# HP Officejet 6700



# Käyttöopas





# HP Officejet 6700 e-All-in-One series

Käyttöopas

#### Tekijänoikeustiedot

© 2014 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. Julkaisu 2, 1/2014

# Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset

Tämän asiakirjan sisältämiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän materiaalin kopioiminen, muokkaaminen tai kääntäminen on kielletty ilman Hewlett-Packardin kirjallista ennakkolupaa lukuun ottamatta tekijänoikeuslain sallimia tapoja.

HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän iulkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista.

## Tavaramerkit

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

ENERGY STAR ja ENERGY STAR merkki ovat Yhdysvalloissa rekisteröityjä merkkejä.

#### Turvallisuustietoja

# Ζ!

Kun käytät laitetta, noudata aina turvallisuusmääräyksiä, jotta palovaara ja sähköiskujen riski olisi mahdollisimman pieni.

1. Lue kaikki tuotteeseen liittyvät ohjeet huolella ja varmista, että vmmärrät ne.

2. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.

3. Irrota tuote seinäpistorasiasta ennen puhdistamista.

 Tuotetta ei saa asentaa tai käyttää veden lähellä tai kun olet märkä.

5. Asenna tuote vakaalle, tukevalle alustalle.

6. Asenna tuote suojattuun paikkaan, jossa johdon päälle ei voi astua eikä johtoon voi kompastua, jottei johto vaurioidu.

7. Jos tuote ei toimi asianmukaisesti, katso kohtaa Ongelmanratkaisu.

8. Laitteen sisällä ei ole käyttäjän huollettavia osia. Toimita laite tarvittaessa asiantuntevaan huoltoon.

#### Helppokäyttöisyys

Tulostimessa on useita ominaisuuksia, joiden avulla vammaisten on helpompi käyttää sitä.

#### Näkökyky

Myös henkilöt, joiden näkökyky on heikentynyt, pystyvät käyttämään laitteen ohjelmistoa käyttöjärjestelmän helppokäyttötoiminnoilla. Se tukee myös useimpia avustavia tekniikoita, kuten näytönlukijoita, Braille-lukijoita ja puhetta tekstiksi muuttavia sovelluksia. Värisokeita varten HPohjelmiston ja tulostimen ohjauspaneelin värillisissä painikkeissa on teksti tai kuvake, joka kuvaa kutakin toimintoa.

#### Liikuntakyky

Liikuntarajoitteiset käyttäjät voivat käyttää tulostinohjelmiston toimintoja näppäinkomennoilla. Ohjelmisto tukee myös Windowsin helppokäyttötoimintoja, esimerkiksi alas jääviä näppäimiä, lukitusnäppäimiä, näppäimien toiston suodatusta ja hiirinäppäimiä. Myös käyttäjät, joiden voimat tai ulottuvuus ovat heikentyneet, voivat käyttää tulostimen luukkuja, painikkeita,

paperialustoja ja paperiohjaimia. Tuki

Lisätietoja tämän tulostimen helppokäyttöisyydestä ja HP:n sitoutumisesta tuotteiden helppokäyttöisyyteen on HP:n websivustossa osoitteessa www.hp.com/ accessibility.

Lisätietoja Mac OS X käyttöjärjestelmän helppokäyttöisyydestä on Applen Web-sivustossa osoitteessa www.apple.com/accessibility.

# Sisältö

1	Aluksi	
	Helppokäyttöisyys	9
	Ympäristö	10
	Tulostimen osat	11
	Laite edestä	11
	Tulostustarvikealue	12
	Laite takaa	12
	Tulostimen ohjauspaneelin käyttö	13
	Yleiskuvaus painikkeista ja valoista	13
	Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet	14
	Muuta tulostimen asetuksia	15
	Tilan valinta	15
	Toisen tilan valinta	15
	Tilan asetuksien muuttaminen	15
	Muuta tulostimen asetuksia	16
	Etsi tulostimen mallinumero	16
	HP:n digitaaliset ratkaisut	16
	Skannaa tietokoneeseen	16
	HP:n digitaalifaksi (Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac)	16
	Tulostusmateriaalin valitseminen	16
	Suositeltujen paperityyppien valitseminen tulostamista ja kopioimista varten	17
	Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten	18
	Materiaalin valinta- ja käyttövihjeitä	19
	Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille	20
	Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen	21
	Tulostusmateriaalin lisääminen	22
	Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen	22
	Kirjekuorien asettaminen	23
	Korttien ja valokuvapaperin lisääminen	24
	Erikoiskokoisen tulostusmateriaalin lisääminen	25
	Muistilaitteen asettaminen	25
	Tulostimen huolto	26
	Skannerin lasin puhdistaminen	26
	Ulkopintojen puhdistaminen	27
	Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen	27
	Tulostimen päivittäminen	
	Katkaise virta tulostimesta	29
2	Tulostaminen	
	Asiakirjojen tulostaminen	30
	Asiakirjojen tulostaminen (Windows)	31
	Asiakirjojen tulostaminen (Mac OS X)	31

	Esitteiden tulostaminen	31
	Esitteiden tulostaminen (Windows)	32
	Esitteiden tulostaminen (Mac OS X)	32
	Kirjekuorien tulostaminen	33
	Kirjekuorien tulostaminen (Windows)	33
	Kirjekuorien tulostaminen (Mac OS X)	34
	Valokuvien tulostaminen	34
	Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille (Windows)	34
	Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille (Mac OS X)	35
	Tulostaminen erikoiskokoiselle paperille	36
	Tulostaminen erikoispaperille tai erikoiskokoiselle paperille (Mac OS X)	36
	Reunattomien asiakirjojen tulostaminen	38
	Reunattomien asiakirjojen tulostaminen (Windows)	38
	Reunattomien asiakirjojen tulostaminen (Mac OS X)	38
	Tulostaminen arkin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)	39
2	Skannaaminon	
5		41
	Tietokoneeseen skannaaminen	
	Skannaaminen muistilaitteeseen	43
	Skannaus Webscan-toimintoa käyttämällä	43
	Asiakirioien skannaaminen muokattavana tekstinä	44
	Asjakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä	44
	Ohieita asiakirioien skannaamiseen muokattavana tekstinä	45
4	Kopioiminen	
	Asiakirjojen kopioiminen	47
	Kopiointiasetusten muuttaminen	47
5	Faksi	
5	Faksin lähettäminen	49
	Normaalin faksin lähettäminen	49
	Normaalin faksin lähettäminen tietokoneen avulla	
	Faksin lähettäminen manuaalisesti nuhelimesta	
	Faksin lähettäminen käyttämällä näyttövalintaa	
	Faksin lähettäminen muistista	
	Faksin ajastaminen lähetettäväksi myöhemmin	
	Faksin lähettäminen useille vastaanottaiille	
	Faksin lähettäminen virheenkoriaustilassa	

Faksin vastaanottaminen	55
Faksin vastaanottaminen manuaalisesti	55
Faksien varmuuskopion määrittäminen	56
Vastaanotettujen faksien uudelleentulostaminen muistista	57
Faksin vastaanoton kysely	57
Faksien lähettäminen edelleen toiseen numeroon	58
Vastaanotettavien faksien paperikoon määrittäminen	58
Tulevien faksien automaattinen pienentäminen.	59
Faksinumeroiden estäminen.	
Numeroiden lisääminen roskafaksiluetteloon.	
Numeroiden poistaminen roskafaksiluettelosta.	60
Roskafaksiraportin tulostaminen.	60
Faksien vastaanotto tietokoneeseen (Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac)	60
Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelmien vaatimukset	61
Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelmien aktivointi	61
Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -asetusten muuttaminen	61
Pikavalintoien määrittäminen	62
Pikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen	63
Ryhmänikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen	63
Pikavalintanumeroiden noistaminen	64
Pikavalintaluettelon tulostaminen	64
Faksiasetusten muuttaminen	64
Faksin vlätunnisteen määrittäminen	65
Vastaustilan määrittäminen (automaattinen vastaaminen)	65
Vastaamista edeltävien hälvtysten lukumäärän määrittäminen	65
Soittoäänen muuttaminen (erottuva soittoääni)	66
Numeron valintatvynin määrittäminen	67
ludelleenvalinta-asetusten määrittäminen	67
Faksin noneuden määrittäminen	07
Faksin föpeuten maantaminen	60
Faksi ja digitaalinuhalinnalvalut	60
Faksi- ja ulgitaalipuiteliitpaivelut	00
Popertien käyttäminen	09
Rapullieli Kayllallilleli	09
Faksin lähellähiisen vahvislusiaporun luiostaninen.	70
Faksin vineraporun tulostaninen.	/ 1
Faksilokin tulostaninen ja tarkasteleninen	/
Faksilokin tynjentaminen.	
Edellisen taksitapantuman tietojen tulostaminen	12
Soittajan tunnusraportin tulostaminen	12
Solttonistorian nayttaminen	12
Web-palvelut	
Mitä Web-palvelut ovat?	73
HP ePrint	73
Tulostinsovellus	73
Verkkopalveluiden aloittaminen	74

	Käytä verkkopalveluja	75
	HP ePrint	75
	Tulostus HP ePrint -palvelulla.	
	Tulostimen sähköpostiosoitteen selvittäminen	76
	HP ePrint -palvelun poistaminen käytöstä.	
	Tulostussovellukset	
	Tulostinsovellusten käyttäminen.	
	Tulostusovellusten hallinta	
	Tulostussovellusten poistaminen käytöstä.	77
	Verkkopalveluiden poistaminen	77
7	Mustekasettien huoltaminen	
	Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä	78
	Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen	79
	Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella tulostaminen	79
	Mustekasettien vaihtaminen	80
	Tulostustarvikkeiden säilyttäminen	81
	Käyttötietojen kokoelma.	81
8	Ongelmanratkaisu	
	HP-tuki	83
	Hae elektronista tukea	84
	HP:n puhelintuki	84
	Ennen kuin soitat	84
	Puhelintuen ajanjakso	85
	Puhelintuen numerot	85
	Puhelintuen ajanjakson jälkeen	87
	Yleiset vianmääritysvihjeet ja -resurssit	87
	Ratkaise tulostinongelmat	87
	Tulostimen virta katkeaa odottamatta	88
	Tulostin pitää outoa ääntä	88
	Kohdistus epäonnistuu	88
	Tulostin ei vastaa (mitään ei tulostu)	88
	Tulostin tulostaa hitaasti	89
	Tyhjä tai osittainen sivu tulostuu	90
	Sivulta puuttuu jotakin tai jotakin on väärin	91
	Teksti tai kuvat on sijoitettu väärin	91
	Tulostuslaadun vianmääritys	92
	Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen	99
	Kopiointiongelmien ratkaiseminen	101
	Yhtään kopiota ei tule ulos	101
	Kopiot ovat tyhjiä	101
	Asiakirjoja puuttuu tai ne ovat haalistuneita	102
	Koko pienenee	102
	Kopiointilaatu on huono	102
	Kopioissa on näkyviä virheitä	
	Tulostin tulostaa puoli sivua ja poistaa sen jälkeen paperin	104
	Väärä paperikoko	104

	Skannausongelmien ratkaiseminen	104
	Skanneri ei tee mitään	104
	Skannaaminen kestää liian kauan	105
	Asiakirjasta jäi osa skannaamatta tai siitä puuttuu tekstiä	105
	Tekstiä ei voi muokata	106
	Näyttöön tulee virheilmoituksia	107
	Skannattu kuva on huonolaatuinen	107
	Skannatuissa töissä on näkyviä virheitä	108
	Faksiongelmien ratkaiseminen	109
	Faksitesti epäonnistuu	109
	Verkkopalveluiden ja HP-verkkosivustojen käyttöongelmien ratkaisu	122
	Ongelmien ratkaisu verkkopalveluiden avulla	122
	HP-verkkosivustojen käyttöongelmien ratkaisu	123
	Muistilaiteongelmien ratkaiseminen	123
	Tulostin ei voi lukea muistilaitetta	124
	Tulostin ei voi lukea valokuvia muistilaitteelta	124
	Langallisen verkon (ethernet) ongelmien ratkaiseminen	124
	Verkon yleinen vianmääritys	125
	Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen	125
	Langattoman verkon vianmääritys	125
	Langattoman verkon lisävianmäritys	126
	Vaihe 1: Varmista, että tietokone on liitetty verkkoon	127
	Vaihe 2: Varmista, että tulostin on yhteydessä verkkoon	128
	Vaihe 3: Tarkista, estääkö palomuuriohjelmisto tiedonsiirron	129
	Vaihe 4: Varmista, että tulostin on online-tilassa ja valmiina	129
	Vaihe 5: Varmista, että tulostimen langaton versio on määritetty	
	oletustulostinohjaimeksi (vain Windows)	130
	Vaihe 6: Varmista, että tietokone ei ole yhteydessä verkkoon VPN (Virtual	
	Private Network) -yhteydellä	131
	Ongelmien ratkaisun jälkeen	131
	Palomuurin määrittäminen tulostimien käyttöä varten	131
	Tulostimen hallintaongelmien ratkaiseminen	132
	Sisäistä verkkopalvelinta ei voi avata	133
	Asennuksen vianmääritys	134
	Laitteiston asennusta koskevia suosituksia	134
	HP-ohjelmiston asennusta koskevia suosituksia	134
	Verkko-ongelmien ratkaiseminen	135
	Tulostimen tilaraportin lukeminen	136
	Verkkoasetusten sivun tulkitseminen	137
	Tukosten poistaminen	138
	Paperitukosten poistaminen	139
	Paperitukosten välttäminen	141
Α	Tekniset tiedot	
	Takuutiedot	143
	Hewlett-Packardin rajoitettu takuu	144

IKUUTIEGOT	
Hewlett-Packardin raioitettu takuu	
Mustekasetin takuutiedot	145

Tulostimen tekniset tiedot	146
Fyysiset tiedot	146
Tuotteen ominaisuudet ja kapasiteetti	146
Prosessorin ja muistin tiedot	147
Järjestelmävaatimukset	147
Verkkoyhteyskäytäntöjen tiedot	147
Sisäisen verkkopalvelimen tiedot	148
Tulostusmateriaalien tiedot	148
Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot	148
Vähimmäismarginaalien asettaminen	152
Paperin molemmille puolille tulostamisen perusohieet	152
Tulostuksen tiedot	153
Kopioinnin tekniset tiedot	153
Faksin tekniset tiedot	153
Skannauksen tekniset tiedot	154
Verkkopalveluiden tiedot	154
HP ePrint	154
Tulostinsovellus	
HP-verkkosivuston tekniset tiedot	
Ympäristötiedot	155
Sähkölaitetiedot	155
Melun tuotto	155
Muistilaitteen tekniset tiedot	155
LISB flash -asemat	155
Lainsäädännön edellyttämät tiedot	157
Regulatory Model Number	157
FCC-ilmoitus	158
Ilmoitus Koreassa asuville käyttäiille	158
VCCI (luokka B) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville	
käyttäjille	159
Virtaiohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäiille	159
Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten	159
I FD-merkkivaloa koskeva ilmoitus	159
Oheislaitteiden koteloiden kiiltoviimeistely Saksaa varten	159
Ilmoitus Yhdysvaltain nuhelinverkon käyttäjille: ECC-vaatimukset	160
Ilmoitus Kanadan nuhelinverkon käyttäjille	161
Ilmoitus Saksan puhelinverkon käyttäjille	161
Australian langallisia fakseja koskova ilmoitus	161
Furoonan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus	162
Tuotteet joissa on ulkoinen verkkolaite	162
Tuotteet, joissa oli ukoinen verkkolaite	162
Furoopan pubelinverkkoja koskeva ilmoitus (fakeit ja modeemit)	162
Langattomian laittaidan lainsäädäntöä koskevat huomautukset	162
	162
Imoitus Brasiliassa asuvilla käyttäiilla	162
Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäiille	162
Ilmoitus Taiwanisea asuville käyttäiille	16/
iiiiioilus taiwallissa asuville kayllajille	104

	Tuotteen ympäristöohjelma	.165
	Paperinkulutus	.165
	Muovi	.165
	Materiaaliturvallisuustiedotteet	.165
	Kierrätysohjelma	.165
	HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma	.166
	Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen	.166
	Virrankulutus	.166
	Kemialliset aineet	.166
	Akkujen hävittäminen Taiwanissa	.167
	Akkua koskeva huomautus Brasiliaa varten	.167
	Elektroniikkajätteen hävittäminen Brasiliassa	.167
	Huomautus käyttäjille Kaliforniassa	.167
	EU:n akkudirektiivi	.168
	RoHS-ilmoitukset (vain Kiina)	.169
	RoHS-ilmoitukset (vain Ukraina)	.169
	Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (RoHS; Intia)	.169
	Kolmansien osapuolten lisenssit	.170
Р	HD:n tuottoot in varuatoot	
Р	Trulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa	178
		170
	Mustakasetit	178
	HP-tulostusmateriaalit	170
		. 175
С	Faksin lisäasetukset	
С	Faksin lisäasetukset Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)	.180
С	Faksin lisäasetukset           Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)           Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten	.180 .181
С	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)	.180 .181 .184
С	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää	.180 .181 .184 .184
С	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää         Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan	.180 .181 .184 .184 .184 .186
С	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää         Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan         Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa	.180 .181 .184 .184 .186 .187
С	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää         Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan         Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa         Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188
С	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää         Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan         Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa         Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja         Asennus F: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on vastaajapalvelu	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189
С	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää         Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan         Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa         Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189
С	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää         Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan         Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa         Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190
С	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää         Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan         Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa         Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191
С	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää         Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan         Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .192
c	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .192 .193
C	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .192 .193 .193
C	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .192 .193 .193 .195
C	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .193 .193 .195 .197
C	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .192 .193 .195 .197
C	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .193 .193 .195 .197 .198
C	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .193 .193 .195 .197 .198 .198
C	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .193 .193 .193 .195 .197 .198 .200
C	<ul> <li>Faksin lisäasetukset</li> <li>Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)</li> <li>Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten</li> <li>Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)</li></ul>	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .193 .193 .193 .193 .195 .197 .198 .200 .202
c	Faksin lisäasetukset         Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät).         Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten.         Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta).         Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää.         Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan.         Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa.         Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja.         Asennus F: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on vastaajapalvelu.         Asennus G: Tietokonemodeemin kanssa jaettu faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta).         Tulostimen asentaminen käytettäessä tietokonemodeemia.         Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia.         Asennus H: Jaettu puhe- ja faksilinja tietokonemodeemin kanssa.         Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi.         Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja.         Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja.         Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi ja puhelinvastaaja.         Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja.         Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja.         Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja.         Jaett	.180 .181 .184 .184 .186 .187 .188 .189 .190 .191 .192 .193 .193 .193 .193 .195 .197 .198 .200 .202 .204

# D Verkkoasetukset

Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten	206
Ennen kuin aloitat	206
Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon	207
Tulostimen asentaminen HP-tulostinohjelmiston avulla (suositeltava valinta)	207
Tulostimen liittäminen ohjatun langattoman asennustoiminnon avulla	207
Tulostimen asentaminen WPS (WiFi Protected Setup) -tekniikalla	207
Tulostimen yhdistäminen painikemenetelmällä	208
Tulostimen yhdistäminen PIN-menetelmällä	208
Tulostimen asentaminen sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla	208
Yhteystyypin muuttaminen	208
Langattoman yhteyden testaaminen	209
Langattoman verkon suojan takaamisen ohjeet	209
Suojausasetuksien yleiskatsaus	210
Laiteosoitteiden lisääminen langattomalle reitittimelle (MAC-suodatus)	210
Muita ohjeita langattoman verkon suojaukseen	210
Ohjeet häiriöiden vähentämiseksi langattomassa verkossa	211
Verkon perusasetusten muuttaminen	211
Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen	211
Langattoman radion kytkentä ja poiskytkentä	211
Verkon lisäasetusten muuttaminen	211
Linkin nopeuden määrittäminen	212
IP-asetusten tarkasteleminen	212
IP-asetusten muuttaminen	212
Verkkoasetusten palauttaminen	212
Poista HP-ohjelmisto ja asenna se uudelleen	212
Tale Marsan balladada XI.alad	

# E Tulostimen hallintatyökalut

Työkaluryhmä (Windows)	214
HP Utility -apuohjelma (Mac OS X)	214
Sisäinen verkkopalvelin	214
Tietoja evästeistä	215
Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen	215
Hakemisto	224

# 1 Aluksi

Tässä oppaassa on tulostimen käyttöön ja ongelmien ratkaisuun liittyviä tietoja.

- Helppokäyttöisyys
- Ympäristö
- <u>Tulostimen osat</u>
- <u>Tulostimen ohjauspaneelin käyttö</u>
- <u>Etsi tulostimen mallinumero</u>
- HP:n digitaaliset ratkaisut
- <u>Tulostusmateriaalin valitseminen</u>
- Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille
- <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>
- <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>
- <u>Muistilaitteen asettaminen</u>
- <u>Tulostimen huolto</u>
- <u>Tulostimen päivittäminen</u>
- Katkaise virta tulostimesta
- Huomautus Jos käytät tulostinta tietokoneella, jossa on Windows XP Starter Edition-, Windows Vista Starter Edition- tai Windows 7 Starter Edition käyttöjärjestelmä, jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Lisätietoja on kohdassa <u>Järjestelmävaatimukset</u>.

# Helppokäyttöisyys

Tulostimessa on useita ominaisuuksia, joiden avulla vammaisten on helpompi käyttää sitä.

# Näkökyky

Myös henkilöt, joiden näkökyky on heikentynyt, pystyvät käyttämään tulostimen mukana toimitettua HP-ohjelmistoa käyttöjärjestelmän helppokäyttötoiminnoilla. Ohjelmisto tukee myös useimpia avustavia tekniikoita, kuten näytönlukijoita, Braillelukijoita ja puhetta tekstiksi muuntavia sovelluksia. Värisokeita varten HP-ohjelmiston ja tulostimen ohjauspaneelin värillisissä painikkeissa on teksti tai kuvake, joka kuvaa kutakin toimintoa.

# Liikuntakyky

Liikuntarajoitteiset käyttäjät voivat suorittaa HP-ohjelmiston toimintoja näppäimistökomennoilla. HP-ohjelmisto tukee myös Windowsin helppokäyttötoimintoja (esim. alas jääviä näppäimiä, lukitusnäppäimiä ja hiirinäppäimiä). Myös käyttäjät, joiden voimat tai ulottuvuus ovat heikentyneet, voivat käyttää tulostimen luukkuja, painikkeita, paperialustoja ja paperiohjaimia.

# Tuki

Lisätietoja tämän tulostimen helppokäyttöisyydestä ja HP:n sitoutumisesta tuotteiden helppokäyttöisyyteen on HP:n web-sivustossa osoitteessa <u>www.hp.com/accessibility</u>.

Lisätietoja Mac OS X -käyttöjärjestelmän helppokäyttöisyydestä on Applen Websivustossa osoitteessa <u>www.apple.com/accessibility</u>.

# Ympäristö

Hewlett-Packard omistautuu tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tuote on suunniteltu kierrätystä ajatellen. Lisätietoja on kohdassa <u>Tuotteen ympäristöohjelma</u>.

HP auttaa asiakkaitaan pienentämään ekologista jalanjälkeään. HP tarjoaa seuraavat ominaisuudet, joiden avulla voit arvioida ja vähentää tulostusvalintojesi vaikutusta.

Lisätietoja HP:n ympäristöhankkeista on osoitteessa <u>www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/</u>

## Virranhallinta

Voit säästää sähköä seuraavasti:

• Ota tulostimen lepotila käyttöön ja valitse lyhyin aika-asetus. Kun tulostin on ollut tämän ajan käyttämättä, se siirtyy virransäästötilaan. Määritä tämä toiminto

valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin näytössä (eco-painike), valitsemalla **Lepotila** ja valitsemalla sitten haluamasi vaihtoehto.

 Valitse tulostimen Ajasta käynn./samm. -toiminto ja valitse sitten päivämäärät ja ajat, jolloin tulostin käynnistetään ja sammutetaan automaattisesti. Voit esimerkiksi ajastaa tulostimen käynnistymään kello 8.00 ja sammumaan kello 20.00 maanantaista perjantaihin. Tällä tavoin sähköä säästyy yöaikaan ja viikonloppuisin. Määritä tämä toiminto valitsemalla tulostimen ohjauspaneelin

näytössä <sup>ecco</sup> (eco-painike), valitsemalla **Ajasta käynn./samm.** ja valitsemalla sitten tulostimen käynnistys- ja sammutusajat.

• Himmennä näytön kirkkautta. Määritä tämä toiminto valitsemalla tulostimen

ohjauspaneelin näytössä <sup>ecc</sup> (eco-painike), valitsemalla **Näytön kirkkaus** ja valitsemalla sitten haluamasi vaihtoehto.

- Huomautus Tulostimen Lepotila- ja Ajasta käynn./samm. -toiminnot eivät ole käytettävissä, jos yksi tai useampi mustekasetti puuttuu. Kun mustekasetti tai kasetit on asennettu takaisin paikoilleen, ominaisuudet ovat taas käytettävissä.
- ▲ Varoitus HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä musteenkulutuksen mahdollisen kasvun tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä katkaise tulostimen virtaa mustekasettien puuttuessa.

#### Tulostustarvikkeiden säästäminen

Tulostustarvikkeiden (esimerkiksi musteen ja paperin) säästämiseksi voi kokeilla seuraavia toimia:

- Vaihda tulostustilaksi vedosasetus. Vedosasetus käyttää vähemmän mustetta.
- Älä puhdista tulostuspäätä tarpeettomasti. Tämä kuluttaa mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.
- Arkin molemmille puolille tulostaminen vähentää paperinkulutusta. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostaminen arkin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)</u>. Muussa tapauksessa voit tulostaa ensin parittomille sivuille, kääntää sivut ympäri ja tulostaa sitten parillisille sivuille.

# **Tulostimen osat**

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Laite edestä
- <u>Tulostustarvikealue</u>
- Laite takaa

# Laite edestä



1	Automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF)
2	Skannerin lasi
3	Tulostelokero
4	Etuosan Universal Serial Bus (USB) -portti
5	Tulostelokeron jatke
6	Syöttölokero
7	Virtapainike
8	Ohjauspaneelin näyttö

#### Luku 1

(jatkoa)		
9	Ohjauspaneeli	
10	Asiakirjojen syöttölokero	
11	Leveysohjaimet	

# Tulostustarvikealue



1	Mustekasetin luukku
2	Mustekasetit
3	Tulostuspää

Huomautus Tulostustarvikkeet tulee pitää tulostimessa mahdollisten tulostuslaadun ongelmien sekä tulostuspään vioittumisen välttämiseksi. Vältä tarvikkeiden poistamista pitkiksi ajoiksi. Älä katkaise virtaa tulostimesta, jos kasetti puuttuu.

# Laite takaa



1	Ethernet-verkkoportti
2	Faksiportti (1-LINE)
3	Faksiportti (2-EXT)
4	Virtajohdon liitin
5	Takaosan Universal Serial Bus (USB) -portti

# Tulostimen ohjauspaneelin käyttö

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Yleiskuvaus painikkeista ja valoista
- Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet
- <u>Muuta tulostimen asetuksia</u>

# Yleiskuvaus painikkeista ja valoista

Seuraavassa kuvassa ja siihen liittyvässä taulukossa esitellään tulostimen ohjauspaneelin toiminnot.



Numero	Nimi ja kuvaus
1	Aloitus-painike: Palaa muista näytöistä aloitusnäyttöön.
2	<b>Ohjauspaneelin näyttö</b> : Voit valita valikkovaihtoehtoja koskettamalla näyttöä. Lisätietoja näyttöön tulevista kuvakkeista on kohdassa <u>Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet</u> .
3	Ohje-painike: Avaa Ohje-valikon.
4	Peruuta-painike: Lopettaa työn ja poistuu valikosta tai asetuksista.
5	Oikea nuolipainike: Siirtyy valikkojen asetuksissa.

