b. Avaa kirjoitinohjain (valitse File (Arkisto)-valikossa Print (Tulosta).
- c. Valitse kohdasta Paper type/Quality (Paperityyppi/laatu) käyttämäsi paperiPaper Type (Paperityyppi) -valikosta.
- 5. Muuta tarvittaessa muita tulostusasetuksia ja tulosta valitsemalla OK.

Tulostusasetuksien muuttaminen

Voit muuttaa tulostusasetuksia (kuten materiaalikokoa ja -tyyppiä) sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta. Sovelluksen avulla tehdyt muutokset ohittavat tärkeysjärjestyksessä kirjoitinohjaimen avulla tehdyt muutokset. Kirjoitinohjaimessa määritetyt oletusasetukset kuitenkin palautuvat, kun sovellus suljetaan.



HUOMAUTUS: Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikille tulostustöille, muuta tulostusasetukset kirjoitinohjaimessa.

Lisätietoja kirjoitinohjaimen ominaisuuksista Windowsissa on kirjoitinohjaimen online-ohjeessa. Lisätietoja tietyllä sovelluksella tulostamisesta on sovelluksen ohjekirjoissa.

Asetusten muuttaminen sovelluksessa nykyisille tulostustöille (Windows)

- 1. Avaa asiakirja, jonka haluat tulostaa.
- 2. Valitse Tiedosto-valikosta Tulosta ja valitse Asetukset tai Ominaisuudet. (Tietyt asetukset voivat vaihdella käyttämäsi sovelluksen mukaan.)
- 3. Muuta haluamiasi asetuksia ja valitse OK, Tulosta tai muu vastaava komento.

Oletusasetusten muuttaminen kaikille tuleville tulostustöille (Windows)

- 1. Napsauta Käynnistä-painiketta ja osoita Asetukset, napsauta sitten Kirjoittimet tai Kirjoittimet ja faksit.
- 2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kirjoittimen kuvaketta ja valitse Ominaisuudet, Asiakirjan oletukset, tai Tulostusoletukset.
- 3. Muuta haluamasi asetukset ja napsauta OK.

Asetusten muuttaminen (Mac OS)

- 1. Valitse File (Arkisto) -valikossa Page Setup (Arkin määrittely).
- 2. Muuta haluamasi asetukset ja napsauta OK.
- 3. Valitse File (Arkisto)-valikossa Print (Tulosta).
- 4. Muuta haluamasi asetukset ja osoita Print (tulosta).

Tulostustyön peruuttaminen

Voit peruuttaa tulostustyön seuraavilla tavoilla:

Ohjauspaneelissa

Napsauta $\,\times\,\,$ (Peruuta-painiketta). Tämä poistaa nykyisen tulostustyön. Se ei vaikuta käsittelyä odottaviin tulostustöihin.

Windows

Kaksoisnapsauta kirjoitinkuvaketta, joka näkyy tehtäväpalkissa. Valitse tulostusty ja paina **Delete** näppäint näppäimistöss.

Mac OS

Kaksoisnapsauta kirjoitinta kohdassa **Printer Setup Utility (Kirjoittimen asetusapuohjelma)** tai **Print Center (Tulostuskeskus)**. Valitse tulostusty jonka haluat peruuttaa, ja napsauta **Poista**.

Molemminpuolinen tulostus (kaksipuolinen, Windows)

Voit tulostaa arkin molemmin puolin manuaalisesti käyttäen Windowsin kirjoitinohjelmistoa.

Ohjeet arkin molemminpuoliseen tulostukseen

Kun haluat tulostaa arkin molemmille puolille, sinun on määritettävä kaksipuolisen tulostuksen asetukset sovellusohjelmistossa tai kirjoitinohjaimessa.

- Käytä aina tulostusmateriaalia, joka vastaa kirjoittimen erittelyjä. Katso Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot.
- Määritä kaksipuolisen tulostuksen asetukset sovelluksessa tai kirjoitinohjaimessa.
- Älä tulosta kalvojen molemmille puolille.
- Äl ulosta kirjekuorien molemmille puolille tai materiaalille, joka on kevyempää kuin 75 g/m² (18 lb). Nämä materiaalityypit voivat aiheuttaa tukoksia.
- Älä tulosta valokuvapaperin tai kiiltävän materiaalin molemmille puolille, elleivät ne ole erityisesti suunniteltuja kaksipuolista tulostusta varten.
- Useat materiaalit vaativat erityisen suunnan, kun tulostat sivun molemmille puolille, kuten kirjelomake, esipainettu paperi ja vesileimattu ja esirei'itetty paperi. Kun tulostat tietokoneesta, jossa on käytössä Windows, kirjoitin tulostaa työn parittomat sivut ensin. Lataa materiaali tulostuspuoli kirjoittimen etuosaa päin.

Kaksipuolinen tulostus(Windows)

- 1. Lataa sopivaa materiaalia. Lisätietoja on kohdassa Ohjeet arkin molemminpuoliseen tulostukseen ja Tulostusmateriaalin lisääminen
- 2. Asiakirjan ollessa avoinna napsauta Tiedosto-valikossaTulosta ja napsauta sitten Ominaisuudet.
- 3. Napsauta Viimeistely -välilehte.
- 4. Valitse Tulosta molemmille puolille -valintaruutu.
- 5. Jos haluat automaattisesti muuttaa kunkin sivun kokoa, niin ette vastaa asiakirjan näytöss levaa asettelua, varmista ett Säilyt settelu on valittu. Tämän asetuksen valinnan poistaminen voi johtaa tarpeettomiin sivunvaihtoihin.
- 6. Valitse Käänn ivut ylös -valintaruutu tai poista sen valinta sen mukaan, miten haluat sidonnan. Kirjoitinohjaimen kuvissa on esimerkkejä sidonnasta.
- 7. Muuta muita haluamiasi asetuksia ja valitse OK.
- 8. Tulosta asiakirja.
- 9. Kun asiakirjan ensimmäinen puoli on tulostettu, noudata näyttöön tulevia ohjeita ja lataa paperi uudelleen lokeroon tulostuksen loppuun suorittamiseksi.
- 10. Napsauta paperin uudelleen lataamisen jälkeen Jatka näytön ohjeissa ja jatka tulostusta.

Erikoiskokoisen ja mukautetun materiaalin tulostus

Tässä osassa on tietoja erikoismateriaaleille (kuten kirjekuorille, postikorteille ja kalvoille) ja mukautetuille materiaaleille tulostamisesta.

Erikoiskokoisen ja mukautetun materiaalin tulostus (Windows)

- 1. Lataa sopivaa materiaalia. Katso Tulostusmateriaalin lisääminen.
- 2. Avaa asiakirja ja valitse Tiedosto-valikosta Tulosta. Valitse sen jälkeen Asetukset tai Ominaisuudet.
- 3. Napsauta Paperi/laatu-välilehte.
- 4. Valitse materiaalityyppi avattavasta Tyyppi: -luettelosta.
- 5. Valitse materiaalityyppi avattavasta Koko on: -luettelosta.

tai

Napsauta Mukautettu, anna materiaalin mitat ja napsauta sitten OK.

- 6. Muuta muita haluamiasi asetuksia ja valitse OK.
- 7. Tulosta asiakirja.

Erikoiskokoisen ja mukautetun materiaalin tulostus (Mac OS)

- 1. Lataa sopivaa materiaalia. Katso Tulostusmateriaalin lisääminen.
- 2. Valitse File (Arkisto) -valikossa Page Setup (Arkin määrittely).
- 3. Valitse materiaalin koko.
- 4. Määritä mukautettu materiaalikoko noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - a. Napsauta Custom Paper Size (Mukautettu paperikoko) Settings (Asetukset) -avattavasta valikosta.
 - b. Napsauta New (Uusi), ja kirjoita nimi Paper Size Name (Paperikoko) -ruutuun.
 - c. Kirjoita paperin mitat Width (Leveys)- ja Height (Pituus) -kohtiin ja määrit marginaalit.
 - d. Osoita OK.
 - e. Osoita Save (Tallenna) -vaihtoehtoa.
- 5. Valitse File (Arkisto)-valikossa Page Setup (Arkin määrittely) ja valitse uusi erikoiskoko.
- 6. Osoita OK.
- 7. Valitse File (Arkisto)-valikossa Print (Tulosta).
- 8. Avaa Paper Type/Quality (Paperityyppi/laatu) -paneeli.
- 9. Osoita Paper (Paperi) -välilehte ja valitse materiaalityyppi.
- 10. Muuta muita haluamiasi asetuksia ja valitse Print (Tulosta).

Mobiililaitteista tulostaminen

Kirjoitin tukee tulostusta eri mobiililaitteista ja muistikorteista, kuten:

- kamerat
- matkapuhelimet
- PDA-laitteet

Digitaalivalokuvien tulostaminen

Voit tulostaa valokuvat suoraan digitaalikamerasta tai muistikortista, tai voit siirtää valokuvat kortista tai kamerasta tietokoneeseen ja tulostaa ne ohjelmistosta esim. HP Photo Printing -ohjelmisto. Voit myös tulostaa valokuvat suoraan PictBridge-yhteensopivasta kamerasta.

Jos digitaalikamerassa on tyypin I CompactFlash™ (CF) -kortti, SD-kortti tai MMC-kortti, voit asettaa kortin kirjoittimeen valokuvien tulostamista varten. Kameran on tuettava Digital Print Order Format (DPOF) versiota 1 tai 1.1, jotta voit tulostaa suoraan kortista kirjoittimeen. DPOF-tiedostot tulostuvat myös automaattisesti suoraan USB Flash -asemasta, joka on liitetty kirjoittimen USB-porttiin.

Katso lisätietoja kohdasta Muistikorteista ja USB Flash -asemista tulostaminen.

Kuudella musteella tulostaminen

Kirjoittimesi voi tulostaa kuudella musteella valokuvien tulostuslaadun parantamiseksi. Tulosta korkealaatuiset harmaasävyvalokuvat käyttämällä mustaa mustekasettia ja kolmivärimustekasettia tai käyttämällä harmaata valokuvamustekasettia ja kolmivärimustekasettia. Kuuden musteen väritulostuksessa valokuva- ja kolmivärimustekasetin on oltava asennettuina yhdessä.



HUOMAUTUS: Voit tulostaa korkealaatuiset mustavalkoiset valokuvat käyttäen harmaata valokuvatulostuskasettia, yhdess kolmivärimustekasetin kanssa.

Valokuvien tulostuksen ohjeet

 Valitse parhaan tulostuslaadun takaamiseksi Paras-tulostus ja HP-valokuvapaperi kirjoitinohjaimen kautta. Paras-tulostuslaatu hyödyntää HP:n ainutlaatuista PhotoREt IV -värikerrostekniikkaa ja ColorSmart III -värioptimointitekniikkaa luonnollisen näköisten valokuvien ja värien sek rittäin terävän tekstin tuottamiseksi. PhotoREt IV -tekniikan myöt saadaan käyttöön suurempi määr värej vaaleampia värisävyj ja värisävyjen vaihtuminen toisiksi tapahtuu pehmeämmin, mink ansiosta voidaan aikaansaada paras mahdollinen valokuvien ja grafiikan tulostuslaatu.

Valitse vaihtoehtoisesti **Korkein dpi**, joka tuottaa korkeintaan 4800 x 1200 -suurtarkkuustilan dpi* parhaan tulostuslaadun saamiseksi.

*Korkeintaan 4800 x 1200 -suurtarkkuustila väritulostukselle ja 1200 syötti. Täm setus voi tilapäisesti käyttää paljon kiintolevytilaa (400 Mt tai enemmän) ja tulostaa hitaammin. Valokuvakasetti, jos käytössä, parantaa lisää tulostuslaatua.

- On suositeltavaa poistaa jokainen tulostunut arkki välittömästi ja asettaa se sivuun kuivumaan.
- Kun tulostetuissa väreissä on selvästi enemmän keltaista, syaania tai magentaa, tai harmaan sävyissä on värejä, värit on kalibroitava. Katso Värien kalibrointi.

- Kun asennat valokuvamustekasetin, sinun tulisi kohdistaa mustekasetit parhaan mahdollisen tulostuslaadun saavuttamiseksi. Sinun ei tarvitse kohdistaa mustekasetteja joka kerta, kun asennat valokuvamustekasetin, vaan vain silloin kun se on tarpeellista. Katso Mustekasettien kohdistaminen.
- Katso tietoja mustekasettien säilyttämisest kohdasta Matkustusvinkkejä.
- Pidä valokuvapaperia aina kiinni reunoista. Valokuvapaperilla olevat sormenjäljet huonontavat tulostuslaatua.
- Valokuvapaperin tulisi olla tasaista ennen tulostamista. Jos valokuvapaperin kulmat käpristyvät enemmän kuin
 10 mm (2/2 tuumaa) tasaista ennemelle en suliettavaan eäih tuavasiin in rullaanalla e

10 mm (3/8 tuumaa), tasoita paperia panemalla se suljettavaan säilytyspussiin ja rullaamalla pussia pöydän reunalla, kunnes paperi on tasaista.

Tulostaminen PictBridge-yhteensopivasta kamerasta

Kirjoitin tukee normaaleja PictBridge-yhteensopivia toimintoja. Katso lisätietoja digitaalisen kameran dokumentaatiosta, kuinka käytät sen PictBridge-toimintoja.

- 1. Yhdistä kamera kirjoittimeen käyttäen USB-kaapelia, joka toimitettiin kameran mukana. Kirjoitin ja kamera vertaavat toimintoja ja yhteensopivat toiminnot näytetään kamerassa.
- 2. Selaa kameroiden valikoista halutut valokuvatulostustoiminnot.

Valokuvien siirtäminen tietokoneeseen

HUOMAUTUS: Kirjoitinohjaimen avulla tietokoneesi voi lukea kirjoittimeen asetettuja muistikortteja fyysisin vyasemina, kun kirjoitin on yhdistetty tietokoneeseen USB-kaapelilla. Voit sitten avata ja tulostaa valokuvatiedostot valitsemastasi ohjelmistosovelluksesta. (Katso Kirjoitinohjelmiston asentaminen ja kirjoittimen jakaminen (Windows).)

- 1. Aseta muistikortti oikeaan korttipaikkaan kirjoittimessa. Varmista, että kortin laita, jossa on liitäntänastat tai reiät, asetetaan ensin kirjoittimeen.
- 2. Peruuta suora tulostus kortilta painamalla ≈ (Peruuta-painiketta). Jos tietokone on liitetty kirjoittimeen USB-kaapelilla, kortti näkyy asemana Windowsin Resurssienhallinnassa tai Mac OS:n työpöydäll Voit sitten siirtää valokuvatiedostot toiseen asemaan tietokoneessa tai avata ja tulostaa valokuvat valitsemallasi ohjelmistosovelluksella.

Matkapuhelimista tulostaminen

Jos sinulla on matkapuhelin, joka tukee Bluetooth-tiedonsiirtoyhteyttä, ja olet asentanut langattoman Bluetooth-kirjoitinkortin kirjoittimeesi, voit tulostaa puhelimestasi.

Joissakin puhelimissa on asennettuna HP:n Mobile Printing Application -ohjelmisto, joka voi parantaa tulosteen laatua. Lataa täm ovellus sivustolta <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>, jos sovellus on käytettäviss uhelimessasi eik it le siihen ennalta asennettu. Muita tätä kirjoitinta tukevia tulostussovelluksia voi olla saatavilla puhelimen valmistajaltasi.

HUOMAUTUS: HP Mobile Printing Application versiota 2.0 ja uudempaa tuetaan. Voit ladata uusimman version osoitteesta <u>http://www.hp.com/support/dj460</u> tai puhelimen valmistajan web-sivustosta.

Katso puhelimen tulostussovelluksen dokumentaatiosta tietoja seuraavista tulostuskohteista:

- kuvat
- viestit: sähköposti, SMS ja MMS
- yhteydet
- kalenteri
- Huomautuksia

Mobile Printing Application -ohjelmiston asentaminen puhelimeen

Asenna Mobile Printing Application puhelimeesi seuraavasti, jos sitä ei ole aiemmin asennettu. Katso ohjeita näille toimille matkapuhelimen dokumentaatiosta tai käy valmistajan web-sivuilla, ja katso tukitietoja.

1. Lataa Mobile Printing Application tietokoneeseen osoitteesta <u>http://www.hp.com/support/dj460</u> tai puhelimen valmistajan web-sivustosta.

Tässä esimerkissä ladatun tiedoston nimi on print.sis.

- 2. Siirrä print.sis-tiedosto tietokoneesta puhelimeen jollakin seuraavista tavoista.
 - Sähköposti: Liitä print.sis-tiedosto sähköpostiin, lähetä sähköposti sähköpostiosoitteeseesi ja avaa sähköposti puhelimessasi.
 - Bluetooth: Jos tietokoneessa on Bluetooth, etsi puhelin tietokoneen Bluetooth-apuohjelmalla ja lähetä sitten print.sis-tiedosto tietokoneesta puhelimeen.
 - Infrapuna: Aseta puhelimen infrapunalinssi tietokoneen infrapunalinssin kohdalle. Käytä Windowsin langattoman linkin toimintoa lähettämään print.sis-tiedosto puhelimeen.
- 3. Avaa print.sis-tiedosto puhelimessa.
- 4. Seuraa näyttöön tulevia ohjeita ja asenna sovellus.
- 5. Varmista, ett Mobile Printing Application on asennettu vierittämäll puhelimen päävalikkoa, kunnes löydät **Tulosta**-kuvakkeen.

Jos et näe Tulosta-kuvaketta, toista vaiheet 3-5.

Tulostaminen matkapuhelimesta

Tulosta tiedosto jollakin seuraavista tavoista tai katso ohjeita puhelimen tulostussovelluksen dokumentaatiosta.



HUOMAUTUS: Kirjoitin toimitetaan Bluetooth-tulostusta varten olevilla sisäisillDteilla varustettuna. Tietyt mallit sisältävät Aasian fontit matkapuhelimesta tulostusta varten. Sisällytetyt fontit riippuvat maasta tai alueesta, jossa kirjoitin on ostettu. Katso Kirjoittimen tekniset tiedot.

- Mobile Printing Application
- Bluetooth-lähetys

Tulostaminen Pocket PC -laitteista

Tietyt Pocket PC -mallit tukevat langatonta 802.11- ja Bluetooth-tulostusta. Joissakin Pocket PC -laitteissa on integroitu langaton toiminto ja jotkin vaativat, ettDasennat erillisen langattoman kortin laitteeseen, jotta voit tulostaa 802.11- tai Bluetooth-yhteydellD



HUOMAUTUS: Langaton 802.11- ja Bluetooth-tulostus ovat käytettävissDangattomien kirjoitinkorttien kautta, jotka sisällytetään tiettyihin kirjoitinmalleihin. Langattomista kirjoitinkortista on selostus ja kuvat kohdassa 802.11- ja Bluetooth-lisävarusteiden asentaminen ja käyttö.

Voit asentaa Pocket PC -tulostinajurin tulostaaksesi langattomalla yhteydellä Pocket PC:stä, jos sitä ei ole esiasennettu. Vieraile web-sivustolla <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>, josta saat lisätietoja ja josta voit ladata tämän sovelluksen Windowsia käyttävään tietokoneeseen.

Jos käytät Pocket PC:tDai Palm OS -laitetta, voit käyttää TyökaluryhmDhjelmistoa PDA-laitteille langattomien 802.11- ja Bluetooth-asetusten määrittämiseksi langatonta tulostusta varten. Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).

Tulostusongelmat, katso Tulostaminen Pocket PC -laitteista.

Yleiskatsaus langattomasta 802.11- ja Bluetooth-tulostuksesta on kohdassa Langaton 802.11- ja Bluetoothtulostus.

Yksityiskohtaiset tiedot kirjoittimen langattoman käytön asetuksista ja määrittämisestDon kohdissa Langaton 802.11-yhteys ja Langaton Bluetooth-yhteys.

Pocket PC -tulostinajurin asentaminen

Asenna Pocket PC -tulostinajuri pöytätietokoneesta tai kannettavasta tietokoneesta Pocket PC:hen, kuten HP iPAQ, Microsoft ActiveSync -ohjelman avulla.

- 1. Lataa asennusohjelma osoitteesta <u>http://www.hp.com/support/dj460</u> Windowsia käyttävään tietokoneeseen.
- 2. Tallenna asennusohjelma.
- 3. YhdistDPocket PC tietokoneeseen.

Jos tarvitset apua ActiveSync-ohjelmalla yhdistämiseen, katso Pocket PC:n käyttöopasta.
4. Kaksoisnapsauta suoritettavaa tiedostoa, jonka latasit tietokoneeseen. Asennusohjelma kopioi tarpeelliset tiedostot Pocket PC:hen.

Tulostaminen Pocket PC -laitteista

Tämän osan ohjeissa oletetaan, että olet muodostanut langattoman yhteyden kirjoittimeen käyttämällä Työkaluryhmää PDA-laitteille. Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).

Jos PDA:ssa ei ole langatonta tiedonsiirtotoimintoa, asenna langaton 802.11- tai Bluetooth-kortti PDA:han valmistajan ohjeiden mukaan.



HUOMAUTUS: Pocket PC:stä tulostamisen ohjeet vaihtelevat käytetyn kolmannen osapuolen tulostussovelluksen mukaan. Katso tulostusohjeita kolmannen osapuolen tulostussovelluksen dokumentaatiosta.

Tulostaminen Palm OS -laitteista

Voit tulostaa Palm OS -laitteista käyttäen langatonta 802.11- tai Bluetooth-yhteytt a Printboy-apuohjelmaa. Joissakin Palm OS -laitteissa on integroitu langaton toiminto ja jotkin vaativat, ett sennat erillisen langattoman kortin laitteeseen, jotta voit tulostaa 802.11- tai Bluetooth-yhteydellä.

HUOMAUTUS: Langaton 802.11- ja Bluetooth-tulostus ovat käytettäviss ngattomien kirjoitinkorttien kautta, jotka sisällytetään tiettyihin kirjoitinmalleihin. Langattomista kirjoitinkortista on selostus ja kuvat kohdassa 802.11- ja Bluetooth-lisävarusteiden asentaminen ja käyttö.

Printboy-apuohjelma parantaa asiakirjojen muotoilua, jotka on tulostettu Palm OS -sovelluksista, kuten Address, Memo Pad, To Do List, Date Book ja Mail. Sen avulla voit myös tulostaa käyttäen sovellusta Documents To Go. Lisätietoja on osoitteessa <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>.

Documents To Go -sovelluksen avulla voit tulostaa MS Word- ja MS Excel -tiedostoja. Etsi Documents To Go -sovellus CD:ltä, joka toimitettiin Palm OS -laitteen mukana, tai käy DataViz-web-sivustolla osoitteessa <u>http://www.dataviz.com</u>.

Yleiskatsaus langattomasta 802.11- ja Bluetooth-tulostuksesta on kohdassa Langaton 802.11- ja Bluetooth-tulostus.

Yksityiskohtaiset tiedot langattoman käytön asetuksista ja määrittämisest on kohdissa Langaton 802.11yhteys ja Langaton Bluetooth-yhteys.

Printboy-apuohjelman asentaminen

Tietoja Printboy-apuohjelman lataamisesta ja asentamisesta Windowsiin tai Mac OS -järjestelmään löydät osoitteesta <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>.

Katso Printboyn käyttöohjeita ohjelmiston mukana tulleesta dokumentaatiosta.

Langattoman kortin asentaminen

VAROITUS: Sinun on asennettava langattoman ohjelmistotiedostot ennen kuin asetat kortin Palm OS - laitteeseen. Muutoin kortti ei toimi oikein.

Jos Palm OS -laitteessa ei ole integroitua langatonta toimintoa, asenna langaton 802.11- tai Bluetoothkortti laitteeseen valmistajan ohjeiden mukaisesti, tai vieraile Palmin web-sivustolla osoitteessa <u>http://</u> <u>www.palm.com</u>.

Palm OS -vakiosovelluksien avulla tulostaminen

Katso Printboy-apuohjelman tai Palm OS -laitteen mukana toimitetusta dokumentaatiosta ohjeita, kuinka tulostat Printboy-ohjelmalla Palm OS -vakiosovelluksista.

Jos käytät Pocket PC:ti Palm OS -laitetta, voit käyttää Työkaluryhm jelmistoa PDA-laitteille langattomien 802.11- ja Bluetooth-asetusten määrittämiseksi langatonta tulostusta varten. Katso Työkaluryhmäohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS). **HUOMAUTUS:** Palm OS -laitteista tulostamisen ohjeet vaihtelevat käytetyn kolmannen osapuolen tulostussovelluksen mukaan. Katso tulostusohjeita kolmannen osapuolen tulostussovelluksen dokumentaatiosta.

Oletuskirjoittimen valitseminen (valinnainen)

Voit valita oletuskirjoittimen kaikille tulostustöille käytettäväksi. Katso Printboy-ohjelmiston mukana toimitetusta dokumentaatiosta ohjeita, kuinka valitset HP Deskjet 460 -kirjoittimen oletuskirjoittimeksi.

Documents To Go -sovelluksella tulostaminen

Katso lisätietoja ohjelmiston mukana toimitetusta dokumentaatiosta ohjeita, kuinka tulostat Documents To Go -sovelluksella tai hae tiedot DataViz-web-sivustolta osoitteessa <u>http://www.dataviz.com</u>.

Muistilaitteiden käyttäminen

Seuraavassa osassa on tietoja muistikorteista ja USB Flash -asemista tulostamiseen.

Muistikorteista ja USB Flash -asemista tulostaminen

Jos digitaalikamerassa on tyypin I CompactFlash™ (CF) -kortti, SD-kortti tai MMC-kortti, voit asettaa kortin kirjoittimeen valokuvien tulostamista varten. Kameran on tuettava Digital Print Order Format (DPOF) - versiota 1 tai 1.1, jotta voit tulostaa suoraan kortista kirjoittimeen. Katso digitaalisen kameran dokumentaatiosta, tukeeko kamera DPOF-tiedostoja ja lisäohjeita valokuvien tulostamisesta.

DPOF-tiedostot ovat digitaalisen kameran luomia tiedostoja. DPOF-tiedostot tallennetaan kameran muistikorttiin ja ne sisältävät tietoa, kuten mitkä kuvat valitaan ja kuinka monta kopiota kustakin kuvasta tulostetaan tai tallennetaan. Kirjoitin voi lukea DPOF-tiedoston muistikortilta, joten sinun ei tarvitse valita tulostettavia tai tallennettavia kuvia uudelleen kirjoitinohjelmistossa.

DPOF-tiedostot tulostuvat myös automaattisesti suoraan USB Flash -asemasta, joka on liitetty kirjoittimen USB-porttiin.

Voit ladata valokuvat muistikortista tai USB Flash -asemasta tietokoneen kiintolevylle ja tulostaa ne käyttäen ohjelmistosovellusta, kuten HP Photo Printing Software .

Tulostusmateriaalin lisääminen»»Lisätietoja valokuvapaperin lisäämisest on kohdassa Tulostusmateriaalin lisääminen.

Tulostus muistikortilta

- Valitse tulostettavat kuvat luomalla DPOF-tiedosto, kun muistikortti on vielä digitaalikamerassa. Valitsemasi asetukset (kuten kopioiden määrä) ovat kamerakohtaisia. Katso lisätietoja digitaalikameran dokumentaatiosta.
- 2. Käynnistä kirjoitin.
- 3. Lataa sopivaa materiaalia. Katso Tulostusmateriaalin lisääminen.
- 4. Määritä haluamasi tulostusasetukset:
 - Windows: Avaa Työkaluryhm atso Työkaluryhmä (Windows)). Valitse **Kirjoitinpalvelut**-välilehti ja napsauta**Kalibroi väri**. Valitse valintaikkunassa paperityyppi, koko ja tulostuslaatu.
 - MacOS: Avaa HP Printer Utility (katso HP Printer Utility (Mac OS)). Osoita Direct Print Settings (Suoran tulostuksen asetukset) ja määrit sitten valintaikkunassa paperityyppi, koko ja tulostuslaatu.

HUOMAUTUS: Jos et ole asentanut Työkaluryhmää tai HP Printer Utility -apuohjelmaa, tarkista kirjoittimen materiaaliasetukset suoraa tulostusta varten tulostamalla asetussivu. Nämä tiedot tarkistavat, että asetat oikeankokoista ja -tyyppistä materiaalia kirjoittimeen ennen tulostusta. Katso Laitetietojen sivujen ymmärtäminen.

5. Pane kortti, joka sisältää DPOF-tiedoston, kirjoittimen korttipaikkaan. Varmista, että kortin laita, jossa on liitäntänastat tai reiät, asetetaan ensin kirjoittimeen.

VAROITUS: Jos et aseta kortin liittimen laitaa ensin kirjoittimeen, voit vahingoittaa korttia, kirjoitinta tai molempia.



Jatka-valo vilkkuu muutaman sekunnin kuluttua, jos kortilla on DPOF-tiedosto.

6. Tulosta kuvat painamalla D (Jatka-painiketta). Kirjoitin tunnistaa muistikortilla olevan DPOF-tiedoston automaattisesti ja tulostaa kuvat tiedostossa määritettyjen ohjeiden mukaisesti. Jos tiedosto on iso, kirjoittimen tulostus voi kestää jonkin aikaa sen jälkeen, kun painat D (Jatka-painiketta).

VAROITUS: Et voi poistaa muistikorttia, ennen kuin tulostusty n suoritettu loppuun. Muuten tulostustyö peruutetaan.