(Jatitoa)		
Numero	Nimi ja kuvaus	
6	Takaisin-painike: Palaa edelliseen valikkoon.	
7	Langattoman laitteen merkkivalo: Valo palaa, kun langaton toiminto (802.11) on käytössä.	
8	Vasen nuolipainike: Siirtyy valikkojen asetuksissa.	

# Ohjauspaneelin näyttökuvakkeet

Kuvake	Tarkoitus
	Osoittaa, että langallinen verkkoyhteys on toiminnassa.
(( <sub>1</sub> ))	Osoittaa, että langaton verkkoyhteys on toiminnassa. Kaariviivojen määrä ilmaisee signaalin voimakkuuden. Tämä on perusrakennetilaa varten. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten</u> .
eco	Näyttää näkymän, josta löydät tietoa tulostimen toiminnoista jotka auttavat säästämään luonnonvaroja sekä vähentämään tulostusvalintojesi ympäristöllistä vaikutusta.
	Vihje Voit asettaa joidenkin toimintojen asetukset tästä näkymästä.
<b>G</b>	Osoittaa, että HP ePrint on päällä. Lisätietoja on kohdassa HP ePrint.
<b>-</b>	Avaa näytön, jossa voit ottaa kopioita tai valita muita vaihtoehtoja.
	Avaa näytön, jossa voit faksata tai valita faksiasetukset.
	Avaa näytön, jossa voit skannata tai muuttaa skannausasetuksia.
Apes	Avaa näytön, jossa voit käyttää HP Apps -ohjelmaa.
2	Avaa näytön, jossa voit muokata kuvien tulostusasetuksia.
3	Avaa Asetukset-näytön, jonka avulla luodaan raportteja, muutetaan faksi- ja ylläpitoasetuksia ja avataan Ohje-näyttö.
	Tarjoaa lisätietoja tulostimen ominaisuuksista.
	Avaa näytön, jossa on tietoja mustekaseteista, mukaan lukien tiedot musteen määrästä. Kuvakkeen reunus on punainen, kun mustekasetti vaatii toimia.
	<b>Huomautus</b> Mustetason varoitukset ja ilmaisimet ovat vain arvioita, joita voidaan käyttää suunnittelussa. Kun laite varoittaa, että muste on vähissä, uusi mustekasetti kannattaa hankkia valmiiksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehotetaan tekemään.

Kuvake	Tarkoitus
8	Näyttää automaattisen vastaustoiminnon tilan. Valitse <b>Autom. vastaus</b> , kun haluat ottaa sen käyttöön tai poistaa käytöstä. Lisätietoja on kohdassa <u>Vastaustilan määrittäminen (automaattinen vastaaminen)</u> .

# Muuta tulostimen asetuksia

Ohjauspaneelin avulla voit muuttaa tulostimen tilaa ja asetuksia, tulostaa raportteja tai saada ohjeita tulostimen käyttöön.

Vihje Jos tulostin on liitetty tietokoneeseen, voit muuttaa tulostimen asetuksia myös tietokoneen HP-ohjelmistotyökaluilla. Näitä ovat esimerkiksi HPtulostinohjelmisto, HP Utility -apuohjelma (Mac OS X) ja sisäinen Web-palvelin (EWS). Lisätietoja näistä työkaluista on kohdassa <u>Tulostimen hallintatyökalut</u>.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tilan valinta</u>
- Toisen tilan valinta
- <u>Tilan asetuksien muuttaminen</u>
- <u>Muuta tulostimen asetuksia</u>

## Tilan valinta

Ohjauspaneelin näytön päävalikko näyttää tulostimen käytettävissä olevat tilat.

Voit selata tiloja koskettamalla **«** (vasen nuoli)- tai **»** (oikea nuoli) -painiketta ja valita halutun tilan koskettamalla sen kuvaketta. Suorita tehtävä loppuun noudattamalla ohjauspaneelin näytön ohjeita. Ohjauspaneelin näyttö palaa päävalikkoon, kun tehtävä on valmis.

#### Toisen tilan valinta

Palaa päävalikkoon valitsemalla 🕤 (Takaisin-painike). Selaa käytettävissä olevia tiloja ◀ (vasen nuoli)- tai ► (oikea nuoli) -painikkeilla ja valitse haluttu tila koskettamalla sen kuvaketta.

#### Tilan asetuksien muuttaminen

- 1. Kun olet valinnut tilan, selaa käytettävissä olevia asetuksia koskettamalla nuolipainikkeita ja kosketa asetusta, jota haluat muuttaa.
- 2. Vaihda asetuksia seuraamalla näyttöön tulevia ohjeita ja kosketa sitten Valmispainiketta.

🖹 Huomautus Palaa edelliseen valikkoon valitsemalla ᅿ (Takaisin-painike).

#### Muuta tulostimen asetuksia

Voit muuttaa tulostimen asetuksia tai tulostaa raportteja Asetukset-näytön vaihtoehtojen avulla:

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Selaa näyttöjä nuolinäppäimillä.
- 3. Valitse näyttö tai toiminto koskettamalla näytön kohdetta.

🖹 Huomautus Voit palata edelliseen valikkoon painamalla ᅿ (Takaisin) -painiketta.

# Etsi tulostimen mallinumero

Tulostimen etupaneeliin merkityn mallinimen lisäksi tulostimella on erityinen mallinumero. Voit käyttää tätä numeroa ottaessasi yhteyttä tekniseen tukipalveluun ja valitessasi tulostimelle saatavilla olevia tarvikkeita ja varusteita.

Mallinumero on merkitty laitteen mustekasetin luukun taakse, lähelle mustekasetteja.

# HP:n digitaaliset ratkaisut

Tulostin sisältää valikoiman digitaalisia ratkaisuja, jotka voivat yksinkertaistaa ja tehostaa työskentelyä.

#### Skannaa tietokoneeseen

Tulostimella voi skannata asiakirjoja suoraan tietokoneeseen tai lähettää ne nopeasti sähköpostin liitetiedostoina painamalla painiketta tulostimen ohjauspaneelissa.

Lisätietoja on kohdassa Skannaaminen.

#### HP:n digitaalifaksi (Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac)

Tästä lähtien tärkeät faksit eivät enää häviä paperipinoihin.

Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelmilla voit vastaanottaa ja tallentaa faksit automaattisesti suoraan tietokoneeseen. Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac - ohjelman avulla voit tallentaa fakseistasi digitaaliset kopiot ja välttää hankalien paperiasiakirjojen käytön. Voit myös kytkeä faksien tulostamisen kokonaan pois käytöstä. Tämä pienentää paperi- ja mustekuluja ja auttaa vähentämään paperinkulutusta ja jätettä.

Lisätietoja on kohdassa <u>Faksien vastaanotto tietokoneeseen (Faksi tietokoneeseen ja</u> <u>Fax to Mac</u>).

# Tulostusmateriaalin valitseminen

Tulostin on suunniteltu toimimaan useimpien toimistotulostusmateriaalien kanssa. On suositeltavaa kokeilla erilaisia tulostusmateriaaleja, ennen kuin niitä hankitaan suuria

määriä. Tulostuslaatu on ihanteellinen, kun käytetään HP-tulostusmateriaaleja. Lisätietoja HP-tulostusmateriaaleista saat käymällä HP:n web-sivuilla <u>www.hp.com</u>.



HP suosittelee jokapäiväisten asiakirjojen tulostukseen ja kopiointiin tavallisia papereita, joissa on ColorLok-logo. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomassa testauslaitoksessa luotettavuuden ja tulostuslaadun korkeiden standardien täyttämiseksi. ColorLok-paperit tarjoavat terävät, voimakkaat värit ja tummemmat mustan sävyt. Lisäksi ne kuivuvat nopeammin kuin tavalliset paperit. Kaikki suurimmat paperinvalmistajat valmistavat ColorLok-logolla varustettuja papereita eripainoisina ja -kokoisina versioina.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Suositeltujen paperityyppien valitseminen tulostamista ja kopioimista varten</u>
- Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten
- Materiaalin valinta- ja käyttövihjeitä

# Suositeltujen paperityyppien valitseminen tulostamista ja kopioimista varten

Parhaan tulostuslaadun saavutat HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti kyseiseen projektiin liittyvää tulostusta varten.

HP-esitepaperi HP Professional - paperi	Nämä paperit ovat kiiltävä- tai mattapintaisia molemmilta puolilta, joten ne soveltuvat kaksipuoliseen tulostuskäyttöön. Nämä paperit soveltuvat erinomaisesti ammattimaisten markkinointimateriaalien tulostamiseen, esimerkiksi esitteisiin, asiakasviestintään sekä yritysten raporttien kansilehtiin ja kalentereihin.
HP Premium - esityspaperi HP Professional - paperi	Nämä paksut, molemmilta puolilta mattapintaiset paperit soveltuvat esityksiin, hakemuksiin, raportteihin ja tiedotuslehtiin. Paperin paksuus antaa jämäkän vaikutelman.
HP Bright White - mustesuihkupaperi	HP Bright White Inkjet -paperille tulostettavien asiakirjojen värikontrasti on hyvä ja teksti terävää. Paperi on riittävän läpikuultamaton, joten sen molemmille puolille voi tulostaa värillisiä tulostustöitä. Tämän vuoksi paperi soveltuu hyvin tiedotteiden, raporttien ja mainoslehtisten tekemiseen. Paperin ColorLok Technology -ominaisuus vähentää tahriutumista sekä varmistaa täyteläisen mustan ja elävät värit.
HP-tulostuspaperi	HP-tulostuspaperi on laadukas monitoimipaperi. Sille tulostetut asiakirjat näyttävät ja tuntuvat vakuuttavammilta kuin tavalliselle yleispaperille tai kopiopaperille tulostetut asiakirjat. Paperin ColorLok Technology -ominaisuus vähentää tahriutumista sekä varmistaa täyteläisen mustan ja elävät värit.
HP-toimistopaperi	HP-toimistopaperi on laadukas monitoimipaperi. Se soveltuu kopioiden, luonnosten, muistioiden ja muiden jokapäiväisten asiakirjojen tulostamiseen. Paperin ColorLok Technology -ominaisuus vähentää tahriutumista sekä varmistaa täyteläisen mustan ja elävät värit.

Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

Luku	1
------	---

(jatkoa)		
HP-uusiotoimistopaperi	HP-uusiotoimistopaperi on laadukas monitoimipaperi, joka on valmistettu 30-prosenttisesti kierrätetystä kuidusta. Paperin ColorLok Technology -ominaisuus vähentää tahriutumista sekä varmistaa täyteläisen mustan ja elävät värit.	
HP Premium Plus Photo -paperi	HP:n paras valokuvapaperi on raskas paperi, joka soveltuu ammattimaisten valokuvien tulostamiseen. Sen heti kuivuva pinnoite helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sitä on saatavissa useita kokoja, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) ja 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa), sekä kiiltävä- ja himmeäpintaisena. Tulosteet säilyvät kauan, koska paperi ei sisällä happoa.	
HP Advanced - valokuvapaperi	Paksun valokuvapaperin heti kuivuva pinnoite helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sillä tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat liikkeessä kehitetyiltä. Paperia on saatavana useassa eri koossa, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa), ja kahdella pinnoitteella – kiiltävä tai pehmeä kiilto (satiinimatta). Tulosteet säilyvät kauan, koska paperi ei sisällä happoa.	
HP Everyday - valokuvapaperi	Tulosta värikkäitä, jokapäiväisiä kuvia edullisesti paperilla, joka on kehitetty tavalliseen valokuvatulostukseen. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti, joten tulosteita on helppo käsitellä. Käyttämällä tätä paperia voit tulostaa teräviä kuvia millä tahansa mustesuihkutulostimella. Saatavana puolikiiltävällä pinnoitteella A4- sekä 8,5 x 11 tuuman ja 10 x 15 cm:n kokoisena. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.	
HP:n silitettävä siirtokuva	HP:n silitettäviä siirtokuvia (värillisille tai vaaleille tai valkoisille kankaille) voit tehdä digitaalisista valokuvista esimerkiksi omiin T- paitoihin.	

Voit tilata HP:n papereita ja muita tarvikkeita osoitteesta <u>www.hp.com</u>. Valitse **Shop for Products & Services** (Osta tuotteita ja palveluita) ja sitten **Ink, toner & paper** (Musteet, väriaineet ja paperit).

Brite Huomautus HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä.

# Suositeltavat paperit valokuvien tulostamista varten

Parhaan tulostuslaadun saavutat HP-papereilla, jotka on suunniteltu erityisesti kyseiseen projektiin liittyvää tulostusta varten. Paperityyppien saatavuus saattaa vaihdella maittain ja alueittain.

HP Premium Plus Photo -paperi	HP:n paras valokuvapaperi on raskas paperi, joka soveltuu ammattimaisten valokuvien tulostamiseen. Sen heti kuivuva pinnoite helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sitä on saatavissa useita kokoja, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa) ja 13 x 18 cm

	(5 x 7 tuumaa), sekä kiiltävä- ja himmeäpintaisena. Tulosteet säilyvät kauan, koska paperi ei sisällä happoa.
HP Advanced - valokuvapaperi	Paksun valokuvapaperin heti kuivuva pinnoite helpottaa kuvien käsittelyä ja estää niiden tahraantumisen. Paperi on vettä ja kosteutta kestävää sekä tahriintumatonta, eivätkä sormenjäljet tartu sen pintaan. Sillä tulostetut valokuvat näyttävät ja tuntuvat liikkeessä kehitetyiltä. Paperia on saatavana useassa eri koossa, kuten A4, 8,5 x 11 tuumaa, 10 x 15 cm (4 x 6 tuumaa), 13 x 18 cm (5 x 7 tuumaa), ja kahdella pinnoitteella – kiiltävä tai pehmeä kiilto (satiinimatta). Tulosteet säilyvät kauan, koska paperi ei sisällä happoa.
HP Everyday - valokuvapaperi	Tulosta värikkäitä, jokapäiväisiä kuvia edullisesti paperilla, joka on kehitetty tavalliseen valokuvatulostukseen. Tämä edullinen valokuvapaperi kuivuu nopeasti, joten tulosteita on helppo käsitellä. Käyttämällä tätä paperia voit tulostaa teräviä kuvia millä tahansa mustesuihkutulostimella. Puolikiiltävällä pinnoitteella on saatavana koot 8,5 x 11 tuumaa, A4, 4 x 6 tuumaa ja 10 x 15 cm. Hapottomuus pidentää asiakirjojen säilymisaikaa.
HP Photo Value Pack -pakkaukset	HP Photo Value Pack -pakkaukset sisältävät alkuperäisiä HP- mustekasetteja ja HP Advanced Photo Paper -valokuvapaperia, minkä ansiosta säästät aikaa ja vaivaa hankkiessasi tulostustarvikkeita ammattimaiseen valokuvatulostukseen HP- tulostimellasi. Alkuperäiset HP-musteet ja HP Advanced Photo Paper -valokuvapaperi on suunniteltu toimimaan yhdessä, minkä ansiosta valokuvat säilyvät kauan ja niiden värit toistuvat elävinä. Mahtava ratkaisu kaikkien lomakuvien tulostamiseen ja kuvien jakamiseen ystäville.

Voit tilata HP:n papereita ja muita tarvikkeita osoitteesta <u>www.hp.com</u>. Valitse **Shop for Products & Services** (Tuotteet ja palvelut) ja valitse **Ink, toner & paper** (Musteet, tulostuspaperit ja tulostustarvikkeet).

Huomautus HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä.

# Materiaalin valinta- ja käyttövihjeitä

Noudattamalla seuraavia ohjeita tulostuksen laatu on paras mahdollinen.

- Käytä aina tulostusmateriaalia, joka vastaa tulostimen teknisiä tietoja. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.
- Lisää kerralla vain yhdenlaista materiaalia lokeroon tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
- Kun lisäät paperia lokeroihin ja automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen, varmista, että materiaali on oikein asetettu. Lisätietoja on kohdissa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen</u> <u>automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.

Luku 1

- Älä täytä lokeroa tai automaattista asiakirjansyöttölaitetta liian täyteen. Lisätietoja on kohdissa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden</u> <u>asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- Seuraavat materiaalit saattavat aiheuttaa tukoksia, heikkolaatuista tulostusjälkeä tai muita tulostusongelmia, joten niitä ei tule käyttää lokeroissa tai automaattisessa asiakirjansyöttölaitteessa (ADF):
  - Moniosaiset lomakkeet
  - Vahingoittunut, käpristynyt tai ryppyinen tulostusmateriaali
  - Aukkoja tai reikiä sisältävä tulostusmateriaali
  - Voimakkaasti kuvioitu, kohokuvioitu tai mustetta huonosti imevä tulostusmateriaali
  - Liian kevyt tai helposti venyvä tulostusmateriaali
  - Niittejä tai paperinliittimiä sisältävä tulostusmateriaali
  - Basiakirjoja, joiden sivut eivät vastaa näitä ohjeita. Lisätietoja on kohdassa Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille.

# Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille

Voit kopioida, skannata tai faksata alkuperäiskappaleita asettamalla ne skannerin lasille.

# Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille

Alkuperäiskappale asetetaan skannerin lasille seuraavasti.

- 1. Nosta skannerin kansi.
- 2. Aseta alkuperäiskappale tulostuspuoli alaspäin.
  - Vihje Myös lasin reunaan merkityt merkit osoittavat, mihin kohtaan alkuperäiskappale asetetaan.



Bruomautus Monet erikoistoiminnot eivät toimi oikein, jos lasi tai kannen tausta on likainen. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen huolto</u>.

3. Sulje kansi.

# Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen

Voit kopioida, skannata tai faksata asiakirjoja asettamalla ne automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen (ADF).

- ▲ Varoitus Älä lataa valokuvia asiakirjansyöttölaitteeseen; Valokuvat voivat vahingoittua. Käytä vain tulostimen tukemia tulostusmateriaaleja. Lisätietoja on kohdassa <u>Materiaalin valinta- ja käyttövihjeitä</u>.
- Huomautus Vain yksipuolisia asiakirjoja voi skannata, kopioida tai faksata automaattisella asiakirjansyöttölaitteella. Asiakirjansyöttölaite ei tue kaksipuolisia asiakirjoja.

**Huomautus** Jotkin ominaisuudet, kuten **Sovita sivulle** -kopiointitoiminto, eivät toimi, kun asetat alkuperäiskappaleet automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Alkuperäiskappaleet on asetettava skannerin lasille.

## Alkuperäiskappaleen asettaminen automaattiseen asiakirjan syöttölaitteeseen

Asiakirja asetetaan automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen seuraavasti.

- 1. Aseta alkuperäiskappale automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen tulostettu puoli ylöspäin.
  - Jos alkuperäinen asiakirja on pystysuuntainen, aseta sivut laitteeseen asiakirjan yläreuna edellä. Jos alkuperäinen asiakirja on vaakasuuntainen, aseta sivut laitteeseen asiakirjan vasen reuna edellä.
  - b. Liu'uta materiaalia automaattisen asiakirjansyöttölaitteen sisään, kunnes kuulet merkkiäänen tai näet näytössä viestin, joka ilmoittaa, että lisätyt paperit on havaittu.
  - ☆ Vihje Myös asiakirjansyöttölaitteen lokeroon painettu kaavio opastaa alkuperäiskappaleiden lisäämisessä asiakirjansyöttölaitteen lokeroon.



- 2. Siirrä paperipinon ohjaimia sisäänpäin, kunnes ne ovat paperipinon vasenta ja oikeaa reunaa vasten.
- Bruomautus Poista kaikki alkuperäiskappaleet syöttölaitteesta, ennen kuin nostat tulostimen kannen.

# Tulostusmateriaalin lisääminen

Tämä osa sisältää ohjeet tulostusmateriaalin lisäämisestä tulostimeen.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen
- Kirjekuorien asettaminen
- Korttien ja valokuvapaperin lisääminen
- <u>Erikoiskokoisen tulostusmateriaalin lisääminen</u>

# Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen

## Normaalikokoisen materiaalin lisääminen

Lisää vakiokokoista tulostusmateriaalia näiden ohjeiden mukaisesti.

- 1. Nosta tulostelokero ylös.
- 2. Liu'uta leveyssuunnan paperinohjaimet mahdollisimman kauas toisistaan.
  - Huomautus Vedä syöttölokeron etureunaa suuremmaksi suurikokoisia tulostusmateriaaleja lisättäessä.
- Aseta tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin paperilokeroon. Varmista, että materiaalipino on asetettu niin syvälle tulostimeen kuin mahdollista ja ettei se ylitä lokeron rajamerkkiä.



B Huomautus Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

**4.** Liu'uta lokeron materiaalinohjaimia kunnes ne koskettavat materiaalipinon reunoja.

- 5. Laske tulostelokero alas.
- 6. Vedä lokeron jatke ulos.



# Kirjekuorien asettaminen

# Kirjekuorien lisääminen

Näiden ohjeiden avulla voit lisätä kirjekuoria.

- 1. Nosta tulostelokero ylös.
- 2. Liu'uta lokerossa olevat leveyssuunnan paperinohjaimet mahdollisimman kauas.
  - Huomautus Vedä syöttölokeron etureunaa suuremmaksi suurikokoisia kirjekuoria lisättäessä.
- **3.** Aseta kirjekuoret tulostuspuoli alaspäin ja lisää ne kuvan mukaisesti. Varmista, ettei kirjekuoripino ylitä lokeron reunamerkintää.



- Province and the second second
- **4.** Liu'uta lokeron materiaalinohjaimia kunnes ne koskettavat kirjekuoripinon reunoja.

- 5. Laske tulostelokero alas.
- 6. Vedä lokeron jatke ulos.



# Korttien ja valokuvapaperin lisääminen

# Korttien ja valokuvapaperin lisääminen

Lisää valokuvapaperi näiden ohjeiden mukaisesti.

- 1. Nosta tulostelokero ylös.
- 2. Liu'uta lokerossa olevat leveyssuunnan paperinohjaimet mahdollisimman kauas.
  - Huomautus Vedä syöttölokeron etureunaa suuremmaksi suurikokoisia tulostusmateriaaleja lisättäessä.
- Aseta tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin paperilokeroon. Varmista, että materiaalipino on asetettu niin syvälle tulostimeen kuin mahdollista ja ettei se ylitä lokeron rajamerkkiä. Jos valokuvapaperin yhdessä reunassa on repäisyliuska, varmista, että liuska on suunnattu tulostimen etuosaan päin.

Brance and the second s

- **4.** Liu'uta lokeron materiaalinohjaimia kunnes ne koskettavat materiaalipinon reunoja.
- 5. Laske tulostelokero alas.
- 6. Vedä lokeron jatke ulos.



# Erikoiskokoisen tulostusmateriaalin lisääminen

#### Erikoiskokoisen tulostusmateriaalin lisääminen

Lisää erikoiskokoinen tulostusmateriaali näiden ohjeiden mukaisesti.

- ▲ **Varoitus** Käytä vain tulostimen tukemia erikoiskokoisia tulostusmateriaaleja. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.
- 1. Nosta tulostelokero ylös.
- 2. Liu'uta leveyssuunnan paperinohjaimet mahdollisimman kauas toisistaan.
  - **Huomautus** Vedä syöttölokeron etureunaa suuremmaksi suurikokoisia tulostusmateriaaleja lisättäessä.
- Aseta tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin paperilokeroon. Varmista, että materiaalipino on asetettu niin syvälle tulostimeen kuin mahdollista ja ettei se ylitä lokeron rajamerkkiä.

B Huomautus Älä lisää paperia tulostuksen ollessa käynnissä.

- **4.** Liu'uta lokeron materiaalinohjaimia kunnes ne koskettavat materiaalipinon reunoja.
- 5. Laske tulostelokero alas.
- 6. Vedä lokeron jatke ulos.



# Muistilaitteen asettaminen

Käyttämällä tulostimen etuosassa olevaa USB-porttia voit yhdistää tulostimeen USBmuistilaitteen. Voit myös siirtää tiedostoja tallennuslaitteelta tietokoneellesi tai skannata tiedostoja tulostimelta muistilaitteelle.

- ▲ Varoitus Jos muistilaite yritetään poistaa käytön aikana, muistilaitteeseen tallennetut tiedostot saattavat vahingoittua. Voit poistaa muistikortin turvallisesti vain, kun tilan merkkivalo ei vilku.
- Bruomautus Tulostin ei tue salattuja muistilaitteita.

Lisätietoja tulostimen kanssa käytettävistä muistilaitteista löytyy täältä: <u>Muistilaitteen</u> tekniset tiedot.

## Muistilaitteen liittäminen

Käytä näitä ohjeita muistilaitteen yhdistämiseen

- ▲ Kiinnitä USB-muistilaite.
- Huomautus Jos USB-laitteesi ei sovi kokonsa puolesta tähän USB-porttiin tai jos laitteen liitin on lyhyempi kuin 11 mm (0,43 tuumaa), sinun on hankittava USBjatkokaapeli, jotta voit käyttää laitetta tässä portissa.

# **Tulostimen huolto**

Tässä osassa on ohjeita siitä, kuinka voit pitää tulostimen parhaassa mahdollisessa toimintakunnossa. Suorita nämä huoltotoimenpiteet tarpeen mukaan.

- Skannerin lasin puhdistaminen
- Ulkopintojen puhdistaminen
- Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen

# Skannerin lasin puhdistaminen

Huomautus Skannerin lasille, skannerin kannen alustaan tai skannerin kehykseen kulkeutunut pöly tai lika hidastaa suorituskykyä, heikentää skannauslaatua ja huonontaa erilaisten erikoistoimintojen tarkkuutta. Erikoistoiminto voi olla esimerkiksi kopioiden sovittaminen tietyn sivukoon mukaisiksi.

#### Skannerin lasin puhdistaminen

- 1. Katkaise virta tulostimesta. Lisätietoja on kohdassa Katkaise virta tulostimesta.
- 2. Nosta skannerin kansi.

3. Puhdista lasi pehmeällä nukkaamattomalla kankaalla, johon on suihkutettu mietoa lasinpuhdistusainetta. Kuivaa lasi kuivalla pehmeällä ja nukkaamattomalla kankaalla.



▲ Varoitus Käytä skannerin lasin puhdistamiseen vain lasinpuhdistusainetta. Vältä puhdistusaineita, joissa on hankausaineita, asetonia, bentseeniä tai hiilitetrakloridia. Ne voivat vahingoittaa skannerin lasia. Vältä isopropanolia, koska se voi jättää jälkiä lasiin.

**Varoitus** Älä suihkuta lasinpuhdistusainetta suoraan lasiin. Jos lasinpuhdistusainetta käytetään liikaa, aine voi valua lasin alle ja vahingoittaa skanneria.

4. Sulje skannerin kansi ja käynnistä tulostin.

# Ulkopintojen puhdistaminen

▲ Varoitus Ennen kuin ryhdyt puhdistamaan tulostinta, katkaise virta U (Virtapainikkeella) ja irrota virtajohto pistorasiasta.

Pyyhi pöly, tahrat ja lika pois tulostimen sisäpinnoilta pehmeällä, kostealla ja nukkaamattomalla kankaalla. Älä läikytä nesteitä tulostimen sisäpuolelle tai ohjauspaneelille.

# Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen puhdistaminen

Jos automaattinen asiakirjansyöttölaite ottaa useita sivuja kerralla tai ei poimi tavallista paperia, voit puhdistaa telat ja erotinlevyn. Nosta automaattisen asiakirjansyöttölaitteen

kansi, jotta voisit käsitellä laitteen sisällä olevaa poimintamekanismia. Puhdista telat ja erotinlevy ja sulje kansi.

# Telojen tai erotinlevyn puhdistaminen

- 1. Poista kaikki alkuperäiskappaleet syöttölokerosta.
- Nosta automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi (1). Telat (2) ja erotinlevy (3) ovat nyt helposti huollettavissa.



1	Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi
---	--

- 2 Telat
- 3 Erotinlevy
- 3. Kostuta puhdas, nukaton kangas tislatulla vedellä ja purista liika vesi pois.
- 4. Pyyhi kankaalla teloihin tai erotinlevyyn mahdollisesti jäänyt lika.
  - By **Huomautus** Jos lika ei irtoa tislatulla vedellä, kokeile isopropyylialkoholia (spriitä).
- 5. Sulje automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi.

# Tulostimen päivittäminen

HP tekee jatkuvasti töitä tulostimiensa toiminnan parantamiseksi ja uusimpien ominaisuuksien tarjoamiseksi. Jos tulostin on yhteydessä verkkoon ja verkkopalvelut on otettu käyttöön, voit tarkistaa tulostinpäivitysten saatavuuden ja tarvittaessa asentaa ne.

Tulostin päivitetään seuraavasti:

1.

Valitse tulostimen ohjauspaneelista (HP ePrint), **Asetukset** ja valitse sen jälkeen **Tuotepäivitykset**.

2. Valitse Tarkista tuotepäivitykset, ja seuraa näytöllä näkyviä ohjeita.

Vihje Voit asettaa tulostimen tarkistamaan päivitykset automaattisesti valitsemalla Asetukset, josta valitse Tuotepäivitykset, valitse Automaattinen päivitys, ja lopulta valitse Automaattisesti.

# Katkaise virta tulostimesta

Katkaise tulostimesta virta painamalla tulostimen U (Virta) -painiketta. Odota, että virran merkkivalo sammuu, ennen kuin irrotat virtajohdon tai katkaiset jatkojohdosta virran.

▲ Varoitus Jos tulostimen virta katkaistaan väärin, tulostuskasetin vaunu ei palaa oikeaan asentoon, mikä aiheuttaa mustekasetteihin ja tulostuslaatuun liittyviä ongelmia.

**Varoitus** HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä musteenkulutuksen mahdollisen kasvun tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä katkaise tulostimen virtaa mustekasettien puuttuessa.

# 2 Tulostaminen

Ohjelmisto käsittelee automaattisesti useimmat tulostusasetukset. Vaihda asetuksia manuaalisesti vain silloin, kun haluat muuttaa tulostuslaatua, tulostaa erikoisille paperityypeille tai käyttää erityistoimintoja. Lisätietoja asiakirjoille parhaiten soveltuvan tulostusmateriaalin valinnasta on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin valitseminen</u>.

Jatka valitsemalla tulostustyö:



# Asiakirjojen tulostaminen

Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.

- Asiakirjojen tulostaminen (Windows)
- <u>Asiakirjojen tulostaminen (Mac OS X)</u>
- ☆ Vihje Tämä tulostin sisältää HP:n maksuttoman HP ePrint -palvelun, jonka avulla voi tulostaa asiakirjoja HP ePrint -valmiudessa olevalla tulostimella milloin ja mistä tahansa ilman muita ohjelmistoja tai tulostinohjaimia. Lisätietoja on kohdassa HP ePrint.

# Asiakirjojen tulostaminen (Windows)

- 1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).
- 3. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla painiketta, joka avaa Ominaisuudetvalintaikkunan.
   Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- Paperin suuntaa voi vaihtaa Asettelu-välilehdellä. Paperilähdettä, materiaalityyppiä, paperin kokoa ja laatua voi vaihtaa Paperi/laatu-välilehdellä. Jos haluat tulostaa mustavalkoisena, napsauta Lisäasetukset-painiketta ja vaihda Tulosta harmaasävyinä -asetus.
- 6. Valitse OK.
- 7. Aloita tulostus valitsemalla Tulosta tai OK.

# Asiakirjojen tulostaminen (Mac OS X)

- 1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Page Setup (Sivun asetukset).
    - By **Huomautus** Jos et näe **Page Setup** (Sivun asetukset) -kohtaa valikossa, siirry kohtaan 3.
  - **b**. Tarkista, että haluamasi tulostin on valittu **Format for** (Muokkaus kohteelle) -ponnahdusvalikossa.
  - c. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta paperikoko ja tallenna asetukset valitsemalla **OK**.
- 3. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- 5. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta paperikoko (jos se on saatavilla).
- 6. Tee projektissa tarvittavat muutokset tulostusasetuksiin luetteloruuduissa.
  - Huomautus Jos et näe yhtään vaihtoehtoa, napsauta ilmoituskolmiota Printer (Tulostin) -ponnahdusvalikon vieressä tai valitse Show Details (Näytä tiedot).
- 7. Aloita tulostaminen valitsemalla Tulosta.

# Esitteiden tulostaminen

Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.

- Esitteiden tulostaminen (Windows)
- <u>Esitteiden tulostaminen (Mac OS X)</u>

Vihje Tämä tulostin sisältää HP:n maksuttoman HP ePrint -palvelun, jonka avulla voi tulostaa asiakirjoja HP ePrint -valmiudessa olevalla tulostimella milloin ja mistä tahansa ilman muita ohjelmistoja tai tulostinohjaimia. Lisätietoja on kohdassa <u>HP</u> <u>ePrint</u>.

# Esitteiden tulostaminen (Windows)

- Huomautus Jos haluat määrittää tulostusasetukset kaikkia tulostustöitä varten, tee muutokset tulostimen mukana toimitetussa HP-ohjelmistossa. Lisätietoja HPohjelmistosta on kohdassa <u>Tulostimen hallintatyökalut</u>.
- 1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).
- 3. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla painiketta, joka avaa Ominaisuudetvalintaikkunan.
   Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- Paperin suuntaa voi vaihtaa Asettelu-välilehdellä. Paperilähdettä, materiaalityyppiä, paperin kokoa ja laatua voi vaihtaa Paperi/laatu-välilehdellä. Jos haluat tulostaa mustavalkoisena, napsauta Lisäasetukset-painiketta ja vaihda Tulosta harmaasävyinä -asetus.
- 6. Osoita OK.
- 7. Aloita tulostus valitsemalla **Tulosta** tai **OK**.

# Esitteiden tulostaminen (Mac OS X)

- 1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Page Setup (Sivun asetukset).
    - By **Huomautus** Jos et näe **Page Setup** (Sivun asetukset) -kohtaa valikossa, siirry kohtaan 3.
  - **b**. Tarkista, että haluamasi tulostin on valittu **Format for** (Muokkaus kohteelle) -ponnahdusvalikossa.
  - c. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta paperikoko ja tallenna asetukset valitsemalla **OK**.
- 3. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).
- 4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- 5. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta paperikoko (jos se on saatavilla).
- 6. Napsauta **Paper Type/Quality** (Paperityyppi/laatu) ponnahdusvalikosta ja valitse sitten seuraavat asetukset:
  - Paper Type (Paperityyppi): Tulostustyölle soveltuva esitepaperityyppi
  - Laatu: Normaali tai Paras
  - Huomautus Jos et näe näitä vaihtoehtoja, napsauta ilmoituskolmiota Tulostin-ponnahdusvalikon vieressä tai valitse Näytä tiedot.
- 7. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla **Print** (Tulosta).

## Kirjekuorien tulostaminen

Vältä kirjekuoria, joissa on:

- Hyvin liukas pinta
- Itseliimautuvia tarroja, kiinnikkeitä tai ikkunoita
- Paksuja, epäsäännöllisiä tai käpristyneitä reunoja
- Ryppyisiä, repeytyneitä tai muuten vahingoittuneita pintoja

Varmista, että asettamissasi kirjekuorissa on tiukasti tehdyt taitokset.

Britania Kayttämäsi ohjelmiston käyttöohjeissa.

Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.

- <u>Kirjekuorien tulostaminen (Windows)</u>
- <u>Kirjekuorien tulostaminen (Mac OS X)</u>

#### Kirjekuorien tulostaminen (Windows)

- 1. Lisää kirjekuoret lokeroon tulostuspuoli alaspäin. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.
- 2. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).
- 3. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla painiketta, joka avaa Ominaisuudetvalintaikkunan.
  Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Muuta Asettelu-välilehdessä tulostussuunnaksi Vaaka.
- 6. Napsauta Paperi/laatu-kohtaa ja valitse sitten oikea kirjekuorityyppi avattavasta Paperin koko -luettelosta.
  - Vihje Valintaikkunan muiden välilehtien ominaisuuksien avulla voit muuttaa useampia tulostustyön asetuksia.
- 7. Valitse OK ja aloita sitten tulostus valitsemalla Tulosta tai OK.

#### Kirjekuorien tulostaminen (Mac OS X)

- 1. Aseta syöttölokeroon kirjekuoria. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Page Setup (Sivun asetukset).
    - Huomautus Jos et näe Page Setup (Sivun asetukset) -kohtaa valikossa, siirry kohtaan 3.
  - **b**. Tarkista, että haluamasi tulostin on valittu **Format for** (Muokkaus kohteelle) -ponnahdusvalikossa.
  - c. Valitse haluamasi kirjekuorikoko **Paper Size** (Paperikoko) ponnahdusvalikosta ja tallenna asetukset valitsemalla **OK**.
- 3. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).
- 4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- 5. Valitse Paper Size (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta oikea kirjekuoren koko.
- 6. Valitse Orientation (Tulostussuunta) -vaihtoehto.
  - By **Huomautus** Jos et näe näitä vaihtoehtoja, osoita ilmoituskolmiota **Tulostin**ponnahdusvalikon vieressä tai valitse **Näytä tiedot**.
- 7. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla **Print** (Tulosta).

## Valokuvien tulostaminen

Älä jätä ylimääräisiä valokuvapapereita syöttölokeroon. Paperi voi alkaa käpristyä, mikä voi heikentää tulostuslaatua. Käytä tulostukseen vain sileitä paperiarkkeja.

Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.

- Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille (Windows)
- Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille (Mac OS X)
- Vihje Tämä tulostin sisältää HP:n maksuttoman HP ePrint -palvelun, jonka avulla voi tulostaa asiakirjoja HP ePrint -valmiudessa olevalla tulostimella milloin ja mistä tahansa ilman muita ohjelmistoja tai tulostinohjaimia. Lisätietoja on kohdassa <u>HP</u> <u>ePrint</u>.

#### Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille (Windows)

- 1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla vaihtoehtoa, joka avaa tulostimen Ominaisuudet-valintaikkunan.
  Vaihtoehdon nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.

- 5. Valitse Paperi ja laatu -välilehden avattavasta Tulostusmateriaalit-valikosta sopiva valokuvapaperityyppi.
- 6. Valitse Lisäasetukset ja valitse sitten avattavasta Tulostuslaatu-valikosta joko Paras- tai Suurin mahdollinen -asetus.
- 7. Voit tulostaa valokuvan mustavalkoisena valitsemalla **Harmaasävy**-valikosta jonkin seuraavista asetuksista:
  - Huippulaatuinen harmaasävy: Harmaasävykuvien tulostuksessa käytetään kaikkia värejä. Asetus saa aikaan tasaisia ja luonnollisia harmaasävyjä.
  - Vain musta: Harmaasävykuvien tulostuksessa käytetään mustaa mustetta. Harmaasävyt muodostuvat erilaisista mustien pisteiden kuvioista, jolloin kuvasta saattaa tulla rakeinen.
- 8. Valitse OK ja aloita sitten tulostus valitsemalla Tulosta tai OK.

#### Valokuvien tulostaminen valokuvapaperille (Mac OS X)

- 1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Page Setup (Sivun asetukset).
    - Buomautus Jos et näe Page Setup (Sivun asetukset) -kohtaa valikossa, siirry kohtaan 3.
  - **b**. Tarkista, että haluamasi tulostin on valittu **Format for** (Muokkaus kohteelle) -ponnahdusvalikossa.
  - c. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta paperikoko ja tallenna asetukset valitsemalla **OK**.
- 3. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- 5. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva paperikoko (jos se on saatavilla).
- 6. Napsauta **Paper Type/Quality** (Paperityyppi/laatu) ponnahdusvalikosta ja valitse sitten seuraavat asetukset:
  - Paperityyppi: Tulostustyöhön soveltuva valokuvapaperityyppi
  - Laatu: Paras tai Suurin mahdollinen dpi
  - By **Huomautus** Jos et näe näitä vaihtoehtoja, osoita ilmoituskolmiota **Tulostin**ponnahdusvalikon vieressä tai valitse **Näytä tiedot**.

#### Luku 2

- 7. Tarpeen vaatiessa voit vaihtaa kuvan ja värivalintoja:
  - a. Napsauta sinistä ilmoituskolmiota **Color Options** (Värivalinnat) -valikon vieressä ja valitse haluamasi **Photo Fix** (Kuvankorjaus) -vaihtoehdot:
    - Ei käytössä: Ei muokkaa kuvaa automaattisesti.
    - **Perusasetus:** Tarkentaa kuvan automaattisesti, säätää kuvan terävyyttä hillitysti.
  - b. Jos haluat tulostaa valokuvan mustavalkoisena, valitse Väri-valikosta Harmaasävy ja valitse sitten jokin seuraavista vaihtoehdoista:
    - **Huippulaatuinen:** Harmaasävykuvien tulostuksessa käytetään kaikkia värejä. Asetus saa aikaan tasaisia ja luonnollisia harmaasävyjä.
    - Vain musta tulostuskasetti: Harmaasävykuvien tulostuksessa käytetään mustaa mustetta. Harmaasävyt muodostuvat erilaisista mustien pisteiden kuvioista, jolloin kuvasta saattaa tulla rakeinen.
- Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla Print (Tulosta).

## Tulostaminen erikoiskokoiselle paperille

Jos sovellus tukee erikoiskokoisia papereita, määritä koko sovelluksen avulla ennen asiakirjan tulostamista. Jos sovellus ei tue tätä, määritä koko tulostinohjaimessa. Kun aiemmin luotuja asiakirjoja tulostetaan erikoiskokoiselle paperille, asiakirja on ehkä muotoiltava uudelleen.

Käytä vain tulostimen tukemaa erikoiskokoista paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.

Huomautus Erikoiskokoisten materiaalien määrittäminen on saatavilla vain Mac OS X:n HP-tulostusohjelmistossa.

Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.

<u>Tulostaminen erikoispaperille tai erikoiskokoiselle paperille (Mac OS X)</u>

#### Tulostaminen erikoispaperille tai erikoiskokoiselle paperille (Mac OS X)

Huomautus Erikoiskoko pitää määrittää tulostimen mukana toimitetussa HPohjelmistossa, ennen kuin voit tulostaa sen mukaiselle paperille. Lisäohjeita on kohdassa Erikoiskokojen määrittäminen (Mac OS X).

- 1. Aseta syöttölokeroon haluamaasi paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.
- 2. Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Page Setup (Sivun asetukset).
    - Huomautus Jos et näe Page Setup (Sivun asetukset) -kohtaa valikossa, siirry kohtaan 3.
  - **b**. Tarkista, että haluamasi tulostin on valittu **Format for** (Muokkaus kohteelle) -ponnahdusvalikossa.
  - c. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta paperikoko ja tallenna asetukset valitsemalla **OK**.
- 3. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).
- 4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- 5. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta sopiva paperikoko (jos se on saatavilla).
- 6. Valitse Paper Handling (Paperin käsittely) ponnahdusvalikosta.
- 7. Valitse **Destination Paper Size** (Kohdepaperin koko) -kohdassa **Scale to fit paper size** (Sovita paperikokoon) ja valitse sitten mukautettu erikoiskoko.
- 8. Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla **Print** (Tulosta).

#### Erikoiskokojen määrittäminen (Mac OS X)

- 1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse ohjelmistosovelluksen File (Tiedosto) -valikosta Page Setup (Sivun asetukset) ja varmista, että haluamasi tulostin on valittu Format For (Muokkaus kohteelle) -ponnahdusikkunassa.
  - tai -

Valitse ohjelmistosovelluksen **File** (Tiedosto) -valikosta **Print** (Tulosta) ja varmista, että haluamasi tulostin on valittu.

- 3. Valitse Paper Size (Paperikoko) -ponnahdusvalikossa Manage Custom Sizes (Hallinnoi muokattuja kokoja).
  - Huomautus Jos et näe näitä vaihtoehtoja Print (Tulosta) -valintaikkunassa, osoita ilmoituskolmiota Printer (Tulostin) -ponnahdusvalikon vieressä tai osoita Näytä tiedot.
- 4. Valitse näytön vasemmasta laidasta +, kaksoisnapsauta kohtaa Untitled (Nimetön) ja kirjoita uuden erikoiskoon nimi.
- 5. Kirjoita paperin mitat **Width** (Leveys)- ja **Height** (Korkeus) -kohtiin. Määritä sitten marginaalit, jos haluat muokata niitä.
- 6. Valitse OK.

## Reunattomien asiakirjojen tulostaminen

Reunatonta tulostusta käyttämällä voit tulostaa joidenkin standardikokojen ja valokuvamateriaalien reunoihin asti.

Bruomautus Reunattomia asiakirjoja ei voi tulostaa, jos paperityypiksi on valittu Tavallinen paperi.

**Huomautus** Avaa tiedosto ohjelmasovelluksessa ja määritä kuvakoko, ennen kuin tulostat reunattoman asiakirjan. Varmista, että koko vastaa materiaalikokoa, jolle aiot kuvan tulostaa.

Huomautus Kaikki sovellukset eivät tue reunatonta tulostusta.

Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.

- Reunattomien asiakirjojen tulostaminen (Windows)
- Reunattomien asiakirjojen tulostaminen (Mac OS X)

#### Reunattomien asiakirjojen tulostaminen (Windows)

- 1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).
- 3. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- Voit vaihtaa asetuksia napsauttamalla painiketta, joka avaa Ominaisuudetvalintaikkunan.
  Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Valitse Paperi ja laatu -välilehti ja napsauta sitten Lisäasetukset-painiketta.
- 6. Valitse Reunaton tulostus -kohdasta Tulosta reunattomana. Valitse sitten OK.
- 7. Valitse oikea paperityyppi avattavasta Materiaali-luettelosta.
- 8. Valitse OK ja aloita sitten tulostus valitsemalla Tulosta tai OK.

#### Reunattomien asiakirjojen tulostaminen (Mac OS X)

- 1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse reunattoman tulostuksen paperikoko.
  - a. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Page Setup (Sivun asetukset).
    - By Huomautus Jos et näe Page Setup (Sivun asetukset) -kohtaa valikossa, siirry kohtaan 3.
  - **b**. Tarkista, että haluamasi tulostin on valittu **Format for** (Muokkaus kohteelle) -ponnahdusvalikossa.
  - c. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta saatavilla oleva reunattoman paperin koko ja tallenna asetukset valitsemalla **OK**.
- 3. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.

- 4. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- 5. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta paperikoko (jos se on saatavilla).
- 6. Napsauta **Paper Type/Quality** (Paperityyppi/laatu) ponnahdusvalikosta ja valitse sitten seuraavat asetukset:
  - Paper Type (Paperityyppi): Tulostustyöhön soveltuva paperityyppi
  - Quality (Laatu): Paras tai Suurin mahdollinen dpi
  - By **Huomautus** Jos et näe näitä vaihtoehtoja, osoita ilmoituskolmiota **Tulostin**ponnahdusvalikon vieressä tai valitse **Näytä tiedot**.
- 7. Varmista, että Print Borderless (Tulosta reunattomana) -valintaruutu on valittu.
- 8. Napsauta tarvittaessa ilmoituskolmiota **Color Options** (Värivalinnat) -valikon vieressä ja valitse haluamasi **Photo Fix** (Kuvankorjaus) -vaihtoehdot:
  - Ei käytössä: Ei muokkaa kuvaa automaattisesti.
  - **Perusasetus:** Tarkentaa kuvan automaattisesti, säätää kuvan terävyyttä hillitysti.
- **9.** Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla **Print** (Tulosta).

# Tulostaminen arkin molemmille puolille (kaksipuolinen tulostus)

Tulostimella voi tulostaa automaattisesti tulostusmateriaalin kummallekin puolelle, jos käytössä on automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö).

Bruomautus Kaksipuolista tulostusta varten tulostimessa pitää olla asennettuna automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite (kaksipuolinen tulostusyksikkö).

**Huomautus** Voit tulostaa kaksipuolisia tulosteita manuaalisesti tulostamalla ensin parittomille sivuille, kääntämällä sivut ympäri ja tulostamalla sitten parillisille sivuille.

#### Kaksipuolinen tulostaminen (Windows)

- 1. Lataa oikeanlaista tulostusmateriaalia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.
- 2. Varmista, että kaksipuolinen tulostusyksikkö on asennettu oikein.
- Avaa asiakirja ja valitse Tiedosto-valikosta Tulosta. Valitse sen jälkeen Asettelu-välilehden Kaksipuolinen tulostus -kohdasta joko Pystyreunan ympäri- tai Vaakareunan ympäri.
- 4. Muuta muita haluamiasi asetuksia ja valitse **OK**.
- 5. Tulosta asiakirja.

#### Kaksipuolinen tulostaminen (Mac OS X)

- 1. Lataa oikeanlaista tulostusmateriaalia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.
- 2. Varmista, että kaksipuolinen tulostusyksikkö on asennettu oikein.

- **3.** Valitse paperikoko:
  - a. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Page Setup (Sivun asetukset).
    - Buomautus Jos et näe Page Setup (Sivun asetukset) -kohtaa valikossa, siirry kohtaan 4.
  - **b**. Tarkista, että haluamasi tulostin on valittu **Format for** (Muokkaus kohteelle) -ponnahdusvalikossa.
  - c. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta paperikoko ja tallenna asetukset valitsemalla **OK**.
- 4. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 5. Varmista, että valittuna on tulostin, jota haluat käyttää.
- 6. Valitse **Paper Size** (Paperikoko) -ponnahdusvalikosta paperikoko (jos se on saatavilla).
  - Brue Huomautus Sinun on mahdollisesti valittava Two-Sided margins (Kaksipuoliset reunukset) -paperikokovaihtoehto.
- 7. Valitse Two-Sided Printing (Kaksipuolinen tulostus) -ponnahdusvalikosta Print Both Sides (Tulosta molemmat puolet) ja sitten asiakirjaan sovellettavat sidontaasetukset.

- tai -

Valitse **Layout** (Asettelu) -ponnahdusvalikko ja sitten **Two-sided** (Kaksipuolinen) -ponnahdusvalikosta asiakirjaan sovellettavat sidonta-asetukset.

- Huomautus Jos et näe yhtään vaihtoehtoa, napsauta ilmoituskolmiota Printer (Tulostin) -ponnahdusvalikon vieressä tai valitse Show Details (Näytä tiedot).
- Valitse muut haluamasi tulostusasetukset ja aloita tulostus valitsemalla Print (Tulosta).

# 3 Skannaaminen

Tulostimen ohjauspaneelin avulla voit skannata asiakirjoja, valokuvia tai muita alkuperäiskappaleita ja lähettää skannatut kuvat eri kohteisiin, kuten tietokoneessa olevaan kansioon. Skannaus tietokoneen avulla on mahdollista myös tulostimen mukana toimitetulla HP-ohjelmistolla tai TWAIN- tai WIA-yhteensopivilla ohjelmilla.

Voit skannata asiakirjoja HP-ohjelmiston avulla muotoon, joka tukee haku-, kopiointi-, liimaus- ja muokkaustoimintoja.

Huomautus HP:n skannausohjelma ei tue TWAIN- ja WIA-skannausta Mac OS X -tietokoneissa.

**Huomautus** Jotkin skannaustoiminnot ovat käytettävissä vasta HP-ohjelmiston asennuksen jälkeen.

Vihje Jos sinulla ongelmia skannaamisessa, katso lisätietoja kohdasta Skannausongelmien ratkaiseminen.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Alkuperäiskappaleen skannaaminen</u>
- <u>Skannaus Webscan-toimintoa käyttämällä</u>
- Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä

## Alkuperäiskappaleen skannaaminen

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

**Huomautus** Tulostimen ja tietokoneen tulee olla kytkettyinä toisiinsa ja niissä on oltava virta.

**Huomautus** Jos skannaat alkuperäiskappaletta tulostimen ohjauspaneelista tai tietokoneesta HP-tulostinohjelmistolla, tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston tulee olla asennettuna tietokoneessa ennen skannausta. Lisäksi Windows-käyttöjärjestelmän tietokoneissa HP-ohjelmiston tulee olla käynnissä ennen skannausta.

**Huomautus** Jos skannattava alkuperäiskappale on reunaton, aseta se skannerin lasille. Älä käytä automaattista asiakirjansyöttölaitetta.

- <u>Tietokoneeseen skannaaminen</u>
- <u>Skannaaminen muistilaitteeseen</u>

#### Tietokoneeseen skannaaminen

#### Alkuperäiskappaleen skannaaminen tulostimen ohjauspaneelista tietokoneeseen

Huomautus Jos tulostin on yhdistetty verkkoon ja jos skannaat Windowskäyttöjärjestelmän tietokoneella, sinun on ensin sallittava skannaustoiminto ohjelmistosta, ennen kuin voit skannata ohjauspaneelin avulla. Valitse tietokoneen työpöydältä Käynnistä, valitse Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat, valitse HPtulostimen kansio ja valitse sitten HP-tulostimesi. Valitse kaksoisnapsauttamalla Skannerin toiminnot ja Hallitse skannausta tietokoneeseen ja valitse sitten Ota käyttöön.

Voit skannata alkuperäiskappaleen ohjauspaneelista seuraavasti.

- 1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- 2. Valitse Skannaa ja sitten Tietokone.
- 3. Tee tarvittaessa muutoksia skannausasetuksiin.
- 4. Valitse Skannaa.

#### Alkuperäiskappaleen skannaaminen HP-skannausohjelmistosta

- 1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- 2. Avaa tietokoneen HP-skannausohjelmisto.
  - Windows: Valitse tietokoneen työpöydältä Käynnistä, valitse Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat, valitse HP-tulostimen kansio ja valitse sitten HP Scan.
  - Mac OS X: Kaksoisosoita HP Scan 3 -kuvaketta. Kuvake löytyy kiintolevyn ylätason Sovellukset-kansion Hewlett-Packard-kansiosta.
- 3. Valitse skannauksen pikakuvake. Tee tarvittavat muutokset skannausasetuksiin.
- 4. Aloita skannaus valitsemalla Skannaa.
- Huomautus HP-ohjelmistolla voit skannata asiakirjoja muokattavaan tekstimuotoon, jossa voit käyttää haku-, kopiointi-, liimaus- ja muokkaustoimintoja skannatussa asiakirjassa. Tässä muodossa voit muokata kirjeitä, lehtileikkeitä ja lukuisia muita asiakirjoja. Lisätietoja on kohdassa <u>Asiakirjojen skannaaminen</u> <u>muokattavana tekstinä</u>.

#### Skannaaminen muistilaitteeseen

Voit skannata tulostimen ohjauspaneelista suoraan muistilaitteelle kuten USBmuistitikulle ilman tietokonetta tai tulostimen mukana toimitettua HP-ohjelmistoa.

#### Alkuperäisen skannaaminen tulostimen ohjauspaneelista muistilaitteelle

Voit skannata alkuperäiskappaleen muistikortille seuraavasti.

- 1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- 2. Aseta muistilaite paikalleen. Lisätietoja on kohdassa Muistilaitteen asettaminen.
- 3. Valitse Skannaa ja sitten Muistilaite.
- 4. Tee tarvittaessa muutoksia skannausasetuksiin.
- 5. Valitse Skannaa.
- Vihje Jos haluat skannata asiakirjoja muokattavaan tekstimuotoon, sinun on asennettava tulostimen mukana toimitettu HP-ohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä.

## Skannaus Webscan-toimintoa käyttämällä

Webscan on sisäisen verkkopalvelimen toiminto, jonka avulla voit skannata valokuvia ja asiakirjoja tulostimesta tietokoneeseen web-selaimen välityksellä. Toiminto on käytettävissä, vaikka et olisi asentanut tulostinohjelmistoa tietokoneeseen.

Huomautus Jos et pysty avaamaan Webscania sisäisessä verkkopalvelimessa, verkkosi järjestelmänvalvoja on saattanut laittaa sen pois päältä. Lisätietoja saa verkon järjestelmänvalvojalta tai henkilöltä, joka asensi verkon.