HUOMAUTUS: Tulostus voi kestää muutaman minuutin tulostusasetusten ja kuvan monimutkaisuuden mukaan.

4 Kirjoittimen määritys ja hallinta

Tämä luku kuvailee kirjoittimen hallinnassa käytettäviä työkaluja, kuten Työkaluryhmä (Windows), HP Printer Utility -apuohjelma (Mac OS) ja Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS). Muissa aiheissa kuvaillaan asetussivun ja diagnostiikkasivun tulostusta, kirjoittimen liittämistä suoraan tietokoneeseen USB-kaapelilla ja kirjoittimen liittämistä käyttäen langatonta 802.11- tai Bluetooth-yhteyttä.

Kirjoittimen hallinta

E

Seuraavissa osissa annetaan tietoja kirjoittimen hallintatehtävistä ja työkaluista.

Yleistä kirjoittimen hallintatehtävistä

Seuraavassa taulukossa luetellaan työkalut, joita voidaan käyttää kirjoittimen hallinnassa.

HUOMAUTUS: Seuraavassa taulukossa luetellaan yleisimmät työkalut, joita käytetään järjestelmänvalvojan toimissa. Tietyt toimenpiteet voivat käyttää muita menetelmiä.

Jos haluat	käytä näitä työkaluja.				
	Työkaluryhmä (Windows)	Työkaluryhmä- ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS)	Windows- kirjoitinohjain (katso Tulostusasetuksi en muuttaminen)	HP Printer Utility (Mac OS)	HP Deskjet 460 Network Setup Tool - apuohjelma (Mac OS)
Kirjoittimen valvonta					
Materiaalien ja tarvikkeiden käyttö	~				
Nähdä akun tilan	~	~		~	
Nähdä mustekasettien tilan (mustetasot)	~	~		~	
Ymmärtää kirjoittimen valojen merkityksen	~	~	~		
Kirjoittimen hallinta					
Kirjoittimen ylläpito	~		~		
Määrittää virta-asetukset	~				

Jos haluat	käytä näitä työkaluja.				
	Työkaluryhmä (Windows)	Työkaluryhmä- ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS)	Windows- kirjoitinohjain (katso Tulostusasetuksi en muuttaminen)	HP Printer Utility (Mac OS)	HP Deskjet 460 Network Setup Tool - apuohjelma (Mac OS)
Määrittää langattomat asetukset	~	~			~
Asettaa hälytykset ja ilmoitukset	~				

Työkaluryhmä (Windows)

Työkaluryhmä-ohjelman avulla saadaan kirjoittimen tila- ja huoltotietoja. Siinä on myös linkkejä tähän oppaaseen, josta saat ohjeita perustulostustehtäviin ja ongelmien ratkaisuun. Voit myös määrittää 802.11- ja Bluetooth-asetukset langatonta tulostusta varten.



HUOMAUTUS: Jos Työkaluryhmää ei asennettu muiden kirjoittimen ohjelmistokomponenttien kanssa, voit asentaa sen Aloitus-CD:llä (Starter CD) olevalla asennusohjelmalla.

HUOMAUTUS: Kun määrität Bluetooth-asetuksia tai valvot kirjoittimen tilaa (kuten musteen määrää) Työkaluryhmän avulla, kirjoitin on liitettävä tietokoneeseen USB-kaapelilla.

HUOMAUTUS: Jos käytät Pocket PC- tai Palm OS -laitetta, voit käyttää Työkaluryhmä-ohjelmistoa PDAlaitteille. Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).

Työkaluryhmän avaaminen

- 1. Napsauta Käynnistä-painiketta ja osoita Ohjelmat.
- 2. Osoita HP Deskjet 460 -sarja ja napsauta HP Deskjet 460 -sarjan Työkaluryhmää.

Työkaluryhmän välilehdet

Työkaluryhmä sisältää välilehdet, joissa voit nähdä tuotetietoja ja muuttaa kokoonpanoasetuksia.

Saat tarkempia tietoja näiden välilehtien asetuksista napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella kutakin vaihtoehtoa Työkalut-ikkunassa ja valitsemalla **Lisätietoja**.

Välilehdet	Sisällys			
Kirjoittimen	Valittu kirjoitin			
tila	Näyttää luettelon Työkaluryhmän tukemista asennetuista kirjoittimista.			
	Mustetason tiedot			
	Näyttää kunkin kasetin arvioidun mustetason.			
	Virtatila			
	Näyttää virtalähteen (vaihtovirta tai akku) ja akun varauksen prosenttimäärän, jos akku on asennettu.			
	Langattoman käytön voimakkuus			
	Näyttää kirjoittimen ja tietokoneen välisen langattoman yhteyden signaalin voimakkuuden.			
	Tarviketiedot			
	Näyttää osoitteen websivustolle, jossa voit tilata kirjoittimen tarvikkeita ja lisävarusteita online.			
	Kasettitiedot			
	Näyttää asennettujen mustekasettien tilausnumerot.			
	Oletukset			
	Voit määrittää Työkaluryhmän lisäasetukset. Voit valita, mitkä kirjoittimen virhesanomat tulevat esiin; voit määrittää, haluatko äänihälytyksen kun tapahtuu virhe; ja voit määrittää, minkä tyyppiset virhesanomat haluat nähdä.			
	Voit myös ottaa käyttöön myPrintMileage AutoSend -toiminnon, HP:n palvelu, jonka avulla voit seurata laitteen käyttöä sekä ennakoida ja suunnitella tarvikkeiden ostoa. Katso lisätietoja kohdasta myPrintMileage (Windows).			

Välilehdet	Sisällys				
Tiedot	Kirioittimen tiedot				
	• myPrintMileage				
	Näyttää osoitteen myPrintMileage-websivustolle, jossa voit tarkastella kirjoittimen laitteiston ja mustekasetin kuntotietoja. Voit myös saada tästä palvelusta musteen ja tulostusmateriaalien kokonaiskäyttötiedot. Katso lisätietoja kohdasta myPrintMileage (Windows).				
	Kirjoitinlaitteisto				
	Näyttää yksityiskohtaisia tietoja kirjoittimesta kuten mallin, kiinteän ohjelmiston version, palvelutunnuksen ja muita laitetietoja.				
	Matkailutietoja				
	Sisältää tietoja mustekasettien ostamisesta matkoilla.				
	HP:n pikatuki				
	Näyttää osoitteen HP:n pikatukisivustolle, josta saat tukipalveluja ja vianmääritysvihjeitä. Katso lisätietoja kohdasta HP:n pikatuki (Windows).				
	Rekisteröi kirjoitin				
	Rekisteröi kirjoittimen online.				
	Miten				
	Tuo näyttöön yleisimpiin kirjoitintehtäviin liittyviä ohjeita.				
	Vianmääritys				
	Näyttää vaiheittaiset ohjeet, jotka auttavat tulostusongelmien ratkaisemisessa.				
	Yhteyden ottaminen HP:hen				
	Antaa tiedot, kuinka voit ottaa yhteyden HP:hen.				
Kirjoitin	Kohdista mustekasetit				
-palvelut	Kohdistaa mustekasetit. Katso lisätietoja kohdasta Mustekasettien kohdistaminen.				
	Puhdista mustekasetit				
	Puhdistaa mustekasetit. Katso lisätietoja kohdasta Mustekasettien puhdistaminen.				
	Kalibroi väri				
	Tasapainottaa tulostettujen sivujen värisävyt. Katso lisätietoja kohdasta Värien kalibrointi.				
	Tulosta esittelysivu				
	Lähettää esittelysivun kirjoittimeen ja selvittää, onko kirjoitin liitetty oikein tietokoneeseen ja toimiiko kirjoitin kunnolla. Katso lisätietoja kohdasta Laitetietojen sivujen ymmärtäminen.				
	Tulostusasetukset				
	Tulostaa kokoonpanosivun. Katso lisätietoja kohdasta Laitetietojen sivujen ymmärtäminen.				
	Bluetooth-asetukset				
	Määrittää langattomat Bluetooth-asetukset Katso lisätietoja kohdasta Langaton Bluetooth-yhteys.				
	Virta-asetukset				
	Asettaa kirjoittimelle odotusajan, jonka jälkeen se automaattisesti sammuu toimiessaan akkutilassa.				
	Langattoman käytön profiilit				
	Määrittää langattomat 802.11-asetukset Katso lisätietoja kohdasta Langaton 802.11-yhteys.				

HP Printer Utility (Mac OS)

HP Printer Utility -apuohjelma sisältää työkaluja, joiden avulla voit määrittää tulostusasetuksia, kalibroida kirjoittimen, puhdistaa mustekasetit, tulostaa asetus- ja testisivut, tilata tarpeita online ja etsiä tukitietoja web-sivustolta.

HP Printer Utilityn avaaminen

- 1. Kaksoisosoita työpöydällä olevaa Macintosh HD -symbolia.
- 2. Valitse Library (Kirjasto) ja valitse sitten Printers (Kirjoittimet).
- 3. Valitse hp, valitse Utilities (Apuohjelmat), ja valitse sitten HP Printer Selector (HP:n kirjoittimen valitsin).
- 4. Valitse kirjoitin ja napsauta Launch Utility (Käynnistä apuohjelma)-painiketta.

HP Printer Utility -paneelit

HP Printer Utilityssä on käytettävissä seuraavat asetukset:

Paneeli	Sisällys			
Tiedot ja tuki	 Tarvikkeiden tila Näyttää mustekasettien mustetasot ja tiedot. WOW! Tulostaa mallisivun tulostuslaadun tarkastamiseksi. HP-tuki Näyttää osoitteen HP:n websivustoon, jossa voit rekisteröidä kirjoittimen, löytää tukea kirjoittimelle ja löytää tietoja tulostustarvikkeiden palautuksesta ja kierrätyksestä. Puhdista Puhdista Puhdista Tulostaa kokoonpanosivun, jossa on tietoja kirjoittimesta. Tietoja matkalle Sisältää tietoja mustekasettien ostamisesta matkoilla. Kohdista Kohdista mustekasetit parhaan mahdollisen tulostuslaadun saavuttamiseksi. Testi Tulostaa testisivun tulostusongelmien tunnistamisen helpottamiseksi. 			
Kirjoitina -setuket	 Suoran tulostuksen asetukset Määrittää paperityypin koon ja tulostuslaadun DPOF-tulostusta and PDA-tulostusta varten. Power Management (Virranhallinta) Näyttää akun varaustason ja mahdollistaa akun virran sammuttamisen määritetyn aikajakson jälkeen. Verkkoasetukset Määrittää IP-asetukset verkkoyhteyttä varten. Bluetooth-asetukset Määrittää Bluetooth-asetukset langatonta tulostusta varten (käytettävissä vain kun USB-kaapeli on liitetty). 			

HP Deskjet 460 Network Setup Tool -apuohjelma (Mac OS)

HP Deskjet 460 Network Setup Tool -apuohjelman avulla voit määrittää kirjoittimen verkkoasetukset. Voit määrittää langattomat asetukset, kuten verkon sijainnin ja langattoman käyttötavan, sekä langattomat asetukset kuten TCP/IP-osoite, reititin ja aliverkon peite.

HP Deskjet 460 Network Setup Tool -apuohjelman avaaminen

- 1. Kaksoisosoita työpöydällä olevaa Macintosh HD -symbolia.
- 2. Valitse Library (Kirjasto) ja valitse sitten Printers (Kirjoittimet).
- 3. Valitse hp, valitse Utilities (Apuohjelmat), ja valitse sitten HP Deskjet 460 Network Setup Tool.
- 4. Määritä verkkoasetukset kirjoittimelle noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS)

Työkaluryhmä-ohjelmistossa Pocket PC- tai Palm OS -käyttöjärjestelmän laitteille voit tarkastella kirjoittimen tila- ja huoltotietoja. Voit tarkistaa mustemäärän ja akun varaustason, kirjoittimen valojen merkityksen, kohdistaa mustekasetit ja määrittää 802.11- ja Bluetooth-asetukset langatonta tulostusta varten.

Katso lisätietoja Työkaluryhmä-ohjelmiston dokumentaatiosta Työkaluryhmän käytöstä tai vieraile osoitteessa

http://www.hp.com/support/dj460.

HP:n pikatuki (Windows)

HP:n pikatuki on sarja web-pohjaisia vianmääritystyökaluja. HP:n pikatuen avulla voit nopeasti tunnistaa, diagnosoida ja ratkaista tulostusongelmia.

Saat seuraavat kirjoitinta koskevat tiedot HP:n pikatuen avulla:

Helppo pääsy Vianmääritysvinkkeihin

Vihjeitä, jotka ovat mukautettuja laitettasi varten.

Tiettyjen laitevirheiden ratkaisu

Välitön pääsy tietoihin, joiden avulla voit ratkaista laitettasi koskevat virhesanomat.

Saat kuvauksen ongelmasta sekä suosituksia ongelman ratkaisemiseksi tai välttämiseksi napsauttamalla sanomassa olevaa linkkiä. Saat luettelon aiemmista laitevirheistä napsauttamalla **Alerts (Virhesanomat)** HP:n pikatuki -sivulla.

Ilmoitukset laiteohjaimien ja laitteisto-ohjelmien päivityksistä

Hälyttää, kun kiinteän ohjelmiston tai ohjainpäivityksen sanoma tulee HP:n pikatuki -pääsivulle. Kun napsautat sanomassa olevaa linkkiä, pääset suoraan HP:n websivuston osaan, josta voit ladata päivityksiä.

Tukipalvelujen saanti

Näyttää luettelon tukipalveluista, jotka ovat käytettävissä laitettasi varten.

Musteen ja materiaalin käytön hallinta (myPrintMileage)

Auttaa hallitsemaan ja ennakoimaan kirjoitintarvikkeiden käyttöä.

Itse tehty laitteen diagnostinen testaus

Suorittaa laitteen diagnostiikkatestin. Valitse **Printer (Kirjoitin)** pikatuen sivulta Self Help -valikosta ja voit aloittaa laitteiden vianmäärityksen. HP:n pikatuki tarkistaa tietokoneen ja määritettyjen laitteiden luettelo tulee esiin. Kun valitset laitteen, jonka haluat diagnosoida, HP:n pikatuki auttaa sinua esim. varmistamaan, että käytät uusinta saatavilla olevaa laiteohjainta ja pääsemään laitetilaraportteihin ja yksityiskohtaisiin laitediagnostiikkatietoihin.

Jos tämän prosessin aikana havaitaan virheitä, saat mahdollisuuden päivittää laiteohjaimet tai suorittaa lisää tarkkoja diagnostisia testejä.

HP:n asiantuntijan ohje online (Aktiivinen pikakeskustelu, Active Chat)

Henkilökohtaista apua HP:n tukiasiantuntijalta on saatavilla webissä mihin aikaan tahansa. Lähetä vain kysymys tai kuvaus ongelmastasi. Laitteesi aiempi historia, järjestelmäkokoonpano ja yrittämäsi toiminnot lähetetään automaattisesti HP:lle (myöntämälläsi luvalla), joten sinun ei tarvitse kuvailla ongelmaa uudelleen. HP:n tukiasiantuntija vastaa kysymykseen online ongelman ratkaisemiseksi tosiaikaisen Web-keskustelun kautta.

Knowledge database (tietokanta)

Käyttämällä HP:n tietokantaa löydät nopeasti vastaukset kysymyksiisi.

Suojaus ja yksityisyys

Kun käytät HP:n pikatukea, yksityiskohtaiset laitetiedot kuten sarjanumero, virhetilat ja tila lähetetään HP:lle. HP kunnioittaa yksityisyyttäsi ja käsittelee näitä tietoja suuntaviivojen mukaisesti, jotka on esitetty HP:n online-tietosuojailmoituksessa (<u>http://www.hp.com/country/fi/fi/privacy.htm</u>).

PHUOMAUTUS: Nähdäksesi tiedot, jotka lähetetään HP:lle, valitse Lähde (Internet Explorerissa) tai Page Source (Netscapessa) Web-selaimen Näytä-valikosta.

HP:n pikatuen käyttö

Työkaluryhmä (Windows)

 Avaa Työkaluryhmä (katso Työkaluryhmä (Windows)). Napsauta Tiedot-välilehteä ja napsauta sitten kohtaa HP:n pikatuki.

HUOMAUTUS: Älä tallenna web-sivuja kirjanmerkeiksi, joita käytetään avaamaan HP:n pikatuki. Jos merkitset sivuston ja avaat sen käyttämällä kirjanmerkkiä, sivut eivät sisällä nykyisiä tietoja.

myPrintMileage (Windows)

myPrintMileage on palvelu, jonka HP tarjoaa laitteen käytön seurantaa varten. Tämän palvelun avulla voit ennakoida laitteen käyttöä ja suunnitella tarvikkeiden ostoa. Se koostuu kahdesta osasta:

- myPrintMileage-web-sivusto
- myPrintMileage AutoSend, apuohjelma, joka säännöllisesti päivittää laitteen käyttötiedot myPrintMileage-web-sivuilla.

Käyttääksesi myPrintMileage-toimintoa, sinulla on oltava:

- Asennettu Työkaluryhmä (Windows)
- Internet-yhteys
- Yhdistetty laite

HUOMAUTUS: HP suosittelee, että annat myPrintMileage-toiminnon lähettää dataa kolmesta kuuteen kuukauteen, jotta riittävä määrä dataa kertyy myPrintMileage-web-sivustoon.

myPrintMileage-web-sivustossa näet tulostusanalyysin, johon kuuluu:

- Käytetyn musteen määrä.
- Mitä mustetta käytetään eniten.
- Arvioitu sivumäärä, joka voidaan tulostaa jäljellä olevalla musteella.

myPrintMileage-toiminnon käyttö

Työkaluryhmä (Windows)

 Avaa Työkaluryhmä (katso Työkaluryhmä (Windows)). Napsauta Tiedot-välilehteä, napsauta myPrintMileage ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Windows-tehtäväpalkki

 Napsauta hiiren kakkospainikkeella Työkaluryhmää Windowsin tehtäväpalkilla, napsauta myPrintMileage ja valitse sitten Näytä tulostusmäärä.



Ē

HUOMAUTUS: Älä tallenna web-sivuja kirjanmerkeiksi, joita käytetään avaamaan myPrintMileage. Jos merkitset sivuston ja avaat sen käyttämällä kirjanmerkkiä, sivut eivät sisällä nykyisiä tietoja.

Laitetietojen sivujen ymmärtäminen

Laitetietojen sivut sisältävät yksityiskohtaisia kirjoitintietoja, mukaan lukien kiinteän ohjelman numeron, sarjanumeron, palvelutunnuksen, mustekasettitiedot, oletussivuasetukset ja tulostusmateriaalin asetukset.

Langattoman kokoonpanon sivu sisältää 802.11- ja Bluetooth-yhteystiedot.

⁹ HUOMAUTUS: Kirjoitin ei voi käsitellä tulostustöitä, kun tulostat diagnostiikka- tai asetussivuja.

Jos sinun tarvitsee soittaa HP:lle, sinun kannattaa tulostaa diagnostiikka- ja asetussivu ennen soittoa.

Laitetietosivujen tulostaminen ohjauspaneelista

Voit tulostaa seuraavat laitetiedot kirjoittimen ohjauspaneelista ilman yhteyttä kirjoittimeen.

Tulosta diagnostiikkasivu seuraavasti:

Pidä 💩 (virtapainiketta) alhaalla ja paina 🔋 (Jatka-painiketta) 4 kertaa.

Tulosta asetussivu seuraavasti:

Pidä 💩 (virtapainiketta) alhaalla ja paina 🛪 (Peruuta-painiketta) 4 kertaa.

Asetussivulla näet nykyiset kirjoitinasetukset, musteen määrän, mustekasettien kunnon ja voit tehdä kirjoittimen vianmäärityksiä.

Tulosta langattoman käytön asetussivu seuraavasti:

Pidä 🛪 (Peruuta-painiketta) alhaalla yli 2 sekuntia.

Katso langattoman käytön asetussivulta 802.11-tietoja kuten 802.11-asetukset eri langattomia profiileja varten ja Bluetooth-tietoja, kuten Bluetooth-laitteen nimi.

Esittelysivun tulostaminen

Pidä 💩 (virtapainiketta) alhaalla ja paina 🔋 (Jatka-painiketta) kerran.

Voit varmistaa kirjoittimen toiminnan tulostamalla esittelysivun. Jos haluat kuitenkin tarkistaa, että kirjoitin on kytketty oikein tietokoneeseen oikein tai että kirjoitinohjelmisto toimii kunnolla, sinun on tulostettava testisivu **Kirjoittimen ominaisuudet** -valintaikkunan (Windows) **Yleiset**-välilehdeltä tai HP Printer Utility apuohjelman (Mac OS) **Device Information** (Laitetiedot) -paneelin asetussivulta (Configuration Page).

Laitetietosivujen tulostaminen ohjelmistosta

Voit yhdistää kirjoittimen tulostamaan seuraavat laitetietosivut kirjoitinohjelmistosta.

Testisivun tulostaminen Työkaluryhmä-ohjelmasta (Windows)

- 1. Avaa Työkaluryhmä. Katso Työkaluryhmä (Windows).
- 2. Napsauta Kirjoitinpalvelut-välilehteä.
- 3. Napsauta Tulosta esittelysivu.

HUOMAUTUS: Jos käytät Pocket PC- tai Palm OS -laitetta, voit käyttää Työkaluryhmä-ohjelmistoa PDAlaitteille. Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).

Asetussivun tulostaminen kirjoitinohjaimesta (Windows)

- 1. Avaa kirjoitinohjain. Katso Tulostusasetuksien muuttaminen.
- 2. Napsauta Ominaisuudet.
- 3. Napsauta Palvelut-välilehteä.
- 4. Napsauta Tulosta kokoonpanosivu.

Testisivun tulostaminen HP Printer Utility -apuohjelmasta (Mac OS)

- 1. Avaa HP Printer Utility. Katso HP Printer Utility (Mac OS).
- 2. Valitse testipaneelista (Test) Tulosta testisivu.

Kirjoittimen asetusten määritys

Tässä osassa kuvataan yhteyden muodostaminen kirjoittimeen ja kirjoittimen jakaminen muiden verkossa olevien tietokoneiden kanssa.

HUOMAUTUS: Jos yhdistät kirjoittimen tietokoneeseen, jossa on käytössä Windows XP (64-bittinen), lataa kirjoitinohjelmistoa osoitteesta <u>http://www.hp.com/support/dj460</u> ja asenna se käyttäen toimintoa Lisää kirjoitti Kirjoittimet- tai Kirjoittimet ja faksit -kansiossa.

HUOMAUTUS: Sinulla on oltava järjestelmänvalvojan oikeudet ennen kuin voit asentaa kirjoitinohjaimen Windows 2000:ssa tai sitä uudemmassa.

Suora liitäntä

Yhdistä kirjoitin suoraan tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia. Kirjoittimen langattoman yhdistämisen tiedot ovat kohdassa Langaton 802.11-yhteys tai Langaton Bluetooth-yhteys.

HUOMAUTUS: Jos asennat kirjoitinohjelmiston ja yhdistät kirjoittimen tietokoneeseen, jossa on käytössä Windows, voit yhdistää lisää kirjoittimia samaan tietokoneeseen USB-kaapeleilla. Sinun ei tarvitse asentaa kirjoitinohjelmistoa uudelleen.

Kirjoitinohjelmiston asentaminen ja kirjoittimen jakaminen (Windows)

Kun asennat kirjoittimen, HP suosittelee, että yhdistät kirjoittimen ohjelmiston asentamisen jälkeen. Asennusohjelma on suunniteltu niin, että asennuksesta tulee mahdollisimman helppo ja vaivaton.

Ohjelmiston asentaminen ennen kirjoittimen yhdistämistä (suositus)

On suositeltavaa asentaa Työkaluryhmä, joka tarjoaa tila- ja ylläpitotiedot kirjoittimesta. Sen kautta pääset myös dokumentaatioon ja online-ohjetyökaluihin, joiden avulla voit ratkaista kirjoitinongelmia. Jos et asenna Työkaluryhmää, et näe kirjoittimen virhesanomia tietokoneen näytössä etkä pääse myPrintMileage-web-sivustoon. Katso lisätietoja kohdasta Työkaluryhmä (Windows).

- 1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 2. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. CD-levyn valikko avautuu automaattisesti.

Jos CD-levyn valikko ei avaudu automaattisesti, kaksoisnapsauta **Setup** (Asennus) -kuvaketta Aloitus-CD:llä.

- 3. Valitse CD-valikon vaihtoehto Asenna kirjoitinohjain.
- 4. Seuraa näyttöön tulevia ohjeita ja suorita ohjelmiston asennus loppuun.
- 5. Kun saat siihen kehotuksen, käynnistä kirjoitin ja liitä kirjoitin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Ohjattu uuden laitteiston asennus tulee esiin tietokoneen näyttöön ja kirjoitinkuvake luodaan **Kirjoittimet**-kansioon.

HUOMAUTUS: Voit myös jakaa kirjoittimen muiden tietokoneiden kanssa, jotka käyttävät yksinkertaista verkkoa nimeltä paikallisesti jaettu verkko. Katso Kirjoittimen jakaminen paikallisessa verkossa.

Kirjoittimen yhdistäminen ennen ohjelmiston asentamista

Jos yhdistit kirjoittimen tietokoneeseen ennen kirjoitinohjelmiston asentamista, **Ohjattu uuden laitteiston** asennus tuli esiin tietokoneen näyttöön.

² HUOMAUTUS: Jos olet käynnistänyt kirjoittimen, älä sammuta kirjoitinta tai irrota kaapelia kirjoittimesta asennusohjelman suorituksen aikana. Jos teet sen, asennusohjelmaa ei suoriteta loppuun.

1. Ohjattu uuden laitteiston asennus -valintaikkunassa on vaihtoehto ohjaimen paikantamistapaa varten; valitse siinä lisäasetukset ja napsauta Seuraava.

HUOMAUTUS: Älä anna ohjatun uuden laitteiston asennuksen etsiä ohjainta automaattisesti.

- 2. Valitse valintaruutu, joka määrittää ohjaimen paikan ja varmista, että muut valintaruudut ovat tyhjiä.
- 3. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. Jos CD-valikko tulee näyttöön, sulje CD-valikko.
- 4. Napsauta Selaa-painiketta, paikanna Aloitus-CD-levyn (Starter CD) juurihakemisto (esim. D:) ja valitse sitten **OK**.
- 5. Napsauta Seuraava-painiketta ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.
- 6. Napsauta Valmis ja sulje Ohjatun uuden laitteiston asennus.

Ohjattu toiminto käynnistää automaattisesti asennusohjelman (tämä voi viedä hetken). Windows 98- ja Windows Me -käyttöjärjestelmissä sinun on suoritettava asennusohjelma tässä vaiheessa, jos haluat asentaa muun kuin englanninkielisen ohjaimen.

7. Suorita asennus loppuun.

PHUOMAUTUS: Asennusohjelma tarjoaa vaihtoehdot asentaa myös muita komponentteja kuten Työkaluryhmä, jonka asennusta suositellaan. Noudata näiden komponenttien asennusohjeita kohdasta Ohjelmiston asentaminen ennen kirjoittimen yhdistämistä (suositus).

Voit myös jakaa kirjoittimen muiden tietokoneiden kanssa, jotka käyttävät yksinkertaista verkkoa nimeltä paikallisesti jaettu verkko. Katso Kirjoittimen jakaminen paikallisesti jaetussa verkossa.

Kirjoittimen jakaminen paikallisesti jaetussa verkossa

Paikallisesti jaetussa verkossa kirjoitin on liitetty USB-liitännällä suoraan valittuun tietokoneeseen (jota kutsutaan palvelimeksi), ja se on jaettu muiden tietokoneiden (asiakkaiden) käyttöön samassa verkossa.

HUOMAUTUS: Kun jaat suoraan kytketyn kirjoittimen, käytä palvelimena tietokonetta, jossa on uusin käyttöjärjestelmä. Jos esimerkiksi sinulla on tietokone, jossa on käytössä Windows 2000 ja toinen tietokone käyttää Windowsin vanhempaa versiota, käytä Windows 2000 -tietokonetta palvelimena.

Käytä tätä kokoonpanovaihtoehtoa vain pienissä työasemaryhmissä tai jos kirjoittimen käyttö verkossa on vähäistä. Kirjoittimeen kytketty tietokone hidastuu, kun useat käyttäjät tulostavat kirjoittimella.

 Napsauta Windowsin Työpöydällä Käynnistä-painiketta, osoita Asetukset, ja napsauta Kirjoittimet tai Kirjoittimet ja faksit.

- 2. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kirjoitinkuvaketta, napsauta Ominaisuudet, ja napsauta Jakaminen-välilehteä.
- 3. Napsauta vaihtoehtoa, jolla kirjoitin jaetaan ja anna kirjoittimelle jakonimi.
- Jos kirjoitin on jaettu useiden eri Windows-versioita käyttävien asiakkaiden käyttöön, voit asentaa käyttöjärjestelmien ohjaimet valitsemalla Lisäohjaimet. Tässä valinnaisessa vaiheessa Aloitus-CD:n (Starter CD) on oltava CD-ROM-asemassa.

Kirjoitinohjelmiston asentaminen ja kirjoittimen jakaminen (Mac OS)

Voit yhdistää kirjoittimen suoraan Macintosh-tietokoneisiin, joissa on käytössä Mac OS X (10.2 ja 10.3). Kirjoitin voidaan myös jakaa paikallisessa verkossa.

Ohjelmiston asentaminen

- 1. Ýhdistä kirjoitin tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia.
- 2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 3. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. CD-levyn valikko avautuu automaattisesti.