Lisätietoja on kohdassa Sisäinen verkkopalvelin.

#### Skannaus Webscan-toiminnon avulla

- 1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- 2. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa Sisäinen verkkopalvelin.
- 3. Valitse Skannaus-välilehti, valitse vasemmasta ruudusta Webscan, muuta asetuksia ja valitse sitten Skannaa.
- Vihje Jos haluat skannata asiakirjoja muokattavaan tekstimuotoon, sinun on asennettava tulostimen mukana toimitettu HP-ohjelmisto. Lisätietoja on kohdassa Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä.

## Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä

Voit skannata asiakirjoja HP-ohjelmiston avulla muotoon, joka tukee haku-, kopiointi-, liimaus- ja muokkaustoimintoja. Tällä tavoin käyttäjä voi muokata kirjeitä, lehtileikkeitä ja lukuisia muita asiakirjoja.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä
- Ohjeita asiakirjojen skannaamiseen muokattavana tekstinä

#### Asiakirjojen skannaaminen muokattavana tekstinä

Kun skannaat asiakirjoja muokattavaan tekstimuotoon, noudata seuraavia ohjeita. Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.

#### Windows

- 1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- 2. Valitse tietokoneen työpöydältä Käynnistä, valitse Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat, valitse HP-tulostimen kansio ja valitse sitten HP Scan.
- 3. Valitse muokattavan tekstin tyyppi skannausta varten:

Jos haluat	Toimi näiden ohjeiden mukaisesti
Poimia vain tekstin ilman alkuperäisen asiakirjan muotoilua	Valitse luettelosta <b>Tallenna muokattavana</b> <b>tekstinä (OCR)</b> -pikavalinta ja sitten <b>Teksti</b> (.txt) -asetus avattavasta <b>Tiedostotyyppi</b> - valikosta.
Poimia tekstin ja osan alkuperäisen asiakirjan muotoilusta	Valitse luettelosta <b>Tallenna muokattavana</b> tekstinä (OCR) -pikavalinta ja valitse sitten Rich Text -teksti (.rtf) -asetus avattavasta Tiedostotyyppi-valikosta.
	tai
	Valitse luettelosta <b>Tallenna PDF-</b> <b>tiedostona</b> -pikavalinta ja sitten <b>Haettava</b> <b>PDF -tiedosto (.pdf)</b> -asetus avattavasta <b>Tiedostotyyppi</b> -valikosta.

4. Aloita skannaus valitsemalla Skannaa ja noudata sitten näytön ohjeita.

#### Mac OS X

- 1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- 2. Kaksoisosoita HP Scan 3 -kuvaketta. Kuvake löytyy kiintolevyn ylätason Sovellukset-kansion Hewlett-Packard-kansiosta.

- 3. Valitse HP Scan -valikosta Preferences (Asetukset).
- 4. Valitse **Documents** (Asiakirjat) -esiasetus **Presets** (Esiasetukset) ponnahdusikkunasta.
- 5. Aloita skannaus valitsemalla Skannaa.
- 6. Kun skannaus on valmis napsauta HP Scan -työkalurivin **Tallenna**-painiketta.
- 7. Valitse muokattavan tekstin tyyppi skannausta varten:

Jos haluat	Toimi näiden ohjeiden mukaisesti
Poimia vain tekstin ilman alkuperäisen asiakirjan muotoilua	Valitse <b>TXT</b> -asetus <b>Format</b> (Muokkaus) - ponnahdusikkunasta.
Poimia tekstin ja osan alkuperäisen asiakirjan muotoilusta	Valitse <b>RTF</b> - tai <b>PDF-Searchable</b> (Haettava PDF-tiedosto) -asetus <b>Format</b> (Muokkaus kohteelle) - ponnahdusikkunasta.

8. Osoita Save (Tallenna) -vaihtoehtoa.

#### Ohjeita asiakirjojen skannaamiseen muokattavana tekstinä

Näin voit varmistaa, että ohjelmisto pystyy muuntamaan asiakirjat:

Varmista, että skannerin lasi tai automaattisen asiakirjansyöttölaitteen ikkuna on puhdas.

Kun tulostin skannaa asiakirjaa, skannerin lasissa tai automaattisen asiakirjansyöttölaitteen ikkunassa olevat tahrat ja pöly saattavat skannautua myös ja estää ohjelmistoa muuntamasta asiakirjaa muokattavaksi tekstiksi.

Varmista, että asiakirja on ladattu oikein.

Kun asiakirjoja skannataan muokattavaksi tekstiksi automaattisen asiakirjansyöttölaitteen avulla, alkuperäinen asiakirja on ladattava laitteeseen siten, että yläosa osoittaa eteenpäin ja etupuoli ylöspäin. Kun asiakirjoja skannataan skannerin lasin avulla, alkuperäiskappale on ladattava niin, että yläreuna on skannerin lasin oikeaa reunaa vasten.

Varmista myös, että asiakirja ei ole vinossa. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen</u> <u>automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.

Varmista, että asiakirjan teksti on selkeää. Asiakirjan muuntaminen muokattavaksi tekstiksi onnistuu, kun alkuperäiskappale on selkeä ja hyvälaatuinen. Seuraavat syyt saattavat estää ohjelmistoa muuntamasta asiakirjaa oikein:

- Alkuperäiskappaleen teksti on heikkoa tai asiakirja on rypistynyt.
- Teksti on liian pientä.
- Asiakirjan rakenne on liian monimutkainen.
- Teksti on liian tiheävälistä. Esimerkiksi jos teksti, jota ohjelmisto muuntaa, sisältää puuttuvia tai toisiinsa liittyneitä merkkejä, yhdistelmä "rn" saattaa muuntua merkiksi "m".
- Teksti on värillisellä taustalla. Värilliset taustat saattavat aiheuttaa etualalla olevien kuvien liiallisen sekoittumisen.

#### Valitse oikea profiili.

Varmista, että valitset pikavalinnan tai esiasetuksen, joka sallii skannauksen muokattavana tekstinä. Nämä toiminnot käyttävät skannausasetuksia, jotka tuottavat mahdollisimman laadukkaita OCR-skannauksia. Valitse Windowskäyttöjärjestelmässä **Muokattava teksti (OCR)**- tai **Tallenna PDF-tiedostona** pikavalinta. Valitse Mac OS X -käyttöjärjestelmässä **Documents** (Asiakirjat) esiasetus.

#### Tallenna tiedosto oikeassa muodossa.

Jos haluat poimia asiakirjasta vain tekstin ilman alkuperäisen asiakirjan muotoiluja, valitse muodoksi tavallinen teksti (kuten **Teksti (.txt)** tai **TXT**). Jos haluat poimia tekstin ja osan alkuperäisen asiakirjan muotoilusta, valitse Rich Text -muoto (kuten **Rich Text (.rtf)** tai **RTF**) tai haettava PDF-muoto (**Haettava PDF-tiedosto (.pdf)** tai **Haettava PDF-tiedosto**).

## 4 Kopioiminen

Voit tuottaa laadukkaita väri- ja harmaasävykopioita erityyppisille ja -kokoisille papereille.

Huomautus Jos olet faksin saapuessa kopioimassa asiakirjaa, faksi tallennetaan tulostimen muistiin kopioinnin ajaksi. Tämä vähentää muistiin tallennettujen faksisivujen määrää.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Asiakirjojen kopioiminen
- Kopiointiasetusten muuttaminen

## Asiakirjojen kopioiminen

Voit ottaa laadukkaita kopioita tulostimen ohjauspaneelin avulla.

#### Asiakirjojen kopioiminen

- 1. Varmista, että tulostimen päälokerossa on paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.
- 2. Aseta alkuperäiskappale skanneriin kuvapuoli skannerin lasia vasten tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
  - Huomautus Jos kopioit valokuvaa, aseta valokuva skannerin lasille kuvapuoli alaspäin skannerin lasin reunassa olevan kuvakkeen mukaisesti.
- 3. Valitse Kopioi.
- 4. Muuta tarvittaessa muita asetuksia. Lisätietoja on kohdassa Kopiointiasetusten muuttaminen.
- 5. Aloita kopiointi valitsemalla Käynnistä, Musta tai Käynnistä, Väri.
  - Huomautus Jos alkuperäiskappale on värillinen, Käynnistä, Musta painikkeen valitseminen tuottaa mustavalkoisen kopion ja Käynnistä, Väri painikkeen valitseminen värillisen kopion alkuperäisestä asiakirjasta.

## Kopiointiasetusten muuttaminen

Voit mukauttaa kopiointitöitä käyttämällä tulostimen ohjauspaneelin eri asetuksia, esimerkiksi seuraavia:

- Kopioiden määrä
- Kopion paperikoko
- Kopion paperityyppi
- Kopioimisen nopeus tai laatu
- Vaaleampi/Tummempi-asetukset
- Alkuperäiskappaleiden koon muuttaminen eri kokoisille papereille sopivaksi

Voit käyttää näitä asetuksia yksittäisiä kopiointitöitä varten tai tallentaa asetukset käytettäviksi oletusasetuksina tulevissa töissä.

#### Kopiointiasetuksien muuttaminen yksittäistä työtä varten

- 1. Valitse Kopioi.
- 2. Valitse kopiointiasetukset, joita haluat muuttaa.
- 3. Valitse Käynnistä, Musta tai Käynnistä, Väri.

#### Nykyisten asetusten tallentaminen tulevia tulostustöitä varten

- 1. Valitse Kopioi.
- 2. Tee haluamasi muutokset kopiointiasetuksiin ja valitse sitten Asetukset.
- 3. Valitse **w** (alas-nuoli) ja valitse sitten Määritä uudet asetukset.
- 4. Valitse Kyllä, muuta asetukset ja valitse sitten Valmis.

# 5 Faksi

Tulostimella voi lähettää ja vastaanottaa fakseja, mukaan lukien värifakseja. Voit ajastaa faksin lähetettäväksi myöhemmin ja määrittää pikavalintoja, joiden avulla voit lähettää fakseja nopeasti ja helposti usein käytettyihin numeroihin. Tulostimen ohjauspaneelista voi myös määrittää lukuisia lähetettävien faksien asetuksia, kuten tarkkuutta sekä vaalean ja tumman välistä kontrastia.

Huomautus Ennen kuin aloitat faksien lähettämisen, varmista, että olet määrittänyt tulostimen faksiasetukset oikein. Olet ehkä määrittänyt tarvittavat asetukset laitteen käyttöönoton yhteydessä joko ohjauspaneelin tai tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston avulla. Voit varmistaa, että faksi on määritetty oikein suorittamalla faksiasetusten testin ohjauspaneelista. Lisätietoja faksitestistä on kohdassa <u>Faksiasetusten testaaminen</u>.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Faksin lähettäminen
- Faksin vastaanottaminen
- Pikavalintojen määrittäminen
- Faksiasetusten muuttaminen
- Faksi- ja digitaalipuhelinpalvelut
- FoIP (Fax over Internet Protocol)
- Raporttien käyttäminen

## Faksin lähettäminen

Faksin voi lähettää usealla eri tavalla. Tulostimen ohjauspaneelin avulla voit lähettää mustavalkoisen tai värillisen faksin. Voit lähettää faksin myös manuaalisesti oheisesta puhelimesta. Näin voit puhua vastaanottajan kanssa ennen faksin lähettämistä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Normaalin faksin lähettäminen
- Normaalin faksin lähettäminen tietokoneen avulla
- Faksin lähettäminen manuaalisesti puhelimesta
- Faksin lähettäminen käyttämällä näyttövalintaa
- Faksin lähettäminen muistista
- Faksin ajastaminen lähetettäväksi myöhemmin
- Faksin lähettäminen useille vastaanottajille
- Faksin lähettäminen virheenkorjaustilassa

#### Normaalin faksin lähettäminen

Voit lähettää yksi- tai monisivuisia mustavalkoisia tai värillisiä fakseja helposti tulostimen ohjauspaneelista.

- Huomautus Jos haluat tulostetun vahvistuksen siitä, että faksien lähetys on onnistunut, ota faksin lähettämisen vahvistaminen käyttöön ennen faksien lähettämistä.
- Vihje Voit lähettää faksin myös manuaalisesti puhelimen kautta tai valvotulla valinnalla. Näin voit tarvittaessa hallita numeron valintanopeutta. Nämä toiminnot ovat hyödyllisiä, kun haluat käyttää puhelun laskuttamiseen puhelinkorttia ja kun valinnan aikana on noudatettava äänikehotteita.

#### Normaalin faksin lähettäminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- 2. Valitse Faksi.
- 3. Kirjoita faksinumero näppäimistöllä.
  - Vihje Voit lisätä faksinumeroon tauon koskettamalla \*-painiketta, kunnes näytössä näkyy viiva (-).
- Valitse Käynnistä, Musta tai Käynnistä, Väri. Jos tulostin tunnistaa automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen ladatun alkuperäisasiakirjan, se lähettää asiakirjan syöttämääsi numeroon.
  - ☆ Vihje Jos vastaanottaja ilmoittaa faksin laadun olevan heikko, voit yrittää muuttaa faksin tarkkuutta tai kontrastia.

#### Normaalin faksin lähettäminen tietokoneen avulla

Voit lähettää asiakirjan faksina suoraan tietokoneestasi. Sitä ei siis tarvitse tulostaa ja faksata tulostimesta.

Huomautus Tietokoneesta tällä tavoin lähetetyt faksit käyttävät tulostimen faksiyhteyttä, eivätkä Internet-yhteyttä tai tietokonemodeemia. Varmista siis, että tulostin on liitetty toimivaan puhelinlinjaan, että faksitoiminnot on määritetty ja että ne toimivat oikein.

Tämän toiminnon käyttäminen vaatii tulostinohjelmiston asentamista tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston CD-levyn asennusohjelman avulla.

#### Windows

- 1. Avaa tietokoneessa asiakirja, jonka haluat faksata.
- 2. Valitse sovellusohjelman Tiedosto-valikosta Tulosta.
- 3. Valitse Nimi-luettelosta tulostin, jonka nimessä lukee "faksi".
- 4. Voit muuttaa asetuksia (esimerkiksi lähetetäänkö asiakirja mustavalkoisena vai värillisenä faksina) napsauttamalla painiketta, joka avaa Ominaisuudet-valintaikkunan. Painikkeen nimi voi olla eri sovelluksissa erilainen, esimerkiksi Ominaisuudet, Asetukset, Tulostinasetukset, Tulostin tai Määritykset.
- 5. Kun olet tehnyt asetuksiin muutokset, valitse **OK**.

- 6. Valitse Tulosta tai OK.
- 7. Anna vastaanottajan faksinumero ja muut tiedot, muuta tarvittaessa muita faksin asetuksia ja valitse sitten Lähetä faksi. Tulostin alkaa valita faksinumeroa ja faksaa asiakirjan.

#### Mac OS X

- 1. Avaa tietokoneessa asiakirja, jonka haluat faksata.
- 2. Valitse sovellusohjelman File (Tiedosto) -valikosta Print (Tulosta).
- 3. Valitse tulostin, jonka nimessä lukee "Fax" (Faksi).
- 4. Valitse Orientation (Tulostussuunta) -asetuksen alla olevasta ponnahdusikkunasta Fax Recipients (Faksin vastaanottajat).
  - Brute Brute Brute (Tulostin) -valinnan vieressä.
- 5. Syötä faksinumero ja muut tiedot niiden kenttiin ja valitse sitten Add to Recipients (Lisää vastaanottajiin).
- Valitse Fax Mode (Faksitila) ja muut haluamasi faksiasetukset. Valitse sitten Send Fax Now (Lähetä faksi nyt) aloittaaksesi faksinumeron valinnan ja asiakirjan faksaamisen.

#### Faksin lähettäminen manuaalisesti puhelimesta

Kun lähetät faksin manuaalisesti, voit soittaa vastaanottajalle ja keskustella hänen kanssaan ennen faksin lähettämistä. Tämä on kätevää silloin, kun haluat kertoa vastaanottajalle etukäteen, että aiot lähettää faksin. Kun lähetät faksin manuaalisesti, kuulet valintaäänet, puhelinkehotteet tai muut äänet puhelimen kuulokkeesta. Näin voit lähettää faksin helposti puhelinkorttia käyttämällä.

Vastaanottajan faksilaitteen määrityksistä riippuen joko vastaanottaja tai vastaajan faksilaite vastaa puhelimeen. Jos vastaanottaja vastaa puhelimeen, voit keskustella hänen kanssaan ennen faksin lähettämistä. Jos faksilaite vastaa puheluun, voit lähettää faksin suoraan faksilaitteeseen, kun kuulet vastaanottavan laitteen faksiäänet.

#### Faksin lähettäminen manuaalisesti sivupuhelimesta

- 1. Aseta alkuperäiskappale tulostettava puoli alaspäin laitteen lasin oikeaan etukulmaan tai automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- 2. Valitse Faksi.
- 3. Valitse numero tulostimeen liitetyn puhelimen näppäimillä.
  - Huomautus Älä käytä tulostimen ohjauspaneelin näppäimistöä faksin manuaalisessa lähettämisessä. Vastaanottajan numero on valittava puhelimen näppäimistöllä.

- **4.** Jos vastaanottaja vastaa puhelimeen, voit puhua hänen kanssaan ensin ja lähettää sitten faksin.
  - Buomautus Jos faksilaite vastaa puheluun, kuulet vastaanottavan faksilaitteen faksiäänet. Jatka seuraavaan vaiheeseen ja lähetä faksi.
- Kun olet valmis lähettämään faksin, valitse Käynnistä, Musta tai Käynnistä, Väri.

Huomautus Valitse tarvittaessa Lähetä faksi.

Jos puhuit vastaanottajan kanssa puhelimessa ennen faksin lähettämistä, pyydä vastaanottajaa painamaan oman faksilaitteensa **Aloita**-painiketta, kun laitteesta kuuluu faksiääniä.

Puhelinlinja mykistyy faksin lähettämisen ajaksi. Voit nyt sulkea puhelimen. Jos haluat jatkaa puhumista vastaanottajan kanssa, odota puhelimessa, kunnes faksi on lähetetty.

#### Faksin lähettäminen käyttämällä näyttövalintaa

Näyttövalinnan avulla voit valita numeron tulostimen ohjauspaneelista samoin kuin tavallisesta puhelimesta. Kun lähetät faksin näyttövalinnan avulla, kuulet valintaäänet, puhelinkehotteet ja muut äänet tulostimen kaiuttimien kautta. Tämän ansiosta voit vastata kehotteisiin valinnan aikana ja hallita valinnan nopeutta.

- Vihje Jos käytät puhelukorttia etkä anna puhelukortin PIN-koodia tarpeeksi nopeasti, tulostin saattaa aloittaa faksiäänien lähettämisen liian aikaisin, minkä takia puhelukorttipalvelu ei tunnista PIN-koodiasi. Jos näin käy, voit luoda pikavalinnan, johon tallennat puhelukortin PIN-koodin. Lisätietoja on kohdassa <u>Pikavalintojen määrittäminen</u>.
- Bruomautus Varmista, että äänenvoimakkuus on säädetty riittävän suureksi kuullaksesi valintaäänen.

#### Faksin lähettäminen tulostimen ohjauspaneelin näyttövalinnalla

- 1. Lataa alkuperäiset asiakirjat. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen</u> <u>asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen</u> <u>asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- Valitse Faksi ja valitse sitten Käynnistä, Musta tai Käynnistä, Väri. Jos tulostin tunnistaa automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen asetetun alkuperäiskappaleen, kuulet valintaäänen.
- 3. Kun kuulet valintaäänen, kirjoita numero tulostimen ohjauspaneelin näppäimistöllä.
- 4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
  - ☆ Vihje Jos käytät faksin lähettämiseen puhelukorttia ja puhelukortin PIN-koodi

on tallennettu pikavalinnaksi, valitse **W** (Pikavalinta) valitaksesi kyseisen pikavalinnan, kun laite kehottaa syöttämään PIN-koodin.

Faksi lähetetään, kun vastaanottava faksilaite vastaa.

#### Faksin lähettäminen muistista

Voit skannata mustavalkoisen faksin muistiin ja lähettää faksin muistista. Tämä ominaisuus on hyödyllinen, jos tavoittelemasi faksinumero on varattu tai väliaikaisesti poissa käytöstä. Tulostin skannaa alkuperäiskappaleet muistiin ja lähettää ne saatuaan yhteyden vastaanottavaan faksilaitteeseen. Kun tulostin on skannannut sivut muistiin, voit poistaa alkuperäiskappaleet heti syöttölokerosta tai skannerin lasin päältä.

Bruomautus Muistista voi lähettää ainoastaan mustavalkoisen faksin.

#### Faksin lähettäminen muistista

- 1. Lataa alkuperäiset asiakirjat. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen</u> <u>asettaminen lasille ja Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen</u> <u>asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- 2. Valitse Faksi ja sitten Asetukset.
- 3. Valitse Skannaus ja faksi.
- 4. Syötä faksinumero näppäimistöllä tai valitse 🛄 (Pikavalinta) valitaksesi

pikavalintanumeron tai valitse Katoraportti) valitaksesi aiemmin valitun tai vastaanotetun numeron.

5. Valitse Faksaa.

Tulostin skannaa alkuperäiset asiakirjat muistiin ja lähettää ne, kun yhteys vastaanottavaan faksilaitteeseen on käytettävissä.

#### Faksin ajastaminen lähetettäväksi myöhemmin

Voit ajastaa mustavalkoisen tai värillisen faksin lähetettäväksi seuraavien 24 tunnin kuluessa. Tämän toiminnon avulla voit lähettää mustavalkoisen faksin myöhään illalla, jolloin puhelinlinjat eivät ole enää yhtä varattuja kuin päivällä ja jolloin puheluhinnat ovat halvemmat. Tulostin lähettää faksin automaattisesti määritettynä ajankohtana.

Voit ajoittaa vain yhden lähetettävän faksin kerrallaan. Voit kuitenkin lähettää fakseja normaalisti, vaikka olet ajoittanut faksin.

Bruomautus Voit lähettää ajoitettuja fakseja vain mustavalkoisena.

#### Faksin ajastaminen tulostimen ohjauspaneelin avulla

- 1. Lataa alkuperäiset asiakirjat. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleiden</u> asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
- 2. Valitse Faksi ja sitten Asetukset.
- 3. Valitse Lähetä faksi myöhemmin.
- 4. Syötä lähetysaika <u>↓</u> (ylös-nuoli) ja **▼** (alas-nuoli), valitse AM tai PM, ja valitse sitten Valmis.
- 5. Syötä faksinumero näppäimistöllä tai valitse pikavalinta) valitaksesi pikavalintanumeron tai valitse Soittoraportti (Soittoraportti) valitaksesi aiemmin valitun tai vastaanotetun numeron.
- 6. Valitse Faksaa.

Tulostin skannaa kaikki sivut ja ajastettu aika näkyy näytössä. Faksi lähetetään ajastuksen mukaisesti.

#### Ajastetun faksin peruuttaminen

Valitse näytössä oleva Lähetä faksi myöhemmin -viesti.
– TAI –

Valitse Faksi ja sitten Faksivaihtoehdot tai Faksiasetukset.

2. Valitse Peruuta ajastettu faksi.

#### Faksin lähettäminen useille vastaanottajille

Voit lähettää faksin kerralla useille vastaanottajille ryhmittelemällä yksittäiset pikavalintanumerot ryhmäpikavalintanumeroiksi.

## Faksin lähettäminen kerralla useille vastaanottajille käyttämällä ryhmäpikavalintanumeroa

- 1. Lataa alkuperäiset asiakirjat. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen</u> <u>asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen</u> <u>asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- 2. Valitse Faksi ja sitten 🔤 (Pikavalinta). Valitse tämän jälkeen vastaanottajaryhmä.
- Kosketa kohtaa Käynnistä, Musta. Jos tulostin tunnistaa automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen asetetun alkuperäiskappaleen, se lähettää asiakirjan jokaiseen ryhmäpikavalinnan sisältämään numeroon.
  - Huomautus Muistirajoituksien takia ryhmäpikavalintoja voi käyttää vain mustavalkoisten faksien lähettämiseen. Tulostin skannaa faksin muistiin ja valitsee sitten ensimmäisen numeron. Kun yhteys on valmis, tulostin lähettää faksin ja valitsee seuraavan numeron. Jos numero on varattu tai se ei vastaa, tulostin seuraa asetuksia Uudelleenvalinta varatulle ja Ei vastausta. Valitse uudelleen. Jos yhteyttä ei saada, tulostin valitsee seuraavan numeron ja luo virheraportin.

#### Faksin lähettäminen virheenkorjaustilassa

Virheenkorjaustila (ECM) estää huonosta yhteydestä johtuvan tietojen katoamisen. Tässä tilassa tulostin havaitsee tiedonsiirron aikana tapahtuneet virheet ja pyytää automaattisesti lähettämään virheellisen osan uudelleen. Hyvillä puhelinlinjoilla tila ei vaikuta puhelumaksuihin. Puhelinlaskut saattavat jopa pienentyä. Jos linjat ovat heikot, virheenkorjaustila pidentää lähetysaikoja ja kasvattaa vastaavasti puhelinlaskua, mutta lähettää tiedot luotettavasti. Oletusasetus on **Käytössä**. Poista tila käytöstä vain, jos sen käyttäminen kasvattaa puhelinlaskuja huomattavasti ja haluat valita pienemmän puhelinlaskun ja yhteyden heikomman laadun.

Ennen kuin poistat virheenkorjaustilan käytöstä, ota huomioon seuraavat asiat. Jos poistat virheenkorjaustilan käytöstä, sillä on seuraavat vaikutukset:

- Käytöstäpoisto vaikuttaa lähetettyjen ja vastaanotettujen faksien laatuun ja siirtonopeuteen.
- Faksin nopeus -asetuksen arvoksi tulee automaattisesti Keskitaso.
- Et voi enää lähettää tai vastaanottaa värillisiä fakseja.

#### Virheenkorjaustilan asetusten muuttaminen ohjauspaneelista

- 1. Valitse aloitusnäytössä 🕨 (oikea nuoli) ja sitten Asetukset.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin lisäasetukset.
- 3. Valitse Virheenkorjaustila.
- 4. Valitse Käytössä tai Ei käytössä.

## Faksin vastaanottaminen

Voit vastaanottaa fakseja automaattisesti tai manuaalisesti. Jos poistat Autom. vastaus -asetuksen käytöstä, joudut vastaanottamaan faksit manuaalisesti. Jos otat Autom. vastaus -asetuksen käyttöön (oletusasetus), tulostin vastaa saapuviin puheluihin automaattisesti ja vastaanottaa faksit Soittoa ennen vastausta asetuksessa määritetyn hälytyksien määrän jälkeen. (Soittoa ennen vastausta oletusasetus on viisi hälytystä.)

Jos vastaanotat Legal-kokoisen tai sitä suuremman faksin eikä tulostinta ole määritetty käyttämään Legal-kokoista paperia, tulostin pienentää faksia siten, että se mahtuu lokerossa olevalle paperille. Jos olet poistanut **Automaattinen pienennys** - ominaisuuden käytöstä, tulostin tulostaa faksin kahdelle sivulle.

- Huomautus Jos olet faksin saapuessa kopioimassa asiakirjaa, faksi tallennetaan tulostimen muistiin kopioinnin ajaksi. Tämä vähentää muistiin tallennettujen faksisivujen määrää.
- Faksin vastaanottaminen manuaalisesti
- Faksien varmuuskopion määrittäminen
- Vastaanotettujen faksien uudelleentulostaminen muistista
- Faksin vastaanoton kysely
- Faksien lähettäminen edelleen toiseen numeroon
- Vastaanotettavien faksien paperikoon määrittäminen
- <u>Tulevien faksien automaattinen pienentäminen</u>
- Faksinumeroiden estäminen
- Faksien vastaanotto tietokoneeseen (Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac)

#### Faksin vastaanottaminen manuaalisesti

Kun puhut puhelimessa, keskustelukumppanisi voi lähettää sinulle faksin puhelun aikana. Tätä kutsutaan manuaaliseksi faksaukseksi. Voit vastaanottaa faksin manuaalisesti tämän osan ohjeiden mukaan.