Jos CD-levyn valikko ei avaudu automaattisesti, kaksoisnapsauta **Setup** (Asennus) -kuvaketta Aloitus-CD:llä.

- 4. Napsauta Install Driver (Asenna ohjain) -painiketta ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.
- 5. Avaa Printer Setup Utility (Kirjoittimen asennusohjelma) tai Print Center (Tulostuskeskus), joka sijaitsee Applications\Utilities (Ohjelmat\Apuohjelmat) -kansiossa.
- 6. Osoita Add (Lisää)-painiketta.
- 7. Valitse USB valikosta.
- 8. Valitse kirjoitin kirjoitinluettelosta ja osoita **Add (Lisää)**. Kirjoittimen viereen tulee merkki, joka ilmoittaa, että kirjoitin on nyt oletuskirjoitin.
- 9. Sulje Print Center (Tulostuskeskus).

Kirjoittimen jakaminen paikallisessa verkossa

Kun yhdistät kirjoittimen suoraan, voit silti jakaa kirjoittimen muiden tietokoneiden kanssa, jotka käyttävät yksinkertaista verkkoa nimeltä paikallisesti jaettu verkko. Käytä tätä kokoonpanovaihtoehtoa vain pienissä työasemaryhmissä, tai jos kirjoittimen käyttöaste verkossa on pieni. Kirjoittimeen kytketty tietokone hidastuu, kun useat käyttäjät tulostavat kirjoittimella.

Jos kirjoitin halutaan jakaa Macintosh-käyttöympäristössä, käyttöympäristön on täytettävä seuraavat perusvaatimukset:

- Macintosh-tietokoneiden tiedonsiirron on tapahduttava TCP/IP-yhteyden välityksellä, ja Macintoshtietokoneilla on oltava IP-osoitteet. (AppleTalkia ei tueta.)
- Jaettu kirjoitin on kytkettävä Macintosh-isäntäkoneen sisäänrakennettuun USB-porttiin.
- Sekä Macintosh-isäntäkoneessa että jaettua kirjoitinta käyttävissä Macintosh-asiakaskoneissa on oltava asennettuna kirjoittimen jakamiseen tarvittava ohjelmisto sekä asennetun kirjoittimen ohjain tai PPDtiedosto. (Voit asentaa kirjoittimen jakamiseen tarvittavat ohjelmat ja jakamiseen liittyvät ohjetiedostot ajamalla asennusohjelman.)
- Macintosh-asiakastietokoneissa on oltava asiaankuuluvat HP-kirjoitinohjaimet asennettuna.
- Macintosh-asiakastietokoneiden on oltava PowerMac-tietokoneita.

Lisätietoja USB-kirjoittimen jakamisesta on Applen web-sivuston tukitiedoissa (<u>http://www.apple.com</u>) tai tietokoneen Mac Ohjeessa.

Toimi seuraavasti, kun jaat kirjoittimen Macintosh-tietokoneiden kesken, joissa on Mac OS X (10.2 ja 10.3):

1. Avaa System Preferences (Järjestelmäasetukset) -kansio ja valitse sitten Sharing (Jakaminen), valitse Services (Palvelut) ja merkitse Printer Sharing (Kirjoittimen jakaminen) -valintaruutu.

2. Kun tulostat muista Macintosh-tietokoneista (asiakkaista) verkossa, valitse kirjoitin kohdassa **Sharing** (Jakaminen). Valitse tämän jälkeen ympäristö, jossa kirjoitin on jaettu, ja valitse kirjoitin.

Kirjoitinohjelmiston poistaminen

Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen (Windows)

Jos käytössä on Windows 2000 tai uudempi, sinulla on oltava järjestelmänvalvojan oikeudet, jotta voit poistaa kirjoitinohjelmiston asennuksen.

- 1. Jos kirjoitin on yhdistetty suoraan tietokoneeseen USB-kaapelilla, kytke kirjoitin irti.
- 2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 3. Napsauta Käynnistä-painiketta ja osoita Asetukset. Osoita sitten Ohjauspaneeli.
- 4. Kaksoisnapsauta Lisää/poista sovellus -vaihtoehtoa.
- 5. Valitse kirjoitinohjelmisto, jonka asennuksen haluat poistaa.
- 6. Napsauta ohjelmiston lisäämis-/poistamispainiketta.
- 7. Poista kirjoitinohjelmisto näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

[]-]-)-)-)-)-

HUOMAUTUS: Jos asennuksen poisto epäonnistuu, käynnistä tietokone uudelleen ja toista edelliset vaiheet ohjelmiston asennuksen poistamiseksi.

Jos ohjelmistoa ei alunperin ole asennettu oikein, tai jos Ohjelmanpoistajaa ei löydy, käynnistä erityinen pyyhintäapuohjelma (scrubber).

- 8. Irrota kirjoitin tietokoneesta.
- 9. Käynnistä Windows uudelleen.
- 10. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. Jos CD-valikko tulee näyttöön, sulje CD-valikko.
- 11. Etsi ja käynnistä pyyhintäohjelma Aloitus-CD-levyltä.
 - Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows 98 tai Windows Me, käytä kansiossa \Utils\Scrubber\Win9x Me olevaa tiedostoa scrub9x.exe.
 - Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows 2000 tai uudempi, käytä kansiossa Utils\Scrubber\Win2k XP olevaa tiedostoa scrub2k.exe.

Kirjoitinohjelmiston asennuksen poistaminen (Mac OS)

- 1. Jos kirjoitin on yhdistetty suoraan tietokoneeseen USB-kaapelilla, kytke kirjoitin irti.
- 2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 3. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. CD-levyn valikko avautuu automaattisesti.

Jos CD-levyn valikko ei avaudu automaattisesti, kaksoisnapsauta **Setup** (Asennus) -kuvaketta Aloitus-CD:llä.

- 4. Valitse Asenna ohjain.
- 5. Kun asennusohjelman pääkeskusteluikkuna tulee näkyviin, valitse keskusteluikkunan vasemmassa yläkulmassa sijaitsevan alasvetovalikon **Poista asennus** -vaihtoehto.

Langaton 802.11-yhteys

Tässä osassa kuvataan, kuinka kirjoitin asennetaan ja määritetään langatonta 802.11-yhteyttä varten. Tämän kannettavan kirjoittimen asentamiseen langatonta tiedonsiirtoa varten yhden tietokoneen kanssa suositellaan "ad hoc" -verkon käyttöä. Voit kuitenkin haluta asentaa sen olemassa olevaan "infrastruktuuriverkkoon", joka käyttää langatonta tukiasemaa (WAP). Yleiskatsaus langattomasta 802.11tulostuksesta on kohdassa Tietoja 802.11:stä.

HUOMAUTUS: 802.11-tulostus on käytettävissä langattomien 802.11-kirjoitinkorttien kautta, jotka sisällytetään tiettyihin kirjoitinmalleihin. Langattomasta 802.11-kirjoitinkortista on selostus ja kuvat kohdassa 802.11- ja Bluetooth-lisävarusteiden asentaminen ja käyttö. Lähettävässä laitteessa on myös oltava sisäänrakennettu 802.11-ominaisuus tai asennettu langaton 802.11-kortti.

Tietoja langattoman profiilin kytkimestä

Kirjoittimeen kuuluu 802.11 -langattoman profiilin kytkin, joten voit tallentaa asetukset jopa kolmelle 802.11-tietokoneelle tai -verkolle. Tämän avulla voit helposti siirtää kirjoittimen kotoa toimistoon tai kolmen eri langattoman verkkoympäristön välillä.

Kun asennat kirjoitinohjaimen Aloitus-CD:ltä ja valitset yhteystyypiksi Langaton, langattoman 802.11profiilin asetukset tallennetaan langattoman profiilin kytkimen nykyisessä asemassa. Kun olet asentanut ohjelmiston käyttäen langatonta yhteyttä, voit määrittää kolme langattoman profiilin asetusta vastaamaan niitä langattomia verkkoja, joita haluat käyttää.

Langattoman profiilin asetukset, joita kukin kytkinasento (1, 2 ja 3) käyttää, voidaan määrittää seuraavilla työkaluilla:

• Työkaluryhmä (Windows)

Kun Työkaluryhmä kommunikoi kirjoittimen kanssa, voit käyttää sitä langattomien profiilien määrittämiseen.

HUOMAUTUS: Jos käytät Pocket PC- tai Palm OS -laitetta, voit käyttää Työkaluryhmä-ohjelmistoa PDAlaitteille. Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).

Langattoman yhteyden profiilin määritysapuohjelma (Windows)

Voit käyttää tätä työkalua asentamaan useita kirjoittimia kerralla USB Flash -aseman avulla. Katso Useiden kirjoittimien määrittäminen 802.11:lle (Windows).

HP Deskjet 460 Network Setup Tool -apuohjelma (Mac OS)

Tämä työkalu käynnistetään automaattisesti asennuksen aikana, tai voit käyttää sitä myöhemmin langattomien 802.11 -profiilien määrittämiseksi. Katso HP Deskjet 460 Network Setup Tool apuohjelma (Mac OS).

Katso ohjeita langattoman 802.11-profiilin määrittämisestä ohjelmiston asennuksen jälkeen kohdasta Langattomien 802.11-profiilien määrittäminen ja käyttö.

Tietoja langattoman 802.11-verkon asetuksista

Jotta voit yhdistää langattomaan 802.11-verkkoon, sinun on tiedettävä verkon asetukset. Jos et tiedä verkon asetuksia, sinun on pyydettävä nämä tiedot verkonvalvojalta.

Voit määrittää seuraavat 802.11-asetukset kullekin profiilille:

Langattoman verkon nimi (SSID)

Oletusarvoisesti kirjoitin etsii ad hoc -verkkoa nimeltä "hpsetup". Tämä on langattoman verkon nimi tai SSID. Verkollasi voi olla eri SSID.

Tiedonsiirtoyhteystila

802.11-yhteydelle on käytettävissä kaksi tiedonsiirtoyhteystilaa:

Ad hoc (suositus)

Ad hoc -verkossa kirjoitin määritetään ad hoc -tiedonsiirtoyhteystilaan ja se kommunikoi suoraan toisten langattomien laitteiden kanssa ilman langatonta tukiasemaa (WAP).

Infrastruktuuri

Infrastruktuuriverkossa kirjoitin määritetään infrastruktuuri-tiedonsiirtoyhteystilaan ja se kommunikoi toisten laitteiden kanssa verkossa tukiaseman kautta, olivatpa laitteet langallisia tai langattomia. Tukiasemat ovat yleisesti reitittimiä tai yhdyskäytäviä pienissä verkoissa.

Langattoman käytön suojausasetukset

- Verkon käyttöoikeuksien tarkistus: Kirjoittimen tehtaan oletusasetus on Avoin verkko. Verkko ei vaadi käyttöoikeuksien suojausta tai salausta.
- Datan salaus: Wired Equivalent Privacy (WEP) tarjoaa suojauksen salaamalla radioaaltojen kautta yhdestä langattomasta laitteesta toiseen langattomaan laitteeseen lähetetyn datan. WEP-salausta käyttävässä verkossa olevat laitteet käyttävät WEB-avaimia datan salaamiseen. Jos verkkosi käyttää WEPiä, sinun on tunnettava sen käyttämät WEP-avaimet.

Jos asetat Datan salauksen pois käytöstä, kirjoitin yrittää tunnistaa ja automaattisesti kytkeytyä avoimeen langattomaan verkkoon nimeltä "hpsetup".

Kaikkien ad hoc -verkossa olevien laitteiden täytyy:

- olla 802.11-yhteensopivia
- käyttää ad hoc -tilaa tiedonsiirtoyhteyteen
- käyttää samaa verkkonimeä SSID
- olla samassa aliverkossa
- olla samalla kanavalla
- käyttää samoja 802.11-suojausasetuksia

802.11-asennus käyttäen tehtaan oletuksia

Tehtaan langattoman verkon oletusasetukset ovat:

- Tiedonsiirtoyhteystila: **ad hoc**
- Verkon nimi (SSID): hpsetup
- Suojaus (salaus): pois käytöstä

HUOMAUTUS: Mac OS -järjestelmässä ad hoc -verkkoa kutsutaan tietokoneesta-tietokoneeseen-verkoksi.

Asennus käyttäen ad hoc -tilaa ja tehtaan oletuksia USB-kaapelin avulla (Windows ja Mac OS)

Voit asentaa kirjoittimen langattomaan ad hoc -verkkoon (Windows) tai tietokoneesta-tietokoneeseenverkkoon (Mac OS) käyttäen oletusasetuksia, jos sinulla on USB-kaapeli käytettävissä tilapäistä yhteyttä varten. Noudata näitä ohjeita yhteyden muodostamiseksi kirjoittimeen käyttäen sen tehtaan ad hoc verkon oletusasetuksia:

- 1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 2. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. CD-levyn valikko avautuu automaattisesti.

Jos CD-levyn valikko ei avaudu automaattisesti, kaksoisnapsauta **Setup** (Asennus) -kuvaketta Aloitus-CD:llä.

- 3. Napsauta CD-valikossa Asenna kirjoitinohjain (Windows) tai Install Driver (Asenna ohjain) (Mac OS).
- 4. Suorita ohjelmiston asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita ja kytkemällä USB-kaapeli tilapäisesti, kun saat siihen kehotuksen. Vain Mac OS: Suorita asennus loppuun käyttämällä HP Deskjet 460 Network Setup Tool -apuohjelmaa, joka käynnistyy automaattisesti asennuksen aikana.

HUOMAUTUS: Kun uudet 802.11-asetukset lähetetään kirjoittimelle langattoman profiilin määrittämiseksi, kirjoitin sammuu ja käynnistyy uudelleen, jotta asetukset tulevat voimaan.

Jos määrität lisää langattoman 802.11-yhteyden profiileja, kun olet asentanut kirjoittimen, katso kohtaa Langattomien 802.11-profiilien määrittäminen ja käyttö.

Asennus käyttäen ad hoc -tilaa ja tehtaan oletuksia ilman USB-kaapelia (Windows)

Voit asentaa kirjoittimen langattomaan ad hoc -verkkoon käyttäen oletusasetuksia, vaikka sinulla ei olekaan USB-kaapelia. Noudata näitä ohjeita yhteyden muodostamiseksi kirjoittimeen käyttäen sen tehtaan ad hoc -verkon oletusasetuksia:

- 1. Avaa tietokoneen langattoman verkkokortin kokoonpanosovellus ja toimi seuraavasti:
 - a. Luo uusi langaton profiili seuraavilla arvoilla:
 - Tiedonsiirtoyhteystila: ad hoc
 - Verkon nimi (SSID): hpsetup
 - Suojaus (salaus): pois käytöstä
 - **b.** Aktivoi profiili.
- 2. Odota kaksi minuuttia, kunnes kirjoitin saa IP-osoitteen, ja tulosta sen jälkeen langattoman käytön asetussivu painamalla (Peruuta-painiketta) yli kaksi sekuntia.
- 3. Tarkista seuraavat kirjoittimen verkkoasetukset kokoonpanosivulla:

- Tiedonsiirtoyhteystila: **ad hoc**
- Verkon nimi (SSID): hpsetup
- IP-osoite on **ei 0.0.0.0**

Jos jokin edellisistä tiloista ei ole tosi, toista edelliset vaiheet.

- 4. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 5. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. CD-levyn valikko avautuu automaattisesti.

Jos CD-levyn valikko ei avaudu automaattisesti, kaksoisnapsauta **Setup** (Asennus) -kuvaketta Aloitus-CD:llä.

- 6. Valitse CD-valikon vaihtoehto Asenna kirjoitinohjain.
- 7. Valitse Connection Type (Liitäntätyyppi) -näytössä Wireless (Langaton), ja napsauta Next (Seuraava).
- 8. Seuraa näyttöön tulevia ohjeita ja suorita ohjelmiston asennus loppuun.

HUOMAUTUS: Kun uudet 802.11-asetukset lähetetään kirjoittimelle langattoman profiilin määrittämiseksi, kirjoitin sammuu ja käynnistyy uudelleen, jotta asetukset tulevat voimaan.

Jos määrität lisää langattoman 802.11-yhteyden profiileja, kun olet asentanut kirjoittimen, katso kohtaa Langattomien 802.11-profiilien määrittäminen ja käyttö.

Tietokoneesta-tietokoneeseen (ad hoc) -yhteyden asentaminen käyttäen tehtaan oletuksia ilman USB-kaapelia (Mac OS)

Voit asentaa kirjoittimen langattomaan tietokoneesta-tietokoneeseen (ad hoc) -verkkoon käyttäen oletusasetuksia, vaikka sinulla ei olekaan USB-kaapelia. Noudata näitä ohjeita yhteyden muodostamiseksi kirjoittimeen käyttäen tehtaan ad hoc -verkon oletusasetuksia:

- 1. Tulosta langattoman kokoonpanon sivu painamalla 🛛 (Peruuta-painiketta) yli 2 2 sekuntia.
- 2. Avaa AirPort Setup Assistant ja noudata näyttöön tulevia ohjeita, kuinka liityt olemassa olevaan langattomaan verkkoon. Käytä **hpsetup** olemassa olevana verkkona, johon liityt.
- 3. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. CD-levyn valikko avautuu automaattisesti.

Jos CD-levyn valikko ei avaudu automaattisesti, kaksoisnapsauta **Setup** (Asennus) -kuvaketta Aloitus-CD:llä.

- 4. Valitse CD-valikon vaihtoehto Asenna ohjain.
- Valitse Connection Type (Liitäntätyyppi) -näytössä Wireless Network (Langaton verkko), ja napsauta Done (Valmis).
- 6. Napsauta Tervetuloa-näytössä Continue (Jatka).
- 7. Valitse Wireless (Langaton) avattavan valikon kirjoitinluettelosta.
- 8. Valitse kirjoitin kirjoitinluettelosta ja osoita Continue (Jatka).

Jos kirjoitin ei näy luettelossa, odota hetki ja napsauta **Rescan** (Etsi uudelleen).

- 9. Valitse hpsetup verkon nimeksi ja valitse Apply(Käytä).
- 10. Valitse None (Ei mitään) langattomaksi suojaukseksi ja napsauta sitten OK.
- 11. Napsauta Send Settings (Lähetä asetukset) asetusten lähettämiseksi kirjoittimelle.

HUOMAUTUS: Kun uudet 802.11-asetukset lähetetään kirjoittimelle langattoman profiilin määrittämiseksi, kirjoitin sammuu ja käynnistyy uudelleen, jotta asetukset tulevat voimaan.

Jos määrität lisää langattoman 802.11-yhteyden profiileja, kun olet asentanut kirjoittimen, katso kohtaa Langattomien 802.11-profiilien määrittäminen ja käyttö.



HUOMAUTUS: HP Deskjet 460 ei tue klassista Mac OS -käyttöympäristöä.

Asennus 802.11-yhteyttä varten olemassa olevissa (ei-oletus) verkoissa

Jos haluat yhdistää olemassa olevaan verkkoon muilla kuin tehtaan oletusasetuksilla (esim. infrastruktuuriverkkoon) ja olet jo muodostanut langattoman yhteyden tehtaan oletuksilla, voit antaa verkkoasetukset yhdelle kolmesta langattoman profiilin kytkimen asemista Työkaluryhmässä (Windows) tai HP Deskjet 460 Network Setup Tool –apuohjelmassa (Mac OS). Katso Langattomien 802.11-profiilien määrittäminen ja käyttö.

HUOMAUTUS: Jotta voit käyttää kirjoitinta langattomassa yhteydessä, sinun on suoritettava asennus vähintään kerran Aloitus-CD:ltä ja luotava langaton yhteys. Suoritettuasi yhden langattoman asennuksen voit yhdistää kirjoittimen muihin langattomiin verkkoihin määrittämällä uudet langattomat profiilit langattoman profiilin kytkimessä.

Asentaminen olemassa olevaan verkkoon USB-kaapelilla (Windows tai Mac OS)

Voit asentaa kirjoittimen mihin tahansa langattomaan verkkoon, jos sinulla on USB-kaapeli käytettävänä tilapäistä yhteyttä varten. Noudata näitä ohjeita langattoman yhteyden muodostamiseksi kirjoittimeen:

- 1. Ota selville kaikki tarpeelliset langattoman verkon asetukset. Katso Tietoja langattoman 802.11-verkon asetuksista.
- 2. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 3. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. CD-levyn valikko avautuu automaattisesti.

Jos CD-levyn valikko ei avaudu automaattisesti, kaksoisnapsauta **Setup** (Asennus) -kuvaketta Aloitus-CD:llä.

- 4. Napsauta CD-valikossa Asenna kirjoitinohjain (Windows) tai Install Driver (Asenna ohjain) (Mac OS).
- 5. Seuraa näyttöön tulevia ohjeita ja suorita ohjelmiston asennus loppuun.
 - a. Anna langattoman verkon asetukset valintaikkunoissa.
 - b. Yhdistä tilapäisesti USB-kaapeli, kun saat siihen kehotuksen.
 - c. Vain Mac OS: Suorita asennus loppuun käyttämällä HP Deskjet 460 Network Setup Tool apuohjelmaa, joka käynnistyy automaattisesti asennuksen aikana.

HUOMAUTUS: Kun uudet 802.11-asetukset lähetetään kirjoittimelle langattoman profiilin määrittämiseksi, kirjoitin sammuu ja käynnistyy uudelleen, jotta asetukset tulevat voimaan.

Jos määrität lisää langattoman 802.11-yhteyden profiileja, kun olet asentanut kirjoittimen, katso kohtaa Langattomien 802.11-profiilien määrittäminen ja käyttö.

Asennus olemassa olevaan verkkoon ilman USB-kaapelia

Tässä osassa kuvataan yhteyden muodostaminen olemassa olevaan verkkoon muilla kuin tehtaan oletusasetuksilla, tai uuden ad hoc- (Windows) tai tietokoneesta-tietokoneeseen (Mac OS) -verkon asentaminen, joka ei käytä tehtaan oletuksia, kun kaikki seuraavat tilat ovat tosia:

• Sinulla on tietokone, jossa 802.11.

- Sinulla ei ole USB-kaapelia.
- Et ole asentanut kirjoitinta langattomaan yhteyteen.

Jos kaikki yllä olevat seikat ovat tosia, toimi seuraavasti:

- 1. Asenna kirjoitin langattomaan yhteyteen käyttäen tehtaan oletuksia. Katso 802.11-asennus käyttäen tehtaan oletuksia.
- Määritä yksi kolmesta langattoman profiilin kytkimen asemasta haluamiesi verkkoasetusten kanssa käyttäen Työkaluryhmää (Windows) tai HP Deskjet 460 Network Setup Tool -apuohjelmaa (Mac OS). Katso Langattomien 802.11-profiilien määrittäminen ja käyttö.

Langattomien 802.11-profiilien määrittäminen ja käyttö

Kirjoittimeen kuuluu 802.11 -langattoman profiilin kytkin, joten voit tallentaa asetukset jopa kolmelle 802.11-tietokoneelle tai -verkolle. Tämän avulla voit helposti siirtää kirjoittimen kotoa toimistoon tai kolmen eri langattoman verkkoympäristön välillä.



Voit muuttaa näitä langattomia profiileja Työkaluryhmässä (Windows) tai HP Deskjet 460 Network Setup Tool -apuohjelmassa (Mac OS). Lisätietoja on kohdassa Työkaluryhmä (Windows) ja HP Deskjet 460 Network Setup Tool -apuohjelma (Mac OS)



HUOMAUTUS: Jos käytät Pocket PC- tai Palm OS -laitetta, voit käyttää Työkaluryhmä-ohjelmistoa PDAlaitteille. Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).

Määritettyäsi langattoman profiilin voit tulostaa langattoman kokoonpanon sivun, jossa luetellaan profiilin asetukset, varmistaaksesi, että ne on määritetty oikein. Katso Tulosta langattoman käytön asetussivu seuraavasti:.

Kun olet määrittänyt useamman kuin yhden langattoman profiilin, voit vaihtaa profiileja kirjoittimessa olevalla langattoman profiilin kytkimellä. Katso Langattoman profiilin kytkimen käyttö.

Langattoman yhteyden profiilin määritysapuohjelman avulla (Windows) voit määrittää useita kirjoittimia samoilla asetuksilla. Katso Useiden kirjoittimien määrittäminen 802.11:lle (Windows).

Langattomien 802.11-profiilien määrittäminen (Windows)

Tässä osassa edellytetään, että Työkaluryhmä kommunikoi kirjoittimen kanssa.

PHUOMAUTUS: Jotta voit käyttää kirjoitinta langattomassa yhteydessä, sinun on suoritettava asennus vähintään kerran Aloitus-CD:ltä ja luotava langaton yhteys. Suoritettuasi yhden langattoman yhteyden asennuksen voit yhdistää kirjoittimen muihin verkkoihin määrittämällä uudet langattomat profiilit ja muuttamalla langattoman profiilin kytkimen asemaa. **HUOMAUTUS:** Kun uudet 802.11-asetukset lähetetään kirjoittimelle langattoman profiilin määrittämiseksi, kirjoitin sammuu ja käynnistyy uudelleen, jotta asetukset tulevat voimaan.

- 1. Avaa Työkaluryhmä. Katso Työkaluryhmä (Windows).
- 2. Napsauta Kirjoitinpalvelut-välilehteä.
- 3. Napsauta Langattomat profiilit.

1

<u>-</u>

4. Napsauta **Muokkaa profiilia** -painiketta (nykyinen, 1, 2 tai 3) sen profiilin kohdalla, jota haluat muokata.

"Nykyinen" profiili on langattoman profiilin kytkimen nykyinen asento (1, 2 tai 3) kirjoittimessa.

5. Anna langattoman profiilin tiedot sitä verkkoa varten, johon haluat yhdistää ja napsauta **Tallenna profiili**.

Langattomien 802.11-profiilien määrittäminen (Mac OS)

HUOMAUTUS: Kun uudet 802.11-asetukset lähetetään kirjoittimelle langattoman profiilin määrittämiseksi, kirjoitin sammuu ja käynnistyy uudelleen, jotta asetukset tulevat voimaan.

- 1. Valitse määritettävä profiili käyttäen langattoman profiilin kytkintä kirjoittimessa. Katso Langattoman profiilin kytkimen käyttö.
- 2. Kaksoisosoita työpöydällä olevaa Macintosh HD -symbolia.
- 3. Valitse Library (Kirjasto) ja valitse sitten Printers (Kirjoittimet).
- 4. Valitse hp, valitse Utilities (Apuohjelmat), ja valitse sitten HP Deskjet 460 Network Setup Tool.
- 5. Napsauta Tervetuloa-näytössä Continue (Jatka).
- 6. Valitse **Wireless** (Langaton) kirjoitinluettelon avattavasta valikosta tai USB, jos kirjoitin on nyt yhdistetty USB-kaapelin kautta.
- 7. Valitse kirjoitin kirjoitinluettelosta ja osoita Continue (Jatka).

Jos kirjoitin ei näy luettelossa, odota hetki ja napsauta Rescan (Etsi uudelleen).

- 8. Anna langattoman profiilin tiedot ja napsauta Apply (Käytä).
- 9. Napsauta Send Settings (Lähetä asetukset) asetusten lähettämiseksi kirjoittimelle.

Langattoman profiilin kytkimen käyttö

Kukin määrittämäsi profiili ohjelmistossa (1, 2 ja 3) vastaa langattoman profiilin kytkimen asentoa (1, 2 ja 3) kirjoittimessa. "Nykyinen" profiili on langattoman profiilin kytkimen nykyinen asento (1, 2 tai 3).

HUOMAUTUS: Voit tulostaa langattoman kokoonpanon sivun, jossa luetellaan profiilin asetukset, varmistaaksesi, että ne on määritetty oikein. Katso Tulosta langattoman käytön asetussivu seuraavasti:.

Määrätyssä profiilissa tulostaminen

- 1. Vaihda langattoman profiilin kytkimen numero kyseiseen määrättyyn profiiliin.
- 2. Vaihda langaton verkko tietokoneessa samaan määrättyyn profiiliin.
- 3. Lähetä tulostustyö käyttäen asennettua kirjoitinohjainta.

Kun olet määrittänyt useamman kuin yhden langattoman profiilin, voit vaihtaa profiileja kirjoittimessa olevalla langattoman profiilin kytkimellä.



Esimerkiksi, jos määritit profiilin 1 infrastruktuuriympäristössä tulostamista varten (esim. toimistossa) ja määrittänyt profiilin 2 tulostamista ad hoc -ympäristössä (esimerkiksi poissa toimistosta tai matkoilla), sinun tarvitsee vain siirtää kytkintä 1 ja 2 kytkimen välillä profiilissa.

Varmista, että kytkin on oikeassa asennossa (1, 2 tai 3), joka vastaa käyttämääsi profiilia, ennen kuin lähetät tulostustyön. Jos esimerkiksi olet matkoilla ja olet aiemmin määrittänyt kytkimen asennon 2 ad hoc -langatonta tulostusta varten matkoilla, siirrä kytkin asentoon 2 ennen tulostustyön lähettämistä.

HUOMAUTUS: Kun vaihdetaan yhdestä langattomasta profiilista toiseen, ensimmäinen tulostustyö vie noin 10 sekuntia ennen kuin se alkaa tulostaa.

Langattomien 802.11-profiilien palauttaminen tehtaan oletuksiin

Aktiivisen profiilin palauttaminen (langattoman profiilin kytkimen nykyinen asento)

• Pidä 💩 (virtapainiketta) alhaalla ja paina 🛪 (Peruuta-painiketta) 8 kertaa.