Bruomautus Voit nostaa kuulokkeen puhuaksesi tai kuunnellaksesi faksiääniä.

Voit vastaanottaa fakseja manuaalisesti puhelimesta, joka on:

- Liitetty suoraan tulostimeen (2-EXT-porttiin)
- Samassa puhelinlinjassa, mutta ei yhdistetty suoraan tulostimeen.

#### Faksin vastaanottaminen manuaalisesti

- 1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja että ensisijaisessa lokerossa on paperia.
- 2. Poista alkuperäiskappaleet asiakirjansyöttölaitteen lokerosta.

- Määritä Soittoa ennen vastausta -asetukseksi suuri luku, jotta ehdit vastata saapuvaan puheluun ennen tulostinta. Vaihtoehtoisesti voit poistaa Autom. vastaus -asetuksen käytöstä, jolloin tulostin ei vastaa puheluihin automaattisesti.
- 4. Jos puhut puhelimessa vastaanottajan kanssa, pyydä häntä painamaan oman faksilaitteensa **Käynnistä**-painiketta.
- 5. Kun kuulet lähettävän faksilaitteen faksiäänet, toimi seuraavasti:
  - a. Valitse Faksi ja valitse sitten Käynnistä, Musta tai Käynnistä, Väri.
  - **b**. Kun tulostin aloittaa faksin vastaanottamisen, voit asettaa kuulokkeen paikalleen tai pitää linjan auki. Puhelinlinja on hiljainen faksin siirron ajan.

#### Faksien varmuuskopion määrittäminen

Käyttötarpeidesi ja suojausvaatimusten mukaan voit asettaa tulostimen tallentamaan kaikki vastaanotetut faksit tai vain ne faksit, jotka on vastaanotettu tulostimen ollessa virhetilassa. Voit myös määrittää, ettei tulostin tallenna mitään fakseja.

Käytettävissä ovat seuraavat faksien varmuuskopio -tilat:

Käytössä	Oletusasetus. Kun <b>Faksien varmuuskopio</b> on <b>Käytössä</b> , tulostin tallentaa kaikki vastaanotetut faksit muistiin. Voit tulostaa uudelleen enintään kahdeksan viimeisintä tulostettua faksia, jos ne ovat edelleen muistissa.
	<b>Huomautus</b> Kun tulostimen muisti alkaa loppua, tulostin korvaa vanhimmat tulostetut faksit vastaanottaessaan uusia fakseja. Jos muisti täyttyy tulostamattomista fakseista, tulostin ei enää vastaa saapuviin faksipuheluihin.
	<b>Huomautus</b> Jos vastaanotettava faksi on liian suuri, esimerkiksi paljon yksityiskohtia sisältävän värivalokuvan vuoksi, faksi ei ehkä tallennu muistiin muistirajoitusten vuoksi.
Vain virhetilanteessa	Tulostin tallentaa faksit muistiin vain sellaisessa virhetilanteessa, joka estää faksien tulostamisen (esimerkiksi tilanne, jossa tulostimesta on paperi loppu). Tulostin tallentaa saapuvia fakseja muistiin niin kauan, kunnes muisti täyttyy. (Jos muisti täyttyy, tulostin ei enää vastaa saapuviin faksipuheluihin.) Kun virhetilanne on korjattu, tulostin tulostaa muistiin tallennetut faksit automaattisesti ja poistaa ne sitten muistista.
Ei käytössä	Fakseja ei tallenneta muistiin missään tilanteessa. <b>Faksien</b> <b>varmuuskopio</b> -asetuksen voi poistaa esimerkiksi turvallisuussyistä käytöstä. Jos tulostin kohtaa virhetilanteen, joka estää sitä tulostamasta fakseja (esimerkiksi paperin loppuminen), tulostin ei enää vastaa saapuviin faksipuheluihin.

Huomautus Jos faksien varmuuskopio on käytössä ja tulostin sammutetaan, kaikki muistiin tallennetut faksit poistetaan. Tähän sisältyvät kaikki tulostamattomat faksit, jotka ovat mahdollisesti saapuneet, kun tulostin on ollut virhetilassa. Ota yhteyttä lähettäjiin ja pyydä heitä lähettämään tulostamattomat faksit uudelleen. Tulosta Faksiloki saadaksesi luettelon vastaanotetuista fakseista. Faksiloki ei poistu muistista, kun tulostimesta kytketään virta pois.

#### Faksien varmuuskopion määrittäminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Valitse 🕨 (oikea nuoli) ja sitten Asetukset.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin lisäasetukset.

- 3. Valitse Faksien varmuuskopio.
- 4. Valitse Käytössä, Vain virhetilanteessa tai Ei käytössä.

#### Vastaanotettujen faksien uudelleentulostaminen muistista

Jos **Faksien varmuuskopio** -asetuksena on **Käytössä**, tulostin tallentaa vastaanotetut faksit aina muistiin riippumatta siitä, onko tulostin virhetilassa.

Huomautus Kun muisti täyttyy, vanhimmat tulostetut faksit korvataan uusia fakseja vastaanotettaessa. Jos kaikki tallennetut faksit ovat tulostamattomia, tulostin ei vastaanota faksipuheluita, ennen kuin tulostat tai poistat fakseja muistista. Faksit kannattaa ehkä poistaa muistista myös turvallisuuden tai tietosuojan takia.

Muistissa olevien faksien kokojen mukaan voit tulostaa uudelleen enintään kahdeksan viimeksi tulostettua faksia, jos ne ovat vielä laitteen muistissa. Voit esimerkiksi tulostaa faksit uudelleen, jos olet hävittänyt aikaisemman tulosteen.

#### Muistissa olevien faksien tulostaminen uudelleen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Varmista, että tulostimen päälokerossa on paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.
- 2. Valitse 🕨 (oikea nuoli) ja sitten Asetukset.
- 3. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin työkalut ja lopulta Tulosta faksit uudelleen muistista.

Faksit tulostetaan päinvastaisessa järjestyksessä kuin ne vastaanotettiin, eli viimeksi vastaanotettu faksi tulostuu ensin ja niin edelleen.

 Jos haluat lopettaa muistissa olevien faksien uudelleentulostamisen, valitse X (Peruuta-painike).

#### Faksin vastaanoton kysely

Kyselyn avulla tulostin voi pyytää toista faksilaitetta lähettämään jonossa olevan faksin. Kun **Vastaanoton kysely** -ominaisuus on käytössä, tulostin kutsuu määritettyä faksilaitetta ja pyytää siltä faksia. Valitun faksilaitteen kyselytoiminto tulee olla aktivoituna ja faksin tulee olla valmiina lähetettäväksi.

Huomautus Tulostin ei tue kyselykoodeja. Kyselykoodit ovat turvallisuusominaisuus, joka edellyttää, että vastaanottava faksilaite antaa kyselykoodin kyselyn kohteena olevalle tulostimelle voidakseen vastaanottaa faksin. Varmista, ettei kyselyn kohteena olevassa tulostimessa ole määritetty kyselykoodia (tai oletuskoodia ei ole muutettu). Muuten tulostin ei pysty vastaanottamaan faksia.

#### Faksin vastaanottokyselyn määrittäminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Valitse Faksi ja sitten Asetukset.
- 2. Valitse Vastaanoton kysely.
- 3. Anna toisen faksilaitteen faksinumero.
- 4. Valitse Faksaa.

#### Faksien lähettäminen edelleen toiseen numeroon

Voit määrittää tulostimen edelleenlähettämään faksit toiseen faksinumeroon. Vastaanotettu värillinen faksi edelleenlähetetään mustavalkoisena.

HP suosittelee varmistamaan, että numero, johon faksi välitetään, on toiminnassa. Lähetä testifaksi tarkistaaksesi, että faksilaite pystyy vastaanottamaan edelleenlähetettyjä fakseja.

#### Faksien edelleenlähettäminen tulostimen ohjauspaneelin avulla

- 1. Valitse 🕨 (oikea nuoli) ja sitten Asetukset.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin lisäasetukset.
- 3. Valitse Faksin edelleenlähetys.
- Valitse Käytössä (Tulosta ja edelleenlähetä), jos haluat tulostaa ja lähettää faksin edelleen, tai Käytössä (Edelleenlähetä), jos haluat lähettää faksin edelleen.
  - Huomautus Jos tulostin ei pysty edelleenlähettämään faksia määritettyyn faksinumeroon (jos kyseinen laite ei esimerkiksi ole päällä), tulostin tulostaa faksin. Jos tulostin on määritetty tulostamaan virheraportit vastaanotetuista fakseista, se tulostaa myös virheraportin.
- Anna pyydettäessä numero faksilaitteelle, joka vastaanottaa edelleenlähetetyt faksit. Valitse sitten Valmis. Anna vaaditut tiedot kaikissa seuraavissa kehotteissa: aloituspäivämäärä ja -aika, lopetuspäivämäärä ja -aika.
- 6. Faksien edelleenlähettäminen on toiminnassa. Vahvista valinta valitsemalla OK. Jos tulostimesta katkeaa virta, kun faksien edelleenlähettäminen on käytössä, tulostin tallentaa faksien edelleenlähettämisasetuksen ja faksinumeron. Kun tulostimessa on jälleen virta, faksien edelleenlähettämisasetus on yhä käytössä.
  - Huomautus Voit peruuttaa faksien edelleenlähettämisen valitsemalla Poissa käytöstä -vaihtoehdon Faksien edelleenlähettäminen -valikosta.

#### Vastaanotettavien faksien paperikoon määrittäminen

Voit valita paperikoon vastaanotetuille fakseille. Valitun paperikoon on oltava sama kuin ensisijaisessa lokerossa olevien paperien koko. Faksit voi tulostaa vain A4-, Letter- tai Legal-kokoiselle paperille.

## Vastaanotettavien faksien paperikoon määrittäminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Valitse 🕨 (oikea nuoli) ja sitten Asetukset.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin perusasetukset.
- 3. Valitse Faksin paperikoko ja valitse jokin vaihtoehdoista.

Huomautus Jos ensisijaisessa syöttölokerossa on vääränkokoista paperia, kun faksi vastaanotetaan, faksi ei tulostu ja näyttöön tulee virheilmoitus. Lisää Letter-, A4- tai Legal-kokoista paperia ja valitse OK tulostaaksesi faksin.

#### Tulevien faksien automaattinen pienentäminen

**Automaattinen pienennys** -asetuksella määritetään, miten tulostin käsittelee vastaanotettavaa faksia, joka on liian suuri oletuspaperikokoon nähden. Asetus on oletusarvon mukaan käytössä, joten tulostin pienentää saapuvan faksin sopimaan yhdelle sivulle, jos se on mahdollista. Jos asetus ei ole käytössä, tiedot, jotka eivät sovi ensimmäiselle sivulle, tulostetaan toiselle sivulle. **Automaattinen pienennys** on hyödyllinen, kun vastaanotat Legal-kokoisen faksin ja ensisijaisessa lokerossa on Letter-kokoista paperia.

#### Automaattisen pienentämisen määrittäminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Valitse 🕨 (oikea nuoli) ja sitten Asetukset.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin lisäasetukset.
- Valitse Automaattinen pienentäminen ja valitse sitten Käytössä tai Ei käytössä.

#### Faksinumeroiden estäminen

Jos hankit puhelinyhtiöltäsi soittajan tunnistuspalvelun, voit estää tietyt faksinumerot, jolloin tulostin ei tulosta kyseisistä numeroista saapuvia fakseja. Kun tulostin vastaanottaa saapuvan faksipuhelun, se vertaa numeroa roskafaksinumeroihin ja selvittää, tuleeko puhelu estää. Jos numero on estettyjen faksinumeroiden luettelossa, faksia ei tulosteta. (Estettävien faksinumeroiden enimmäismäärä riippuu tulostimen mallista.)

Huomautus Tätä ominaisuutta ei tueta kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Jos sitä ei tueta sinun maassasi tai alueellasi, Roskafaksin esto -asetusta ei näy Faksin valinnat tai Faksiasetukset -valikossa.

**Huomautus** Jos soittajatunnusluetteloon ei ole lisätty puhelinnumeroita, laite olettaa, että et ole tilannut soittajatunnuspalvelua.

- Numeroiden lisääminen roskafaksiluetteloon
- Numeroiden poistaminen roskafaksiluettelosta
- Roskafaksiraportin tulostaminen

#### Numeroiden lisääminen roskafaksiluetteloon

Voit estää tietyt numerot lisäämällä ne roskafaksiluetteloon.

#### Numeron lisääminen roskafaksiluetteloon

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin perusasetukset.
- 3. Valitse Roskafaksin esto.
- 4. Saat ilmoituksen, että soittajan tunnistuspalvelu vaaditaan roskafaksien estoa varten. Jatka valitsemalla **OK**.
- 5. Valitse Lisää numeroita.

## 6. Voit valita soittajaluettelosta estettävän faksinumeron valitsemalla Valitse soittajaluettelosta.

- tai -

Voit lisätä estettävän numeron manuaalisesti valitsemalla Anna uusi numero.

- 7. Kun estettävä faksinumero on kirjoitettu, valitse Valmis.
  - Huomautus Varmista, että kirjoitat näytössä näkyvän faksinumeron etkä vastaanotetun faksin ylätunnisteessa näkyvää numeroa, sillä nämä numerot eivät välttämättä ole samat.

#### Numeroiden poistaminen roskafaksiluettelosta

Jos et enää halua estää faksinumeroa, voit poistaa numeron roskafaksiluettelosta.

#### Numeroiden poistaminen estettyjen faksinumeroiden luettelosta

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksiasetukset ja sitten Faksin perusasetukset.
- 3. Valitse Roskafaksin esto.
- 4. Valitse Poista numeroita.
- 5. Valitse poistettava numero ja valitse sitten OK.

#### Roskafaksiraportin tulostaminen

Käytä seuraavaa toimintoa tulostaaksesi luettelon estetyistä roskafaksinumeroista.

#### Roskafaksiraportin tulostaminen

- 1. Kosketa 🍃 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin perusasetukset.
- 3. Valitse Roskafaksin esto.
- 4. Valitse Tulosta raportti ja valitse sitten Roskafaksiluettelo.

#### Faksien vastaanotto tietokoneeseen (Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac)

Jos tulostin on yhdistetty tietokoneeseesi USB-kaapelilla voit käyttää HP Digital Fax (Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac) -toimintoa ottamaan fakseja automaattisesti vastaan ja tallentamaan fakseja suoraan tietokoneellesi. Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelman avulla voit tallentaa fakseistasi digitaaliset kopiot ja välttää hankalien paperiasiakirjojen käytön.

Vastaanotetut faksit tallennetaan TIFF (Tagged Image File Format) -muodossa. Kun faksi on vastaanotettu, näyttöön tulee ilmoitus, joka sisältää linkin faksin tallennuskansioon.

Tiedostot nimetään seuraavasti: XXXX\_YYYYYYYYZZZZZZ.tif, jossa X vastaa lähettäjän tietoja, Y vastaa päivämäärää ja Z vastaa faksin vastaanottoaikaa.

Huomautus Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelmaa voi käyttää vain mustavalkoisten faksien vastaanottamiseen. Värifaksit tulostetaan tietokoneeseen tallentamisen sijaan. Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelmien vaatimukset
- Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelmien aktivointi
- Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -asetusten muuttaminen

#### Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelmien vaatimukset

- Valvojatietokoneen eli tietokoneen, jolla aktivoitiin Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ominaisuus, pitää olla päällä kaikkina aikoina. Vain yksi tietokone voi toimia Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelman valvojatietokoneena.
- Kohdekansion sisältävään tietokoneeseen tai palvelimeen on oltava aina virta kytkettynä. Kohdetietokoneen on myös oltava toiminnassa. Faksit eivät tallennu, jos tietokone on lepotilassa.
- Syöttölokerossa on oltava paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.

#### Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelmien aktivointi

Jos tietokoneessa on käytössä Windows-käyttöjärjestelmä, voit aktivoida Faksi tietokoneeseen -ohjelman digitaalisen faksin ohjatun asennustoiminnon avulla. Macintosh-koneissa voidaan käyttää HP Utility -apuohjelmaa.

#### Faksi tietokoneeseen -ohjelman määrittäminen (Windows)

- 1. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, valitse HP-tulostimen kansio ja valitse sitten HP-tulostimesi.
- 2. Kaksoisnapsauta Faksin toiminnot -kohtaa ja sitten Digitaalisen faksin ohjattu asennus -kohtaa.
- 3. Noudata näytön ohjeita.

#### Fax to Mac -ohjelman määrittäminen (Mac OS X)

- 1. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Utility -apuohjelma (Mac OS X)</u>.
- 2. Valitse HP Utility -työkalupalkin Applications (Sovellukset) -kuvake.
- 3. Kaksoisnapsauta HP Setup Assistant -kohtaa ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

#### Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -asetusten muuttaminen

Voit päivittää Faksi tietokoneeseen -ohjelman asetukset tietokoneesta milloin tahansa digitaalisen faksin ohjatun asennustoiminnon avulla. Fax to Mac -ohjelman asetukset voi päivittää HP Utility -apuohjelmasta.

Luku 5

Tulostimen ohjauspaneelin avulla voit sammuttaa Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelman ja poistaa faksien tulostamisen käytöstä.

#### Asetusten muuttaminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Kosketa 🍃 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset, Faksin perusasetukset ja sitten Faksi tietokoneeseen.
- 3. Valitse asetus, jota haluat muuttaa. Voit muuttaa seuraavia asetuksia:
  - Näytä tietokoneen isäntänimi: Tuo näyttöön sen tietokoneen isäntänimen, joka on määritetty Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelman pääkäyttäjätietokoneeksi.
  - **Poista käytöstä**: Poistaa käytöstä Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac ohjelman.
    - Brack Huomautus Ota Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelma käyttöön tietokoneen HP-ohjelmistosta.
  - **Faksi tietokoneeseen pois käytöstä**: Valitse tämä valinta, jos haluat faksien tulostuvan, kun ne saapuvat. Jos poistat tulostuksen käytöstä, värilliset faksit tulostuvat silti.

#### Asetusten muuttaminen HP-ohjelmiston avulla (Windows)

- 1. Valitse tietokoneen työpöydältä **Käynnistä**, valitse **Ohjelmat** tai **Kaikki ohjelmat**, valitse HP-tulostimen kansio ja valitse sitten HP-tulostimesi.
- 2. Kaksoisnapsauta Faksin toiminnot -kohtaa ja sitten Digitaalisen faksin ohjattu asennus -kohtaa.
- 3. Noudata näytön ohjeita.

#### Asetusten muuttaminen HP-ohjelmiston avulla (Mac OS X)

- 1. Avaa HP Utility -apuohjelma Lisätietoja on kohdassa <u>HP Utility -apuohjelma (Mac OS X)</u>.
- 2. Valitse HP Utility -työkalupalkin Applications (Sovellukset) -kuvake.
- 3. Kaksoisnapsauta HP Setup Assistant -kohtaa ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

#### Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelman käytöstä poistaminen

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset, valitse Faksin perusasetukset ja valitse sitten Faksi tietokoneeseen.
- 3. Valitse Poista käytöstä.

## Pikavalintojen määrittäminen

Voit määrittää usein käytetyille faksinumeroille pikavalintanumeroita. Pikavalinnoilla voit soittaa määritettyihin numeroihin nopeasti tulostimen ohjauspaneelin painikkeiden avulla.

Vihje Pikavalintanumeroiden luonnin ja hallinnan lisäksi voit käyttää tulostimen ohjauspaneelissa tietokoneen työkaluja, kuten tulostimen mukana tullutta HPohjelmistoa ja tulostimen sisäistä verkkopalvelinta (EWS). Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen hallintatyökalut</u>.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Pikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen
- Ryhmäpikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen
- Pikavalintanumeroiden poistaminen
- Pikavalintaluettelon tulostaminen

#### Pikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen

Voit tallentaa faksinumeroita pikavalintanumeroiksi.

#### Pikavalintojen määrittäminen

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🕨 (oikea nuoli) ja valitse sitten Asetukset.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Pikavalinnan asetukset.
- 3. Valitse Lisää/muokkaa valintaa. Valitse sitten käyttämätön numero.
- 4. Kirjoita faksinumero ja valitse sitten Seuraava.
  - Huomautus Kun numero valitaan numeronäppäimillä, tauot tai muut tarvittavat numerot, kuten maakoodit, PBX-järjestelmän ulkoisten numeroiden tunnuskoodit (tavallisesti 9 tai 0) tai kaukopuheluiden etunumerot, on myös annettava.
- 5. Kirjoita pikavalintanumeron nimi ja valitse sitten Valmis.

#### Pikavalintanumeroiden muuttaminen

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🕨 (oikea nuoli) ja valitse sitten Asetukset.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Pikavalinnan asetukset.
- 3. Valitse Lisää/muokkaa valintaa ja valitse sitten muutettava pikavalintanumero.
- 4. Jos haluat muuttaa faksinumeroa, kirjoita uusi numero ja valitse Seuraava.
  - Huomautus Kun numero valitaan numeronäppäimillä, tauot tai muut tarvittavat numerot, kuten maakoodit, PBX-järjestelmän ulkoisten numeroiden tunnuskoodit (tavallisesti 9 tai 0) tai kaukopuheluiden etunumerot, on myös annettava.
- 5. Jos haluat muuttaa pikavalintanumeron nimen, kirjoita uusi nimi ja valitse Valmis.

#### Ryhmäpikavalintanumeroiden määrittäminen ja muuttaminen

Voit tallentaa faksinumeroita tai faksinumeroryhmiä ryhmäpikavalintanumeroiksi.

#### Ryhmäpikavalintanumeroiden määrittäminen

Britanumeron luomista on luotava vähintään yksi pikavalintanumeron.

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🕨 (oikea nuoli) ja valitse sitten Asetukset.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Pikavalinnan asetukset.
- 3. Valitse Ryhmäpikavalinta. Valitse sitten käyttämätön numero.
- 4. Valitse ryhmäpikavalintanumeroon sisällytettävät pikavalintanumerot ja valitse sitten **OK**.
- 5. Kirjoita pikavalintanumeron nimi ja valitse sitten Valmis.

#### Ryhmäpikavalintanumeroiden muuttaminen

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🕨 (oikea nuoli) ja valitse sitten Asetukset.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Pikavalinnan asetukset.
- 3. Valitse Ryhmäpikavalinta ja sitten muutettava numero.
- **4.** Jos haluat lisätä tai muuttaa ryhmän pikavalintanumeroita, valitse sisällytettävät tai poistettavat pikavalintanumerot ja valitse sitten **OK**.
- 5. Jos haluat muuttaa ryhmäpikavalintanumeron nimen, kirjoita uusi nimi ja valitse Valmis.

#### Pikavalintanumeroiden poistaminen

Poista pikavalintanumerot tai ryhmäpikavalintanumerot seuraavasti:

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista | (oikea nuoli) ja valitse sitten Asetukset.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Pikavalinnan asetukset.
- 3. Valitse **Poista pikavalinta** ja valitse sitten poistettava numero. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.
  - Huomautus Ryhmäpikavalinnan poistaminen ei poista yksittäisiä pikavalintanumeroita.

#### Pikavalintaluettelon tulostaminen

Voit tulostaa määritettyjen pikavalintojen luettelon seuraavasti:

- 1. Aseta syöttölokeroon paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin</u> <u>lisääminen</u>.
- 2. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🕨 (oikea nuoli) ja valitse sitten Asetukset.
- 3. Valitse Faksin asetukset ja sitten Pikavalinnan asetukset.
- 4. Valitse Tulosta pikavalintaluettelo.

## Faksiasetusten muuttaminen

Kun olet tehnyt kaikki tulostimen mukana toimitetun aloitusoppaan vaiheet, voit muuttaa alkuasetuksia tai määrittää faksin muita asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan.

- Faksin ylätunnisteen määrittäminen
- Vastaustilan määrittäminen (automaattinen vastaaminen)
- Vastaamista edeltävien hälytysten lukumäärän määrittäminen
- Soittoäänen muuttaminen (erottuva soittoääni)
- <u>Numeron valintatyypin määrittäminen</u>
- <u>Uudelleenvalinta-asetusten määrittäminen</u>

- Faksin nopeuden määrittäminen
- Faksin äänenvoimakkuuden määrittäminen

#### Faksin ylätunnisteen määrittäminen

Faksin ylätunniste tulostaa nimesi ja faksinumerosi jokaisen lähetetyn faksin yläreunaan. HP suosittelee, että määrität faksin ylätunnisteen tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston avulla. Voit määrittää faksin ylätunnisteen myös tulostimen ohjauspaneelista seuraavien ohjeiden avulla.

Huomautus Joissakin maissa tai joillakin alueilla laki edellyttää faksin ylätunnistetietojen käyttöä.

#### Faksin ylätunnisteen määrittäminen tai muuttaminen

- 1. Kosketa 🍺 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin perusasetukset.
- 3. Valitse Faksin ylätunniste.
- 4. Kirjoita oma tai yrityksesi nimi ja valitse sitten Valmis.
- 5. Kirjoita faksinumerosi ja valitse sitten Valmis.

#### Vastaustilan määrittäminen (automaattinen vastaaminen)

Vastaustila määrittää, vastaako tulostin saapuviin puheluihin vai ei.

- Ota Autom. vastaus -asetus käyttöön, jos haluat tulostimen vastaavan fakseihin automaattisesti. Tulostin vastaa kaikkiin saapuviin puheluihin ja fakseihin.
- Poista Autom. vastaus -asetus käytöstä, jos haluat vastaanottaa faksit manuaalisesti. Sinun täytyy vastata itse faksipuheluihin. Muussa tapauksessa tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.

#### Vastaustilan määrittäminen

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin perusasetukset.
- 3. Valitse Autom. vastaus ja valitse sitten Käytössä tai Ei käytössä.

#### Vastaamista edeltävien hälytysten lukumäärän määrittäminen

Ottamalla käyttöön **Autom. vastaus** -asetuksen, voit määrittää, kuinka monen soiton jälkeen saapuvaan puheluun vastataan automaattisesti.

**Soittoa ennen vastausta** -asetus on tärkeä, jos puhelinvastaaja on samassa puhelinlinjassa kuin tulostin, sillä puhelinvastaajan kannattaa antaa vastata puheluun ennen tulostinta. Tulostimeen määritetyn vastaamista edeltävien hälytysten määrän tulee olla suurempi kuin puhelinvastaajaan määritetyn hälytysten määrän.

Voit esimerkiksi määrittää puhelinvastaajaan pienen hälytysten määrän ja tulostimeen suurimman mahdollisen hälytysten määrän. (Suurin soittomäärä vaihtelee maittain ja alueittain.) Tällöin vastaaja vastaa puheluun ja tulostin tarkkailee puhelinlinjaa. Jos

tulostin havaitsee faksiääniä, se vastaanottaa faksin. Jos kyseessä on äänipuhelu, puhelinvastaaja nauhoittaa viestin.

#### Vastaamista edeltävien hälytysten lukumäärän määrittäminen

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin perusasetukset.
- 3. Valitse Soittoa ennen vastausta.
- 4. Muuta soittojen lukumäärää 🛓 (ylös-nuoli)- ja 🐺 (alas-nuoli) -painikkeilla.
- 5. Hyväksy asetus valitsemalla Valmis.

#### Soittoäänen muuttaminen (erottuva soittoääni)

Monet puhelinyhtiöt tarjoavat asiakkailleen erottuvat soittoäänet mahdollistavan palvelun, jolla yhteen puhelinlinjaan voi liittää useita puhelinnumeroita. Kun tilaat tämän palvelun, jokaisella numerolla on erilainen soittoääni. Voit määrittää tulostimen vastaamaan saapuviin puheluihin, joilla on määrätty soittoääni.