Kaikkien kolmen langattomien 802.11-profiilien palauttaminen

Useiden kirjoittimien määrittäminen 802.11:lle (Windows)

Voit käyttää Langattoman yhteyden profiilin määritysapuohjelmaa useiden kirjoittimien määrittämiseen langattomaan yhteyteen yhdellä kertaa. Tämä apuohjelma vie kirjoittimen langattoman profiilin asetukset USB-Flash-asemaan. Voit sitten määrittää muut kirjoittimet näillä asetuksilla asettamalla flash-aseman toisen kirjoittimen USB-isäntäporttiin.

HUOMAUTUS: Langattoman yhteyden profiilin määritysapuohjelmaa tuetaan seuraavissa käyttöjärjestelmissä: Windows 2000 ja Windows XP.

Langattoman yhteyden profiilin määritysapuohjelman käyttö

- 1. Pane langaton 802.11 -kirjoitinkortti kunkin kirjoittimen CF-korttipaikkaan.
- 2. Yhdistä USB Flash -asema yhden kirjoittimen USB-isäntäporttiin. Katso portin paikka kohdasta Takaa ja edestä.

Kun USB Flash -asema on asetettu sisään, langattoman 802.11 -kirjoitinkortin valot sammuvat. Valot syttyvät uudelleen, kun 802.11-asetukset on määritetty USB-Flash-asemassa.

- 3. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 4. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. CD-levyn valikko avautuu automaattisesti.

Jos CD-levyn valikko ei avaudu automaattisesti, kaksoisnapsauta **Setup** (Asennus) -kuvaketta Aloitus-CD:llä.

- 5. Napsauta CD-valikossa Enterprise Solutions (Yritysratkaisut) ja napsautaLangattoman yhteyden profiilin määritysapuohjelma.
- Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja vie kirjoittimen langattoman profiilin asetukset USB Flash asemaan ja määritä toiset kirjoittimet siirtämällä USB Flash -asema kunkin kirjoittimen USBisäntäporttiin.

Langaton Bluetooth-yhteys

Tässä osassa kuvataan, kuinka kirjoitin asennetaan ja määritetään langatonta Bluetooth-yhteyttä varten. Yleiskatsaus Bluetoothista on kohdassa Tietoja Bluetoothista.

Voit määrittää langattomat Bluetooth-asetukset ohjelmiston asennuksen aikana tai voit määrittää asetukset myöhemmin käyttämällä Työkaluryhmää (Windows) tai HP Printer Utility -ohjelmaa (Mac OS): Katso Langattomien Bluetooth-asetusten määrittäminen.

HUOMAUTUS: Jos käytät Pocket PC- tai Palm OS -laitetta, voit käyttää Työkaluryhmä-ohjelmistoa PDAlaitteille. Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).



HUOMAUTUS: Kun määrität Bluetooth-asetuksia tai valvot kirjoittimen tilaa (kuten musteen määrää) Työkaluryhmän avulla (Windows), kirjoitin on liitettävä tietokoneeseen USB-kaapelilla.

² **HUOMAUTUS:** Bluetooth-tulostus on käytettävissä langattomien Bluetooth-kirjoitinkorttien kautta, jotka sisällytetään tiettyihin kirjoitinmalleihin. Langattomasta Bluetooth-kirjoitinkortista on selostus ja kuvat kohdassa 802.11- ja Bluetooth-lisävarusteiden asentaminen ja käyttö. Lähettävässä laitteessa on myös oltava sisäänrakennettu Bluetooth-ominaisuus tai asennettu langaton Bluetooth-kortti.

langattoman Bluetooth-yhteyden määrittäminen

Seuraavissa osissa kuvataan, kuinka määrität langattoman Bluetooth-yhteyden.

Langattoman Bluetooth-yhteyden määrittäminen (Windows)

- 1. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset.
- 2. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan. CD-levyn valikko avautuu automaattisesti.

Jos CD-levyn valikko ei avaudu automaattisesti, kaksoisnapsauta **Setup** (Asennus) -kuvaketta Aloitus-CD:llä.

- 3. Valitse CD-valikon vaihtoehto Asenna kirjoitinohjain.
- 4. Valitse Other Port (Toinen portti), kun sinua kehotetaan antamaan portti.
- 5. Valitse Skip (Ohita), kun saat kehotuksen yhdistää kirjoittimen.
- 6. Seuraa näyttöön tulevia ohjeita ja suorita ohjelmiston asennus loppuun.
- 7. Käyttäen Bluetooth-isäntäohjelmistoa tietokoneessa, paikanna Bluetooth-asiakkaan COM-portin numero, joka on määritetty Bluetooth-laitteelle. Jos esimerkiksi käytät 3Com-Bluetooth-sovitinta tietokoneessasi, avaa Bluetooth Connection Manager, valitse COM-portit Työkalut-valikosta ja merkitse muistiin 3Com Bluetooth Serial Client -portin COM-portin numero.
- Napsauta Windowsin Työpöydällä Käynnistä-painiketta, osoita Asetukset, ja napsauta Kirjoittimet tai Kirjoittimet ja faksit.
- 9. Napsauta kirjoittimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten Ominaisuudet.
- 10. Napsauta Portit-välilehteä ja valitse COM-portti, kuten kuvataan vaiheessa 6.
- 11. Napsauta Käytä ja napsauta OK.

Jos määrität langattoman Bluetooth-yhteyden asetukset, kun olet asentanut kirjoittimen, katso kohtaa Langattomien Bluetooth-asetusten määrittäminen.

Langattoman Bluetooth-yhteyden määrittäminen (Mac OS)

- 1. Yhdistä kirjoitin tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia.
- 2. Avaa System Preferences (Järjestelmäasetukset) ja napsauta Hardware (Laitteisto) -luettelossa **Bluetooth**. Varmista, että Bluetooth on käynnissä.
- 3. Aseta Aloitus-CD-levy (Starter CD) CD-asemaan.

Kaksoisnapsauta CD-kuvaketta työpöydällä ja kaksoisnapsauta **Setup** (Asennus) -kuvaketta. Voit myös paikantaa Installer-kansion Aloitus-CD:llä.

- 4. Napsauta Install Driver (Asenna ohjain) -painiketta ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.
- 5. Avaa Printer Setup Utility (Kirjoittimen asennusohjelma) tai Print Center (Tulostuskeskus), joka sijaitsee Applications/Utilities (Ohjelmat/Apuohjelmat) -kansiossa.
- 6. Osoita Add (Lisää)-painiketta.
- 7. Valitse Bluetooth valikosta.
- 8. Valitse kirjoitin kirjoitinluettelosta ja osoita **Add (Lisää)**. Kirjoittimen viereen tulee merkki, joka ilmoittaa, että kirjoitin on nyt oletuskirjoitin.
- 9. Sulje Print Center (Tulostuskeskus).

Jos määrität langattoman Bluetooth-yhteyden asetukset, kun olet asentanut kirjoittimen, katso kohtaa Langattomien Bluetooth-asetusten määrittäminen.

Langattomien Bluetooth-asetusten määrittäminen

Voit käyttää Työkaluryhmää (Windows), HP Printer Utility -apuohjelmaa (Mac OS) tai Työkaluryhmäohjelmistoa PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS) langattomien Bluetooth-asetusten määrittämiseen.

HUOMAUTUS: Voidaksesi muuttaa kirjoittimen Bluetooth-asetuksia, sinun täytyy kytkeä kirjoitin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Langattoman Bluetooth-yhteyden asetusten määrittäminen (Windows)

- 1. Yhdistä kirjoitin tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia.
- 2. Pane langaton Bluetooth-kirjoitinkortti kirjoittimen CF-korttipaikkaan. (Katso Langattoman 802.11- tai Bluetooth-kirjoitinkortin asentaminen.)
- 3. Avaa Työkaluryhmä. Katso Työkaluryhmä (Windows).
- 4. Napsauta Kirjoitinpalvelut-välilehteä.
- 5. Napsauta Bluetooth-asetukset.
- 6. Määritä haluamasi langattomat Bluetooth-asetukset.

Katso selitystä langattoman Bluetooth-yhteyden asetuksista kohdasta Langattomien Bluetooth-asetusten vaihtoehdot.

7. Kun olet määrittänyt haluamasi asetukset, napsauta OK.

Varoitusikkuna tulee esiin.

- 8. Sulje varoitusikkuna napsauttamalla OK.
- 9. Valitse Työkaluryhmässä HP Deskjet 460 -sarjan Bluetooth -ohjain avattavasta valikosta.
- 10. Sulje Työkaluryhmä.

Kirjoitin jättää huomiotta muut laitteet, jotka yrittävät muodostaa yhteyttä. Laitteen on odotettava, kunnes alkuperäinen yhteys on suljettu ennen kuin se voi muodostaa uuden yhteyden.

Langattomien Bluetooth-asetusten määrittäminen (Mac OS)

Bluetooth-yhteyksiä tuetaan Mac OS X -järjestelmässä (10.3 ja uudempi), edellyttäen, että Bluetoothlaitteisto sisältyy tai on asennettu tietokoneeseen.

- 1. Yhdistä kirjoitin tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia.
- 2. Pane langaton Bluetooth-kirjoitinkortti kirjoittimen CF-korttipaikkaan. (Katso Langattoman 802.11- tai Bluetooth-kirjoitinkortin asentaminen.)
- 3. Avaa HP Printer Utility. Katso HP Printer Utility (Mac OS).
- 4. Valitse kirjoitin ja napsauta Launch Utility (Käynnistä apuohjelma) -painiketta.
- 5. Osoita Bluetooth-asetukset-paneelia.
- 6. Määritä haluamasi langattomat Bluetooth-asetukset.

Katso selitystä langattoman Bluetooth-yhteyden asetuksista kohdasta Langattomien Bluetooth-asetusten vaihtoehdot.

7. Osoita Apply Now (Käytä nyt).

Kirjoitin jättää huomiotta muut laitteet, jotka yrittävät muodostaa yhteyttä. Laitteen on odotettava, kunnes alkuperäinen yhteys on suljettu ennen kuin se voi muodostaa uuden yhteyden.

Langattomien Bluetooth-asetusten vaihtoehdot

PHUOMAUTUS: Voidaksesi muuttaa kirjoittimen Bluetooth-asetuksia, sinun täytyy kytkeä kirjoitin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Näet Bluetooth-kohtaiset tiedot kirjoittimestasi tulostamalla langattoman käytön asetussivu. Katso Tulosta langattoman käytön asetussivu seuraavasti:.

Bluetooth-laiteosoite

Tämä on osoite, jolla Bluetooth-laitteet tunnistavat kirjoittimen. Et voi muuttaa kirjoittimen Bluetoothlaiteosoitetta.

Bluetooth-laitenimi

Kun laite havaitsee kirjoittimen, se näyttää kirjoittimen Bluetooth-laitenimen. Kirjoitin toimitetaan oletus-Bluetooth-nimellä: HP Deskjet 460 /[sarjanumero]

Tällä asetuksella voit muuttaa kirjoittimen Bluetooth-laitenimeä. Voidaksesi muuttaa kirjoittimen nimeä, sinun on kytkettävä kirjoitin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

HUOMAUTUS: Bluetooth-kirjoittimen tallennetussa nimessä saa olla korkeintaan 60 merkkiä. Voit tulostaa langattoman kokoonpanon sivun nähdäksesi koko 60 merkin nimen.



HUOMAUTUS: Kirjoittimen Bluetooth-laitenimi näkyy vain Bluetooth-sovelluksissa. Windowsin Kirjoittimetkansiossa kirjoitin tunnistetaan HP Deskjet 460 -sarjana.

Kirjoittimen Bluetooth-laitenimen muuttaminen (Windows)

- 1. Yhdistä kirjoitin tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia.
- 2. Avaa Työkaluryhmä. Katso Työkaluryhmä (Windows).
- 3. Napsauta Kirjoitinpalvelut-välilehteä.
- 4. Napsauta Bluetooth-asetukset.
- 5. Anna uusi kirjoitinnimi, joka on korkeintaan 60 merkkiä, Kirjoittimen nimi -ruutuun.
- 6. Osoita OK.

Kirjoittimen Bluetooth-laitenimi on muutettu.

Kirjoittimen Bluetooth-laitenimen muuttaminen (Mac OS)

- 1. Yhdistä kirjoitin tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia.
- 2. Avaa HP Printer Utility. Katso HP Printer Utility (Mac OS).
- 3. Osoita Bluetooth-asetukset-paneelia.
- 4. Anna uusi kirjoitinnimi.
- 5. Osoita Apply Now (Käytä nyt).

Kirjoittimen Bluetooth-laitenimi on muutettu.

PIN-koodi

Tällä asetuksella voit muuttaa kirjoittimen PIN-koodia. Kun kirjoittimen asetus on **Salaus vaaditaan** (katso Salausvaaditaan), kirjoitinta käyttävilta laitteilta pyydetään PIN-koodi.

Voidaksesi muuttaa kirjoittimen PIN-koodia, sinun on kytkettävä kirjoitin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Kirjoittimen PIN-koodin muuttaminen (Windows)

- 1. Yhdistä kirjoitin tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia.
- 2. Avaa Työkaluryhmä. Katso Työkaluryhmä (Windows).
- 3. Napsauta Kirjoitinpalvelut-välilehteä.
- 4. Napsauta Bluetooth-asetukset.
- 5. Napsauta Muuta PIN-koodia -painiketta.

Muuta PIN-koodia -valintaikkuna tulee esiin.

- 6. Anna uusi PIN-koodi. Oletus-PIN-koodi on "0000" (neljä nollaa).
- 7. Anna uusi PIN-koodi uudelleen.
- 8. Osoita OK.

PIN-koodi on muutettu.

Kirjoittimen PIN-koodin muuttaminen (Mac OS)

- 1. Yhdistä kirjoitin tietokoneeseen käyttäen USB-kaapelia.
- 2. Avaa HP Printer Utility. Katso HP Printer Utility (Mac OS).
- 3. Osoita Bluetooth-asetukset-paneelia.
- 4. Napsauta Muuta PIN-koodia -painiketta.

Muuta PIN-koodia -valintaikkuna tulee esiin.

- 5. Anna uusi PIN-koodi. Oletus-PIN-koodi on "0000" (neljä nollaa).
- 6. Anna uusi PIN-koodi uudelleen.
- 7. Osoita Apply Now (Käytä nyt).

PIN-koodi on muutettu.

Palauta laitteen käyttöoikeudet alkutilaan

Seuraavilla toimilla poistetaan kaikki sitoutuneet laitteet kirjoittimen muistista.

Laitteen käyttöoikeuksien palauttaminen alkutilaan (Windows)

- 1. Avaa Työkaluryhmä. Katso Työkaluryhmä (Windows).
- 2. Napsauta Kirjoitinpalvelut-välilehteä.
- 3. Napsauta Bluetooth-asetukset.
- 4. Osoita Palauta laitteen käyttöoikeudet alkutilaan -painiketta.

Varoitusikkuna tulee esiin.

5. Sulje varoitusikkuna napsauttamalla OK.

Kaikki sitoutuneet laitteet poistetaan kirjoittimen muistista.

Laitteen käyttöoikeuksien palauttaminen alkutilaan (Mac OS)

- 1. Avaa HP Printer Utility. Katso HP Printer Utility (Mac OS).
- 2. Osoita Bluetooth-asetukset-paneelia.
- 3. Osoita Palauta laitteen käyttöoikeudet alkutilaan -painiketta.

Varoitusikkuna tulee esiin.

4. Sulje varoitusikkuna napsauttamalla OK.

Kaikki sitoutuneet laitteet poistetaan kirjoittimen muistista.

Käyttötilat

Käyttötilat määrittävät Bluetoothia käyttävien laitteiden kirjoittimen käyttötason.

Kirjoittimessa on kolme käyttötasoa:

Yleinen tila

Kaikki Bluetoothia käyttävät laitteet voivat havaita kirjoittimen. Katso lisätietoja kohdasta Bluetooth-etsintä.

Yksityinentila

Vain laitteet, jotka ovat tallentaneet kirjoittimen osoitteen, voivat havaita kirjoittimen. Katso lisätietoja kohdasta Bluetooth-etsintä.

Salausvaaditaan

Kun Salaus vaaditaan -valintaruutu on valittuna, kaikki kirjoittimelle lähetetty data on salattu. Tämä asetus määrittää myös automaattisesti käyttöoikeuksien tarkistuksen. Kirjoittimen vaatimukset ovat seuraavat:

- Kaikki langattoman Bluetooth-yhteyden kautta lähetetty data on oltava salattu.
- Kaikkien käyttäjien on annettava PIN-koodi ensimmäisellä tulostuskerralla. Katso lisätietoja kohdasta PIN-koodi.



HUOMAUTUS: Kaikkien laitteiden on lähetettävä PIN-koodi ensimmäisellä tulostuskerralla, kun Salaus vaaditaan on valittu. Katso lisätietoja kohdasta PIN-koodi.
🕻 HUOMAUTUS: Seuraavilla ohjeilla palautetaan vain kirjoittimen Bluetooth-asetukset.

- 1. Paina 🕑 (virtapainiketta) ja pidse painettuna.
- 2. Pidä ⊕ (virtapainiketta) painettuna, paina × (Peruuta-painiketta) 4 kertaa, paina sitten ♀ (Jatkapainiketta) 6 kertaa.
- 3. Vapauta 🕑 (virtapainike).

Bluetoothin sammuttaminen

Kytke Bluetooth-tulostus pois päältä poistamalla langaton Bluetooth-kirjoitinkortti kirjoittimesta.

Bluetooth-etsintä

Etsintä on prosessi, jossa Bluetoothia käyttävä laite havaitsee toiset Bluetoothia- käyttävän laitteet, jotka ovat kantoalueella.

Kun laite havaitsee kirjoittimen, se näyttää kirjoittimen Bluetooth-laitenimen. Katso lisätietoja kohdasta Bluetooth-laitenimi.

Etsintämenetelmä vaihtelee käytetyn Bluetooth-ohjelmiston tyypin mukaan.

Bluetooth-fontit

Kirjoitin toimitetaan Bluetooth-tulostusta varten olevilla sisäisillä fonteilla varustettuna. Tietyt mallit sisältävät Aasian fontit matkapuhelimesta tulostusta varten. Sisällytetyt fontit riippuvat maasta tai alueesta, jossa kirjoitin on ostettu. Katso Kirjoittimen tekniset tiedot.

Langattoman käytön kokoonpanosivu

Langattoman käytön kokoonpanosivulla ovat tarvittavat 802.11:n ja Bluetoothin tiedot kirjoittimen käyttöä varten. Katso lisätietoja ja ohjeita tämän sivun tulostamisesta kohdasta Laitetietojen sivujen ymmärtäminen.

Sitoutuminen

Kun kirjoitin ja lähettävä laite sitoutuvat, ne tallentavat toistensa Bluetooth-laiteosoitteen. Tämän avulla laite voi havaita kirjoittimen Yksityisessä tilassa. Katso lisätietoja kohdasta Yksityinentila.

Kirjoitin voi sitoutua jopa 31 laitteeseen. Jos saavutat tämän rajan ja haluat sitoutua lisälaitteeseen, sinun täytyy poistaa kaikki aiemmin sitoutuneet laitteet kirjoittimen muistista. Katso lisätietoja kohdasta Palauta laitteen käyttöoikeudet alkutilaan.

Langattomat Bluetooth-profiilit

Sarjaporttiprofiili (SPP)

Sarjaporttiprofiili (SPP) on kirjoittimen langaton sarjaportti, jota voidaan käyttää sylimikrojen, Pocket PC laitteiden kuten HP iPAQit, sekä muiden PDA-laitteiden kanssa tulostamaan Bluetoothin langattomalla tiedonsiirtotekniikalla. Sarjaporttiprofiili lähettää dataa tavusarjoina eikä tue kaksisuuntaista tiedonsiirtoa.

Object push profile (OPP)

Object Push Profile -profiilin avulla voit tulostaa laitteista, jotka käyttävät Object Exchange -protokollaa (OBEX), kuten matkapuhelimet ja henkilökohtaiset digitaaliset kämmentietokoneet (PDAt) kuten Pocket PCja Palm OS -laitteet. Tiedostot, jotka voidaan siirtää OBEXin kautta ovat vCard (tallentaa käyntikortit, osoitteet ja puhelinnumerot), vCalendar (tukee tapahtumien seurantaa ja tehtäväluetteloita), vMessage (tukee yksinkertaisia viestejä ja tekstiä), JPEG (kuville) ja ASCII-teksti matkapuhelimille ja kämmenmikroille kuten Palm OS -laitteille.

Basic printing profile (BPP)

Basic Printing Profile laajentaa OBEXin ominaisuuksia, joten voit paremmin ohjata tulostusta Bluetoothia käyttävistä kämmenmikroista, matkapuhelimista ja muista laitteista. Basic Printing -profiilin avulla voit määrittää kirjoittimen, asettaa tulostettavien kopioiden määrän ja muita tulostusattribuutteja, kuten monta arkkia sivulle tai tiedotteen tulostus.

Basic Printing -profiili on joustava ja sallii "ohjaimettoman" tulostuksen, joten mikä tahansa kirjoitin, joka tukee profiilia, voi tulostaa datan laitteesta, joka myös tukee tätä profiilia. Tämä profiili on kaksisuuntainen, joten se sallii kirjoittimen tilatietojen (tulostustyön etenemisen tai virhesanomien lähetyksen kuten "paperi lopussa" tai "paperitukos") takaisin tietokoneen näyttöön.

Basic imaging -profiili (BIP)

Basic Imaging -profiilin avulla voit tulostaa kuvat yhteensopivasta digitaalikamerasta tai muusta kannettavasta laitteesta langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttäen.

Hardcopy cable replacement profile (HCRP-profiili)

Hardcopy Cable Replacement -profiilin avulla voit tulostaa samoilla ominaisuuksilla, laadulla ja nopeudella kuin kaapeliyhteydellä tulostaminen. Hardcopy Cable Replacement -profiilissa on samat perustoiminnot kuin sarjaporttiprofiilissa (Serial Port Profile), ja lisänä kaksisuuntainen tiedonsiirto (esim. sanomat "paperi lopussa", "muste lopussa" ja työn tila). Se tukee myös kaikkia HP:n monitoimilaitteissa olevia toimintoja, kuten tulostus, skannaus, faksaus ja kopiointi.

Toisin kuin Basic Printing -profiili, Hardcopy Cable Replacement -profiili vaatii, että tulostuksen lähettävään tietokoneeseen on asennettu kirjoitinohjain, joten tämä on pääasiassa hyödyllinen PC:stä tulostettaessa.

5 Huolto ja vianmääritys

Tässä luvussa selitetään kirjoittimen perushuoltotoimet. Löydät tietoja kirjoittimen ja mustekasettien tilasta Työkaluryhmästä (Windows), HP Printer Utility -ohjelmasta (Mac OS), ja Työkaluryhmästä PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS), jos olet asentanut nämä. Tässä luvussa kuvataan kuinka kirjoitin yhdistetään suoraan tietokoneeseen USB-kaapelilla ja kuinka tulostetaan langattomilla 802.11- tai Bluetoothyhteyksillä.

Kirjoittimen huolto

Kirjoitinta ei tarvitse huoltaa säännöllisesti, lukuun ottamatta musteen huoltoyksikön vaihtoa. (Katso Musteen huoltoyksikön vaihtaminen.) Kirjoitin tulisi kuitenkin pitää puhtaana pölystä ja liasta. Puhdistus pitää kirjoittimen huippukunnossa ja voi myös helpottaa ongelmien diagnosointia.

VAROITUS! Muista sammuttaa kirjoitin ja irrottaa virtajohto ennen kirjoittimen puhdistamista. Jos käytössä on valinnainen akku, sammuta kirjoitin ja poista akku ennen puhdistusta.

Kirjoittimen puhdistaminen

Puhdista kirjoitin seuraavasti:

• Puhdista kirjoittimen ulkopuoli mietoon pesuaineeseen ja veteen kostutetulla pehmeällä kankaalla.

Publista kirjoitin ainoastaan vedellä tai vedellä, johon on sekoitettu mietoa pesuainetta. Muiden puhdistusaineiden tai alkoholin käyttö voi vahingoittaa kirjoitinta.

• Puhdista etuluukun sisäpuoli kuivalla, nukkaamattomalla kankaalla.



F

VAROITUS: Varo koskettamasta teloja. Ihosta lähtenyt rasva teloissa voi aiheuttaa tulostuslaatuongelmia.

Mustekasettien puhdistaminen

Voit joutua puhdistamaan mustekasetit, kun tulostetut merkit ovat epätäydellisiä tai kun tekstistä ja grafiikasta puuttuu viivoja tai pisteitä. Nämä ovat oireita tukkeutuneista mustesuuttimista, jotka ovat olleet pitkään ilmalle alttiina.

HUOMAUTUS: Ennen mustekasettien puhdistamista on varmistettava, että mustekasetin mustetaso ei ole liian alhainen eivätkä mustekasetti ole tyhjiä. Alhainen mustetaso voi aiheuttaa epätäydellisiä merkkejä, puuttuvia viivoja tai pisteitä. Tarkista, että mustekasettien valot eivät pala. (Katso Kirjoittimen valojen tiedot.) Voit myös tarkistaa mustekasettien tilan Kirjoittimen tila -väilehdestä Työkaluryhmässä (Windows) tai HP Printer Utility -ohjelmasta (Mac OS). Vaihda kaikki mustekasetti, joissa on vähän mustetta tai jotka ovat tyhjiä. Katso ohjeita kohdasta Mustekasettien vaihtaminen.

Jos käytät Pocket PC- tai Palm OS -laitetta, voit käyttää Työkaluryhmä-ohjelmistoa PDA-laitteille. Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).

Mustekasettien puhdistaminen automaattisesti

PHUOMAUTUS: Puhdista mustekasetit vain silloin, kun se on tarpeellista. Mustekasettien puhdistaminen käyttää mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää. Käytettävissä on kolme puhdistustasoa. Ensimmäisen tason puhdistuksen jälkeen seuraavan tason puhdistus tulee suorittaa vain silloin, kun tulokset eivät ole tyydyttäviä.

Ohjauspaneelissa

E

- 1. Paina 🕑 (virtapainiketta) ja pidä se painettuna.
- 2. Pitämällä painiketta painettuna, toimi jollakin seuraavista tavoista: Suorita seuraavan tason puhdistus vain, jos edellisen tason tulokset eivät ole tyydyttäviä.
 - a. Tason 1 puhdistus: Napsauta 💥 (Peruuta-painiketta) kahdesti.
 - b. Tason 2 puhdistus: Paina 💥 (Peruuta-painiketta) kahdesti ja 🔋 (Jatka-painiketta) kerran.
 - c. Tason 3 puhdistus: Paina 💥 (Peruuta-painiketta) kahdesti ja 📮 (Jatka-painiketta) kahdesti.
- 3. Vapauta 🕑 (virtapainike).

Kirjoitin aloittaa puhdistuksen.

4. Tulosta kokoonpanosivu. Katso Laitetietojen sivujen ymmärtäminen.

Työkaluryhmä (Windows)

- 1. Avaa Työkaluryhmä. Katso Työkaluryhmä (Windows).
- 2. Napsauta Kirjoitinpalvelut-välilehteä, napsauta Puhdista mustekasetit, ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

HP Printer Utility (Mac OS)

- 1. Avaa HP Printer Utility. Katso HP Printer Utility (Mac OS).
- 2. Napsauta Puhdista ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

Mustekasettien puhdistaminen manuaalisesti

Tulostuslaatuun voi myös vaikuttaa mustekasettien ja mustekasettien keinujen välinen huono kosketus. Tällöin voit yrittää ratkaista ongelman puhdistamalla mustekasettien sähkökontaktit ja mustekasettien keinut:

1. Poista mustekasetti kirjoittimesta. (Katso Mustekasettien vaihtaminen.)



2. Puhdista mustekasettien keinun sähköiset kontaktit kuivalla vanupuikolla.



3. Puhdista mustekasetin sähköiset kontaktit kuivalla nukkaamattomalla ja pehmeällä kankaalla.

VAROITUS: Sähköisten kontaktien vahingoittumisen estämiseksi kontaktit tulee pyyhkiä vain kerran. Älä pyyhi mustekasetin suuttimia.



4. Asenna mustekasetit takaisin kirjoittimeen.



Mustekasettien vaihtaminen

Voit tarkistaa mustetasot Työkaluryhmästä (Windows), HP Printer Utility -apuohjelmasta (Mac OS) tai Työkaluryhmä-ohjelmistosta PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS). Katso lisätietoja näiden työkalujen käytöst kohdasta Yleistä kirjoittimen hallintatehtävistä.

Asenna mustekasetti heti sen pakkauksesta poistamisen jälkeen.

VAROITUS: HP tunnustaa asiakkaan valinnan, mutta ei voi taata muiden kuin HP:n mustekasettien laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n tai uudelleen täytettyjen mustekasettien käytöstä aiheutuneet kirjoittimen huollot tai korjaukset eivät ole takuun kattamia.



HUOMAUTUS: Katso mitkä mustekasetit toimivat kirjoittimesi kanssa kohdasta HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet.

VAROITUS: Voit estää tukokset, mustehäiriöt ja huonot sähköyhteydet, kun et kosketa mustesuuttimia tai kuparikontakteja, etkä poista kupariliuskoja.

1. Poista uusi mustekasetti pakkauksesta ja irrota suoja kasetista vetämällä värillisestä kielekkeestä.



2. Avaa etukansi kirjoittimen ollessa käynnissä. Odota, kunnes vaunu pysähtyy. Tämä kestää vain muutaman sekunnin.

VAROITUS: Vaihda tai asenna mustekasetit ainoastaan silloin, kun vaunu on pysähtynyt.



3. Nosta mustekasetin salpa ylös ja poista mustekasetti sen keinusta.



4. Aseta uusi mustekasetti keinuun samassa kulmassa, jossa poistit vanhan mustekasetin. Tarkista salvan numero ja vertaa sitä uuden mustekasetin numeroon varmistaaksesi, että asetat oikean mustekasetin.



5. Sulje mustekasetin salpa. Jos kasetti on asennettu oikein, salvan sulkeminen työntää kasetin varovasti keinuun. Työnnä salpaa varmistaaksesi, että se on tasaisesti kasetin päällä.



- 6. Sulje etukansi.
- 7. Odota, kunnes vaunu suorittaa koko mustekasettien käynnistysrutiinin ja palaa alkuperäiseen asentoonsa kirjoittimen vasempaan laitaan ennen kirjoittimen käyttöä.

HUOMAUTUS: Etukantta ei saa avata, ennen kuin mustekasettien alustus on suoritettu loppuun.

Mustekasettien kohdistaminen

Kun asennat uuden mustekasetin, sinun tulisi kohdistaa mustekasetit parhaan mahdollisen tulostuslaadun saavuttamiseksi. Jos tuloste on rakeista, siinä on tarpeettomia pisteitä, epätasaisia reunoja tai muste vuotaa toiseen väriin, yritä kohdistaa ne käyttämällä Työkaluryhmää tai kirjoitinohjainta (Windows), HP Printer Utility -ohjelmaa (Mac OS) tai Työkaluryhmä-ohjelmistoa PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS). Katso lisätietoja näiden työkalujen käytöstä kohdasta Yleistä kirjoittimen hallintatehtävistä.

Mustekasettien kohdistaminen

HUOMAUTUS: Lataa tavallista paperia paperilokeroon ennen kuin ryhdyt kohdistamaan mustekasetteja. Kohdistuksen aikana tulostetaan kohdistussivu.

Työkaluryhmä (Windows)

- 1. Avaa Työkaluryhmä. Katso Työkaluryhmä (Windows).
- 2. Napsauta Kirjoitinpalvelut-välilehteä, napsauta Kohdista mustekasetit ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

HP Printer Utility (Mac OS)

- 1. Avaa HP Printer Utility. Katso HP Printer Utility (Mac OS).
- 2. Napsauta Kohdista ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

Yhden mustekasetin tulostustila

Jos jostakin mustekasetista loppuu muste ennen kuin vaihdat sen, voit silti tulostaa käyttäen yhtä mustekasettia.

Tyhjä kasetti	Käytetyt kasetit	Tuloste
Musta	Tulostaa vain kolmivärimustekasetilla	Väri ja harmaasävy
Kolmiväri	Tulostaa vain mustalla tai valokuvamustekasetilla	Kaikki asiakirjat tulostuvat harmaan sävyinä.
Valokuva	Tulostaa vain kolmivärimustekasetilla	Väri ja harmaasävy

PHUOMAUTUS: Yhdellä mustekasetilla tulostaminen voi olla hitaampaa ja tulostuslaatu voi heiketä. Suosittelemme kummallakin mustekasetilla tulostamista. Reunattomassa tulostuksessa kolmivärimustekasetin on oltava asennettuna.

Värien kalibrointi

Jos et ole tyytyväinen värien ulkoasuun, voit kalibroida värit manuaalisesti parhaan tulostuslaadun varmistamiseksi.

PHUOMAUTUS: Värien kalibrointi toimii ainoastaan silloin kun kolmiväri- ja valokuvamustekasetti on asennettu samanaikaisesti. Valokuvamustekasetti voidaan myös hankkia lisävarusteena. Katso HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet.

² **HUOMAUTUS:** Jos käytät Pocket PC:tä tai Palm OS -laitetta, voit käyttää Työkaluryhmä-ohjelmistoa PDAlaitteille. Katso Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS).

Värin kalibrointi tasapainottaa tulostettujen sivujen värisävyt. Se on tarpeen ainoastaan, jos:

- tulostetuissa väreissä ovat selvästi enemmän keltaista, syaania tai magentaa
- harmaan sävyissä on väriä

mustekasettien alhainen mustemäärä saattaa myös tuottaa virheellisiä värejä.

Kalibroi väri seuraavasti:

Työkaluryhmä (Windows)

- 1. Avaa Työkaluryhmä. Katso Työkaluryhmä (Windows).
- 2. Napsauta Kirjoitinpalvelut välilehte napsauta Kalibroi väri, ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

HP Printer Utility (Mac OS)

- 1. Avaa HP Printer Utility.
- 2. Napsauta Kalibroi väri ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

Musteen huoltoyksikön vaihtaminen

Vaihdettava musteen huoltoyksikkö sisältää jätemusteen mustasta mustekasetista. Kun se on melkein täynnä, kirjoittimen merkkivalot ilmoittavat, että säiliö on vaihdettava. Katso Kirjoittimen valoyhdistelmät.

Kun musteen huoltoyksikkö on täynnä, kirjoitin lopettaa tulostamisen. Jos sinulla on uusi musteen huoltoyksikkö, asenna se heti mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti.

Tai tilaa varaosa sivulta <u>www.hp.com/support/dj460</u> tai katso kohtaa Tuki ja takuu. Voit jatkaa tulostamista poistamalla mustan mustekasetin. Kirjoitin voi jatkaa tulostusta vain kolmivärimustekasettia käyttäen, mutta väritulokset ja tulostusnopeus heikentyvät. Katso Yhden mustekasetin tulostustila.

VAROITUS: Jos musteen huoltoyksikön annetaan täyttyä kokonaan, seurauksena voi olla mustan musteen ylivuotaminen. Varo läikyttämästä musteen huoltoyksikössä olevaa mustetta. Muste voi pysyvästi tahrata kankaan tai muita materiaaleja.

1))) ₁
	=%
Į	

HUOMAUTUS: Jos olet asentanut Työkaluryhmän (Windows), voit valita virheilmoituksen tuonnin näyttöön, kun kirjoittimessa on ongelmia. Katso Kirjoitinohjelmiston asentaminen ja kirjoittimen jakaminen (Windows).

Vianmääritysvihjeitä ja resursseja

Ratkaise tulostusongelmat seuraavien osien avulla:

- Tulostusongelmat, katso Tulostusongelmien ratkaiseminen.
- Paperitukokset ja paperinsyöttöongelmat, katso Paperin syöttöongelmien ratkaiseminen.
- Asennusongelmat, katso Asennusongelmien vianmääritys.

Jos nämä osat eivät sisällä ratkaisua ongelmaan, katso Yleisi vianmääritysvinkkejä ja tarkista ohjeet siitä. Jos ongelma ei vieläkään ratkea, katso HP:n yhteydenottotietoja kohdasta Tuki ja takuu.

Yleisi vianmääritysvinkkejä

Jos kohdissa Tulostusongelmien ratkaiseminen, Paperin syöttöongelmien ratkaiseminen tai Asennusongelmien vianmääritys annetut ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, kokeile seuraavia yleisiä vianmääritysvihjeitä.

Tarkista kirjoitin

Tarkista seuraavat:

- Virtajohto ja muut kaapelit toimivat ja ne on kytketty kunnolla kirjoittimeen. Kirjoitin on kytketty kunnolla toimivaan vaihtovirtapistorasiaan (AC) ja virta on päällä. Lisätietoja jännitevaatimuksista on kohdassa Kirjoittimen tekniset tiedot.
- Kirjoitin liitetään suoraan USB-porttiin, jos käytetään USB-liitäntää. Porttia ei saa jakaa muiden laitteiden kanssa (kuten Zip-asema). Varmista, että virtajohto on kytketty tiukasti kirjoittimeen ja tietokoneeseen.
- Kaikki pakkausteipit ja pakkausmateriaalit on poistettu kirjoittimesta.
- Mustekasetit on asennettu oikeisiin keinuihin. Varmista, että kustakin kasetista on poistettu teippi.
- Mustekasettien salvat ja kaikki kannet on kiinni.
- Materiaali on ladattu oikein lokeroon eikä juuttunut kirjoittimeen.
- Jos akkuvirta on käytössä, varmista, ettei akun varaus ole alhainen. Katso Akun lataaminen ja käyttö.
- Virtavalo palaa mutta ei vilku. Kun kirjoittimeen kytketään virta, laitteen lämpiämiseen kuluu noin 45 sekuntia.
- Kirjoitin on Valmis-tilassa. Jos valot palavat tai vilkkuvat, katso Kirjoittimen valojen tiedot
- Kirjoitin voi tulostaa asetussivun. Katso Laitetietojen sivujen ymmärtäminen.

Tarkista ohjelmisto

Tarkista seuraavat:

- Kirjoitin on asetettu nykyiseksi tai oletuskirjoittimeksi. Katso Tulostusasetuksien muuttaminen.
- Tietokoneen näytössä ei ole virhesanomia.
- Keskeytä tulostus -asetusta ei ole valittu, jos käytössä on Windows.
- Tila Stopped (Pysähtynyt) ei näy Printer Setup Utility- tai Print Center -ohjelmassa Mac OS käyttöjärjestelmässä.
- Käytä kirjoitinta offline-tilassa -asetusta ei ole valittu Windows 2000:ssa tai Windows XP:ssä.
- Tulosta tiedostoon -asetusta ei ole valittu Tulosta-valintaikkunassa. Valitse Windowsissa Tulosta suoraan kirjoittimelle Kirjoittimen ominaisuudet -valintaikkunan Lisäasetukset-välilehdessä.

- Varmista, että kirjoitinohjaimen tulostusasetukset (paperityyppi, paperikoko, reunukset, väri jne.) ovat oikein. Katso Tulostusasetuksien muuttaminen.
- Et suorita liian monta muuta ohjelmaa samanaikaisesti, kun tulostat tulostustyötä. Sulje ohjelmat, joita et käytä, tai käynnistä tietokone uudelleen, ennen kuin yrität tulostustyötä uudelleen.
- Muu tarpeellinen ohjelmisto, kuten Printboy Palm OS -käyttäjille, asennetaan isäntälaitteeseen, jos käytetään Bluetooth-yhteyttä. Varmista, että Bluetooth-asetukset ovat oikeat. Katso Langaton Bluetoothyhteys.
- Langattoman verkon asetukset ovat oikein, jos käytössä on 802.11-yhteys. Katso Langaton 802.11yhteys.
- Olet luonut DPOF-tiedoston digitaalikameran muistikorttiin, jos yrität tulostaa suoraan kortista. Katso Muistikorteista ja USB Flash -asemista tulostaminen.

Tulostusongelmien ratkaiseminen

Tässä jaksossa tarjotaan tietoa tavallisten tulostusongelmien ratkaisemiseksi.

Kirjoitin sammuu odottamattomasti

Tarkista virta ja virtaliitännät

Varmista, että kirjoitin on kytketty kunnolla toimivaan vaihtovirtapistorasiaan (AC). Lisätietoja jännitevaatimuksista on kohdassa Kirjoittimen tekniset tiedot.

Kaikki kirjoittimen valot vilkkuvat

On ilmennyt peruuttamaton virhe

Sammuta kirjoitin ja käynnistä se uudelleen. Jos kirjoitin ei sammu tai käynnisty, irrota virtaliitin kirjoittimen takaosasta, odota muutama sekunti ja kytke se takaisin. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä HP:hen. Katso Tuki ja takuu.

Kirjoitin ei tulosta (mitään ei tulostu)

Tarkista kirjoitin

Katso Yleisi vianmääritysvinkkejä.

Tarkista kirjoitinohjelmiston asennus

Jos kirjoitin sammutetaan sen tulostaessa, tietokoneen näyttöön pitäisi tulla virheilmoitus; jos mitään ilmoitusta ei näy, kirjoitinohjelmistoa ei ehkä ole asennettu oikein. Ratkaise tämä poistamalla ohjelmiston asennus kokonaan ja asentamalla kirjoitinohjelmisto uudelleen. Katso Kirjoitinohjelmiston poistaminen.

Tarkista kaapeli

Varmista, että USB-kaapelin molemmat päät ovat kiinni.

Tarkista langaton yhteys

- Suurien tiedostojen tulostaminen langattomalla Bluetooth-yhteydellä voi joskus aiheuttaa tulostustyön epäonnistumisen. Yritä tulostaa pienempi tiedosto.
- Katso myös Langattoman 802.11- tai Bluetooth-tiedonsiirtoyhteyden asetusongelmat.

Kirjoitin ei hyväksy mustekasettia

Tarkista mustekasetti

Poista mustekasetti ja varmista, että suojateippi on poistettu kokonaan mustekasetista. Katso Mustekasettien puhdistaminen.

Puhdista mustekasetti.

Suorita mustekasetin puhdistus loppuun. Katso Mustekasettien puhdistaminen.

Sammuta kirjoitin poistettuasi mustekasetin

Poistettuasi mustekasetin sammuta kirjoitin ja käynnistä kirjoitin uudelleen ilman mustekasettia. Kun kirjoitin on käynnistynyt uudelleen, aseta mustekasetti takaisin paikoilleen.

Tulostaminen kestää kauan

Tarkista järjestelmäkokoonpano

Varmista, että tietokone täyttää kirjoittimen minimijärjestelmävaatimukset. Katso Kirjoittimen tekniset tiedot.

Tarkista tulostusasetukset

Kirjoitin tulostaa hitaammin kun **Paras** tai **Korkein dpi** on valittu tulostuslaaduksi. Lisää tulostusnopeutta valitsemalla eri tulostusasetukset kirjoitinohjaimesta. Katso Tulostusasetuksien muuttaminen.

Tarkista radiohäiriö

Jos kirjoitin on yhdistetty käyttäen langatonta tiedonsiirtoyhteyttä ja se tulostaa hitaasti, radiosignaali voi olla heikko. Katso Langattoman 802.11- tai Bluetooth-tiedonsiirtoyhteyden asetusongelmat.

Tarkista langaton yhteys

- Suurien tiedostojen tulostaminen langattomalla Bluetooth-yhteydellä voi joskus aiheuttaa tulostustyön epäonnistumisen. Yritä tulostaa pienempi tiedosto.
- Kun vaihdetaan langattomasta 802.11-profiilista toiseen, ensimmäinen tulostustyö vie noin 10 sekuntia ennen kuin se alkaa tulostaa.
- Katso myös Langattoman 802.11- tai Bluetooth-tiedonsiirtoyhteyden asetusongelmat.

Tyhjä sivu tulostuu

Tarkista, ovatko mustekasetit tyhjiä

Tarkista kirjoittimen merkkivaloista, mistä kasetista on muste vähissä. Työkaluryhmässä (Windows), HP Printer Utility -apuohjelmassa (Mac OS) tai Työkaluryhmä-ohjelmistossa PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS) on tietoja mustekaseteista. Jos tulostat mustaa tekstiä ja kirjoitin tulostaa tyhjän sivun, musta mustekasetti voi olla tyhjä. Katso Mustekasettien vaihtaminen.

Tarkista kirjoittimen asetukset

Katso Yleisi vianmääritysvinkkejä.

Tarkista langaton yhteys

- Suurien tiedostojen tulostaminen langattomalla Bluetooth-yhteydellä voi joskus aiheuttaa tulostustyön epäonnistumisen. Yritä tulostaa pienempi tiedosto.
- Katso myös Langattoman 802.11- tai Bluetooth-tiedonsiirtoyhteyden asetusongelmat.

Sivulta puuttuu jotakin tai jotakin on väärin

Tarkista reunusasetukset

Varmista, että asiakirjan reunusasetukset eivät ylitä kirjoittimen tulostusaluetta. Katso Tulostusasetuksien muuttaminen.

Tarkista tulostusasetukset

Varmista, että **Tulosta harmaasävyinä** ei ole valittu kirjoitinohjaimessa. Katso Tulostusasetuksien muuttaminen.

Tarkista mustekasetit

Tarkista, että molemmat kasetit on asennettu ja ne toimivat oikein. Mustekasetit tarvitsee ehkä puhdistaa. Katso Mustekasettien puhdistaminen. Mustekaseteista on ehkä muste lopussa. Vaihda tyhjät mustekasetit. Yritä poistaa kasetit ja asentaa ne uudelleen varmistaen, että ne naksahtavat tukevasti paikoilleen. Katso Mustekasettien vaihtaminen.

Tarkista kirjoittimen sijainti ja USB-kaapelin pituus

Suuret sähkömagneettiset kentät (kuten USB-kaapeleiden luomat) voivat joskus hieman vääristää tulosteita. Siirrä kirjoitin pois sähkömagneettisten kenttien lähteen luota. On myös suositeltavaa, ett käytät USBkaapelia, joka on 3 metriä (9,8 ft) pitkä sähkömagneettisten kenttien vaikutuksen minimoimiseksi.

Tarkista PictBridge-asetukset

Jos tulostat käyttäen PictBridge-laitetta, varmista, että laitteen materiaaliasetukset ovat oikein tai ne käyttävät oletusarvoisesti nykyisiä kirjoittimen asetuksia. Jos nykyisiä kirjoitinasetuksia käytetään oletusasetuksina, tarkista Työkaluryhmästä (Windows), HP Printer Utility -apuohjelmasta (Mac OS) tai Työkaluryhmä-ohjelmistosta PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS), että nykyiset kirjoitinasetukset ovat oikein.

Tarkista DPOF-asetukset

Jos tulostat DPOF-tiedostoa muistikortilta, varmista, että DPOF-tiedosto on määritetty oikein laitteessa, jossa se on luotu. Tarkista laitteen mukana tullut dokumentaatio. Lataa tulostusmateriaali aina pystytulostusta varten.

Tarkista reunattoman tulostuksen asetukset

Jos tulostat käyttäen PictBridge-laitetta, varmista, että laitteen materiaaliasetukset ovat oikein tai ne käyttävät oletusarvoisesti nykyisiä kirjoittimen asetuksia.

Tarkista langaton yhteys

- Suurien tiedostojen tulostaminen langattomalla Bluetooth-yhteydellä voi joskus aiheuttaa tulostustyön epäonnistumisen. Yritä tulostaa pienempi tiedosto.
- Katso myös Langattoman 802.11- tai Bluetooth-tiedonsiirtoyhteyden asetusongelmat.

Tarkista matkapuhelimen fontti

Tulostettaessa aasialaisia fontteja matkapuhelimesta kirjoittimilla, jotka on ostettu Aasian ulkopuolella, voi tulostuksessa näkyä ruutuja. Bluetooth-tulostus matkapuhelimesta tukee aasialaisia fontteja malleissa, jotka on ostettu Aasiassa.

Teksti tai kuvat on sijoitettu väärin

Tarkista sivun suunta-asetus

Valittu sivun suunta ei ehkä vastaa tulostettavaa asiakirjaa. Varmista, että sovelluksessa valitut tulostusmateriaalin koon ja sivun suunnan asetukset vastaavat kirjoitinohjaimen asetuksia. Lisätietoja on kohdassa Tulostusasetuksien muuttaminen.

Tarkista paperikoko

- Varmista, että kirjoitinohjaimessa valittu paperikoko vastaa kirjoittimeen asetettua paperia.
- Tulostettavan asiakirjan koko voi olla suurempi kuin lokerossa oleva materiaali, joten tulostettavan alueen ulkopuolella oleva asiakirjan sisältö leikataan.

Jos tulostettavan asiakirjan asettelu sopii kirjoittimen tukemalle paperikoolle, aseta kirjoittimeen oikeankokoista paperia. Muista valita oikea sivun suunta.

Windowsissa voi myös avata kirjoitinohjaimen ja valita **Sovita mittakaava** -vaihtoehdon, jolloin asiakirja skaalataan valittuna olevan materiaalin kokoiseksi. Katso Tulostusasetuksien muuttaminen.

 Tarkista kirjoittimen tulostusmateriaalin asetukset suoraa tulostusta varten tulostamalla asetussivu. Nämä tiedot tarkistavat, että asetat oikeankokoista ja -tyyppistä materiaalia kirjoittimeen ennen tulostusta.

Jos Työkaluryhmä (Windows), HP Printer Utility -apuohjelma (Mac OS) tai Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS) on asennettu, katso kohtaa Laitetietosivujen tulostaminen ohjelmistosta. Jos näitä apuohjelmia ei ole asennettu, katso kohtaa Laitetietosivujen tulostaminen ohjauspaneelista.

Tarkista reunusasetukset

- Varmista, että asiakirjan reunusasetukset eivät ylitä kirjoittimen tulostusaluetta. Katso lisätietoja reunusasetuksista kohdasta Tulostusasetuksien muuttaminen.
- Jos tekstiä tai kuvia leikkautuu pois sivun laidoilta, varmista, että asiakirjan reunusasetukset eivät ylitä kirjoittimen tulostettavaa aluetta.

Katso lisätietoja reunusasetuksista kohdasta Tulostusasetuksien muuttaminen.

Tarkista tulostuslaatu

- Kun tulostat dokumentteja, joihin käytetään paljon mustetta, anna sivujen kuivaa tarpeeksi kauan ennen kuin käsittelet tai pinoa niitä. Tämä koskee erityisesti kalvoja ja valokuvapapereita. Valitse kirjoitinohjaimessa Paras-tila, ja lisää myös musteen kuivumisaikaa ja vähennä musteen kylläisyysmäärää käyttäen musteen määrän säädintä värin lisäasetuksissa (Windows) tai musteen ominaisuuksissa (Mac OS). Huomaa kuitenkin, että musteen kylläisyyden vähentäminen saattaa tehdä tulosteista haalean näköisiä.
- Kylläisiä sekoitusvärjeä sisältävät asiakirjat saattavat rypistyä paperin tai aiheuttaa musteen leviämistä kun niitä tulostetaan Paras-tilassa. Yritä vähentää musteen määrää käyttäenNormaali tai Nopea normaali -tilaa tai käytä HP Premium Paper -paperia, joka on suunniteltu kirkasväristen asiakirjojen tulostamista varten.

Tarkista materiaalityypin tulostusasetus

Tarkista, että oikea tulostusmateriaalityyppi on valittu kirjoitinohjaimessa.

Tarkista kuvien sijoitus

Tarkista kuvien sijoitusvirheet suurennuksen tai tulostuksen esikatselun avulla.

Heikko tulostuslaatu ja odottamattomat tulosteet

Tarkista mustekasetit

- Tarkista, että molemmat kasetit on asennettu ja ne toimivat oikein. Mustekasetit tarvitsee ehkä
 puhdistaa. Katso Mustekasettien puhdistaminen. Mustekaseteista on ehkä muste lopussa. Vaihda tyhjät
 mustekasetit. Yritä poistaa kasetit ja asentaa ne uudelleen varmistaen, että ne naksahtavat tukevasti
 paikoilleen. Katso Mustekasettien vaihtaminen.
- Kun asennat uuden mustekasetin, sinun tulisi kohdistaa mustekasetit parhaan mahdollisen tulostuslaadun saavuttamiseksi. Jos tuloste on rakeista, siinä on tarpeettomia pisteitä epätasaisia reunoja tai muste vuotaa toiseen väriin, yritä kohdistaa ne käyttämällä Työkaluryhmää tai kirjoitinohjainta (Windows), HP Printer Utility -ohjelmaa (Mac OS) tai Työkaluryhmä-ohjelmistoa PDAlaitteille (Pocket PC ja Palm OS). Katso Mustekasettien kohdistaminen.
- Mustekasettien pudottaminen tai niihin kohdistuva isku voi tilapäisesti aiheuttaa puuttuvia suuttimia. Ratkaise täm ongelma jättämäll mustekasetin kirjoittimeen 2–24 tunniksi.
- Käytä työhön sopivaa mustekasettia. Saat parhaat tulokset käyttämäll HP:n mustaa mustekasettia tekstiasiakirjojen tulostamiseen ja HP:n valokuva- tai harmaavalokuvamustekasetteja väri- tai mustavalkoisten valokuvien tulostamiseen.

Tarkista paperin laatu

Paperi voi olla liian kosteaa tai karheaa. Varmista, ett äytetty materiaali täyttää HP:n määritykset ja yrit ulostaa uudelleen. Katso Tulostusmateriaalin valinta.

Tarkista kirjoittimeen ladatun materiaalin tyyppi

- Varmista, että lokerossa voi käyttää lataamaasi tulostusmateriaalia. Katso Tuettujen tulostusmateriaalien tyypit ja painot.
- Varmista, että olet valinnut kirjoitinohjaimesta lokeron, joka sisältää materiaalia, jota haluat käyttää tulostukseen. Lisätietoja on kohdassa Kalvot.

Tarkista kirjoittimen telat

• Kirjoittimessa olevat telat saattavat olla likaisia, jolloin niistä tulee viivoja tai tahroja tulostukseen. Sammuta kirjoitin, irrota virtajohto ja puhdista kirjoittimessa olevat tulostustelat isopropyylialkoholilla kostutetulla nukkaamattomalla liinalla. Yritä tulostaa uudelleen.

Tarkista kirjoittimen sijainti ja USB-kaapelin pituus

Suuret sähkömagneettiset kentät (kuten USB-kaapeleiden luomat) voivat joskus hieman vääristää tulosteita. Siirrä kirjoitin pois sähkömagneettisten kenttien lähteen luota. On myös suositeltavaa, ett käytät USBkaapelia, joka on alle 3 metri (9,8 ft) pitk sähkömagneettisten kenttien vaikutuksen minimoimiseksi.

Tarkista langaton yhteys

- Suurien tiedostojen tulostaminen langattomalla Bluetooth-yhteydellä voi joskus aiheuttaa tulostustyön epäonnistumisen. Yritä tulostaa pienempi tiedosto.
- Katso myös Langattoman 802.11- tai Bluetooth-tiedonsiirtoyhteyden asetusongelmat.

Tarkista matkapuhelimen fontti

Tulostettaessa aasialaisia fontteja matkapuhelimesta kirjoittimilla, jotka on ostettu Aasian ulkopuolella, voi tulostuksessa näkyä ruutuja. Bluetooth-tulostus matkapuhelimesta tukee aasialaisia fontteja malleissa, jotka on ostettu Aasiassa.

Merkityksettömien merkkien tulostuminen

Jos tulostuvan työn tulostus on keskeytynyt, kirjoitin ei ehk tunnista työn jäljell olevaa osaa.

Peruuta tulostustyö ja odota, kunnes kirjoitin palaa Valmis-tilaan. Jos kirjoitin ei palaa Valmis-tilaan, peruuta kaikki tulostustyöt ja odota uudelleen. Kun kirjoitin on valmis, lähetä työ uudelleen. Jos tietokoneen näyttöön tulee kehotus yrittää työn tulostamista uudelleen, napsauta **Peruuta**.

Tarkista asiakirjatiedosto

Asiakirjan tiedosto voi olla vahingoittunut. Jos voit tulostaa muita asiakirjoja samasta sovelluksesta, kokeile asiakirjan varmuuskopion tulostamista, jos varmuuskopio on käytössäsi.

Tarkista langaton yhteys

- Suurien tiedostojen tulostaminen langattomalla Bluetooth-yhteydellä voi joskus aiheuttaa tulostustyön epäonnistumisen. Yritä tulostaa pienempi tiedosto.
- Katso myös Langattoman 802.11- tai Bluetooth-tiedonsiirtoyhteyden asetusongelmat.

Tarkista matkapuhelimen fontti

Tulostettaessa aasialaisia fontteja matkapuhelimesta kirjoittimilla, jotka on ostettu Aasian ulkopuolella, voi tulostuksessa näkyä ruutuja. Bluetooth-tulostus matkapuhelimesta tukee aasialaisia fontteja malleissa, jotka on ostettu Aasiassa.

Tulosteessa on mustetahroja

Tarkista tulostusasetukset

- Kun tulostat dokumentteja, joihin käytetään paljon mustetta, anna sivujen kuivaa tarpeeksi kauan ennen kuin käsittelet tai pinoa niitä. Tämä koskee erityisesti kalvoja ja valokuvapapereita. Valitse kirjoitinohjaimessa Paras-tila, ja lisää myös musteen kuivumisaikaa ja vähenn steen kylläisyytt ätäen musteen määrää värin lisäasetuksissa (Windows) tai musteen ominaisuuksia (Mac OS). Huomaa kuitenkin, että musteen kylläisyyden vähentäminen saattaa tehdä tulosteista haalean näköisiä.
- Kylläisi koitusvärej sältävät asiakirjat saattavat rypistää paperin tai aiheuttaa musteen leviämist un niit lostetaan Paras-tilassa. Yrit ähentää musteen määrää käyttämäll Normaali tai Nopea normaali -tilaa tai käyt P Premium Paper -paperia, joka on suunniteltu kirkasväristen asiakirjojen tulostamista varten.
- Tarkista, että oikea tulostusmateriaalityyppi on valittu kirjoitinohjaimessa.
- Sääd Windowsissa Kylläisyyttä, Kirkkautta ja Värisävyä kirjoitinohjaimessa. Sääd Mac OS järjestelmäss näit asetuksia kohdassa Color Options (Väriasetukset) -paneelissa kohdassa Paper Type/ Quality (Paperityyppi/laatu), Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

Tarkista musteen huoltoyksikkö

• Poista musteen huoltoyksikkö ja tarkista, onko se täynnä. Jos se ei ole täynnä, asenna yksikkö uudelleen. Jos se on täynnä, vaihda se uuteen. Katso lisätietoja musteen huoltoyksikön poistamisesta ja vaihtamisesta kohdasta Musteen huoltoyksikön vaihtaminen.