Jos liität tulostimen linjaan, jossa käytetään erottuvia soittoääniä, pyydä puhelinyhtiötäsi määrittämään yksi soittoääni äänipuheluille ja toinen faksipuheluille. HP suosittelee faksinumerolle kahta tai kolmea hälytyssoittoa. Kun tulostin havaitsee määrätyn soittoäänen, se vastaa puheluun ja vastaanottaa faksin.

Vihje Voit myös käyttää soittoäänen tunnistus -toimintoa tulostimen ohjauspaneelista ja asettaa erottuvan soittoäänen. Tämän toiminnon avulla tulostin tunnistaa ja tallentaa saapuvan puhelun soiton mallin ja määrittää sen mukaan automaattisesti faksipuhelut puhelinyhtiösi määrittämän tietyn soittoäänen avulla.

Jos erottuvaa soittopalvelua ei ole, käytä oletussoittoääntä, joka on Kaikki soitot.

Huomautus Tulostin ei voi vastaanottaa fakseja, kun pääpuhelinnumeron kuuloke on ylhäällä.

#### Soittoäänen muuttaminen erottuvaksi soittoääneksi

- 1. Varmista, että tulostin on määritetty vastaamaan faksipuheluihin automaattisesti.
- 2. Kosketa **b** (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 3. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin lisäasetukset.
- 4. Valitse Erottuva soittoääni.

- 5. Saat ilmoituksen, jossa sanotaan, että tätä asetusta ei tule vaihtaa, ellei samassa puhelinlinjassa ole useita numeroita. Jatka valitsemalla **Kyllä**.
- 6. Toimi jollakin seuraavista tavoista:
  - Valitse soittoääni, jonka puhelinyhtiö on määrittänyt faksipuheluille. tai
  - Valitse Soittoäänen tunnistus ja noudata tulostimen ohjauspaneelin ohjeita.
  - Huomautus Jos soittoäänen tunnistustoiminto ei tunnista soittoääntä tai jos keskeytät toiminnon, ennen kuin se on valmis, soittoäänen asetukseksi määritetään automaattisesti oletusasetus, eli Kaikki soitot.

**Huomautus** Jos käytössä on PBX-puhelinjärjestelmä, jolla on erilaiset soittoäänet sisäisille ja ulkoisille puheluille, faksinumeroon on soitettava ulkoisesta numerosta.

#### Numeron valintatyypin määrittäminen

Valitse äänivalinta tai pulssivalinta tällä menetelmällä. Oletusasetuksena on **Äänivalinta**. Älä muuta asetusta paitsi jos tiedät, ettei äänivalinta toimi käyttämässäsi puhelinlinjassa.

Brussivalintaa ei voi käyttää kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

#### Numeron valintatyypin määrittäminen

- 1. Kosketa **b** (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten **Asetukset**-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin perusasetukset.
- 3. Valitse **w** (alas-nuoli) ja valitse sitten **Ääni- tai pulssivalinta**.
- 4. Valitse koskettamalla Äänivalinta tai Pulssivalinta.

#### Uudelleenvalinta-asetusten määrittäminen

Jos tulostin ei lähettänyt faksia, koska vastaanottava faksilaite ei vastannut tai oli varattu, tulostin yrittää valita numeron uudelleen. Uudelleenvalinta perustuu asetukseen, jonka mukaan laite valitsee numeron uudelleen, jos vastaanottava laite on varattu tai ei vastaa. Ota toiminnot käyttöön tai poista ne käytöstä seuraavalla tavalla.

- Uudelleenvalinta varatulle: Jos toiminto on käytössä, tulostin valitsee numeron automaattisesti uudelleen, jos se on varattu. Tehdasasetuksien mukaisesti tämä toiminto on Käytössä.
- Ei vastausta, valitse uudelleen: Jos toiminto on käytössä, tulostin valitsee numeron automaattisesti uudelleen, jos vastaanottava faksilaite ei vastaa. Tehdasasetuksien mukaisesti tämä toiminto on Ei käytössä.

#### Uudelleenvalinta-asetusten määrittäminen

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin lisäasetukset.
- 3. Valitse Uudelleenvalinta varatulle tai Ei vastausta, valitse uudelleen ja valitse sitten sopivat asetukset.

#### Faksin nopeuden määrittäminen

Voit määrittää oman tulostimesi ja muiden faksilaitteiden välisen viestintänopeuden, jota käytetään faksien lähettämisessä ja vastaanottamisessa.

Jos käytössä on jokin seuraavista, faksinopeus pitää ehkä määrittää pienemmäksi:

- Internet-puhelinpalvelu
- PBX-järjestelmä
- FoIP (Fax over Internet Protocol)
- ISDN (Integrated Services Digital Network) -palvelu

Jos faksien lähettämisessä tai vastaanottamisessa on ongelmia, kokeile alhaisempaa **Faksinopeutta**. Seuraavassa taulukossa on käytettävissä olevat faksin nopeusasetukset.

Faksin nopeusasetus	Faksin nopeus
Nopea	v.34 (33600 baudia)
Keskitaso	v.17 (14400 baudia)
Hidas	v.29 (9600 baudia)

#### Faksin nopeuden määrittäminen

- 1. Kosketa 🍃 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin lisäasetukset.
- 3. Valitse Faksin nopeus.
- 4. Kosketa valittavaa asetusta.

#### Faksin äänenvoimakkuuden määrittäminen

Tällä toiminnolla voit lisätä tai pienentää faksin äänenvoimakkuutta.

#### Faksin äänenvoimakkuuden määrittäminen

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin perusasetukset.
- 3. Valitse Faksin äänenvoimakkuus.
- 4. Valitse koskettamalla Hiljainen, Kova tai Ei käytössä.

## Faksi- ja digitaalipuhelinpalvelut

Useat puhelinyhtiöt tarjoavat asiakkaille digitaalipuhelinpalveluita, esimerkiksi:

- DSL: Puhelinyhtiön toimittama DSL (Digital Subscriber Line) -palvelu. (DSLyhteyttä kutsutaan ADSL-yhteydeksi joissakin maissa tai joillakin alueilla.)
- PBX: PBX (Private Branch Exchange) -puhelinjärjestelmä.
- ISDN: ISDN (integrated services digital network) -järjestelmä.
- FoIP: Edullinen puhelinpalvelu, jonka avulla tulostin voi lähettää ja vastaanottaa fakseja Internetin kautta. Menetelmä on nimeltään FoIP (Fax over Internet Protocol). Lisätietoja on kohdassa <u>FoIP (Fax over Internet Protocol)</u>.

HP-tulostimet on suunniteltu käytettäväksi erityisesti tavallisten analogisten puhelinpalveluiden kanssa. Jos käytössä on digitaalinen puhelinympäristö (kuten DSL/
ADSL, PBX tai ISDN), voit joutua käyttämään digitaalisesta analogiseksi muuttavia suodattimia tai muuntimia, jotta tulostin voidaan määrittää faksausta varten.

Huomautus HP ei vastaa siitä, että tulostin on yhteensopiva kaikkien digitaalipalvelun linjojen tai tarjoajien kanssa kaikissa digitaalisissa ympäristöissä tai kaikkien digitaalisesta analogiseksi muuntavien laitteiden kanssa. Oikeat asennusvaihtoehdot kannattaa kysyä suoraan puhelinyhtiöltä. Ne riippuvat puhelinyhtiön tarjoamista puhelinlinjapalveluista.

# FoIP (Fax over Internet Protocol)

Voit hankkia edullisen puhelinpalvelun, jonka avulla tulostin voi lähettää ja vastaanottaa fakseja Internetin kautta. Menetelmä on nimeltään FoIP (Fax over Internet Protocol).

Todennäköisesti käytät FoIP-palvelua (jonka tarjoaa puhelinyhtiösi), jos

- valitset faksinumeron lisäksi erityisen käyttökoodin
- sinulla on IP-muunnin, jolla muodostetaan Internet-yhteys ja jossa on analogiset puhelinportit faksiyhteyttä varten
- Huomautus Voit lähettää ja vastaanottaa fakseja vain silloin, kun puhelinkaapeli on kytketty tulostimen 1-LINE-porttiin. Tämä tarkoittaa, että Internet-yhteys on muodostettava joko käyttämällä muuntorasiaa (jossa on tavalliset puhelinpistokkeet faksiyhteyksiä varten) tai puhelinyhtiön välityksellä.
- Vihje Internet-protokollaa käyttävät puhelinjärjestelmät eivät useinkaan tue perinteisten faksien lähettämistä. Jos faksien lähettämisessä on ongelmia, kokeile alhaisempaa faksinopeutta tai faksin virheenkorjaustilan (ECM) käytöstäpoistoa. Huomaa, että jos poistat virheenkorjaustilan käytöstä, et voi lähettää tai vastaanottaa värifakseja. Lisätietoja faksinopeuden muuttamisesta on kohdassa <u>Faksin nopeuden määrittäminen</u>. Lisätietoja virheenkorjaustilan käyttämisestä on kohdassa <u>Faksin lähettäminen virheenkorjaustilassa</u>.

Saat lisätietoja ja ohjeita Internet-pohjaisesta faksauksesta Internet-pohjaisen faksauspalvelusi tukipalvelusta tai paikalliselta palveluntarjoajalta.

# Raporttien käyttäminen

Voit määrittää tulostimen tulostamaan virhe- ja vahvistusraportit automaattisesti jokaisesta lähetetystä ja vastaanotetusta faksista. Voit tulostaa raportit myös manuaalisesti aina tarvittaessa. Järjestelmäraporteissa on hyödyllistä tietoa laitteesta.

Oletusasetuksen mukaisesti tulostin on määritetty tulostamaan raportti vain, jos faksin lähettämisessä tai vastaanottamisessa on ongelmia. Jokaisen lähetyksen jälkeen ohjauspaneelin näytössä näkyy hetken aikaa vahvistusviesti, joka kertoo, onnistuiko faksin lähetys.

Huomautus Jos raportit eivät ole luettavia, voit tarkistaa arvioidut mustemäärät ohjauspaneelista tai HP-ohjelmistosta. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen</u> <u>hallintatyökalut</u>. **Huomautus** Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin antaa matalan mustetason varoituksen, sinun kannattaa harkita vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehotetaan tekemään.

**Huomautus** Varmista, että tulostuspää ja mustekasetit ovat hyvässä kunnossa ja oikein asennettuja. Lisätietoja on kohdassa <u>Mustekasettien huoltaminen</u>.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Faksin lähettämisen vahvistusraportin tulostaminen
- Faksin virheraportin tulostaminen
- Faksilokin tulostaminen ja tarkasteleminen
- Faksilokin tyhjentäminen
- Edellisen faksitapahtuman tietojen tulostaminen
- <u>Soittajan tunnusraportin tulostaminen</u>
- Soittohistorian näyttäminen

## Faksin lähettämisen vahvistusraportin tulostaminen

Jos tarvitset tulostetun vahvistuksen siitä, että faksien lähettäminen onnistui, ota faksien lähettämisen vahvistustoiminto käyttöön noudattamalla seuraavia ohjeita ennen faksien lähettämistä. Valitse Käytössä (Faksin lähetys) tai Käyt. (Läh. ja vast.ota).

Faksin vahvistustoiminnon oletusasetus on **Ei käytössä**. Tästä seuraa, että laite ei tulosta vahvistusraporttia lähetetyistä tai vastaanotetuista fakseista. Ohjauspaneelin näyttöön tulee lähettämisen jälkeen vahvistusviesti, jossa ilmoitetaan faksin lähettämisen onnistumisesta.

Huomautus Voit liittää kuvan faksin ensimmäisestä sivusta faksin lähetyksen vahvistusraporttiin, jos valitset Käytössä (Faksin lähetys) tai Käyt. (Läh. ja vast.ota) ja jos skannaat lähetettävän faksin muistista tai käytät Skannaus ja faksaus -asetusta.

#### Faksin vahvistamisen ottaminen käyttöön

- 1. Kosketa 🍃 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksiraportit.
- 3. Valitse Faksin vahvistus.
- 4. Valitse koskettamalla jokin seuraavista vaihtoehdoista.

Ei käytössä	Faksin vahvistusraportti ei tulostu faksin lähettämisen tai vastaanottamisen yhteydessä. Tämä on oletusasetus.
Käytössä (Faksin lähetys)	Vahvistusraportti tulostuu jokaisen faksin lähetyksen yhteydessä.
Käyt., faksin vast.otto	Vahvistusraportti tulostuu jokaisen faksin vastaanoton yhteydessä.

Käyt. (Läh. ja	Vahvistusraportti tulostuu jokaisen faksin lähetyksen ja vastaanoton
vast.ota)	yhteydessä.

#### Faksin kuvan liittäminen raporttiin

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksiraportit ja sitten Faksin vahvistus.
- 3. Valitse Käytössä (Faksin lähetys) tai Käyt. (Läh. ja vast.ota) .
- 4. Valitse Faksin vahvistus kuvalla.

#### Faksin virheraportin tulostaminen

Tulostimen voi määrittää tulostamaan raportin automaattisesti, jos faksin lähettämisessä tai vastaanottamisessa tapahtuu virhe.

#### Tulostimen määrittäminen tulostamaan faksin virheraportti automaattisesti

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksiraportit.
- 3. Valitse Faksin virheraportti.
- 4. Valitse koskettamalla jokin seuraavista.

Käyt. (Läh. ja vast.ota)	Tulostetaan aina faksausvirheen yhteydessä.
Ei käytössä	Faksin virheraporttia ei tulostu.
Käytössä (Faksin lähetys)	Tulostetaan aina lähetysvirheen yhteydessä. Tämä on oletusasetus.
Käyt., faksin vast.otto	Tulostetaan aina vastaanottovirheen yhteydessä.

## Faksilokin tulostaminen ja tarkasteleminen

Voit tulostaa lokin fakseista, jotka tulostin on vastaanottanut ja lähettänyt.

#### Faksilokin tulostaminen tulostimen ohjauspaneelin avulla

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksiraportit.
- 3. Valitse Faksiloki.

#### Faksilokin tyhjentäminen

Faksilokin voi tyhjentää seuraavilla toiminnoilla.

Buomautus Faksilokin tyhjentäminen poistaa myös kaikki muistiin tallennetut lähtevät faksit.

## Faksilokin poistaminen

- 1. Kosketa | (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Toimi jollakin seuraavista tavoista:
  - Valitse Työkalut. tai
  - Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksin työkalut.
- 3. Valitse Tyhjennä faksiloki.

# Edellisen faksitapahtuman tietojen tulostaminen

Raportti edellisestä faksitapahtumasta tulostaa viimeisimmän faksitapahtuman tiedot. Tietoihin kuuluvat faksinumero, sivumäärä ja faksin tila.

#### Edellisen faksitapahtuman raportin tulostaminen

- 1. Kosketa 🍺 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksiraportit.
- 3. Valitse Edellinen tapahtuma.

## Soittajan tunnusraportin tulostaminen

Käytä seuraavaa toimintoa tulostaaksesi luettelon soittajien faksinumeroista.

#### Soittajaraportin tulostaminen

- 1. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 2. Valitse Faksin asetukset ja sitten Faksiraportit.
- 3. Valitse Soittajaraportti.

#### Soittohistorian näyttäminen

2.

Voit näyttää tulostimesta soitettujen puhelujen luettelon seuraavalla tavalla.

Bruomautus Soittohistoriaa ei voi tulostaa. Voit tarkastella sitä ainoastaan tulostimen ohjauspaneelin näytöstä.

#### Soittohistorian näyttäminen

1. Kosketa 🖕 (oikea nuoli) ja sitten Faksi.

Valitse 💟 (Soittohistoria).

# 6 Web-palvelut

Tulostin sisältää innovatiivisia ja verkossa toimivia ratkaisuja, joiden avulla voit muodostaa nopeasti yhteyden Internetiin, hakea asiakirjoja ja tulostaa ne nopeammin ja helpommin. Etkä tarvitse tietokonetta!

Huomautus Näiden Web-palveluiden käyttöä varten tulostimessa on oltava Internet-yhteys (joko ethernet-kaapelilla tai langattomasti). Verkko-ominaisuuksia ei voi käyttää, jos tulostin on yhdistetty USB-kaapelilla.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Mitä Web-palvelut ovat?</u>
- Verkkopalveluiden aloittaminen
- <u>Käytä verkkopalveluja</u>
- Verkkopalveluiden poistaminen

# Mitä Web-palvelut ovat?

Tulostimen mukana tulevat seuraavat Web-palvelut:

## **HP ePrint**

HP ePrint on HP:n maksuton palvelu, jonka avulla voi tulostaa HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella milloin ja mistä tahansa. Palvelun käyttö on helppoa: lähetä vain sähköposti tulostimelle määritettyyn sähköpostiosoitteeseen (tulostimen Verkkopalvelut-ominaisuus tulee olla otettuna käyttöön). Palvelun käyttö ei edellytä lisäohjaimia tai -ohjelmistoja. Jos voit lähettää sähköpostia, voit myös tulostaa HP ePrint -palvelun avulla.

Kun olet perustanut ePrintCenter-käyttäjätilin, voit kirjautua sisään ja tarkastella HP ePrint -tulostustöiden tilaa, hallita HP ePrint -tulostusjonoa, määrittää käyttäjät tulostimen HP ePrint -sähköpostiosoitteelle sekä saada tukea HP ePrint -palvelun käyttöä varten.

# Tulostinsovellus

Tulostinsovellus auttaa löytämään ja tulostamaan esimuokattua Web-sisältöä helposti ja suoraan tulostimestasi. Voit myös skannata ja tallentaa asiakirjoja digitaalisesti verkkoon.

Tulostinsovellus tarjoaa kattavan määrän sisältöä aina kauppojen alennuskupongeista perhetoimintaan, uutisiin, matkustamiseen, urheiluun, ruoanlaittoon, valokuviin, ja moneen muuhun. Voit jopa tarkastella ja tulostaa Internetin suosituilla valokuvasivustoilla olevia kuviasi

Tietyt tulostussovellukset tarjoavat myös mahdollisuuden ajastaa sovellussisältöä tulostimeesi.

Erityisesti tulostimellesi tarkoitettu esimuokattu sisältö tarkoittaa sitä, etteivät tekstit tai valokuvat näy vain osittain ja ettei ylimääräisiä, vain yhden tekstirivin sisältäviä sivuja

tulostu. Joissakin tulostimissa voit myös valita paperin ja tulostuslaadun asetukset tulostuksen esikatselunävtöltä.

Kaikki tämä käynnistämättä tietokonetta!

# Verkkopalveluiden aloittaminen

Verkkopalvelut aloitetaan seuraavasti:

W Huomautus Varmista ennen verkkopalveluiden aloittamista, että käytössäsi on Internet-yhteys (joko langallinen ethernet-yhteys tai langaton).

# Verkkopalveluiden asentaminen HP-tulostinohjelmiston avulla

Tärkeimpien tulostinominaisuuksien käyttöönottamisen lisäksi HP-tulostimen mukana toimitetun ohjelmiston avulla voi asentaa verkkopalvelut. Verkkopalvelut voi ottaa käyttöön myös myöhemmin, vaikka et olisi ottanut palvelua käyttöön HP-ohjelmiston tietokoneeseen asentamisen yhteydessä.

Verkkopalvelujen asentaminen käyttöjärjestelmäkohtaisesti:

#### Windows:

- Valitse tietokoneen työpöydältä Käynnistä, sitten Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat 1. ja sitten HP. Valitse tämän jälkeen tulostimen kansio ja sitten kuvake, jolla on tulostimen nimi.
- 2. Kaksoisnapsauta kohtaa Verkkoratkaisut ja kaksoisnapsauta sitten kohtaa ePrint-asennus. Tämän jälkeen tulostimen sisäinen verkkopalvelin aukeaa.
- Valitse Verkkopalvelut-välilehden Verkkopalveluiden asetukset -kohdasta 3. Asetukset.
- 4. Valitse kohta Hyväksy käyttöehdot ja ota verkkopalvelut käyttöön. Valitse sitten Seuraava.
- 5. Anna tulostimelle oikeus automaattisesti tarkistaa tuotepäivityksien saatavuus ja asentaa ne valitsemalla Kyllä.
- 6. Jos verkkoyhteys käyttää välipalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, syötä nämä asetukset.
- 7. Viimeistele asennus seuraamalla verkkopalveluiden tietosivun ohjeita.

#### Mac OS X:

Verkkopalveluiden asentamiseen ja hallintaan Mac OS X -käyttöjärjestelmässä voi käyttää tulostimen sisäistä verkkopalvelinta (EWS). Lisätietoja on kohdassa Verkkopalveluiden asentaminen sisäisen verkkopalvelimen avulla

# Verkkopalveluiden asentaminen tulostimen ohjauspaneelista

Verkkopalveluiden asentaminen ja hallinta onnistuu helposti tulostimen ohjauspaneelista.

Verkkopalvelut asennetaan seuraavasti:

- Varmista, että tulostin on muodostanut yhteyden Internetiin. 1.
- 2.

Valitse tulostimen ohjauspaneelista

🧟 (Sovellukset) tai 🖤 (HP ePrint).

- 3. Hyväksy käyttöehdot ja ota käyttöön verkkopalvelut valitsemalla Kyllä.
- 4. Anna Automaattinen päivitys -näytössä tulostimelle oikeus automaattisesti tarkistaa tuotepäivityksien saatavuus ja asentaa ne valitsemalla Kyllä.
- 5. Jos verkkoyhteys käyttää välipalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, syötä nämä asetukset:
  - a. Kosketa kohtaa Anna välipalvelin.
  - b. Anna välipalvelimen asetukset ja valitse sitten Valmis.
- 6. Viimeistele asennus seuraamalla verkkopalveluiden tietosivun ohjeita.

# Verkkopalveluiden asentaminen sisäisen verkkopalvelimen avulla

Tulostimen sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla voit asentaa verkkopalvelut ja hallita niitä.

Verkkopalvelut asennetaan seuraavasti:

- 1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa Sisäinen verkkopalvelin.
- 2. Valitse Verkkopalvelut-välilehden Verkkopalveluiden asetukset -kohdasta Asetukset.
- 3. Valitse kohta Hyväksy käyttöehdot ja ota verkkopalvelut käyttöön. Valitse sitten Seuraava.
- 4. Anna tulostimelle oikeus automaattisesti tarkistaa tuotepäivityksien saatavuus ja asentaa ne valitsemalla Kyllä.
- 5. Jos verkkoyhteys käyttää välipalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, syötä nämä asetukset.
- 6. Viimeistele asennus seuraamalla verkkopalveluiden tietosivun ohjeita.

# Käytä verkkopalveluja

Seuraava osio kertoo kuinka verkkopalveluja käytetään ja muokataan.

# **HP ePrint**

HP ePrint -palvelun avulla voit tulostaa HP ePrint -palvelua käyttävällä tulostimella aikaan ja paikkaan katsomatta.

HP ePrint -palvelun käyttö edellyttää seuraavia:

- Internet- ja sähköpostiyhteydellä varustettu tietokone tai mobiililaite
- HP ePrint -palvelun käyttämiseen pystyvä tulostin, jossa on otettu käyttöön verkkopalvelut
- Vihje Lisätietoja HP ePrint -asetuksien hallinnasta ja määrittämisestä sekä uusimmista ominaisuuksista on ePrintCenter-sivustossa (<u>www.eprintcenter.com</u>).

## Tulostus HP ePrint -palvelulla

HP ePrint -palvelun avulla tulostaminen tapahtuu seuraavasti:

- 1. Avaa tietokoneen tai mobiililaitteen sähköpostisovellus.
  - By **Huomautus** Lisätietoja tietokoneen tai mobiililaitteen sähköpostisovelluksen käyttämisestä on sovelluksen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Luo uusi sähköposti ja liitä siihen tiedosto, jonka haluat tulostaa. Lisätietoja HP ePrint -palvelulla tulostettavista tiedostoista sekä muita ohjeita on kohdassa <u>Webpalvelut</u> ja <u>HP-verkkosivuston tekniset tiedot</u>.
- Kirjoita tulostimen sähköpostiosoite Vastaanottaja-kenttään ja lähetä sitten sähköpostiviesti.
- Huomautus Varmista, että sähköpostiviestin Vastaanottaja-kentässä on ainoastaan tulostimen sähköpostiosoite. Jos Vastaanottaja-kentässä on muita sähköpostiosoitteita, lähetettyjen liitteiden tulostaminen ei ehkä onnistu.

#### Tulostimen sähköpostiosoitteen selvittäminen

Näytä tulostimesi HP ePrint -sähköpostiosoite seuraamalla näitä ohjeita:

Valitse Aloitus-näytöstä " (HP ePrint).

Tulostimen sähköpostiosoite näkyy näytössä.

☆ Vihje Voit tulostaa sähköpostiosoitteen painamalla Tulosta-painiketta.

#### HP ePrint -palvelun poistaminen käytöstä

HP ePrint -palvelu poistetaan käytöstä seuraavasti:

1.

Valitse Aloitus-näytöstä <sup>11</sup> (HP ePrint) ja sitten valitse Asetukset.

- 2. Valitse ePrint ja sitten Poista käytöstä.
- Buomautus Lisätietoja kaikkien verkkopalveluiden poistamisesta on kohdassa Verkkopalveluiden poistaminen.

#### Tulostussovellukset

Tulostussovellukset auttavat löytämään ja tulostamaan esimuokattua Web-sisältöä helposti ja suoraan tulostimestasi.

#### Tulostinsovellusten käyttäminen

Voit käyttää tulostinsovelluksia tulostimessasi valitsemalla Sovellukset (Apps) tulostimen ohjauspaneelin näytöltä, ja sitten valitsemalla se tulostinsovellus, jota tahdot käyttää.

Lisätietoja erilaisista tulostussovelluksista löytyy osoitteesta www.eprintcenter.com.

## **Tulostusovellusten hallinta**

Tulostussovelluksia voi hallita ePrintCenterin kautta. Voit lisätä, muokata tai poistaa tulostussovelluksia, sekä asettaa niille järjestyksen, jossa ne näkyvät tulostimesi näytöllä.

Reprint States and the second luoda tili ePrintCenteriin ja lisätä tulostimesi. Lisätietoja saat sivustolta www.eprintcenter.com.

#### Tulostussovellusten poistaminen käytöstä

Tulostussovellukset poistetaan käytöstä seuraavasti:

- 1. Valitse Aloitus-näytöstä (HP ePrint) ja sitten valitse Asetukset.
- 2. Valitse Sovellukset ja sitten Poista käytöstä.
- 🛱 Huomautus Lisätietoja kaikkien verkkopalveluiden poistamisesta on kohdassa Verkkopalveluiden poistaminen.

# Verkkopalveluiden poistaminen

Verkkopalvelut poistetaan käytöstä seuraavasti:

1.

Valitse tulostimen ohiauspaneelista (HP ePrint) ja sitten valitse Asetukset.

Valitse Poista verkkopalvelut käytöstä. 2.

# 7 Mustekasettien huoltaminen

Varmista tulostimen paras tulostuslaatu yksinkertaisten huoltotoimien avulla. Tässä osassa on ohjeita mustekasettien käsittelyyn ja vaihtamiseen sekä tulostuspään kohdistamiseen ja puhdistamiseen.

Vihje Jos sinulla ongelmia kopioimisessa, katso lisätietoja kohdasta <u>Tulostuslaadun vianmääritys</u>.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä</u>
- <u>Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen</u>
- Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella tulostaminen
- <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>
- <u>Tulostustarvikkeiden säilyttäminen</u>
- <u>Käyttötietojen kokoelma</u>

# Tietoja mustekaseteista ja tulostuspäästä

Seuraavien vihjeiden avulla pidät HP:n mustekasetit hyvässä kunnossa ja säilytät hyvän tulostuslaadun.