Tarkista materiaalikoko ja -tyyppi

- Älä anna kirjoittimen tulostaa pienemmälle materiaalille kuin tulostustyö. Jos käytät reunatonta tulostusta, varmista, että oikea materiaali on ladattu kirjoittimeen. Jos käytät väärää kokoa, mustetahroja voi näkyä seuraavaksi tulostettujen sivujen alareunassa.
- Kaikki materiaalityypit eivät ime hyvin mustetta, jolloin muste kuivuu hitaasti ja voi tahria. Katso Tulostusmateriaalin valinta.

Muste ei täytä tekstiä tai kuvia kokonaan

Tarkista mustekasetit

Tarkista, että molemmat mustekasetit on asennettu ja ne toimivat oikein. Mustekasetit tarvitsee ehkä puhdistaa. Katso Mustekasettien puhdistaminen. Mustekaseteista on ehkä muste lopussa. Vaihda tyhjät mustekasetit. Yritä poistaa kasetit ja asentaa ne uudelleen varmistaen, että ne naksahtavat tukevasti paikoilleen. Katso Mustekasettien vaihtaminen.

Tarkista materiaalityyppi

Kaikki materiaalityypit eivät sovi käytettäväksi kirjoittimessa. Katso Tulostusmateriaalin valinta.

Tuloste on haalea tai värit eivät ole kirkkaat

Tarkista tulostustila

Nopea normaali- ja Nopea vedos -tilat kirjoitinohjaimessa antavat tulostaa nopeammin ja soveltuvat hyvin vedosten tulostukseen. Käyt asetuksia **Normaali** tai **Paras** paremmanlaatuiseen tulostukseen.

Tarkista paperityypin asetus.

Kun tulostat kalvoille tai muille erikoismateriaaleille, valitse vastaava tulostusmateriaali kirjoitinohjaimessa. Katso Erikoiskokoisen ja mukautetun materiaalin tulostus.

Tarkista mustekasetit

Tarkista, että molemmat mustekasetit on asennettu ja ne toimivat oikein. Mustekasetit tarvitsee ehkä puhdistaa. Katso Mustekasettien puhdistaminen. Mustekaseteista on ehkä muste lopussa. Vaihda tyhjät mustekasetit. Tai yritä poistaa kasetit ja asentaa ne uudelleen varmistaen, että ne naksahtavat tukevasti paikoilleen. Katso Mustekasettien vaihtaminen.

Tarkista tulostusasetukset

Sääd indowsissa **Kylläisyyttä**, **Kirkkautta** ja **Värisävyä** kirjoitinohjaimessa. Sääd ac OS -järjestelmäss äit setuksia kohdassa **Color Options (Väriasetukset)** -paneelissa kohdassa **Paper Type/Quality (Paperityyppi/ laatu)**, **Print (Tulosta)** -valintaikkunassa.

Värit tulostuvat mustavalkoisina

Tarkista mustekasetit

Tarkista, että molemmat mustekasetii on asennettu ja ne toimivat oikein. Mustekasetii tarvitsee ehkä puhdistaa. Katso Mustekasettien puhdistaminen. Mustekaseteista on ehkä muste lopussa. Vaihda tyhjät mustekasetii. Tai yritä poistaa kasetii ja asentaa ne uudelleen varmistaen, että ne naksahtavat tukevasti paikoilleen. Katso Mustekasettien vaihtaminen.

Tarkista tulostusasetukset

»»Varmista, ett Tulosta harmaasävyinä ei ole valittu kirjoitinohjaimessa.

Väärät värit tulostuvat

Tarkista tulostusasetukset

- Varmista, ett **Tulosta harmaasävyinä** ei ole valittu kirjoitinohjaimessa. Katso Tulostusasetuksien muuttaminen.
- Sääd ndowsissa Kylläisyyttä, Kirkkautta ja Värisävyä kirjoitinohjaimessa. Sääd c OS -järjestelmäss it etuksia kohdassa Color Options (Väriasetukset) -paneelissa kohdassa Paper Type/Quality (Paperityyppi/laatu), Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

Tarkista mustekasetit

Tarkista, että molemmat kasetit on asennettu ja ne toimivat oikein. Mustekasetit tarvitsee ehkä puhdistaa. Katso Mustekasettien puhdistaminen. Mustekaseteista on ehkä muste lopussa. Vaihda tyhjät mustekasetit. Yritä poistaa kasetit ja asentaa ne uudelleen varmistaen, että ne naksahtavat tukevasti paikoilleen. Katso Mustekasettien vaihtaminen.

Värit sekoittuvat toisiinsa tulosteessa

Tarkista tulostusasetukset

- Kun tulostat dokumentteja, joihin käytetään paljon mustetta, anna sivujen kuivaa tarpeeksi kauan ennen kuin käsittelet tai pinoa niitä. Tämä koskee erityisesti kalvoja ja valokuvapapereita. Valitse kirjoitinohjaimessa **Paras**-tila, ja lisää myös musteen kuivumisaikaa ja vähenn teen kylläisyytt täen musteen määrää värin lisäasetuksissa (Windows) tai musteen ominaisuuksia (Mac OS). Huomaa kuitenkin, että musteen kylläisyyden vähentäminen saattaa tehdä tulosteista haalean näköisiä.
- Kylläisi itusvärej ältävät asiakirjat saattavat rypistää paperin tai aiheuttaa musteen leviämist niit stetaan Paras-tilassa. Yritä vähentää musteen määrää käyttämälläNormaali tai Nopea normaali -tilaa tai käytä HP Premium Paper -paperia, joka on suunniteltu kirkasväristen asiakirjojen tulostamista varten.
- Tarkista, että oikea tulostusmateriaalityyppi on valittu kirjoitinohjaimessa.
- Säädindowsissa Kylläisyyttä, Kirkkautta ja Värisävyä kirjoitinohjaimessa. Sääd OS -järjestelmäss t tuksia kohdassa Color Options (Väriasetukset) -paneelissa kohdassa Paper Type/Quality (Paperityyppi/laatu), Print (Tulosta) -valintaikkunassa.

Tarkista mustekasetit

Tarkista, että molemmat kasetit on asennettu ja ne toimivat oikein. Mustekasetit tarvitsee ehkä puhdistaa. Katso Mustekasettien puhdistaminen. Mustekaseteista on ehkä muste lopussa. Vaihda tyhjät mustekasetit. Yritä poistaa kasetit ja asentaa ne uudelleen varmistaen, että ne naksahtavat tukevasti paikoilleen. Katso Mustekasettien vaihtaminen.

Värit eivät kohdistu oikein

Tarkista mustekasetit

- Tarkista, että molemmat kasetit on asennettu ja ne toimivat oikein. Mustekasetit tarvitsee ehkä
 puhdistaa. Katso Mustekasettien puhdistaminen. Mustekaseteista on ehkä muste lopussa. Vaihda tyhjät
 mustekasetit. Yritä poistaa kasetit ja asentaa ne uudelleen varmistaen, että ne naksahtavat tukevasti
 paikoilleen. Katso Mustekasettien vaihtaminen.
- Kun asennat uuden mustekasetin, sinun tulisi kohdistaa mustekasetit parhaan mahdollisen tulostuslaadun saavuttamiseksi. Jos tuloste on rakeista, siin tarpeettomia pisteit pätasaisia reunoja tai muste vuotaa toiseen väriin, yrit hdistaa ne käyttämäll ökaluryhmää tai kirjoitinohjainta (Windows), HP Printer Utility -ohjelmaa (Mac OS) tai Työkaluryhm jelmistoa PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS). Katso Mustekasettien kohdistaminen.

Tekstistä tai grafiikasta puuttuu viivoja tai pisteitä

Tarkista mustekasetit

Tarkista, että molemmat kasetit on asennettu ja ne toimivat oikein. Mustekasetit tarvitsee ehkä puhdistaa. Katso Mustekasettien puhdistaminen. Mustekaseteista on ehkä muste lopussa. Vaihda tyhjät mustekasetit. Yritä poistaa kasetit ja asentaa ne uudelleen varmistaen, että ne naksahtavat tukevasti paikoilleen. Katso Mustekasettien vaihtaminen.

Paperin syöttöongelmien ratkaiseminen

Tässä osiossa on ratkaisuja yleisiin paperinsyöttöongelmiin.

Materiaalia ei otettu syöttölokerosta

- Poista tulostusmateriaali, suorista se ja aseta takaisin paikalleen.
- Varmista, että käytät tuettua materiaalikokoa ja -tyyppiä. Katso Tulostusmateriaalin valinta.
- Varmista, että vedät syöttölokeron jatkeen täysin ulos, jos kirjoittimessa on jatke.

Vinoon menevä paperi

- Tarkista, että materiaali on suorassa kohdistusohjainta vasten ja materiaalinohjain on tiiviisti materiaalia vasten, mutta ei liian tiukasti. Säädä vasen paperinohjain, kunnes se nojaa tiiviisti materiaalin reunaa vasten.
- Poista tulostusmateriaali, suorista se ja aseta takaisin paikalleen.
- Varmista, ettei materiaali ole ryppyistä, taipunutta tai käpristynyttä. Suorista paperi taivuttamalla sitä käpristymää vastakkaiseen suuntaan. Älä jätä materiaalia syöttölokeroon yön yli. Lokeroon jätetty materiaali saattaa taipua.
- Varmista, että vedät syöttölokeron jatkeen täysin ulos, jos kirjoittimessa on jatke.

Paperin poisto-ongelma

Poista ylimääräinen paperi tulostealueelta. Jos tulosteet pinoutuvat tulosteaukon ulkopuolelle, tämä voi estää materiaalin poistumisen kirjoittimesta.

Tukosten poistaminen

Jos paperi on juuttunut kirjoittimeen, tukos voidaan poistaa seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Tukoksen poistaminen

- 1. Sammuta kirjoitin.
- 2. Irrota kirjoittimen virtajohto virtalähteestä.
- 3. Poista syöttö- ja tulostelokerosta materiaali, joka ei ole juuttunut.

HUOMAUTUS: Älä pane kättäsi syöttölokeron sisään. Käytä avuksi pihtimiä ja varo naarmuttamasta kirjoittimen sisäpuolta.

4. Paikanna materiaalitukos.

5. Jos materiaali näkyy tulostusaukosta, vedä se ulos aukon kautta. Jos materiaalia ei ole näkyvissä, avaa etukansi ja poista tukkeutunut materiaali.

HUOMAUTUS: Poista juuttunut materiaali hitaasti ja vakaasti estääksesi sen repeytymisen.

E

6. Jos mustekasetin keinu on tukoksen päällä, työnnä se varovasti sivuun ja poista materiaali.



- 7. Jos materiaalitukos ei näy tulostealueelta kirjoittimen sisältä, poista syöttölokeron kautta näkyvä materiaali.
- 8. Kun tukos on poistettu, sulje etukansi, käynnistä kirjoitin ja jatka tulostamista painamalla 🔋 (Jatkapainiketta).

Kirjoitin jatkaa tulostamista seuraavasta sivusta. Tukoksen aiheuttanut sivu (tai kesken jääneet sivut) täytyy tulostaa uudelleen.

Tukosten välttäminen

- Estä tukokset välttämällä seuraavien materiaalien käyttöä:
 - moniosaiset lomakkeet
 - vahingoittunut, käpristynyt tai ryppyinen materiaali
 - materiaali, jossa on leikkauksia tai rei'ityksiä
 - materiaali, joka on kuviopintaista, kohokuvioista tai joka ei ime mustetta hyvin
 - materiaali, joka on liian kevyttä tai joka venyy helposti.
- Varmista, ettei paperirata ole tukossa.
- Älä täytä syöttölokeroa liian täyteen. Syöttölokeroon mahtuu korkeintaan 50 arkkia tavallista paperia (HP:n monikäyttöpaperi) tai materiaalipino, joka on korkeintaan 5 mm:n paksuinen.
- Aseta paperi kunnolla ja tarkista, että paperi on suorassa kohdistusohjainta vasten ja materiaalin leveysohjain on tiiviisti paperia vasten, mutta ei liian tiukasti. Säädä vasen paperinohjain, kunnes se nojaa tiiviisti materiaalin reunaa vasten.
- Käytä aina paperia, joka vastaa materiaalityyppi- ja kokovaatimuksia ja materiaalin painoja, jotka on lueteltu kohdassa Kirjoittimen tekniset tiedot. Katso HP:n suosittelemien materiaalien luetteloa kohdasta HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet
- Aseta paperit siististi, kun tulostat paperin kummallekin puolelle (kaksipuolinen tulostus).

Asennusongelmien vianmääritys

Jos kirjoittimen asentaminen tuottaa ongelmia, tarkista seuraavat kohdat.

Kohdistussivun tulostusongelmat

Kun asennat uuden mustekasetin, sinun tulisi kohdistaa mustekasetit parhaan mahdollisen tulostuslaadun saavuttamiseksi. Voit heittää pois kohdistussivun sen jälkeen kun se on tulostettu. Jos kirjoitin ei tulosta sivua, katso kohtaa Yleisi vianmääritysvinkkejä.

Ohjelmiston asennusongelmat

Tarkista tietokoneen vaatimukset

Varmista, että tietokone täyttää järjestelmävaatimukset. Katso Kirjoittimen tekniset tiedot.

Tarkista asennuksen esivalmistelut

- Ennen kuin asennat ohjelmiston Windows-tietokoneeseen, varmista, että kaikki ohjelmat on suljettu.
- Jos tietokone ei tunnista CD-asemaa varten kirjoittamaasi polkua, varmista, että käytät levyasemasta oikeaa kirjainta.
- Jos tietokone ei tunnista CD-asemassa olevaa Aloitus CD (Starter CD) -levyä, tarkista, ettei CD-levy ole vahingoittunut. Kirjoitinohjaimen voi ladata osoitteesta <u>http://www.hp.com/support/dj460</u>.
- Varmista Windowsin Laitehallinnassa, ettei USB-ohjaimia ole poistettu käytöstä.

Kirjoitinohjelmiston uudelleen asentaminen

Jos käytät Windowsia, eikä tietokone tunnista kirjoitinta, suorita pyyhintäohjelma (Scrubber), joka sijaitsee Aloitus-CD:n kansiossa Utils\Scrubber), ja suorita puhdas kirjoitinohjaimen asennuksen poisto. Käynnistä tietokone uudelleen ja asenna sen jälkeen kirjoitinohjain uudelleen. Katso Kirjoitinohjelmiston poistaminen.

Langattoman 802.11- tai Bluetooth-tiedonsiirtoyhteyden asetusongelmat

Jos sinulla on ongelmia langattomalla 802.11- tai Bluetooth-yhteydellä tulostamisessa, kokeile seuraavia ehdotuksia. Katso langattoman tulostuksen asetusohjeita kohdasta Langaton 802.11-yhteys ja Langaton Bluetooth-yhteys.



HUOMAUTUS: Jotta voit ottaa langattoman 802.11-tiedonsiirron käyttöön, suorita ensin Aloitus-CD:llä (Starter CD) oleva langattoman tiedonsiirron asennusohjelma. Voit määrittää langattoman tiedonsiirron asetukset Työkaluryhmästä (Windows), jos käytät yhteydessä USB-kaapelia, mutta et voit tulostaa käyttäen langatonta 802.11-yhteyttä, ennen kuin suoritat asennusohjelman ja määrität kirjoittimen langatonta tulostusta varten.

Noudata näitä yleisohjeita ja seuraavissa osissa annettuja tietoja langattoman yhteyden ongelmien ratkaisuun:

Windows

- 1. Tarkista langaton kirjoitinkortti. Katso Tarkista langaton kirjoitinkortti.
- 2. Tarkista langattomat asetukset. Katso Tarkista langattomat asetukset.
- 3. Määrit manuaalisesti IP-osoite kirjoittimelle kirjoitinominaisuuksien Portit- välilehdess
- 4. Lähetä kirjoittimelle PING-komento. Katso Tarkista verkon tiedonsiirtoyhteys.

MacOS

- 1. Tarkista langaton kirjoitinkortti. Katso Tarkista langaton kirjoitinkortti.
- 2. Poista kirjoitin ja lisää se uudelleen Print Centeriss (Tulostuskeskuksessa) (Mac OS).
- 3. Lähetä kirjoittimelle PING-komento. Katso Tarkista verkon tiedonsiirtoyhteys.

Tarkista langaton kirjoitinkortti

- Varmista, että langaton kirjoitinkortti on asennettu oikein. Katso Langattoman 802.11- tai Bluetoothkirjoitinkortin asentaminen.
- Varmista, että asetit langattoman kirjoitinkortin ennen kirjoittimen käynnistysrutiinia tai sen jälkeen , mutta et sen aikana.
- Jos langattoman kirjoitinkortin valo ei pala, toimi seuraavasti:
 - a. Poista langaton kirjoitinkortti
 - b. Sammuta kirjoitin, odota muutama sekunti ja käynnistä kirjoitin uudelleen.
 - c. Aseta kortti uudelleen paikoilleen, kun kirjoitin on Valmist-tilassa. Jos mitään ei tapahdu, toista tämä toimenpide muutaman kerran. Jos vieläkään ei tapahdu mitään, ota yhteyttä HP:hen. Katso Tuki ja takuu.
- Tarkista toimiiko langaton kirjoitinkortti yrittämällä tulostusta toisella langattomalla laitteella. Jos vieläkään et voi tulostaa, langaton kortti voi olla viallinen. Vaihda kortti tarvittaessa.

Tarkista langattomat asetukset

- Varmista, että langattoman profiilin kytkin kirjoittimen takana on asetettu oikeaan käyttämääsi langattomaan profiiliin. Varmista, että käytät profiilia, joka on määritetty asennuksen aikana. Katso Langaton 802.11-yhteys.
- Jos et voi kommunikoida kirjoittimen kanssa ohjelmiston asennuksen loppuunsuorittamisen jälkeen ja poistettuasi USB-kaapelin, yksi tai useampi seuraavista langattomista asetuksista voi olla väärin:
 - Verkon nimi (SSID)
 - Tiedonsiirtoyhteystila (infrastruktuuri tai ad hoc)
 - Kanava (vain ad hoc -verkot)
 - Suojausasetukset (kuten Käyttöoikeuksien tarkistus ja Salaus)

Katso langattoman tulostuksen asetusohjeita kohdasta Langaton 802.11-yhteys ja Langaton Bluetoothyhteys.

 Kun määrität Bluetooth-asetuksia tai valvot kirjoittimen tilaa (kuten musteen määrää) Työkaluryhmän avulla (Windows), kirjoitin on liitettävä tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Tarkista verkon tiedonsiirtoyhteys

PING on perusohjelma, joka lähettää sarjan paketteja verkossa tai Internetissä määrätylle laitteelle vastauksen saamiseksi kyseisestä laitteesta. Laite vastaa ja vahvistaa pakettien vastaanoton. PING varmistaa, onko määrätty laite verkossa tai Internetissä olemassa ja yhdistetty.

PING-komennon lähettäminen kirjoittimelle:

- 1. Tulosta langattoman käytön kokoonpanosivu. Katso Tulosta langattoman käytön asetussivu seuraavasti:.
- 2. Käytä asetussivulla olevaa IP-osoitetta ja lähetä PING-komento kirjoittimelle verkon tiedonsiirtoyhteyden varmistamiseksi. Tässä esimerkissä IP-osoite on 169.254.110.107.
 - a. Avaa MS-DOS-komentokehoteikkuna (Windows) tai Terminal (Mac OS).
 - b. Kirjoita komentokehotteen jälkeen kirjoittimen IP-osoite ja paina Enter.
 - Esimerkiksi: ping 169.254.110.107

Jos komento onnistuu, PING-apuohjelma palauttaa tulokset, jotka ovat seuraavanlaiset. Palautetut tiedot vaihtelevat käyttöjärjestelmän mukaan. Käyttöjärjestelmästä huolimatta tulokset näyttävät laitteen IPosoitteen, kunkin paketin edestakaisen matkan ajan millisekunteina, lähetettyjen ja vastaanotettujen pakettien määrän ja prosenttiosuuden.

Pinging 169.254.110.107 with 32 bytes of data:

Reply from 169.254.110.107: bytes=32 time<10ms TTL=128

Jos komento epäonnistuu, PING-apuohjelma palauttaa tulokset, jotka ovat seuraavanlaiset:

Pinging 169.254.110.107 with 32 bytes of data:

Request timed out.

Request timed out.

- Request timed out.
- Request timed out.

Tarkista langattoman signaali

Langaton tiedonsiirto voi keskeytyä tai se ei ole käytettävissä, jos signaaliin tulee häiriö, esiintyy etäisyyden tai signaalin voimakkuuden ongelmia, tai jos kirjoitin ei jostain syystä ole valmis.

- Varmista, että kirjoitin on 802.11- tai Bluetooth-laitteen kantoalueella. Langaton 802.11-tulostus toimii korkeintaan 100 metrin kantoalueella. Langaton Bluetooth-tulostus toimii korkeintaan 10 metrin kantoalueella.
- Jos tiedosto ei tulostu, signaalissa voi olla katko. Jos tietokoneen näyttöön tulee sanoma, joka ilmoittaa signaaliongelmasta, peruuta tulostustyö ja lähetä se uudelleen tietokoneesta.

Kirjoittimen valojen tiedot Α

Kirjoittimen valot ilmoittavat kirjoittimen tilan ja ovat hyödyllisiä tulostusongelmia ratkaistaessa. Tässä luvussa on luettelo kirjoittimen tilan valoyhdistelmistä. Luettelossa selvitetään, mitä valoyhdistelmät merkitsevät ja miten ongelma poistetaan.

Kirjoittimen painikkeet ja valot



- × (Peruuta-painike) peruuttaa nykyisen tulostustyön.
 Vasemman mustekasetin valo vilkkuu, jos vasen Työn peruutusaika vaihtelee tulostustyön koon mukaan. Peruuta jonossa oleva työ painamalla tätä painiketta vain kerran.
- 2. 🔋 (Jatka-painike) jatkaa tulostusta esimerkiksi tulostusmateriaalin lisäämisestä johtuvan väliaikaisen keskeytyksen jälkeen.
- 3. Jatka-valo syttyy keltaisena, kun tulostustyö odottaa, ja vilkkuu tai ilmoittaa tilan tai käyttäjän toimenpiteiden tarpeen.
- 4. Akun latausvalo syttyy vihreänä, kun akkua ladataan.

- mustekasetti puuttuu tai ei toimi oikein. Palaa jatkuvasti, kun muste on vähissä tai kasetti tyhjä.
- 6. Oikean mustekasetin valo vilkkuu, jos oikea mustekasetti puuttuu tai ei toimi oikein. Palaa jatkuvasti, kun muste on vähissä tai kasetti tyhjä.
- 7. (Virtapainike) – katkaisee tai kytkee kirjoittimeen tulevan virran.
- 8. Virtavalo palaa vihreänä, kun kirjoitin on käynnistetty vaihtovirtamuuntajan tai 41–100 % ladatun pariston avulla. Kun paristoa käytetään, valo palaa keltaisena, kun pariston varaus on 10–40 %, ja punaisena, kun pariston varaus on alle 10 %. Valo vilkkuu tulostettaessa.

Kirjoittimen valoyhdistelmät



Valojen kuvaus ja valojen yhdistelmät Selitys ja suositeltu toimi Vasemman mustekasetin valo vilkkuu. Kolmivärikasetti vaatii käyttäjän toimia. Asenna mustekasetti uudelleen ja koeta tulostaa. Jos • ongelma toistuu, vaihda kasetti. Katso 20 Mustekasettien vaihtaminen. Oikean mustekasetin valo vilkkuu. Oikea mustekasetti vaatii käyttäjän toimia. Asenna mustekasetti uudelleen ja koeta tulostaa. Jos ongelma toistuu, vaihda kasetti. Katso Mustekasettien vaihtaminen. C Kolmivärikasetti ja oikea mustekasetti vaativat käyttäjän Oikean ja vasemman mustekasetin valot vilkkuvat. toimia. Asenna mustekasetit uudelleen ja koeta tulostaa. Jos È ongelma toistuu, vaihda kasetit. Katso டு Mustekasettien vaihtaminen. Vasemman mustekasetin valo palaa. Kolmivärikasetin muste on vähissä. Vaihda mustekasetti. Katso Mustekasettien vaihtaminen. C Oikean mustekasetin muste on vähissä. Oikean mustekasetin valo palaa. Vaihda mustekasetti. Katso Mustekasettien vaihtaminen. (\mathbf{I}) Kolmivärikasetin ja oikean mustekasetin muste on Oikean ja vasemman mustekasetin valot palavat. vähissä. Vaihda mustekasetit. Katso Mustekasettien vaihtaminen. C Virtavalo ei pala, Jatka-valo vilkkuu. Materiaalitukos tai pysähtynyt paperinsiirtolaite. Poista juuttunut paperi. Katso Asennusongelmien vianmääritys. Kun olet poistanut tukoksen, jatka tulostusta painamalla 🔋 (Jatka-painiketta). Jos paperitukosta ei ole, paina 🔋 (Jatka-painiketta). Jos kirjoitin ei tulosta edelleenkään, sammuta kirjoitin, käynnistä se uudelleen ja lähetä tulostustyö uudelleen. Virtavalo vilkkuu, Jatka-valo vilkkuu. Materiaalitukos tai vaunu pysähtynyt. Poista juuttunut paperi. Katso Asennusongelmien vianmääritys. Kun olet poistanut tukoksen, jatka tulostusta painamalla 🔋 (Jatka-painiketta). C Ę Jos paperitukosta ei ole, paina 🔋 (Jatka-painiketta). Jos kirjoitin ei tulosta edelleenkään, sammuta kirjoitin, käynnistä se uudelleen ja lähetä tulostustyö uudelleen.

Valojen kuvaus ja valojen yhdistelmät	Selitys ja suositeltu toimi
Virta-valo vilkkuu, Jatka-valo vilkkuu, vasemman ja oikean mustekasetin valot palavat.	 Materiaalitukos tai pysähtynyt huoltoyksikkö. Poista juuttunut paperi. Katso Asennusongelmien vianmääritys. Kun olet poistanut tukoksen, jatka tulostusta painamalla (Jatka-painiketta). Jos paperitukosta ei ole, paina (Jatka-painiketta). Jos kirjoitin ei tulosta edelleenkään, sammuta kirjoitin, käynnistä se uudelleen ja lähetä tulostustyö uudelleen.
Jatka-valo vilkkuu, vasemman ja oikean mustekasetin valot palavat.	 Materiaalitukos tai pysähtynyt paperinnostolaite. Poista juuttunut paperi. Katso Asennusongelmien vianmääritys. Kun olet poistanut tukoksen, jatka tulostusta painamalla (Jatka-painiketta). Jos paperitukosta ei ole, paina (Jatka-painiketta). Jos kirjoitin ei tulosta edelleenkään, sammuta kirjoitin, käynnistä se uudelleen ja lähetä tulostustyö uudelleen.
Jatka-valo vilkkuu, vasemman ja oikean mustekasetin valot vuorottelevat.	 Materiaalitukos tai vaihtomoottori pysähtynyt. Poista juuttunut paperi. Katso Asennusongelmien vianmääritys. Kun olet poistanut tukoksen, jatka tulostusta painamalla (Jatka-painiketta). Jos paperitukosta ei ole, paina (Jatka-painiketta). Jos kirjoitin ei tulosta edelleenkään, sammuta kirjoitin, käynnistä se uudelleen ja lähetä tulostustyö uudelleen.
Virtavalo palaa, Jatka-valo vilkkuu, oikean mustekasetin valo palaa kaksi kertaa niin kauan kuin se on sammuksissa.	 Musteen huoltoyksikkö on melkein täynnä. Jos sinulla on uusi musteen huoltoyksikkö, vaihda se heti yksikön mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti. Muussa tapauksessa siirry sivustoon: <u>http://www.hp.com/support/dj460</u> tai pyydä vaihtoyksikkö asiakastuesta. Katso Tuki ja takuu. Voit jatkaa tulostusta painamalla I (Jatka- painiketta), mutta tämä merkkivalon virhetila ei katoa, ennen kuin musteen huoltoyksikkö vaihdetaan. Kun musteen huoltoyksikkö on täynnä, kirjoitin lopettaa tulostamisen.

Valojen kuvaus ja valojen yhdistelmät	Selitys ja suositeltu toimi
Virtavalo palaa, Jatka-valo palaa, oikean mustekasetin valo palaa kaksi kertaa niin kauan kuin se on sammuksissa.	 Musteen huoltoyksikkö on täynnä. Jos sinulla on uusi musteen huoltoyksikkö, vaihda se heti yksikön mukana toimitettujen ohjeiden mukaisesti. Muussa tapauksessa siirry sivustoon: <u>http://www.hp.com/support/dj460</u> tai pyydä vaihtoyksikkö asiakastuesta. Voit sillä välin poistaa mustan mustekasetin ja tulostaa käyttäen vain kolmivärimustekasettia. Väritulokset ja tulostusnopeus voivat heikentyä. Katso Yhden mustekasetin tulostustila.
Virtavalo, Jatka-valo, vasemman ja oikean mustekasetin valot vilkkuvat.	 Kirjoitinvirhe. Tulosta virhekoodi painamalla (Jatka-painiketta). Palauta kirjoitin alkutilaan painamalla (virtapainiketta).
B HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet

Tässä luvussa on tietoa HP:n tarvikkeista ja lisävarusteista ja niiden tilaamista koskevia tietoja.

Tulostustarvikkeiden tilaaminen online

Voit tilata HP:n tarvikkeita ja lisävarusteita HP:n web-sivuilta. Vieraile osoitteessa hpshopping.com (<u>http://www.hpshopping.com</u>), josta saat lisätietoja.

Lisävarusteet

HP Bluetooth -langaton kirjoitinkortti	C8249A
HP 802.11 -langaton kirjoitinkortti	C8264A
Uudelleen ladattavat litiumioniparistot	C8263A
Mustan tai valokuvamustekasetin kuljetuskotelo	C8233A
Kirjoittimen ja kannettavan tietokoneen kantolaukku	C8232A tai C8242A
24 V:n autoadapteri (henkilö- ja kuorma-autoja varten, vain Euroopassa)	F2297A
12 V:n auto- tai lentokoneadapteri (ei kuorma-autoja varten)	F1455A
USB-kaapeli (2 m)	C6518A

Tarvikkeet

HUOMAUTUS: Kirjoitintarvikkeiden saatavuus vaihtelee maan ja alueen mukaan.

Mustekasetit

HP:n musta mustekasetti (11 ml)

HP:n kolmivärimustekasetti (14 ml)

HP:n kolmivärimustekasetti (7 ml)

HP:n valokuvamustekasetti

HP:n harmaa valokuvamustekasetti

HP-tulostusmateriaali

Tavalliset paperit

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP Bright White - mustesuihkupaperi	A4	500 arkkia	Eurooppa	C1825A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Bright White - mustesuihkupaperi	A4	250 arkkia	Eurooppa	С5977В
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Bright White - mustesuihkupaperi	A	500 arkkia	Eurooppa	HPB1124
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP Bright White - mustesuihkupaperi	A	250 arkkia	Eurooppa	HPB250
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			

Mustesuihkupaperit

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP Premium Paper	A4	200 arkkia	Eurooppa	51634Z
	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Premium Presentation - paperi	A	150 arkkia	Pohjois-Amerikka	Q5449A
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP Photo- ja Project - paperi, matta	A	50 arkkia	Pohjois-Amerikka	Q5499A
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			

Valokuvapaperit

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP Premium Photo -paperi	10 x 15 cm	20 arkkia	Eurooppa	Q5479A
	(4 x 6 tuumaa)			
	reunaton			
HP Premium Photo -paperi	210 x 297 mm	20 arkkia	Eurooppa	Q5433A
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
	A4, satiini matta			
HP Premium Photo -paperi	10 x 15 cm	60 arkkia	Eurooppa	Q6601A
	(4 x 6 tuumaa)			
	reunaton			
HP Premium Photo -paperi	210 x 297 mm	20 arkkia	Eurooppa	Q5433A
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
	A4, satiini matta			
HP Premium Photo -paperi	210 x 297 mm	50 arkkia	Eurooppa	Q5434A
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
	A4, satiini matta			
HP Premium Photo -paperi	210 x 297 mm	50 arkkia	Eurooppa	C7040A
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
	A4, kiiltävä			

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP Premium Photo -paperi	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)	20 arkkia	Eurooppa	Q2519A
	A4, kiiltävä			
HP Premium Photo -paperi	10 x 15 cm	20 arkkia	Eurooppa	Q5436A
	(4 x 6 tuumaa)			
	kielekkeellä, satiini matta			
HP Premium Photo -paperi	10 x 15 cm	20 arkkia	Eurooppa	Q1991A
	(4 x 6 tuumaa)			
	kielekkeellä			
HP Premium Photo -paperi	10 x 15 cm	60 arkkia	Eurooppa	Q1992A
	(4 x 6 tuumaa)			
	kielekkeellä			
HP Promium Photo -napori	10 x 15 cm	20 arkkia	Kiing	0198840
	(4 x 6 tuumaa)		Rind	
	kielekkeellä			
HP Premium Photo -paperi	10 x 15 cm	60 arkkia	Kiina	Q1989AC
	(4 x 6 tuumaa)			
	kielekkeellä			
HP Premium Photo -paperi	10 x 15 cm	100 arkkia	Kiina	A1990AC
	(4 x 6 tuumaa)			
	kielekkeellä			
		00.11		
HP Premium Photo -paperi	A	20 arkkia	Kiina	C6039AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP Photo -paperi, kiiltävä	A4	20 arkkia	Aasia (Tyynenmeren	C6765A
	210 x 297 mm		alue)	
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Photo -paperi, kiiltävä	A	25 arkkia	Kiina	C1846AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP Photo -paperi, kiiltävä	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	20 arkkia	Eurooppa	C7891A
	kielekkeellä			
HP Photo -paperi, kiiltävä	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	60 arkkia	Eurooppa	C7894A
HP Photo -paperi, kiiltävä	A4	50 arkkia	Eurooppa	C7897A
	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Photo -paperi, kiiltävä	A4	25 arkkia	Eurooppa	Q5437A
	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Everyday Photo -paperi, puolikiiltävä	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	100 arkkia	Kiina	Q5440A
	kielekkeellä			
HP Everyday Photo -paperi, puolikiiltävä	A	100 arkkia	Kiina	Q2509AC
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 tuumaa)			
HP Everyday Photo -paperi, puolikiiltävä	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	100 arkkia	Aasia (Tyynenmeren alue)	Q5442A
	kielekkeellä			
HP Everyday Photo -paperi, puolikiiltävä	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	40 arkkia	Aasia (Tyynenmeren alue)	Y2144A
	kielekkeellä			
HP Everyday Photo -paperi, puolikiiltävä	A4	100 arkkia	Aasia (Tyynenmeren	Q2511A
-paper, poolikiilava	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)		alue)	
HP Everyday Photo -paperi, puolikiiltävä	A4	40 arkkia	Aasia (Tyynenmeren	Y2143A
-paperı, puolikiiltävä	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)		alue)	

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP Everyday Photo mattapintainen paperi	A	100 arkkia	Kiina	C7007AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP Premium High-Gloss -piirtoheitinkalvo	A	50 arkkia	Kiina	C3836AC
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 tuumaa)			
HP Premium High-Gloss	A4	20 arkkia	Eurooppa	Q1981A
-piirtoheitinkalvo	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Premium High-Gloss -piirtoheitinkalvo	A4	50 arkkia	Eurooppa	C3837A
	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	20 arkkia	Aasia (Tyynenmeren	Q2504A
	reunation		alue)	
		00.111	A .	010514
HP Premium Plus Photo	A4	20 arkkia	Aasıa (Tyynenmeren	Q1951A
	210 x 297 mm (8.27 x 11.69 tuumga)		aluej	
				010504
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	20 arkkia	Aasia (Tyynenmeren alue)	Q1952A
	kielekkeellä		4.00)	
HP Premium Plus Photo	10 x 30 cm	20 arkkia	Aasia	Q6602A
	(4 x 12 tuumaa)		(Tyynenmeren alue)	
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm	60 arkkia	Kiina	Q2502AC
	(4 x 6 tuumaa)			
	reunaton			
HP Premium Plus Photo	A	20 arkkia	Kiina	Q6950AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP Premium Plus Photo	A	25 arkkia	Kiina	Q6569AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP Premium Plus Photo	А	50 arkkia	Kiina	Q1785AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm	20 arkkia	Kiina	Q1977AC
	(4 x 6 tuumaa)			
	kielekkeellä			
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm	60 arkkia	Kiina	Q1978AC
	(4 x 6 tuumaa)			
	kielekkeellä			
HP Premium Plus Photo	A	20 arkkia	Kiina	C6831AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP Premium Plus Photo	А	20 arkkia	Kiina	Q6568AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm	100 arkkia	Kiina	Q5431AC
	(4 x 6 tuumaa)			
	kielekkeellä			
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm	20 arkkia	Eurooppa	Q2503A
	(4 x 6 tuumaa)			
	reunaton			
HP Premium Plus Photo	A4	20 arkkia	Eurooppa	C6832A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Premium Plus Photo	A4	20 arkkia	Eurooppa	C6951A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Premium Plus Photo	A4	50 arkkia	Eurooppa	Q1786A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	20 arkkia	Eurooppa	Q1979A
	kielekkeellä			
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	60 arkkia	Eurooppa	Q1980A
	kielekkeellä			
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	20 arkkia	Eurooppa	Q2507A
	kielekkeellä			
HP Premium Plus Photo	10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa)	60 arkkia	Eurooppa	Q2508A
	kielekkeellä			
HP Premium Plus Photo	13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa)	20 arkkia	Eurooppa	Q6572A
	reunaton			
HP Colorfast Photo -valokuvakiiltopaperi	A	20 arkkia	Pohjois-Amerikka	C7013A
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 tuumaa)			
HP Colorfast Photo -valokuvakiiltopaperi	A4	20 arkkia	Eurooppa ja Aasia Tyynenmeren alue	C7014A
	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Advanced -valokuvakiiltopaperi	A	25 arkkia		C1846A
	215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 tuumaa)			
HP Advanced -valokuvakiiltopaperi	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)	20 arkkia		C6765A

Piirtoheitinkalvot

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP Premium -piirtoheitinkalvo	A4	20 arkkia	Eurooppa	C3832A
-	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Premium -piirtoheitinkalvo	A4	50 arkkia	Eurooppa	C3835A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Premium Plus	A4	50 arkkia	Eurooppa	C7029A
•	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP Premium Plus -piirtoheitinkalvo	A4	20 arkkia	Eurooppa	C7031A
-pintoneninkawo	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)			

Erikoispaperit

Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
A4	12 arkkia	Aasia (Tyynenmeren	C6065A
210 x 297 mm		alue)	
(8,27 x 11,69 tuumaa)			
A4	12 arkkia	Eurooppa	C6050A
210 x 297 mm			
(8,27 x 11,69 tuumaa)			
A	25 arkkia	Eurooppa	Q2550A
215,9 x 279,4 mm			
(8,5 x 11 tuumaa)			
A	100 arkkia	Eurooppa	Q2551A
215,9 x 279,4 mm			
(8,5 x 11 tuumaa)			
A	25 arkkia	Eurooppa	Q2589A
215,9 x 279,4 mm			
(8,5 x 11 tuumaa)			
	Koko A4 210 × 297 mm (8,27 × 11,69 tuumaa) A4 210 × 297 mm (8,27 × 11,69 tuumaa) A 215,9 × 279,4 mm (8,5 × 11 tuumaa) A 215,9 × 279,4 mm (8,5 × 11 tuumaa) A	Koko Määrä A4 12 arkkia 210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa)	Koko Määrä Saatavuus A4 12 arkkia Aasia (Tyynenmeren alue) 210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa) 12 arkkia Eurooppa A4 12 arkkia Eurooppa 210 x 297 mm (8,27 x 11,69 tuumaa) 25 arkkia Eurooppa A 25 arkkia Eurooppa 215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 tuumaa) 100 arkkia Eurooppa A 100 arkkia Eurooppa 215,9 x 279,4 mm (8,5 x 11 tuumaa) 25 arkkia Eurooppa

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP:n osoitelaput,	A	100 arkkia	Eurooppa	Q2590A
33,86 x 101,6 mm	215,9 x 279,4 mm			
(1 1/3 x 4 tuumaa)	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP:n osoitelaput,	A	25 arkkia	Eurooppa	Q2587A
25,4 x 66,67 mm	215,9 x 279,4 mm			
(1 x 2 5/8 tuumaa)	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP:n osoitelaput,	A	100 arkkia	Eurooppa	Q2588A
25,4 x 66,67 mm	215,9 x 279,4 mm			
(1 x 2 5/8 tuumaa)	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP:n osoitelaput,	A	25 arkkia	Eurooppa	Q2591A
50,8 x 101,6 mm	215,9 x 279,4 mm			
(2 x 4 tuumaa)	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP:n osoitelaput,	A	100 arkkia	Eurooppa	Q2592A
50,8 x 101,6 mm	215,9 x 279,4 mm			
(2 x 4 tuumaa)	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP:n osoitelaput,	A	100 arkkia	Eurooppa	Q2594A
84,66 x 101,6 mm	215,9 x 279,4 mm			
(3 1/3 x 4 tuumaa)	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP Note -kortit	152,4 x 203,2 mm (6 x 8 tuumaa)	50 sarjaa	Pohjois-Amerikka	Q5505A
HP Note -kortit	152,4 x 203,2 mm	30 sarjaa	Pohjois-Amerikka	Q5504A
(CD:n kanssa)	(6 x 8 tuumaa)			
HP Note -kortit	152,4 x 203,2 mm	30 sarjaa	Pohjois-Amerikka	Q5521A
(Disney-ystävien kanssa)	(6 x 8 tuumaa)			
HP Holiday -valokuvakortit	101,6 x 203,2 mm	40 sarjaa	Pohjois-Amerikka	C6597A
	(4 x 8 tuumaa)			

Kortit

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP Photo -kortit, 1/2 taitettu	A	10 sarjaa	Pohjois-Amerikka	C6044A
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP Photo kortit, kiiltävät, 1/2 taitettu	A4	10 sarjaa	Eurooppa	C6045A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP:n pintakäsitellyt	А	20 sarjaa	Pohjois-Amerikka	C7019A
kortit, valkoiset, 1/2				
Idileitu	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 1 l tuumaa)			
HP:n pintakäsitellyt kortit, luonnonvalkoiset, 1/	A	20 sarjaa	Pohjois-Amerikka	C6828A
2 taitettu	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP:n pintakäsitellyt kortit, kermanväriset, 1/2 taitto	A4	20 sarjaa	Eurooppa	C6829A
	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP:n mattapintaiset	A	20 sarjaa		C1812A
taitettu	$215.0 \times 270.4 \text{ mm}$			
	$(8.5 \times 11 \text{ tuumaa})$			
	(-,			
HP:n mattapintaiset	A4	20 sarjaa		C6042A
kortit, valkoiset, 1/4 taitettu	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
	A 4	20 anting	Dabiaia Amarilura	C70194
kortit, valkoiset, 1/2	A4	20 sarjaa	гопјоіз-Аттегікка	C/016A
taitettu	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP:n mattapintaiset	A4	15 sarjaa	Pohjois-Amerikka	Q5522A
kortit, valkoiset, 1/2				
taitettu (Disney-ystävien kanssa)	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			

Esitepaperit

Tulostusmateriaali	Koko	Määrä	Saatavuus	Osanumero
HP:n esite- ja mainos- paperi, kiiltävä	A	150 arkkia	Kiina	Q1987AC
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP:n esite- ja mainos- paperi, kaksipuolinen,	A	50 arkkia		C6817A
kiiltävä	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP:n esite- ja mainos- paperi, kaksipuolinen,	A4	50 arkkia		C6818A
kiiltävä	210 x 297 mm			
	(8,27 x 11,69 tuumaa)			
HP:n esite- ja mainos-	A	50 arkkia		C6955A
mattapintainen paperi				
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP:n mattapintainen kolmitaitettu esitepaperi	A	100 arkkia	Pohjois-Amerikka	Q5443A
	215,9 x 279,4 mm			
	(8,5 x 11 tuumaa)			
HP:n mattapintainen kolmitaitettu esitepaperi,	A	100 arkkia		C7020A
kaksipuolinen,	215,9 x 279,4 mm			
kiiltävä	(8,5 x 11 tuumaa)			

C Tuki ja takuu

Vianmääritysosissa on tietoja tavallisten ongelmien ratkaisemiseksi. Jos kirjoitin ei toimi oikein ja tämän oppaan vianmääritysehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, hae apua jostakin seuraavista tukipalveluista.

Sähköisen tuen saanti

Saat tukea HP:ltä seuraavista sähköisistä lähteistä:

Web

Hae viimeisimmät kirjoitinohjelmistoa, tuotteita, käyttöjärjestelmiä ja tukea koskevat tiedot websivuiltamme:

http://www.hp.com/support/dj460

Työkaluryhmä (Windows)

Työkaluryhmä sisältää helppoja vaiheittaisia ratkaisuja tavallisiin tulostusongelmiin. Katso Työkaluryhmä (Windows).

HP:n puhelintuki

Takuuaikana voit pyytää apua HP:n asiakastukikeskuksesta.

Ennen kuin soitat

Täytä seuraavat tiedot ennen soittamista, jotta voit antaa tarvittavat tiedot asiakastukikeskuksen edustajalle:

- Tulosta kirjoittimen kokoonpanosivu. Lisätietoja sivun tulostamisesta on kohdassa Laitetietojen sivujen ymmärtäminen.
- 2. Jos kirjoittimella ei voi tulostaa, varaudu silti antamaan seuraavat tiedot:
 - a. tuotenimi
 - **b.** sarjanumero (tarkista kirjoittimen takaa.)
- 3. Tarkista tietokoneen käyttöjärjestelmä, esimerkiksi Windows XP.
- Selvitä tapa, jolla kirjoitin on liitetty järjestelmääsi: USB, Bluetooth tai 802.11.
- Tarkista kirjoittimen ohjain ja kirjoitinohjelmiston versionumero, esimerkiksi HP Deskjet 460 -sarjan versio: 2.325.0.0. (Löydät kirjoitinohjaimen versionumeron avaamalla kirjoitinasetusten tai ominaisuuksien valintaikkunan ja napsauttamalla HP logoa valintaikkunassa. Katso Tulostusasetuksien muuttaminen.)
- Jos ongelmat liittyvät tulostukseen tietystä sovellusohjelmasta, selvitä kyseisen sovellusohjelman versiotiedot.

Puhelintukinumerot

HP tarjoaa maksutonta puhelintukea tuotteen takuuaikana monissa eri maissa. Jotkin mainitut puhelinnumerot eivät kuitenkaan saata olla ilmaisnumeroita.

Katso uusimmat puhelintukinumerot osoitteesta <u>http://www.hp.com/support</u>.

Maa/alue	Puhelinnumero
Albania	*
Algeria	+33 1 4993 9230
Anguilla	1-800-711-2884
Antigua ja Barbuda	1-800-711-2884
Argentiina	0-800- 555-5000
	Buenos Aires: 54-11-4708-1600
Aruba	800-8000 / 800-711-2884
Australia	1300 721 147
	1902 910 910 (takuuajan ulkopuolella)
Itävalta	www.hp.com/support
Bahama	1-800-711-2884
Bahrain	17212049
Barbados	1-800-711-2884
Belgia	www.hp.com/support
Belize	811 / 800-711-2884
Bermuda	1-800-711-2884
Bolivia	0-800-100-293
Bosnia ja Hertsegovina	*
Brasilia	0-800-709-7751
	Sao Paulo: 55-11-4004-7751
Brittiläiset Neitsytsaaret	1-800-711-2884
Bulgaria	*
Kanada	1-800-474-6836
	Mississaugan alue: (905) 206-4663
Caymansaaret	1-800-711-2884
Chile	800-360-999
Kiina	10-68687980
	8008103888
Kolumbia	01-8000-51-4746-8368
	Bogota: 571-606-9191
Costa Rica	0800-011-1046
Kroatia	*
Кургоз	800 9 2654
Tšekin tasavalta	810 222 222
Tanska	www.hp.com/support

Maa/alue	Puhelinnumero
Dominica	1-800-711-2884
Dominikaaninen tasavalta	1-800-711-2884
Ecuador	1-999-119 / 800-711-2884 (Andinatel)
	1-800-225-528 / 800-711-2884 (Pacifitel)
Egypti	(02) 6910602
El Salvador	800-6160
Suomi	www.hp.com/support
Ranska	www.hp.com/support
Ranskan Guayana	0-800-990-011 / 800-711-2884
Saksa	www.hp.com/support
HP bietet während der Gewährleistungsfrist vielerorts gebührenfreien telefonischen Support an. Die nachfolgend aufgelisteten Rufnummern sind jedoch unter Umständen nicht gebührenfrei.	
Zur weiteren Klärung oder um zusätzliche Information zu erhalten, können Sie Kontakt mit der Online- Kundenbetreuung von HP (http://www.hp.com/cpso-support/guide/psd/ cscemea.html) aufnehmen.	
Kreikka	Kansainvälinen: +30 210 6073603
	Maan sisäinen: 801 11 75400
Grenada	1-800-711-2884
Guadeloupe	0-800-990-011 / 800-711-2884
Guatemala	1-800-711-2884
Guyana	159 / 800-711-2884
Haiti	183 / 800-711-2884
Honduras	800-0-123 / 800-711-2884
Hongkong S.A.R.	85 (2) 2802 4098
Unkari	06 40 200 629
Intia	+91-80-2852-6900 tai 1 600 425-7737
	Tukea annetaan hindin ja englannin kielillä
Indonesia	+62 (21) 350 3408
Irlanti	www.hp.com/support
Israel	1-700-503-048
Italia	www.hp.com/support
Jamaika	1-800-711-2884
Japani	0570-000511
	(Navi Dial, ainoastaan Japanin sisäiset) 03-3335-9800
Jordania	0 800 222 47
Kazakstan	*
Korean tasavalta	1588 3003
Kuwait	+971 4 366 2020
Libanon	+971 4 224 9189

Maa/alue	Puhelinnumero
Luxemburg	www.hp.com/support
Makedonia	*
Malesia	1800 888588
Malta	*
Meksiko	Mexico City: 55-5258-9922
	Mexico Cityn ulkopuolelta: 01-800-472-68368
Moldova	*
Marokko	+33 1 4993 9230
Alankomaat	www.hp.com/support
Alankomaiden Antillit	001-800-872-2881 / 800-711-2884
Uusi-Seelanti	0800 441 147
Nicaragua	1-800-0164 / 800-711-2884
Nigeria	*
Norja	www.hp.com/support
Oman	24791773
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	(009) 800-541-0006
Peru	0-800-10111
Filippiinit	(2) 867 3551
Puola	(22) 5666 000
Portugali	www.hp.com/support
Puerto Rico	1-877 232 0589
Qatar	+971 4 224 9189
Romania	0801 033 039
Venäjä	Moskova: 095 777 3284
	Pietari: 812 332 4240
Saint-Martin	1-800-711-2884
Saint Kitts ja Nevis	1-800-711-2884
Saint Vincent ja Grenadiinit	1-800-711-2884
San Marino	www.hp.com/support
Saudi-Arabia	800 897 1415
Singapore	6272 5300
Slovakia	0850 111 256
Slovenia	*
Etelä-Afrikka	Kansainvälinen: +27 11 2589301
	RSA: 086 0001030
Espanja	www.hp.com/support
Suriname	156 / 800-711-2884
Ruotsi	www.hp.com/support
Sveitsi	www.hp.com/support

Maa/alue	Puhelinnumero
Taiwan	02-8722 8000
	0800 010 055
Thaimaa	(2) 353 9000
Trinidad ja Tobago	1-800-711-2884
Tunisia	+33 1 4993 9230
Turkki	+90 (212) 291 38 65
Turks- ja Caicossaaret	01-800-711-2884
Ukraina	(044) 230-51-06
Yhdistynyt kuningaskunta	www.hp.com/support
Yhdistyneet arabiemiirikunnat	600 54 4747
Yhdysvallat	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Yhdysvaltain Neitsytsaaret	1-800-711-2884
Vatikaanivaltio	www.hp.com/support
Venezuela	0-800-474-68368
	Caracas: 58-212-278-8666
Vietnam	+84 (8) 823 4530
Länsi-Afrikka (englantia puhuvat maat ja alueet)	*
Länsi-Afrikka (ranskaa puhuvat maat ja alueet)	+33 1 4993 9230
Jemen	+971 4 224 9189

* Pyydä tukitietoja HP:n huoltoliikkeestä.

Hewlett-Packardin rajoitettu takuu

HP:n tuote	Rajoitetun takuun voimassaoloaika
Ohjelmisto	90 päivää
Lisävarusteet	90 päivää
Mustekasetit*	Kunnes HP:n mustekasetista loppuu HP muste, tai kasettiin painettuna päivämääränä "takuu päättyy", kumpi tahansa tapahtuu ensin.
Kirioitinoheislaitteisto (katso tarkempia tietoia alla)	1 vuosi

*Katso tarkemmat takuutiedot sivulta <u>http://www.hp.com/support/inkjet warranty</u>.

Rajoitetun takuun laajuus

- 1. Hewlett-Packard takaa loppukäyttäjälle, että yllä mainituissa HP:n tuotteissa ei ilmene materiaalivikoja tai työn laadusta johtuvia vikoja yllä mainittuna takuuaikana, joka alkaa tuotteen ostopäivästä lukien.
- 2. Ohjelmistotuotteille HP:n rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjelmointikomentojen suorittamista. HP ei takaa tuotteiden keskeytymätöntä ja virheetöntä toimintaa.
- 3. HP:n rajoitettu takuu kattaa vain viat, jotka aiheutuvat tuotteen normaalista käytöstä, eikä se kata seuraavista syistä johtuvia ongelmia:
 - a. virheellinen huolto tai tuotemuutokset;
 - b. muiden kuin HP:n toimittamien ohjelmistojen, materiaalin, osien tai tarvikkeiden käyttö tai
 - c. tuotteen käyttö sen käyttöympäristön määritysten vastaisesti; tai
 - d. luvattomat tuotemuutokset tai virheellinen käyttö.
- 4. Muiden kuin HP:n valmistamien mustekasettien tai täytettyjen mustekasettien käyttö ei vaikuta HP:n kirjoitintuotteiden kohdalla asiakkaalle annettuun takuuseen tai mihinkään HP:n ja asiakkaan väliseen tukisopimukseen. Jos kirjoittimen häiriö tai vika johtuu muun kuin HP:n valmistamasta tai täytetystä mustekasetista, HP veloittaa normaalin aika- ja materiaaliveloituksen tämän nimenomaisen häiriön tai vian korjaamisesta.
- 5. Jos HP saa takuuaikana ilmoituksen takuun alaisessa tuotteessa olevasta viasta, HP joko korjaa tai vaihtaa tuotteen uuteen harkintansa mukaisesti.
- 6. Jos HP ei pysty korjaamaan tai vaihtamaan viallista HP:n takuun alaista tuotetta uuteen, HP hyvittää kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksesta tuotteen ostohinnan asiakkaalle.
- 7. HP:lla ei ole minkäänlaista vastuuta korjata, vaihtaa tai hyvittää tuotetta ennen kuin asiakas palauttaa viallisen tuotteen HP:lle.
- 8. Vaihtotuote voi olla uusi tai uudenveroinen, kunhan sen ominaisuudet ovat ainakin vaihdettavan tuotteen tasoisia.
- 9. HP:n tuotteet voivat sisältää uudistettuja osia, komponentteja tai materiaaleja, jotka ovat suorituskyvyltään uudenveroisia.
- 10. HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, joissa HP myy takuunalaista HP:n tuotetta. Lisätakuupalvelusopimuksia, kuten asiakkaan toimipaikassa tapahtuva huoltosopimus, on saatavana valtuutetulta HP:n huoltokeskukselta maissa ja alueilla, joissa tuotetta myy HP tai valtuutettu maahantuoja.

Takuusopimuksen rajoitukset

PAIKALLISTEN LAKIEN SALLIMISSA RAJOISSA HP TAI SEN KOLMANTENA OSAPUOLENA OLEVAT TOIMITTAJAT EIVÄT ANNA MINKÄÄNLAISIA MUITA ILMAISTUJA TAI OLETETTUJA TAKUITA TAI EHTOJA MYYNTIKELPOISUUDESTA, TYYDYTTÄVÄSTÄ LAADUSTA TAI SOVELTUVUUDESTA JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

Vastuunrajoituslauseke

- 1. Paikallisten lakien sallimissa rajoissa tämän takuuilmoituksen sisältämät korvausvaatimukset ovat asiakkaan ainoat ja yksinomaiset korvausvaatimukset.
- 2. PAIKALLISTEN LAKIEN SALLIMISSA RAJOISSA, YLLÄ MAINITTUA LUKUUN OTTAMATTA, HP TAI SEN KOLMANTENA OSAPUOLENA OLEVAT TOIMITTAJAT EIVÄT OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA SUORANAISISTA, VÄLITTÖMISTÄ, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA, PERUSTUIVATPA NE SOPIMUKSEEN, RIKKOMUKSEEN TAI MUUHUN LAKITEORIAAN JA VAIKKA HP:LLE OLISI ILMOITETTU SELLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

Paikallinen laki

- Tämä takuuilmoitus antaa asiakkaalle tietyt lailliset oikeudet. Asiakkaalla voi olla myös muita oikeuksia, jotka vaihtelevat osavaltioittain Yhdysvalloissa, provinsseittain Kanadassa ja maittain tai alueittain muualla maailmassa.
- 2. Jos tämä takuuilmoitus ei vastaa paikallista lakia, tätä takuuilmoitusta muutetaan paikallisen lain mukaiseksi. Joidenkin maiden tai alueiden lainsäädäntö ei hyväksy satunnaisia tai välillisiä vahinkoja koskevia rajoituksia tai poikkeuksia, joten yllä mainittu rajoitus tai poikkeus ei saata koskea asiakasta. Esimerkiksi jotkut Yhdysvaltain osavaltiot samoin kuin jotkut Yhdysvaltain ulkopuoliset hallitukset (ml. Kanadan provinssit) voivat:
 - a. kieltää tämän takuuilmoituksen asiakkaan oikeuksia koskevat rajoitukset ja poikkeukset (esim. Iso-Britanniassa);
 - b. rajoittaa valmistajan mahdollisuutta toteuttaa tällaisia poikkeuksia tai rajoituksia; tai
 - c. antaa asiakkaalle muita takuuoikeuksia, määrittää oletettujen takuiden kestoaika, josta valmistaja ei voi saada vapautusta, tai kieltää oletettujen takuiden kestoon liittyvät rajoitukset.
- KOSKIEN VÄHITTÄISMYYNTIÄ AUSTRALIASSA JA UUDESSA-SEELANNISSA: TÄSSÄ TAKUUTODISTUKSESSA OLEVAT EHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA, PAITSI LAIN SALLIMISSA PUITTEISSA, LAKISÄÄTEISIÄ OIKEUKSIA, JOTKA KOSKEVAT HP:N TUOTTEIDEN MYYNTIÄ ASIAKKAALLE, VAAN OVAT NIIDEN LISÄNÄ.