- Tämän käyttöoppaan ohjeet käsittelevät mustekasettien vaihtamista, eikä niitä ole tarkoitettu ensimmäistä asennusta varten.
- Säilytä kaikki mustekasetit alkuperäisissä sinetöidyissä pakkauksissa, kunnes niitä tarvitaan.
- Katkaise tulostimesta virta. Lisätietoja on kohdassa Katkaise virta tulostimesta.
- Säilytä mustekasetit huoneenlämmössä (15-35 °C).
- Älä puhdista tulostuspäätä tarpeettomasti. Tämä kuluttaa mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.
- Käsittele mustekasetteja varovasti. Pudottaminen, täräyttäminen tai kovakourainen käsittely asennuksen aikana voi aiheuttaa tilapäisiä tulostusongelmia.
- Jos aiot kuljettaa tulostimen toiseen paikkaan, estä tulostimen mustevuodot ja muut vahingot toimimalla seuraavasti:
  - Katkaise tulostimesta virta painamalla U (Virta) -painiketta. Odota, että kaikki tulostimen sisäiset äänet ja liikkeet ovat loppuneet, ennen kuin irrotat tulostimen liitännät. Lisätietoja on kohdassa <u>Katkaise virta tulostimesta</u>.
  - Varmista, että jätät mustekasetit laitteeseen.
  - Tulostin pitää siirtää pohjapuoli alaspäin. Älä aseta tulostinta mihinkään muuhun asentoon, esimerkiksi kyljelleen tai ylösalaisin.
- ▲ Varoitus HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä musteenkulutuksen mahdollisen kasvun tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä katkaise tulostimen virtaa mustekasettien puuttuessa.

# Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen

Arvioidut mustetasot voi tarkistaa tulostinohjelmistossa tai tulostimen ohjauspaneelissa. Saat lisätietoja näiden työkalujen käytöstä kohdista <u>Tulostimen</u> <u>hallintatyökalut</u> ja <u>Tulostimen ohjauspaneelin käyttö</u>. Voit myös tulostaa tulostimen tilasivun nähdäksesi arvioidut mustemäärät (katso <u>Tulostimen tilaraportin lukeminen</u>).

Huomautus Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin antaa matalan mustetason varoituksen, sinun kannattaa harkita vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehotetaan tekemään.

**Huomautus** Jos olet asentanut laitteeseen uudelleentäytetyn tai -valmistetun tulostuskasetin tai jos tulostuskasettia on käytetty toisessa tuotteessa, mustemäärän ilmaisin ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

**Huomautus** Mustekasettien mustetta käytetään tulostuksessa useilla eri tavoilla: alustukseen, jossa tulostin ja mustekasetit valmistellaan tulostusta varten, sekä tulostuspäiden huoltoon pitämään tulostuskasetin suuttimet puhtaina ja musteenkulku esteettömänä. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa <u>www.hp.com/go/inkusage</u>.

# Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella tulostaminen

Tuotetta ei ole suunniteltu niin, että se tulostaisi tavallisessa käytössä vain mustalla musteella, kun värikaseteista loppuu muste.

Tulostimella voi kuitenkin tulostaa vielä senkin jälkeen, kun muste alkaa loppua.

Jos tulostuspäässä on tarpeeksi mustetta, tulostin ehdottaa vain mustalla musteella tulostamista, kun värikaseteista loppuu muste, ja värimusteella tulostamista, kun mustista kaseteista loppuu muste.

- Pelkällä mustalla musteella tai värimusteella voi tulostaa vain jonkin aikaa, joten pidä vaihtokasetteja varalla, kun tulostat vain mustalla musteella tai värimusteella.
- Kun muste ei enää riitä tulostamiseen, näkyviin tulee musteen loppumisesta kertova ilmoitus ja tyhjentyneet kasetit on vaihdettava uusiin ennen kuin tulostamista voi jatkaa.
- ▲ Varoitus Vaikka mustekasetit eivät vahingoitu, jos ne jätetään tulostimesta pois, tulostuspään toiminnan vuoksi kaikkien kasettien pitää olla asennettuina kaiken aikaa sen jälkeen, kun tulostin on asetettu ja käytössä. Yhden tai useamman kasettilokeron jättäminen tyhjäksi pidemmäksi aikaa voi aiheuttaa ongelmia tulostuslaatuun ja vaurioittaa tulostuspäätä. Jos olet lähiaikoina poistanut kasetin tulostimesta etkä ole asettanut sitä takaisin vähään aikaan tai jos lähiaikoina on tapahtunut paperitukos ja huomaat tulosteiden laadun huonontuneen, puhdista tulostuspää. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostuspään puhdistaminen</u>.

# Mustekasettien vaihtaminen

Bruomautus Lisätietoja käytettyjen mustetarvikkeiden kierrättämisestä on kohdassa <u>HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma</u>.

Jos et ole vielä hankkinut vaihtomustekasetteja tulostinta varten, katso kohtaa <u>HP:n</u> tuotteet ja varusteet.

Brite Huomautus HP:n verkkosivuston jotkin osat ovat tällä hetkellä käytettävissä vain englanninkielisenä.

**Huomautus** Kaikkia mustekasetteja ei ole saatavissa kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

▲ Varoitus HP suosittelee, että korvaat puuttuvat kasetit mahdollisimman pian. Näin vältät tulostuslaatuun liittyvät ongelmat sekä musteenkulutuksen mahdollisen kasvun tai mustejärjestelmän mahdolliset vauriot. Älä katkaise tulostimen virtaa mustekasettien puuttuessa.

## Mustekasettien vaihtaminen

Voit vaihtaa mustekasetit seuraavien ohjeiden avulla.

- 1. Varmista, että tulostimeen on kytketty virta.
- 2. Avaa mustekasetin luukku.

Bruomautus Odota, että tulostuskasetin vaunu pysähtyy, ennen kuin jatkat.

**3.** Vapauta mustekasetti painamalla sen etureunaa ja nosta kasetti sitten pois paikaltaan.



- 4. Poista uusi mustekasetti pakkauksesta.
- 5. Käytä värikoodattuja kirjaimia apuna ja liu'uta mustekasetti tyhjään paikkaan. Työnnä kasettia, kunnes se napsahtaa tukevasti paikalleen.







Varmista, että asetat mustekasetin paikkaan, jolla on sama värikoodattu kirjain kuin värillä, jota olet asentamassa.



- 6. Toista vaiheet 3–5 kullekin vaihdettavalle mustekasetille.
- 7. Sulje tulostuskasettipesän luukku.

# Liittyvät aiheet

HP:n tuotteet ja varusteet

# Tulostustarvikkeiden säilyttäminen

Mustekasetit voidaan jättää tulostimeen pitkiksi ajoiksi. Tulostimen virta on kuitenkin katkaistava oikein, jotta mustekasettien kunto pysyisi mahdollisimman hyvänä. Lisätietoja on kohdassa <u>Katkaise virta tulostimesta</u>.

# Käyttötietojen kokoelma

Tässä tulostimessa käytettävissä HP-mustekaseteissa on muistipiiri, joka avustaa tulostimen käytössä.

Lisäksi tämä piiri kerää rajatusti tulostimen käyttöä koskevia tietoja, muun muassa seuraavia: kasetin ensimmäisen asennuksen päivämäärä, kasetin edellisen käyttökerran päivämäärä, kasetilla tulostettujen sivujen määrä, sivupeitto, käytetyt tulostustilat, mahdollisesti tapahtuneet tulostusvirheet ja tulostimen malli. HP suunnittelee näiden tietojen avulla tulevia tulostimiaan täyttääkseen asiakkaidensa tulostustarpeet.

Kasetin muistipiiriltä kerätyn tiedon avulla ei voida tunnistaa asiakasta eikä kasetin tai tulostimen käyttäjää.

HP kerää tilastoja niistä kaseteista, jotka on palautettu HP:n ilmaisella palautus- ja kierrätysohjelmalla (HP Planet Partners: <u>www.hp.com/recycle</u>). HP lukee ja tutkii näin kerätyt muistipiirit parantaakseen tulostimiaan tulevaisuudessa. Ne HP:n kumppanit, jotka avustavat kasetin kierrätyksessä, saattavat myös saada näitä tietoja.

Mikä tahansa kolmas osapuoli, jolla on kasetti hallussaan, saattaa päästä käyttämään muistipiirillä olevia nimettömiä tietoja. Jos haluat estää näiden tietojen käytön, voit tehdä piiristä käyttökelvottoman. Kun olet tehnyt siitä käyttökelvottoman, kasettia ei voi enää käyttää HP-tulostimissa. Jos et halua, että näitä tietoja kerätään kasetin käytöstä, voit estää muistipiiriä keräämästä tulostimen käyttötietoja.

# Käyttötietojen keräämisen estäminen

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🕨 (oikea nuoli) ja valitse sitten Asetukset.
- 2. Valitse Asetukset ja valitse sitten Kasetin muistipiiritiedot.
- 3. Valitse **OK** poistaaksesi käyttötietojen keräämisen käytöstä.
- Huomautus Vaikka estäisit muistipiirin käyttötietojen keräämisen, voit silti käyttää kasettia HP-tulostimissa.

# 8 Ongelmanratkaisu

Tässä luvussa on tietoja tavallisten ongelmien ratkaisemiseksi. Jos tulostimesi ei toimi oikein, eikä ongelma ratkea näiden ohjeiden avulla, voit yrittää käyttää jotain seuraavista tukipalveluista avun saamiseksi.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>HP-tuki</u>
- Yleiset vianmääritysvihjeet ja -resurssit
- Ratkaise tulostinongelmat
- <u>Tulostuslaadun vianmääritys</u>
- Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen
- Kopiointiongelmien ratkaiseminen
- <u>Skannausongelmien ratkaiseminen</u>
- Faksiongelmien ratkaiseminen
- Verkkopalveluiden ja HP-verkkosivustojen käyttöongelmien ratkaisu
- Muistilaiteongelmien ratkaiseminen
- Langallisen verkon (ethernet) ongelmien ratkaiseminen
- Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen
- Palomuurin määrittäminen tulostimien käyttöä varten
- <u>Tulostimen hallintaongelmien ratkaiseminen</u>
- Asennuksen vianmääritys
- <u>Tulostimen tilaraportin lukeminen</u>
- Verkkoasetusten sivun tulkitseminen
- <u>Tukosten poistaminen</u>

# HP-tuki

# Jos ongelmia ilmenee, noudata seuraavia ohjeita

- 1. Tutustu tulostimen mukana toimitettuihin ohjeisiin.
- 2. Käy HP-tuen web-sivustossa osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u>. Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun. HP:n verkkotuki on kaikkien HP:n asiakkaiden käytettävissä. Sieltä saadaan nopeimmin ajantasaisia tulostintietoja ja asiantuntijoiden apua, ja siihen kuuluu:
  - Pätevien verkkotukiasiantuntijoiden nopeasti antama apu
  - HP-tulostimen HP-ohjelmisto- ja ohjainpäivitykset
  - Tavallisten ongelmien ratkaisemista helpottavat vianmääritystiedot
  - Ennakoivat tulostinpäivitykset, tuen ilmoitukset ja HP-tiedotteet, jotka ovat tulostimen rekisteröineiden käyttäjien käytettävissä.

Lisätietoja on kohdassa Hae elektronista tukea.

**3.** Soita HP-tukeen. Tukivaihtoehdot ja niiden saatavuus vaihtelevat tulostimen, maan ja alueen sekä kielen mukaan. Lisätietoja on kohdassa <u>HP:n puhelintuki</u>.

# Hae elektronista tukea

Saat tuki- ja takuutietoja HP:n Web-sivustosta osoitteessa <u>www.hp.com/go/</u> <u>customercare</u>. Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Ota yhteyttä HP:lle**. Näin saat näkyviin teknisen tuen yhteystiedot.

Tämä sivusto tarjoaa myös teknistä tukea, ohjaimia, tarvikkeita ja tilaustietoja. Voit myös tehdä esimerkiksi seuraavat toimet:

- Siirry käytönaikaisen tuen sivuille.
- Lähetä kysymyksesi HP:lle sähköpostitse.
- Ota yhteys HP:n tekniseen asiantuntijaan online-keskustelun välityksellä.
- Tarkista HP-ohjelmiston päivitykset.

Saat tukea myös HP-ohjelmistosta (Windows) tai HP Utility -apuohjelmasta (Mac OS X), joissa on helppoja vaiheittaisia ratkaisuja yleisiin tulostusongelmiin. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen hallintatyökalut</u>.

Tukivaihtoehdot ja niiden saatavuus vaihtelevat tulostimen, maan ja alueen sekä kielen mukaan.

# HP:n puhelintuki

Tässä luettelossa olevat puhelintuen numerot ja niiden maksut ovat voimassa tämän oppaan painamisen aikaan ja pätevät vain kiinteästä puhelimesta soitettaessa. Matkapuhelimille voivat päteä eri puheluhinnat.

Löydät ajantasaisen listan HP:n puhelintuen numeroista ja puheluiden maksuista osoitteesta <u>www.hp.com/go/customercare</u>.

Takuuaikana voit pyytää apua HP:n asiakastukikeskuksesta.

Huomautus HP ei tarjoa puhelintukea Linux-tulostamiseen. Linux-tuki on saatavilla Internetissä seuraavalla sivustolla: <u>https://launchpad.net/hplip</u>. Napsauta Ask a question (Kysy kysymys) -painiketta saadaksesi tukea.

HPLIP-sivustossa ei ole Windows- tai Mac OS X -tukitietoja. Jos käytät näitä käyttöjärjestelmiä, katso lisätietoja osoitteesta <u>www.hp.com/go/customercare</u>.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Ennen kuin soitat
- Puhelintuen ajanjakso
- Puhelintuen numerot
- Puhelintuen ajanjakson jälkeen

#### Ennen kuin soitat

Soita HP:n tukeen tietokoneen ja tulostimen ääreltä. Varaudu antamaan seuraavat tiedot:

- Mallinumero (lisätietoja on kohdassa Etsi tulostimen mallinumero)
- Sarjanumero (sijaitsee tulostimen takaosassa tai pohjassa)

- Viestit, jotka tulevat näyttöön kyseisessä tilanteessa
- Vastaukset seuraaviin kysymyksiin:
  - Onko tällaista tapahtunut aikaisemmin?
  - Pystytkö saamaan aikaan samanlaisen tilanteen uudelleen?
  - Lisäsitkö tietokoneeseen uusia laitteita tai ohjelmia niihin aikoihin, kun ongelma alkoi?
  - Edelsikö tätä tilannetta jokin tapahtuma (esimerkiksi ulkona oli ukkonen tai tulostinta siirrettiin paikasta toiseen)?

# Puhelintuen ajanjakso

Pohjois-Amerikassa, Tyynenmeren Aasiassa ja Latinalaisessa Amerikassa (myös Meksikossa) ostaja saa myös vuoden puhelintukipalvelut.

# **Puhelintuen numerot**

HP tarjoaa monissa maissa maksutonta puhelintukea takuun voimassaoloaikana. Osa tukinumeroista saattaa kuitenkin olla maksullisia.

Saat puhelintuen numeroiden uusimman luettelon osoitteesta www.hp.com/go/ customercare. Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun.

	www.hp	.com/support	
Africa (English speaking)	+27 11 2345872	0800 222 47	الأردن
Afrique (francophone)	+33 1 4993 9230	한국	1588-3003
021 672 280	الجزائر	Luxembourg (Français)	+352 900 40 006
Algérie	021 67 22 80	Luvemburg (Deuteeb)	0.15 €/min
Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600	Euxemburg (Deutsch)	+352 900 40 007 0.15 €/Min
Argentina	0-800-555-5000	Madagascar	262 262 51 21 21
Australia	1300 721 147	Magyarország	06 40 200 629
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910		7,2 HUF/perc vezetékes telefonra
Österreich	+43 0820 87 4417	Malaysia	1800 88 8588
172120/0	uoppeiter Ortstann	Mauritius	262 262 210 404
1/212049 Relaië	ببرين	México (Ciudad de México)	55-5258-9922
Delgie	Peak Hours: 0,055 € p/m	México	01-800-472-68368
	Low Hours: 0,27 € p/m	Maroc	0801 005 010
Belgique	+32 078 600 020	Nederland	+31 0900 2020 165
	0,27 €/m	New Zeeland	0.10 €/Min
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751	Nigeria	(01) 271 2320
Brasil	0-800-709-7751	Norgo	+47 815 62 070
Canada	1-(800)-474-6836 (1-800 hp	Norge	starter på 0.59 Kr per min
	invent)		deretter 0,39 Kr per min.
Central America & The	www.hp.com/la/soporte		mobiltelefontakster.
Calibbean	800 360 000	24791773	عُمان
onne 中国	1068687980	Panamá	1-800-711-2884
	800-810-3888	Paraguay	009 800 54 1 0006
Colombia (Bogotá)	571-606-9191	Perú	0-800-10111
Colombia	01-8000-51-4746-8368	Philippines	2 867 3551
Costa Rica	0-800-011-1046	Polska	(22) 583 43 73
Česká republika	810 222 222		Koszt połączenia:- z tel. stacionarnego jak za 1 impuls wg
ooska ropublika	1.53 CZN/min		taryfy operatora,- z tel.
Danmark	+45 70 202 845	Portugal	+351 808 201 492
	Opkald: 0,145 (kr. pr. min.)	r ortugal	Custo: 8 cêntimos no primeiro
	Pr. min. øvrige tidspunkter: 0,125		minuto e 3 centimos restantes minutos
Ecuador (Andinatel)	1-999-119 🕾	Puerto Rico	1-877-232-0589
	800-711-2884	República Dominicana	1-800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528 🕾	Reunion	0820 890 323
	800-711-2884	România	0801 033 390
(02) 6910602	مصر	-	(021 204 7090)
El Salvador	800-6160	Россия (Москва)	495 777 3284
Espana	+34 902 010 059	Россия (Санкт-Петербург)	812 332 4240
France	+33 0969 320 435	800 897 1415	السعوبية
Deutschland	+49 01805 652 180	Singapore Slovenské republike	103 0272 3300
Douboinana	0,14 €/Min aus dem deutschen	South Africa (PSA)	0850 104 771
	Mobilfunknetzen können andere	Suomi	+358 0 203 66 767
	Preise gelten	Sverige	+46 077 120 4765
Ελλάδα	801-11-75400	Overige	0,23 kr/min
Κύπρος	+800 9 2654	Switzerland	+41 0848 672 672
Guatemala	1-800-711-2884	wher sold	0,08 CHF/min.
香港特別行政區	(852) 2802 4098	<b>臺湾</b>	0800-010055 (免費)
India	1-800-425-7737	ไทย	+66 (2) 353 9000
India	91-80-28526900	071 891 391 Trinidad & Tabana	نوس 1 000 711 0001
Indonesia	+62 (21) 350 3408		1-800-711-2884
+971 4 224 9189	العراق	Türkiye (İstanbul Ankara	23 926 000
+971 4 224 9189	الكويت	İzmir & Bursa)	Verel numara: 444 0307
+971 4 224 9189	لبنان	Україна	(044) 230-51-06
+971 4 224 9189	قطر	600 54 47 47	الامار ات العربية المتحدة
+971 4 224 9189	اليمن	United Kingdom	0844 369 0369
Ireland	+353 1890 923 902		0.50 £ p/m
	Lans cost Cost 5.1 cent peak /	United States	1-(800)-474-6836
Italia	+39 848 800 871	Uruguay	0004-054-177
	costo telefonico locale	Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Jamaica	1-800-711-2884	Venezuela	0-800-474-68368
日本	0120-96-1665	viet Nam	+84 88234530

# 

# Puhelintuen ajanjakson jälkeen

Kun puhelintuen ajanjakso on päättynyt, saat HP:ltä tukea lisämaksusta. Tukea saattaa olla saatavana HP-tuen web-sivustossa osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u> Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun. Lisätietoja tukivaihtoehdoista saat ottamalla yhteyden HP-jälleenmyyjään tai soittamalla maasi tai alueesi tukipuhelinnumeroon.

# Yleiset vianmääritysvihjeet ja -resurssit

Huomautus Monet alla olevista ohjeista vaativat HP-ohjelmiston käyttöä. Jos et ole asentanut HP-ohjelmistoa, voit asentaa sen tulostimen mukana toimitetun HP-ohjelmiston sisältävän CD-levyn avulla tai voit ladata HP-ohjelmiston HP-tuen verkkosivustosta <u>www.hp.com/go/customercare</u>. Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun.

Tarkista tai tee seuraavat asiat ennen vianmäärityksen aloittamista:

- Katkaise tulostimen virta ja kytke se uudelleen.
- Kohdassa <u>Tukosten poistaminen</u> on tietoja paperitukoksista.
- Lisätietoja muista paperin syöttöön liittyvistä ongelmista, kuten paperin vinoutumisesta ja paperin poimimisesta, on kohdassa <u>Paperin syöttöön liittyvien</u> ongelmien ratkaiseminen.
- U (Virta-painikkeen) valo palaa mutta ei vilku. Kun tulostin käynnistetään ensimmäisen kerran, sen alustus toimintakuntoon kestää noin 9 minuuttia mustekasettien asentamisen jälkeen.
- Virtajohto ja muut kaapelit ovat ehjiä ja kytketty tiukasti tulostimeen. Varmista, että tulostin on tiukasti kytketty toimivaan vaihtovirtaseinäpistorasiaan (AC) ja että tulostimessa on virta. Tietoja jännitevaatimuksista on kohdassa <u>Sähkölaitetiedot</u>.
- Tulostusmateriaali on asetettu syöttölokeroon oikein, eikä tulostimessa ole paperitukosta.
- Kaikki pakkausteipit ja -materiaalit on poistettu.
- Tulostin on asetettu nykyiseksi tai oletuskirjoittimeksi. Valitse tulostin oletustulostimeksi Windowsin Tulostimet-kansiossa. Valitse tulostin oletustulostimeksi Mac OS X:n Tulostus & Faksaus- tai Tulostus & Skannaus osiosta Järjestelmäasetukset-kohdasta. Lisätietoja on tietokoneesi mukana toimitetuissa oppaissa.
- Keskeytä tulostus -vaihtoehtoa ei ole valittu, jos tietokoneessa on käytössä Windows-käyttöjärjestelmä.
- Ohjelmia ei ole liikaa avoinna, kun yrität suorittaa tehtävää. Sulje ohjelmat, jotka eivät ole käytössä, tai käynnistä tietokone uudelleen, ennen kuin yrität suorittaa tehtävää uudelleen.

# Ratkaise tulostinongelmat

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tulostimen virta katkeaa odottamatta</u>
- <u>Tulostin pitää outoa ääntä</u>

- Kohdistus epäonnistuu
- <u>Tulostin ei vastaa (mitään ei tulostu)</u>
- <u>Tulostin tulostaa hitaasti</u>
- <u>Tyhjä tai osittainen sivu tulostuu</u>
- Sivulta puuttuu jotakin tai jotakin on väärin
- <u>Teksti tai kuvat on sijoitettu väärin</u>

# Tulostimen virta katkeaa odottamatta

## Tarkista virta ja virtaliitännät

Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni toimivassa virtalähteessä. Tietoja jännitevaatimuksista on kohdassa <u>Sähkölaitetiedot</u>.

# Tulostin pitää outoa ääntä

Tulostimesta voi kuulua odottamattomia ääniä. Nämä äänet johtuvat huollosta, jota tulostin suorittaa automaattisesti pitääkseen tulostuspäät kunnossa.

Bruomautus Välttääksesi tulostimeen kohdistuvia vaurioita:

Älä katkaise tulostimen virtaa, kun tulostin suorittaa huoltotöitä. Jos aiot sammuttaa

tulostimen, odota, että huoltosykli on loppunut, ennen kuin painat U (Virta) - painiketta. Lisätietoja on kohdassa <u>Katkaise virta tulostimesta</u>.

Varmista, että kaikki mustekasetit on asennettu. Jos yksikin mustekasetti puuttuu, tulostin ajaa ylimääräisiä huoltosyklejä pitääkseen tulostuspäät kunnossa.

# Kohdistus epäonnistuu

Jos kohdistusprosessi epäonnistuu, varmista, että olet asettanut syöttölokeroon tavallista käyttämätöntä valkoista paperia. Jos syöttölokerossa oleva paperi on värillistä mustekasettien kohdistushetkellä, kohdistaminen ei onnistu.

Jos kohdistaminen epäonnistuu toistuvasti, tulostuspää on ehkä puhdistettava tai laitteen tunnistin voi olla viallinen. Lisätietoja tulostuspään puhdistamisesta on kohdassa <u>Tulostuspään puhdistaminen</u>.

Jos tulostuspään puhdistaminen ei korjaa ongelmaa, ota yhteyttä HP-tukeen. Käy osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u>. Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Ota yhteyttä HP:lle** -linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

# Tulostin ei vastaa (mitään ei tulostu)

# Tulostusjonossa on jumissa tulostustöitä

Avaa tulostusjono, peruuta kaikki tulostustyöt ja käynnistä tietokone uudelleen. Yritä tulostaa, kun tietokone on käynnistynyt. Lisätietoja saat käyttöjärjestelmän ohjeista.

# Tarkista kirjoittimen asetukset

Lisätietoja on kohdassa Yleiset vianmääritysvihjeet ja -resurssit.

## Tarkista HP-ohjelmiston asennus

Jos tulostimen virta katkaistaan tulostuksen aikana, tietokoneen näyttöön tulee virheilmoitus. Muussa tapauksessa tulostimen mukana toimitettu HP-ohjelmisto on ehkä asennettu väärin. Voit korjata tämän poistamalla HP-ohjelmiston kokonaan ja asentamalla sen uudelleen. Lisätietoja on kohdassa <u>Poista HP-ohjelmisto ja asenna se uudelleen</u>.

#### Tarkista kaapelin liitännät

- · Varmista, että USB- tai ethernet-kaapelin molemmat päät ovat tiukasti kiinni.
- Jos tulostin on liitetty verkkoon, tarkista seuraavat asiat:
  - Tulostimen takaosassa oleva linkin merkkivalo.
  - Varmista, että et käytä puhelinjohtoa tulostimen liittämiseen.

#### Tarkista tietokoneeseen asennettu palomuuriohjelmisto

Palomuuriohjelmistot ovat suojausohjelmia, jotka suojaavat tietokonetta luvattomilta yhteyksiltä. Palomuuri saattaa kuitenkin myös estää tietokoneen ja tulostimen välisen tietoliikenteen. Jos yhteyden luominen tulostimeen ei onnistu, yritä poistaa palomuuri käytöstä tilapäisesti. Jos ongelma ei poistu, tietoliikenneongelma ei johdu palomuurista. Ota palomuuri uudelleen käyttöön.

# Tulostin tulostaa hitaasti

Jos tulostin tulostaa erittäin hitaasti, kokeile seuraavia ratkaisuvaihtoehtoja.

- Ratkaisu 1: Käytä karkeampaa tulostuslaadun asetusta
- <u>Ratkaisu 2: Tarkista mustemäärät</u>
- Ratkaisu 3: Ota yhteys HP-tukeen

#### Ratkaisu 1: Käytä karkeampaa tulostuslaadun asetusta

Ratkaisu: Tarkista Tulostuslaatu-asetus. Paras ja Suurin mahdollinen dpi tarjoavat parhaan laadun, mutta ne ovat hitaampia kuin Normaali tai Vedos. Vedos-asetuksella tulostus on nopein.

Syy: Tulostuslaatu oli määritetty korkeaksi.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

#### Ratkaisu 2: Tarkista mustemäärät

Ratkaisu: Tarkista mustekasettien arvioitu mustemäärä.

- Huomautus Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin ilmoittaa matalasta mustetasosta, sinun kannattaa harkita vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Mustekasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehotetaan tekemään.
- ▲ Varoitus Vaikka mustekasetit eivät itse vahingoitu, jos ne jätetään tulostimesta pois, tulostuspään toiminnan vuoksi kaikkien kasettien tulee olla asennettuina kaiken aikaa sen jälkeen, kun tulostin on asetettu ja käytössä. Yhden tai useamman kasettilokeron jättäminen tyhjäksi pidemmäksi aikaa voi johtaa tulostelaatuvikoihin ja mahdolliseen tulostuspään vaurioon. Jos olet hiljattain poistanut kasetin tulostimesta pidemmäksi aikaa ja huomannut tulostuslaadun heikentyneen, puhdista tulostuspää. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostuspään puhdistaminen</u>.