D Tietoja määräyksistä

FCC-ilmoitus

The U.S. Federal Communications Commission (in 47 cfr 15.105) has specified that the following notices be brought to the attention of users of this product.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Suojatut kaapelit

FCC-säännösten osan 15 luokan B mukaisesti tämän laitteen käyttö edellyttää suojattua datakaapelia.

FCC-säännösten osan 15.21 mukaisesti kaikki tähän laitteistoon tehdyt muutokset tai muunnot, joita Hewlett-Packard Company ei ole nimenomaan hyväksynyt, voivat aiheuttaa häiriötä ja mitätöidä FCC:n valtuutuksen käyttää tätä laitteistoa.

Tämä laitteisto on testattu ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalilaitteille asetettuja vaatimuksia, FCC-säännösten osan 15 mukaisesti. Nämä raja-arvot on määritetty antamaan riittävä suojaus haitallisilta häiriöiltä asuinhuoneistokäytössä. Tämä laite kehittää, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioliikenteeseen. Emme kuitenkaan takaa, että häiriöitä ei esiinny tietyssä asennuskohteessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallista häiriötä radio- tai televisiovastaanotolle, mikä voidaan määrittää käynnistämällä laite uudelleen, käyttäjää kehotetaan korjaamaan häiriöt joillakin seuraavista tavoista:

- muuttamalla vastaanottoantennin asentoa tai paikkaa
- siirtämällä vastaanotin ja laitteisto kauemmaksi toisistaan
- liittämällä laitteisto ja vastaanotin eri virtapiireihin
- pyytämällä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- ja TV-asentajalta.

EMI-ilmoitus (Korea)

사용자 안내문 (B 급기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

VCCI-ilmoitus (Japani)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると受信障害を引き起こすことがあります。 取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Säännösten mukainen mallinumero

Säännösten tunnistamista varten tuotteelle on määritetty säännösten mukainen mallinumero. Tuotteesi säännösten mukainen mallinumero on SNPRC-0502. Säännösten mukaista mallinumeroa ei tule sekoittaa tuotenimeen (HP Deskjet 460C, HP Deskjet 460CB, HP Deskjet 460wf, HP Deskjet 460wbt) tai tuotenumeroon (C8150A, C8151A, C8152A, C8153A).

Virtajohtoa koskeva ilmoitus

Virtajohtoa ei voi korjata. Jos se on viallinen, se on heitettävä pois tai palautettava sen toimittajalle.

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

LED-luokitus

CLASS 1 LED PRODUCT LED KLASSE 1 APPARECCHIO LED DI CLASSE 1 PRODUCT CLASY 1 Z DIODAMI (EWHECYCMILED) Appareil à Diode Electriuminescente de Classe 1 ZARIZENI LED TRIY 1 KLASS 1 LED APPARAT LUOKAN 1 LED

Ympäristön suojeluohjelma

Hewlett-Packard on sitoutunut tarjoamaan laatutuotteita ympäristöystävällisellä tavalla. HP parantaa jatkuvasti kirjoittimiensa suunnitteluprosesseja negatiivisen vaikutuksen minimoimiseksi toimistoympäristössä ja yhteisöissä, joissa kirjoittimia valmistetaan, kuljetetaan ja käytetään. HP on myös kehittänyt prosesseja, joilla minimoidaan kirjoittimien hävittämisen negatiivinen vaikutus käyttöiän lopussa.

Lisätietoja HP:n ympäristön suojeluohjelmasta on sivulla http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html.

Vähennys ja poisto

Paperin käyttö

Tämän tuotteen kaksipuolinen tulostus ja N/arkki-tulostus (jolla voi tulostaa monta asiakirjan sivua yhdelle paperiarkille) voi vähentää paperin käyttöä ja sen mukaan vaateita luonnonvaroille. Lisätietoja näistä ominaisuuksista on tässä oppaassa .

Musteen käyttö

Tämän tuotteen Nopea-tila käyttää vähemmän mustetta, mikä voi pidentää kasettien käyttöikää. Lisätietoja on kirjoitinohjaimen online-ohjeissa.

Otsonia vähentävät kemikaalit

Otsonia vähentävät kemikaalit, kuten CFC:t, on eliminoitu HP:n valmistusprosesseista.

Virrankulutus

Virrankulutus pienenee PowerSave-virransäästötilassa, joka säästää luonnonvaroja ja rahaa vaikuttamatta tämän tuotteen korkeaan suorituskykyyn.

Vaaralliset materiaalit

Tämä HP-tuote sisältää seuraavia materiaaleja, jotka voivat vaatia erikoiskäsittelyä tuotteen käyttöiän lopussa:

- Lyijyjuote
- Uudelleen ladattavat litiumioniakut

Akun erittelyt

Seuraavassa taulukossa esitetään akun erittelyt.

Erittely	Arvo
Akun osanumero	C8263A
Akkumateriaali	Litiumioni
Akkutyyppi	Lieriömäinen
Tuotemäärä	3
Paino	178 grammaa (6,3 unssia)
Litiumtyyppi	Geeli
Akun valmistaja	Samsung, Etelä-Korea

HUOMAUTUS: Ladattava litiumioniakku ei sisällä elohopeaa. Paristo on ehkä kierrätettävä tai hävitettävä asianmukaisella tavalla sen käyttöiän päättyessä.



[]]

Bij dit produkt zijn batterijen geleverd. Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KCA.

Materiaalin käyttöturvallisuustiedotteet

Käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS) ovat saatavilla HP:n web-sivustosta: <u>http://www.hp.com/go/msds</u>.

Kierrätys

Tämä kirjoitin sisältää kierrätysominaisuudet:

- Materiaalien määrä on säilytetty miniminä varmistaen samalla, että ylläpidetään oikea toimivuus ja luotettavuus.
- Erilaiset materiaalit on suunniteltu niin että, ne voidaan erottaa helposti.
- Kiinnittimet ja liitännät on helppo paikantaa ja poistaa ja niitä on helppo käyttää tavallisilla työkaluilla.
- Ensisijaiset osat on suunniteltu niin, että ne voidaan purkaa ja korjata nopeasti.

Kirjoittimen pakkaus

Tämän kirjoittimen pakkausmateriaalit on valittu niin, että ne tarjoavat suurimman mahdollisimman suojauksen pienimmällä hinnalla. Ympäristöön kohdistuvaa vaikutusta on yritetty vähentää ja kierrätystä helpottaa. Kirjoittimen tukeva rakenne auttaa vähentämään sekä pakkausmateriaalien että vahinkojen määrää.

Jätelaitteiden hävittäminen yksityisissä talouksissa Euroopan unionin alueella



Tämä tuotteessa tai sen pakkauksessa oleva symboli osoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää tavallisten talousjätteiden kanssa. On käyttäjän vastuulla hävittää laitteisto toimittamalla se määrättyyn sähkölaitejätteiden kierrätyspisteeseen. Jätelaitteiden erillinen keräys ja kierrätys hävittämisen aikana auttaa säästämään luonnonvaroja ja varmistaa, että se kierrätetään tavalla, joka suojaa ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Pyydä lisätietoja jätelaitteiden keruu- ja kierrätyspisteistä paikallisista kaupungin toimistoista, talousjätteiden huollosta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

HP-tuotteet ja tarvikkeet

HP's Planet PartnersTM -kierrätysohjelma tarjoaa helpon tavan kierrättää minkä tahansa merkkisen tietokonelaitteen tai mitä tahansa HP-tulostustarvikkeita. HP:n viimeistä tekniikkaa olevat prosessit varmistavat, että käytöstä poistetut laitteistot ja HP tulostustarvikkeet kierrätetään tavalla, joka säästää resursseja.

Lisätietoja on osoitteessa http://www.hp.com/recycle.

Declaration of Conformity

ISO/IEC Guide 22:n ja EN 45014:n mukaisesti

Valmistajan nimi:	Hewlett-Packard Singapore (Pte) Ltd
Valmistajan osoite:	Imaging and Printing Manufacturing Operations Singapore 60 Alexandra Terrace, #07-01, The Comtech, Singapore 118502
vakuuttaa, että tuote	
Tuotteen nimi:	HP Deskjet 460C, HP Deskjet 460CB, HP Deskjet 460wf, HP Deskjet 460wbt
Tuotteen numero:	C8150A, C8151A, C8152A, C8153A
Säännösten mukainen mallinumero ⁽¹⁾ :	SNPRC-0502
Tuotteen lisävarusteen numero:	C8263A-akku, C8264A Wifi-kortti, C8249A Bluetooth-kortti
Tuotteen lisäoptiot:	Kaikki
noudattaa seuraavia tuotemäärity	rksiä:
Turvallisuus:	IEC 60950-1: 2001 / EN 60950-1: 2001 EN 60825-1: 1994 + A1: 2002 / EN 60825-1: 1994 + A1: 2002 luokka LED-valoille
EMC:	CISPR 22: 1997 / EN 55022: 1998 luokka B ⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾ CISPR 24 / A2: 2002 / EN 55024 /A2: 2003 IEC 61000-3-2: 2000 / EN 61000-3-2: 2000 IEC 61000-3-3: 1994 + A1: 2001 / EN 61000-3-3: 1995 + A1: 2001 FCC Title 47 CFR, osa 15 luokka B / VCCI-2 ⁽²⁾⁽⁴⁾ ICES-003 julkaisu 4
Telekom:	EN 300 328-2: 2001 EN 301 489-1: 2002 EN 301 489-17: 2002

Lisätiedot:

(1) Tuote vastaa Pienjännitedirektiiviä 73/23/ETY ja sähkömagneettisen yhteensopivuuden (EMC) direktiiviä 89/336/ETY ja Radio- ja telepäätelaitteiden (R&TTE) -direktiiviä 99/5/EY ja on merkitty asianmukaisesti CE-merkinnällä.

(1)Tälle tuotteelle on määritetty Säännösten mukainen mallinumero, joka vastaa mallin säännöksiin liittyviä kohtia. Säännösten mukainen mallinumero on tuotteen päätunniste säännösdokumentaatiossa ja testiraporteissa, tätä numeroa ei pidä sekoittaa markkinanimeen tai tuotenumeroihin.

(2) Tuote on testattu normaalissa kokoonpanossa Hewlett Packardin henkilökohtaisissa tietokonejärjestelmissä.

(3)Poissulkien lauseke 9.5, jota ei käytetty.

(4)Tämä tuote toimii luokan A tavalla, kun se on liitetty LAN-kaapeleihin tulostuspalvelimen lisävarusteilla.

Singapore, 16. helmikuuta 2005

ChanKum Yew, Director, Quality

Paikallinen yhteydenotto vain säännöksiä koskevia asioita varten:

Yhteydenotto Euroopassa: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany Yhteydenotto USA:ssa: Hewlett-Packard Company, HPCC, 20555 S.H. 249 Houston, Texas, 77070 Yhteydenotto Australiassa: Hewlett Packard Australia Ltd, Product Regulations Manager, 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia.

E Kirjoittimen tekniset tiedot

Lisätietoja materiaaleista ja materiaalien teknisistä tiedoista on kohdassa Tulostusmateriaalin valinta.

Fyysiset erittelyt			
Saatavilla olevat mallit ja fyysiset mitat	Koko (leveys x syvyys x korkeus) Paino	340,2 x 163,8 x 80,5 mm (19,9 x 6,45 x 3,15 tuumaa) *Nämä ovat enimmäismitat: 2,0 kg (4,2 lb) ilman mustekasetteja ja paristoa	
		2,10 kg (4,63 lb) ilman mustekasetteja, mutta pariston kanssa	
Tuotteen ominais	suudet ja kapasiteetit		
Liitettävyys	 USB Bluetooth CompactFlash (tyyppi I) -k 802.11 CompactFlash (tyyppi I) -ko Secure Digital -kortti Multimedia Card 	ortti rtti	
Tulostusmenetel mä	Lämpömustesuihkutulostus piste kerrallaan		
Musta tarkkuus	Korkeintaan 1200 x 1200 dpi mustaa tekstiä mustesuihkupaperilla.		
Väritulosteen tarkkuus	Korkeintaan 4800 x 1200 dpi		
Kirjoitinkielet	HP PCL3 laajennettu		
Ohjelmistoyhtee nsopivuus	Microsoft Windows 98, Me, 2000, Server 2003, XP; Mac OS X (10.2 ja 10.3)		
Käyttömäärä	Korkeintaan 500 sivua kuukaudessa		
Fontit	13 sisäistä fonttia pystysuuntaa varten. USA:n fontit: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic		
Bluetooth- tulostuksen fontit*	USA:n fontit: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic Aasian fontit ^{**} : Yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, japani, korea *Näitä fontteja käytetään myös matkapuhelimista tulostukseen. **Sisältyvät joihinkin malleihin joissakin maissa/joillakin alueilla.		
Muistin erittelyt			
Kirjoitinmuisti	32 Mt sisällytettyä RAMia		
Virta- ja ympäris	stöerittelyt		
Virtalähde	Yleisvirtalähde		

Tehontarve	verkkolaite	Syöttöjännite: 100–240 V vaihtovirta, 50/60 Hz Lähtöjännite: 18,5 V tasavirtaa, 3,5 A	
	Akku C8263A*	Litiumioni ~2300 mAh (11,1 V tasavirtaa)	
	*toimitetaan kirjoittin	nille HP Deskjet 460cb, 460wf ja 460wbt.	
Virrankulutus	Alle 2 W lepotilassa, korkeintaan 5 W ei-tulostuksen aikana, korkeintaan 25 W tulostuksen aikana		
Käyttöympärist	rist Suositeltava lämpötila käytössä: 15−35 °C		
Ö	Käyttölämpötilaa koskevat suorituskyvyn rajat (lyhyt aikajakso): 0–55 °C (32–131 °F)		
	Varastointilämpötila (pitkä aikajakso): 15–35 °C (59–95 °F)		
	Varastointilämpötilan rajat (alle 2 viikkoa kumulatiivisesti): -20–+60 °C (-4–+140 °F) Suhteellinen kosteus: 15–95 % ei-tiivistyvää suhteellista kosteutta (Suositus: 20–80 % ei-tiivistyvää suhteellista kosteutta)		
	Akun käyttölämpötilat: Lataus ja käyttö: 0° korkeintaan 40 °C (32–104 °F); Varastointi: -20–+50 °C (-4–+122 °F)		
	Melutasot: 58 dBA		
Käyttöjärjestelm	ätiedot		

Windowsin ja	Vähimmäisvaatimus
Mac OS:njärjest	Windows 98: Pentium® 90 MHz, 16 Mt RAM-muistia, 145 Mt vapaata kiintolevytilaa
elmavaafimukse	Windows Me: Pentium 150 MHz, 32 Mt RAM-muistia, 145 Mt vapaata kiintolevytilaa
	Windows 2000: Pentium 300 MHz, 64 Mt RAM-muistia, 145 Mt vapaata kiintolevytilaa
	Windows XP, 32-bittinen: Pentium 300 MHz, 64 Mt RAM-muistia, 180 Mt vapaata kiintolevytilaa
	Windows XP Professional x64 Edition: Pentium 1,8 GHz, 256 Mt RAM-muistia, 100 Mt vapaata kiintolevytilaa
	Windows Server 2003: Pentium 300 MHz, 128 Mt RAM-muistia, 180 Mt vapaata kiintolevytilaa
	Mac OS X (10.2 ja 10.3): G3 (paitsi alkuperäinen PowerBook G3), 128 Mt RAMia
	Suositus
	Windows 98, Windows Me: Pentium 266 MHz, 32 Mt RAM-muistia, 175 Mt vapaata kiintolevytilaa
	Windows 2000: Pentium 300 MHz, 64 Mt RAM-muistia, 190 Mt vapaata kiintolevytilaa
	Windows XP, 32-bittinen: Pentium 300 MHz, 128 Mt RAM-muistia, 210 Mt vapaata kiintolevytilaa
	Windows XP Professional x64 Edition: Pentium 1,8 GHz, 512 Mt RAM-muistia, 100 Mt vapaata kiintolevytilaa
	Windows Server 2003: Pentium 550 MHz, 256 Mt RAM-muistia, 210 Mt vapaata kiintolevytilaa
	Mac OS X (10.2 ja 10.3): G4 800 MHz, 256 Mt RAMia

Hakemisto

4800x1200 -suurtarkkuustila 34 802.11 ad hoc-tiedonsiirtoyhteys 21, 61 infrastruktuuriverkko 21, 61 langaton kirjoitinkortti, asentaminen 20 langattoman käytön kokoonpanosivu 53 langattoman käytön profiilien palauttaminen 68 langattoman käytön profiilit 65 langattoman käytön suojausasetukset 61 langattoman kirjoitinkortin valot 20 langattoman profiilin kytkin, käyttö 60, 67 langattoman verkon asetusten kuvaukset 61 langattoman yhteyden määrittäminen 60 langattoman yhteyden profiilin määritysapuohjelma 68 langattomien asetusten määrittäminen 65 lisävarusteet 20 SSID 61 tehtaan oletusten määrittäminen 62 vianmääritys 102 yleiskatsaus 21 Α ad hoc -tiedonsiirtoyhteys, 802.11 21, 61 akku asennus 18, 19 käyttö 17 lataus ja käyttö 18 poistaminen 19 tekniset tiedot 133 turvallisuus 17 Aloitus-CD (Starter CD) 10 asetussivu, langaton 53 asetussivu, tulostus 53

В

Bluetooth etsintä 74 käyttötilat 73 laitenimi 71 laiteosoite 71 langaton kirjoitinkortti, asentaminen 20 langattoman käytön kokoonpanosivu 53 langattoman käytön profiilit 75 langattoman kirjoitinkortin valot 20 langattoman yhteyden määrittäminen 69 langattomien asetusten kuvaukset 71 langattomien asetusten määrittäminen 70 lisävarusteet 20 salaus vaaditaan 73 sitoutuminen 74 USB-sovitin, asentaminen 20 vianmääritys 102 yksityinen tila 73 yleinen tila 73 yleiskatsaus 21 С CD, Aloitus (Starter CD) 10 CFC:t tuotteessa 133 CF-kortti 13 CompactFlash-kortti 13 D diagnostiikkasivu, tulostus 53 digitaaliset valokuvat tulostus 34 Digital Print Order Format (DPOF). Katso DPOF Documents To Go. 40 dpi (pistettä tuumalle) 137 DPOF (Digital Print Order Format) tulostus 34, 42 duplex-tulostus. Katso kaksipuolinen tulostus (duplex) Е EMI-ilmoitus (Korea) 131 EMI-ilmoitus Koreaa varten 131 energiankulutus 138

erikoiskokoinen tulostusmateriaali lataaminen 24 tuetut koot 27 tulostus 33 erikoismateriaali tulostus 33 esittelysivu tulostus 53 etsi, Bluetooth 74 FCC-ilmoitus 131 fontit kirjoittimen mukana toimitetut 137 G grafiikka vianmääritys 94 н HP PCL3 laajennettu 137 HP Photo Printing Software (HP:n valokuvien tulostusohjelmisto) 42 HP Printer Utility (MacOS) 49 HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet tilaustiedot 111 hpshopping.com 111 huolto kirjoitin 77 infrastruktuuriverkko, 802.11 21.61 iPAQ tulostaminen 37 jännitevaatimukset 138 järjestelmänvalvoja toiminnot ja työkalut 45 järjestelmävaatimukset 138 julkaisutiedot 10 К kaapelit määräysten yhdenmukaisuus 131

kaksipuolinen tulostus (duplex) 32 kamerat digitaalisten valokuvien tulostus 34 kapasiteetit lokero 28 käyttöjärjestelmät järjestelmävaatimukset 138 käyttötilat, Bluetooth 73 käyttöturvallisuustiedotteet (MSDS) 134 käyttöympäristön tiedot 138 kierrätys 135 kirjasinlajit kirjoittimen mukana toimitetut 137 kirjekuoret tuetut koot 26 kirioitin dokumentaatio 10 ohjelmiston asennus 55 painikkeet ja valot 105 puhdistus 77 tekniset tiedot 137 kirjoitinkieli HP PCL3 laajennettu 137 kirjoitinmuisti 137 kirjoitinohjain asennuksen vianmääritys 101 asennus 55 järjestelmävaatimukset 138 Katso myös ohjelmisto päivitysten tarkistaminen 48 takuu 128 kirjoittimen puhdistaminen 77 kirjoittimen rekisteröinti 48 kirjoittimen säilytys 138 Kirjoittimen tila -välilehti, Työkaluryhmä 47, 48 klorofluorokarbonit tuotteessa 133 korkein dpi 34 kortit tuetut koot 26 kosteusmäärittelyt 138 kulutus muste 133 paperi 133 virta 133 kuuden musteen väri 34 kuvan laatu vianmääritys 92 L laitenimi, Bluetooth 71 laiteosoite, Bluetooth 71 laitetietojen sivut 53 lämpötilamäärittelyt 138

langaton tiedonsiirtoyhteys vianmääritys 102 langaton tulostus. Katso 802.11 ja Bluetooth langattoman käytön kokoonpanosivu 53 langattoman käytön profiilit 802.11 65 Bluetooth 75 langattoman käytön suojausasetukset, 802.11 61 langattoman profiilin kytkin, käyttö 60, 67 langattoman yhteyden profiilin määritysapuohjelma 68 LED-luokituksen ilmoitus 132 leikkautuneet sivut vianmääritys 89 leviävät värit vianmääritys 96 lisävarusteet 111 802.11 ja Bluetooth 20 akku 17 asennus 17 takuu 128 tilaaminen 111 lokero erikoiskokoinen tulostusmateriaali 27 kapasiteetit, erittelyt 28 tuetut tulostusmateriaalikoot 26 tukosten poistaminen 98 Μ MacOS HP Deskjet 460 Network Setup Tool -apuohjelma 50 HP Printer Utility 49 järjestelmävaatimukset 138 materiaali erikois 33 erikoiskoko 27 kapean materiaalin ohjain 12 kirjekuoret, tuetut koot 26 kortit, tuetut koot 26 lokeron kapasiteetit, erittelyt 28 materiaalin leveysohjain 12 materiaalinsyöttöongelmat 98 paperin poisto-ongelma 98 tekniset tiedot 23 tilaustiedot 112 tuetut koot 26 tukosten poistaminen 98 vinoon menevä paperi 98 matkapuhelimet, tulostus 36 matkustusvinkkejä 15

melutiedot 138 **MMC 13** mobiililaitteet, tulostus 34 muisti, mukaan lukien kirjoittimen mukana toimitettu 137 muistikortti levyasemana 35 siirtäminen tietokoneeseen 35 tulostaminen 35, 42 muistikorttipaikat 13 muistilaitteet tulostaminen 42 Multimedia -kortti (MMC) 13 mustavalkoiset sivut vianmääritys 95 muste tahrii vianmääritys 94 musteen huoltoyksikkö, vaihto 84 mustekasetit käsittely 80 keinu 12 kohdistaminen 82 puhdistus 78 tila 47 vaihtaminen 80 värin kalibrointi 83 yhden mustekasetin tulostustila 83 mustekasettien puhdistaminen 78 Mustetaso-ikkuna 47 myPrintMileage 47 Ν Nopea-laatu 92 Normaali-laatu 92 Ο ohje online-ohjeet 10 ohjelmisto asennuksen poistaminen 59 asennuksen vianmääritys 101 asennus 55 järjestelmävaatimukset 138 Katso myös kirjoitinohjain takuu 128 Työkaluryhmä 46 ohjelmiston asennuksen poistaminen 59 oletukset, Työkaluryhmä 47 online-ohjeet lähteet 10 otsonia vähentävät kemikaalit tuotteessa 133

Ρ

painikkeet, kirjoitin 105 Palm OS Printboy-apuohjelma 40 Printboy-tulostusohjeet 40 tulostaminen 40 Palm OS -laite langattoman kortin asentaminen 40 paperi erikois 33 Katso myös tulostusmateriaalit paperinsyöttöongelmat 98 tekniset tiedot 23 tukosten poistaminen 98 Paras-laatu 92 PDA-laitteet tulostaminen 37, 40 Työkaluryhmä-ohjelmisto PDA-laitteille (Pocket PC ja Palm OS) 50 PictBridge 35 PictBridge-yhteensopiva kamera tulostaminen 34 PIN-koodi 72 pistettä tuumalle (dpi) 137 Pocket PC tulostaminen 37 Printboy tulostusohjeet 40 puhelimet tulostaminen 36 R radiohäiriö vianmääritys 88 rajoitettu takuu 128 resurssit järjestelmänvalvoja 45 kirjoittimen hallinta 45 S säännösten mukainen mallinumero 132 salaus vaaditaan, Bluetooth 73 SD-kortti 13 Secure digital (SD) -kortti 13 sitoutuminen, Bluetooth 74 sotkuinen teksti vianmääritys 93 suhteellisen kosteuden määrittelyt 138 Т takuulauseke 128 tarkkuus musta 137 väri 137

tarvikkeet tilaaminen 111 tekniset tiedot akku 133 kirjoitin 137 materiaali 23 teksti vianmääritys 94 testisivut tulostus 53 Tiedot-välilehti, Työkaluryhmä 48 tietoja määräyksistä 131 tietosivut, tulostus 53 tila tarvikkeet 47 tilaustiedot tarvikkeet ja lisävarusteet 111 tuki online 123 puhelin 123 yhteystiedot, takuu 123 tukokset poistaminen 98 välttäminen 100 tulostus digitaaliset valokuvat 34 DPOF-tiedostot 34, 42 erikoiskokoinen ja mukautettu tulostusmateriaali 33 iPAQ 37 kaksipuolinen (duplex) 32 korkein dpi 34 kuuden musteen väri 34 laitetietojen sivut 53 matkapuhelimet 36 mobiililaitteet 34 muistikortti 42 muistilaitteet 42 Palm OS 40 PictBridge 34 Pocket PC 37 tulostusasetuksien muuttaminen 30 tulostustyön peruuttaminen 30 USB Flash -asemat 42 yhden mustekasetin tulostustila 83 tulostus hidasta vianmääritys 88 tulostusasetukset muuttaminen 30 tulostuslaatu vianmääritys 92 tulostusmateriaalin lisääminen 29 tulostusnopeus 137

tulostustyön peruuttaminen 30 tyhjät sivut vianmääritys 89 Työkaluryhmä asennus 10, 55 avaaminen 46 Kirjoitinpalvelut-välilehti 48 Kirjoittimen tila -välilehti 47 kuvaus 46 Tiedot-välilehti 48 U USB Flash -asema 42 USB, Bluetooth-sovitin 20 V Vaaralliset materiaalit tuotteessa 133 vaatimustenmukaisuusvakuutus valokuvamateriaali tuetut koot 27 valokuvamustekasetti kuljetuskotelo 111 tilaustiedot 112 valokuvapaperi tuetut koot 27 valokuvat 4800 x 1200 suurtarkkuustila 24 HP Photo Printing Software (HP:n valokuvien tulostusohjelmisto) 42 kuuden musteen väri 34 siirtäminen tietokoneeseen 35 tulostuksen ohjeet 34 tulostus 34 valot, kirjoitin 105 väri kalibrointi 83 vianmääritys 95, 96 värin kalibrointi 83 VCCI-ilmoitus (Japani) 132 VCCI-ilmoitus Japania varten 132 verkko HP Deskjet 460 Network Setup Tool -apuohjelma (MacOS) 50 kirjoittimen yhdistäminen 55 vianmääritys 802.11 102 asennusongelmat 101 Bluetooth 102 esittelysivun tulostus 53 hidas tulostus, kirjoittimen tulostus on hidasta 88 HP:n pikatuki 11 kaikki kirjoittimen valot vilkkuvat 87

kirjoitin ei vastaa, mitään ei tulostu 87 kirjoittimen valojen merkitys 106 laitetietojen sivujen tulostus 53 langaton tiedonsiirtoyhteys 102 leikkautuneet sivut, yksityiskohtia puuttuu, väärät yksityiskohdat 89 materiaalia ei poimita 98 muste tahrii 94 mustekasetit 88 ohjelmiston asennus 101 paperin poisto-ongelma 98 paperinsyöttöongelmat 98 radiohäiriö 88 sotkuinen teksti 93 teksti ja grafiikka 97 teksti tai kuvat on sijoitettu väärin 90 teksti, grafiikka 94 tukosten poistaminen 98 tulostuslaatu 92 tulostusongelmien ratkaiseminen 87 tyhjät sivut 89 väärät värit tulostuvat 96 väriongelmat, haalistunut tuloste 95 värit eivät ole kunnolla kohdistettuja 97 värit leviävät 96 värit tulostuvat mustavalkoisina 95 vihjeitä ja resursseja 85 vinoon menevä paperi 98 virta 87 virheilmoitukset asetukset Työkaluryhmässä 47 virheilmoitukset, asetusten määrittäminen 47 virta vianmääritys 87 virtajohtoa koskeva ilmoitus 132 virtatiedot 138 W web-sivustot HP:n tarvikkeet ja lisävarusteet 111 hpshopping.com 111 kirjoittimen tiedot 10 online-tuki 123 Windowsin järjestelmävaatimukset 138 Y yksityinen tila, Bluetooth 73 yleinen tila, Bluetooth 73 ympäristön suojeluohjelma 133 ympäristötiedot 138