Lisätietoja:

Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen

Syy: Muste saattaa olla loppumassa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

#### Ratkaisu 3: Ota yhteys HP-tukeen

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/go/customercare</u> Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

Syy: Tulostimessa ilmeni ongelma.

# Tyhjä tai osittainen sivu tulostuu

#### Puhdista tulostuspää

Suorita tulostuspään puhdistusprosessi. Tulostuspää voi tarvita puhdistusta, jos tulostin sammutettiin virheellisesti.

Huomautus Jos tulostimen virta katkaistaan väärin, seurauksena voi olla tulostuslaadun ongelmia, kuten tyhjiä tai osittain tulostuneita sivuja. Tulostuspäiden puhdistaminen voi ratkaista ongelmat, mutta tulostimen virran katkaiseminen oikealla tavalla voi ehkäistä ne alun perinkin. Katkaise tulostimesta virta aina painamalla tulostimen U (Virta) -painiketta. Odota, että U (Virta) -painikkeen merkkivalo sammuu, ennen kuin irrotat virtajohdon tai katkaiset jatkojohdosta virran.

#### Tarkista tulostusmateriaalin asetukset

- Tarkista, että tulostinohjaimessa on valittu lokeroon asetetulle tulostusmateriaalille sopivat tulostuslaatuasetukset.
- Varmista, että tulostinohjaimen sivuasetukset vastaavat lokerossa olevan tulostusmateriaalin leveyttä.

#### Laite ottaa useamman kuin yhden sivun

Lisätietoja paperin syöttöön liittyvistä ongelmista on kohdassa <u>Paperin syöttöön</u> liittyvien ongelmien ratkaiseminen.

#### Tuloste sisältää tyhjän sivun

Tarkista, onko tiedostossa tyhjiä sivuja.

## Sivulta puuttuu jotakin tai jotakin on väärin

#### Tulostuslaadun vianmäärityssivun tarkistaminen

Tulostuslaadun vianmäärityssivun tulostaminen auttaa päättämään, tarvitseeko tulostuslaatua parantaa huoltotyökaluja käyttämällä. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen tilaraportin lukeminen</u>.

#### Tarkista marginaaliasetukset

Varmista, että asiakirjan marginaaliasetukset eivät ylitä tulostimen tulostusaluetta. Lisätietoja on kohdassa <u>Vähimmäismarginaalien asettaminen</u>.

#### Tarkista väritulostusasetukset

Varmista, että tulostinohjaimen Harmaasävytulostus-asetus ei ole valittuna.

#### Tarkista tulostimen sijainti ja USB-kaapelin pituus

Voimakkaat sähkömagneettiset kentät (esimerkiksi USB-kaapeleista johtuvat) voivat joissain tapauksissa aiheuttaa tulosteiden vääristymistä. Siirrä tulostin kauemmaksi sähkömagneettisten kenttien lähteistä. Lisäksi on suositeltavaa käyttää alle kolmen metrin pituista USB-kaapelia sähkömagneettisten kenttien vaikutuksen minimoimiseksi.

#### Tarkista tulostuspaperikoko

Varmista, että valittu paperi täsmää koneessa olevan paperin koon kanssa.

#### Teksti tai kuvat on sijoitettu väärin

#### Tarkista, millä tavalla materiaali on asetettu lokeroon

Varmista, että materiaalin leveys- ja pituusohjaimet ovat tiiviisti materiaalin reunoja vasten ja ettei tulostelokero ole liian täynnä. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.

## Tarkista tulostusmateriaalin koko

- Sivun sisältöä voi leikkautua pois, jos asiakirja on suurempi kuin käytettävä tulostusmateriaali.
- Varmista, että tulostinohjaimessa valittu tulostusmateriaalin koko vastaa lokeroon asetetun tulostusmateriaalin kokoa.

#### Tarkista marginaaliasetukset

Jos tekstiä tai kuvia leikkautuu pois sivun laidoilta, varmista, että asiakirjan reunusasetukset eivät ylitä tulostimen tulostettavaa aluetta. Lisätietoja on kohdassa Vähimmäismarginaalien asettaminen.

#### Tarkista sivun suunnan asetus

Varmista, että sovelluksessa valitut tulostusmateriaalin koon ja sivun suunnan asetukset vastaavat tulostinohjaimen asetuksia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostaminen</u>.

## Tarkista tulostimen sijainti ja USB-kaapelin pituus

Voimakkaat sähkömagneettiset kentät (esimerkiksi USB-kaapeleista johtuvat) voivat joissain tapauksissa aiheuttaa tulosteiden vääristymistä. Siirrä tulostin kauemmaksi sähkömagneettisten kenttien lähteistä. Lisäksi on suositeltavaa käyttää alle kolmen metrin pituista USB-kaapelia sähkömagneettisten kenttien vaikutuksen minimoimiseksi.

Jos mikään edellä kuvatuista ratkaisuista ei auta, ongelman syy voi olla se, että sovellus ei tulkitse tulostusasetuksia oikein. Julkaisutiedoissa on tietoja tunnetuista ohjelmistopaketteihin liittyvistä ristiriidoista. Saat lisätietoja myös sovelluksen oppaasta ja valmistajalta.

☆ Vihje Jos tietokoneesi käyttää Windows-järjestelmää, voit etsiä HP-tukea Internetistä osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u>. Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun.

# Tulostuslaadun vianmääritys

Kokeile tässä osiossa tarjottuja ehdotuksia tulostelaatuongelmien ratkaisuun.

- <u>Ratkaisu 1: Varmista, että käytät alkuperäisiä HP-mustekasetteja.</u>
- <u>Ratkaisu 2: Tarkista mustemäärät</u>
- <u>Ratkaisu 3: Tarkista syöttölokerossa olevan paperin ominaisuudet</u>
- Ratkaisu 4: Tarkista paperityyppi
- Ratkaisu 5: Tarkista tulostusasetukset
- Ratkaisu 6: Tulostuslaaturaportin tulostaminen ja arvioiminen
- <u>Ratkaisu 7: Ota yhteys HP-tukeen</u>

#### Ratkaisu 1: Varmista, että käytät alkuperäisiä HP-mustekasetteja.

**Ratkaisu:** Tarkista, ovatko käyttämäsi mustekasetit alkuperäisiä HPmustekasetteja.

HP suosittaa, että käytät alkuperäisiä HP:n mustekasetteja. Alkuperäiset HPtulostuskasetit on suunniteltu ja testattu HP-tulostimia varten. Näin saat erinomaisia tuloksia joka kerta. Huomautus HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n valmistamien tarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu tulostimen takuun piiriin.

Jos olet mielestäsi hankkinut alkuperäisen HP-mustekasetin, käy osoitteessa

www.hp.com/go/anticounterfeit

Syy: Käytössä oli muita kuin HP:n mustekasetteja.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

#### Ratkaisu 2: Tarkista mustemäärät

Ratkaisu: Tarkista mustekasettien arvioitu mustemäärä.

- Huomautus Mustemääriä koskevat varoitukset ja mustemäärän ilmaisintoiminnot antavat vain likimääräistä tietoa musteen todellisesta määrästä. Kun tulostin antaa matalan mustetason varoituksen, sinun kannattaa harkita vaihtokasetin hankkimista mahdollisten tulostusviivästysten välttämiseksi. Vaihda mustekasetti vasta, kun laite kehottaa sinua tekemään niin.
- ▲ Varoitus Vaikka mustekasetit eivät itse vahingoitu, jos ne jätetään tulostimesta pois, tulostuspään toiminnan vuoksi kaikkien kasettien tulee olla asennettuina kaiken aikaa sen jälkeen, kun tulostin on asetettu ja käytössä. Yhden tai useamman kasettilokeron jättäminen tyhjäksi pidemmäksi aikaa voi johtaa tulostelaatuvikoihin ja mahdolliseen tulostuspään vaurioon. Jos olet lähiaikoina poistanut kasetin tulostimesta etkä ole asettanut sitä takaisin vähään aikaan tai jos lähiaikoina on tapahtunut paperitukos ja huomaat tulosteiden laadun huonontuneen, puhdista tulostuspää. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostuspään puhdistaminen</u>.

Lisätietoja:

Arvioitujen mustemäärien tarkistaminen

Syy: Muste saattaa olla loppumassa.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

#### Ratkaisu 3: Tarkista syöttölokerossa olevan paperin ominaisuudet

**Ratkaisu:** Varmista, että paperipino on asetettu lokeroon oikein, paperiarkit eivät ole rypistyneet ja paperi ei ole liian paksua.

- Lataa paperia tulostuspuoli alaspäin. Jos käytät esimerkiksi kiiltävää valokuvapaperia, lisää paperi laitteeseen kiiltävä puoli alaspäin.
- Varmista, että paperi on syöttölokerossa suorassa ja että se ei ole rypistynyttä. Jos paperi on liian lähellä tulostuspäätä tulostuksen aikana, muste saattaa tahriutua. Näin voi käydä, jos paperi on koholla, rypistynyt tai erittäin paksu, kuten kirjekuori.

Lisätietoja:

Tulostusmateriaalin lisääminen

**Syy:** Paperi oli asetettu syöttölokeroon virheellisesti, tai se oli rypistynyt tai liian paksu.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

# Ratkaisu 4: Tarkista paperityyppi

**Ratkaisu:** HP suosittelee HP-paperien tai minkä tahansa muun tulostimeen sopivan, ColorLok-tekniikkaan perustuvan paperin käyttämistä. Kaikki ColorLok-logolla varustetut paperit on testattu riippumattomassa testauslaitoksessa luotettavuuden ja tulostuslaadun korkeiden standardien täyttämiseksi. ColorLok-paperit tarjoavat terävät, voimakkaat värit ja tummemmat mustan sävyt. Lisäksi ne kuivuvat nopeammin kuin tavalliset paperit.

Varmista, että tulostuspaperissa ei ole ryppyjä. Tulostaessasi kuvia saat parhaan tuloksen käyttämällä HP Advanced -valokuvapaperia.

Säilytä tulostusmateriaali alkuperäisessä uudelleen suljettavassa muovipakkauksessa tasaisella alustalla. Säilytyspaikan tulee olla viileä ja kuiva. Kun olet valmis tulostamaan, ota pakkauksesta vain sillä hetkellä tarvitsemasi paperit. Palauta ylimääräiset arkit tulostuksen jälkeen takaisin muovipussiin. Tämä estää valokuvapaperin käpristymisen.

By **Huomautus** Tässä tapauksessa ongelma ei liity musteen määrään. Tästä syystä mustekasettien vaihtaminen ei ole tarpeen.

Lisätietoja:

Tulostusmateriaalin valitseminen

Syy: Syöttölokerossa oli vääränlaista paperia.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

#### Ratkaisu 5: Tarkista tulostusasetukset

Ratkaisu: Tarkista tulostusasetukset.

- Tarkista, onko tulostusasetusten väriasetukset määritetty oikein.
  Tarkista esimerkiksi, onko asiakirjalle määritetty harmaasävytulostus. Voit myös tarkistaa, onko värien lisämäärityksiä, kuten kylläisyyttä, kirkkautta tai värisävyjä, muutettu.
- Tarkista, että tulostuslaatuasetus vastaa tulostimen paperilokerossa olevan paperin tyyppiä.

Jos värit sekoittuvat toisiinsa, valitse heikompi tulostuslaadun asetus. Jos haluat laadukkaita valokuvatulosteita, voit myös valita paremman laatuasetuksen. Varmista tällöin myös, että syöttölokerossa on valokuvapaperia, esimerkiksi HP Advanced -valokuvapaperia.

Huomautus Joidenkin tietokoneiden näytöissä värit saattavat näyttää erilaisilta kuin paperitulosteissa. Tässä tapauksessa tulostimessa, tulostusasetuksissa tai mustekaseteissa ei ole ongelmia. Vianmääritystä ei tarvitse jatkaa.

Lisätietoja:

Tulostusmateriaalin valitseminen

Syy: Tulostusasetukset oli määritetty virheellisesti.

Jos ongelma ei ratkennut, siirry seuraavaan ratkaisuvaihtoehtoon.

#### Ratkaisu 6: Tulostuslaaturaportin tulostaminen ja arvioiminen

#### Ratkaisu:

#### Tulostuslaaturaportin tulostaminen

- Ohjauspaneeli: Valitse (oikea nuoli), Asennus, sitten Raportit ja valitse sitten Tulostuslaaturaportti.
- Sisäinen verkkopalvelin: Valitse Työkalut-välilehden Apuohjelmatkohdasta Tulostuslaadun työkaluryhmä ja sitten Tulostuslaaturaporttipainike.
- HP Utility -apuohjelma (Mac OS X): Napsauta Tieto ja tuki -osiossa Tulostuslaadun diagnostiikkasivua ja valitse sitten Tulosta.

#### HP Officejet 6700 e-All-in-One series Print Quality Diagnostic Page

#### Printer Information Product model number: CB863A

Product model number: CB863A Product serial number: CN0BO1T10705KR Service ID: 21024 Firmware Version: TQL4FA1106AR Pages printed: Tray 1=14, Tray 2=0, Total=14, Auto-duplex unit=0 Ink cartridge level\*: K=60, Y=60, M=60, C=60 \*Estimates only. Actual ink levels may vary.

#### **Test Pattern 1**

If the lines are not straight and connected, align the printheads.



#### **Test Pattern 2**

If you see thin white lines across any of the colored blocks, clean the printheads.



#### Test Pattern 3

If you see dark lines or white gaps where the arrows are pointing, align printhead.



Jos tulostuslaadun diagnostiikkaraportista ilmenee vikoja, noudata seuraavia ohjeita:

- 1. Jos viivat testikuviossa 1 eivät ole suorassa ja ovat katkonaisia, kohdista tulostin. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostuspään kohdistaminen</u>.
- **2.** Jos testikuvion 2 värilohkoissa on valkoisia viivoja, puhdista tulostuspää. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostuspään puhdistaminen</u>.
- Jos näet valkoisia tai tummia viivoja testikuviossa 3 nuolien osoittamissa paikoissa, kohdista tulostin. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostuspään</u> kohdistaminen.

**Syy:** Tulostuslaadun ongelmilla voi olla monta syytä: ohjelmistoasetukset, heikkolaatuinen kuvatiedosto tai itse tulostusjärjestelmä. Jos et ole tyytyväinen tulosteiden laatuun, tulostuslaaturaportti voi auttaa sinua määrittämään, toimiiko tulostusjärjestelmä oikein.

#### Ratkaisu 7: Ota yhteys HP-tukeen

Ratkaisu: Ota yhteys HP:n asiakastukeen.

Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Yhteystiedot**-linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

- Vihje Jos tietokoneesi käyttää Windows-järjestelmää, voit etsiä HP:n tukea Internetistä osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u>. Tämä web-sivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun.
- Syy: Tulostuspäässä ilmeni ongelma.

# Tulostuspään huolto

Jos tulostuksessa on ongelmia, syy voi olla tulostuspäässä. Suorita nämä toimet vain, jos sinua kehotetaan tekemään niin tulostuslaatuongelmien vuoksi.

Tarpeettomat kohdistus- ja puhdistustoimet voivat tuhlata mustetta ja lyhentää kasettien käyttöikää.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tulostuspään puhdistaminen</u>
- <u>Tulostuspään kohdistaminen</u>

#### Tulostuspään puhdistaminen

Jos tulosteessa on raitoja, siinä on vääriä värejä tai osa väreistä puuttuu, tulostuspää on ehkä puhdistettava.

Puhdistaminen sisältää kaksi vaihetta. Kukin vaihe kestää noin kaksi minuuttia. Kuhunkin vaiheeseen käytetään yksi paperiarkki ja kasvava mustemäärä. Tarkasta tulosteen laatu kunkin vaiheen jälkeen. Seuraava puhdistusvaihe kannattaa käynnistää vain siinä tapauksessa, että tulostuslaatu on huono.

Jos tulostuslaatu on huono kaikkien puhdistamisvaiheiden jälkeen, yritä kohdistaa tulostin. Jos tulostuslaatuongelma jatkuu vielä kohdistamisen ja puhdistamisen jälkeen, ota yhteys HP:n tukeen. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tuki</u>.

Huomautus Puhdistaminen kuluttaa mustetta, joten puhdista tulostuspää vain tarpeen mukaan. Puhdistaminen kestää enintään 3,5 minuuttia. Tämän aikana saattaa kuulua jonkin verran ääntä. Lisää paperia paperilokeroon, ennen kuin ryhdyt puhdistamaan tulostuspäätä. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.

Jos tulostinta ei sammuteta oikein, tämä voi aiheuttaa tulostusongelmia. Lisätietoja on kohdassa Katkaise virta tulostimesta.

# Tulostuspään puhdistaminen ohjauspaneelista

- 1. Lisää pääsyöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen</u>.
- 2. Kosketa 🕨 (oikea nuoli) -painiketta ja kosketa sitten Asetukset-painiketta.
- 3. Valitse Työkalut ja sitten Puhdista tulostuspää.

# Tulostuspään puhdistaminen Työkaluryhmästä (Windows)

- 1. Lisää pääsyöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen</u>.
- 2. Avaa Työkaluryhmä. Lisätietoja on kohdassa Avaa Työkaluryhmä.
- 3. Valitse Laitepalvelut-välilehdeltä Puhdista tulostuspäät -tekstin vasemmalla puolella olevaa kuvaketta.
- 4. Noudata näytön ohjeita.

## Tulostuspään puhdistaminen HP Utility -apuohjelmalla (Mac OS X)

- 1. Lisää pääsyöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen</u>.
- 2. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Utility -apuohjelma (Mac OS X)</u>.
- 3. Kohdassa Tieto ja tuki napsauta Puhdista tulostuspäät.
- 4. Valitse **Puhdista** ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

## Tulostuspään puhdistaminen sisäisestä verkkopalvelimesta (EWS)

- 1. Lisää pääsyöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen</u>.
- 2. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa <u>Sisäisen verkkopalvelimen</u> avaaminen.
- 3. Napsauta Työkalut-välilehteä, ja napsauta sen jälkeen Tulostuslaadun työkalut -kohdassa Apuohjelmat.
- 4. Valitse Puhdista tulostuspäät ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

#### Tulostuspään kohdistaminen

Tulostin kohdistaa tulostuspään automaattisesti käyttöönoton aikana.

Voit käyttää tätä toimintoa, jos tulostimen tilasivun väripalkeissa on raitoja tai valkoisia viivoja tai jos tulosteiden laadussa on ongelmia.

#### Tulostuspään kohdistaminen ohjauspaneelista

- 1. Lisää pääsyöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen</u>.
- 2. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🕨 (oikea nuoli) ja valitse sitten Asetukset.
- 3. Valitse Työkalut ja Kohdista tulostin.

# Tulostuspään kohdistaminen Työkaluryhmästä (Windows)

- 1. Lisää pääsyöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen</u>.
- 2. Avaa Työkaluryhmä. Lisätietoja on kohdassa Avaa Työkaluryhmä.
- 3. Valitse Laitepalvelut-välilehdeltä Kohdista tulostuspäät -tekstin vasemmalla puolella olevaa kuvaketta.
- 4. Noudata näytön ohjeita.

# Tulostuspään kohdistaminen HP Utility -apuohjelmalla (Mac OS X)

- 1. Lisää pääsyöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen</u>.
- 2. Avaa HP Utility -apuohjelma. Lisätietoja on kohdassa <u>HP Utility -apuohjelma (Mac OS X)</u>.
- 3. Valitse Information And Support (Tiedot ja tuki) -osassa Align Printhead (Kohdista tulostuspää).
- 4. Valitse Align (Kohdista) ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

# Tulostinpään kohdistaminen sisäisestä verkkopalvelimesta (EWS)

- 1. Lisää pääsyöttölokeroon tavallista, käyttämätöntä A4-, Letter- tai Legal-kokoista paperia. Lisätietoja on kohdassa <u>Vakiokokoisen tulostusmateriaalin asettaminen</u>.
- 2. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa <u>Sisäisen verkkopalvelimen</u> avaaminen.
- 3. Napsauta Työkalut-välilehteä, ja napsauta sen jälkeen Tulostuslaadun työkalut -kohdassa Apuohjelmat.
- 4. Valitse Kohdista tulostuspää ja toimi näytön ohjeiden mukaan.

# Paperin syöttöön liittyvien ongelmien ratkaiseminen

Vihje HP-verkkotuen sivusto osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u> sisältää tietoja ja apuohjelmia monien yleisten tulostinongelmien ratkaisua varten.

# Tulostin tai lokero ei tue materiaalia

Käytä vain materiaalia, jota tulostin ja käytettävä lokero tukevat. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.

# Laite ei ota tulostusmateriaalia lokerosta

- Varmista, että lokeroon on asetettu tulostusmateriaalia. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>. Ilmaa tulostusmateriaali ennen sen asettamista lokeroon.
- Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu lokerossa oikeisiin kohtiin ladattavaa materiaalin kokoa varten. Varmista myös, että ohjaimet lepäävät siististi pinoa vasten mutta eivät ole liian tiukalla.
- Varmista, että lokerikon materiaali ei ole käpristynyt. Tasoita paperin käpristymä taivuttamalla paperia käpristymän vastaiseen suuntaan.

# Tulostusmateriaali ei tule lokerosta ulos oikein

 Varmista, että tulostelokeron jatke on vedetty kokonaan ulos. Muussa tapauksessa tulostetut sivut putoavat laitteesta.



 Poista ylimääräiset tulostemateriaalit tulostelokerosta. Lokeroon mahtuu vain tietty määrä arkkeja.

#### Sivut vinoutuvat

- Varmista, että lokeroihin asetettu tulostusmateriaali on paperiohjainten suuntaisesti. Vedä tarvittaessa lokerot ulos tulostimesta ja aseta materiaali oikein. Varmista, että paperiohjaimet ovat oikeilla paikoillaan.
- Aseta tulostimeen tulostusmateriaalia vain silloin, kun tulostus ei ole käynnissä.
- Vaihda automaattinen kaksipuolisen tulostuksen lisälaite (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö).
  - Paina kaksipuolisen tulostuksen yksikön sivujen painikkeita ja irrota sitten yksikkö paikaltaan.



• Aseta kääntöyksikkö takaisin tulostimeen.

#### Laite poimii useita arkkeja kerralla

- Ilmaa tulostusmateriaali ennen sen asettamista lokeroon.
- Tarkista, että paperiohjaimet on asetettu lokerossa oikeisiin kohtiin lisättävää materiaalin kokoa varten. Varmista myös, että ohjaimet lepäävät siististi pinoa vasten mutta eivät ole liian tiukalla.
- Varmista, että lokerossa ei ole liikaa paperia.
- Saat parhaan tuloksen ja tehokkuuden käyttämällä HP:n tulostusmateriaaleja.

# Kopiointiongelmien ratkaiseminen

Jos seuraavista ohjeaiheista ei ole apua, tutustu HP-tukea koskeviin tietoihin kohdassa <u>HP-tuki</u>.

- Yhtään kopiota ei tule ulos
- Kopiot ovat tyhjiä
- Asiakirjoja puuttuu tai ne ovat haalistuneita
- Koko pienenee
- Kopiointilaatu on huono
- Kopioissa on näkyviä virheitä
- <u>Tulostin tulostaa puoli sivua ja poistaa sen jälkeen paperin</u>
- Väärä paperikoko

# Yhtään kopiota ei tule ulos

Tarkista virta

Varmista, että virtajohto on kiinnitetty tiukasti ja että tuotteeseen on kytketty virta.

- Tarkista tulostimen tila
  - Tulostimessa saattaa olla toinen työ kesken. Tarkista töiden tila ohjauspaneelin näytöstä. Odota keskeneräisten töiden suorittamista.
  - Tulostimessa saattaa olla paperitukos. Tarkista, onko tulostimessa paperitukos. Lisätietoja on kohdassa <u>Tukosten poistaminen</u>.

# Tarkista lokerot

Varmista, että tulostusmateriaali on lisätty laitteeseen. Lisätietoja on kohdassa Tulostusmateriaalin lisääminen.

# Kopiot ovat tyhjiä

# Tarkista tulostusmateriaali

Materiaali ei välttämättä täytä Hewlett-Packardin vaatimuksia (materiaali voi esimerkiksi olla liian kosteaa tai karkeaa). Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.

# Tarkista asetukset

Kontrastiasetus on ehkä liian vaalea. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **Kopioi**, valitse **Vaalea/tumma** ja tummenna sitten kopioita nuolinäppäimillä.

# Tarkista lokerot

Jos käytät kopioinnissa automaattista asiakirjansyöttölaitetta, varmista, että alkuperäiskappaleet on asetettu oikein. Lisätietoja on kohdassa Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.

# Asiakirjoja puuttuu tai ne ovat haalistuneita

# Tarkista tulostusmateriaali

Materiaali ei välttämättä täytä Hewlett-Packardin vaatimuksia (materiaali voi esimerkiksi olla liian kosteaa tai karkeaa). Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.

# Tarkista asetukset

Puuttuvat tai haaleat asiakirjat voivat johtua **Nopea**-laatuasetuksesta (joka tuottaa vedoslaatuisia kopioita). Käytä **Normaali**- tai **Paras**-asetusta.

# Tarkista alkuperäiskappaleet

- Kopion tarkkuus vaihtelee alkuperäiskappaleen laadun ja koon mukaan.
  Voit säätää kopion kirkkautta Kopiointivalikosta. Jos alkuperäiskappale on liian vaalea, kopiointitoiminto ei välttämättä voi korjata sitä, vaikka kontrastia säädettäisiin.
- Värilliset taustat voivat aiheuttaa edustalla olevien kuvien sulautumisen taustaan tai taustan näkymisen erisävyisenä.
- Jos kopioitava alkuperäiskappale on reunaton, aseta se skannerin lasille. Älä käytä automaattista asiakirjansyöttölaitetta. Lisätietoja on kohdassa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u>.
- Jos kopioit valokuvaa, aseta valokuva skannerin lasille skannerin päällä olevan kuvakkeen mukaisesti.

# Koko pienenee

- Skannatun kuvan kokoa on ehkä pienennetty tulostimen ohjauspaneelin pienennys-/suurennustoiminnolla tai muulla toiminnolla. Tarkista kopiotyön asetukset ja varmista, että käytössä on normaali koko.
- HP-ohjelmisto on ehkä asetettu pienentämään skannattua kuvaa. Muuta asetukset tarvittaessa. Lisätietoja on skannausohjelman mukana toimitetussa käytönaikaisessa ohjeessa.

# Kopiointilaatu on huono

- Paranna kopioiden laatua tekemällä tarvittavat toimet
  - Käytä hyvälaatuisia alkuperäiskappaleita.
  - Aseta materiaali kunnolla paikalleen. Jos materiaali on lisätty väärin, se voi mennä vinoon. Kuvista tulee tällöin epäselviä. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.
  - Käytä alusarkkia alkuperäiskappaleen suojaamiseksi.
- Tarkista tulostin
  - Skannerin kansi ei välttämättä ole kunnolla kiinni.
  - Skannerin lasi tai kannen alusta täytyy ehkä puhdistaa. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen huolto</u>.
  - Automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF) on ehkä puhdistettava. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen huolto</u>.
- Tulosta Tulostuslaadun diagnostiikkasivu ja seuraa sivulla olevia ohjeita ratkaistaksesi huonoon kopion laatuun liittyvät ongelmat. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostuslaadun vianmääritys</u>.

# Kopioissa on näkyviä virheitä

# Pystysuuntaiset valkoiset tai vaaleat juovat

Materiaali ei välttämättä täytä Hewlett-Packardin vaatimuksia (materiaali voi esimerkiksi olla liian kosteaa tai karkeaa). Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.

# Liian vaalea tai tumma

Yritä säätää kontrastia ja kopion laatuasetuksia.

## Ylimääräiset viivat

Skannerin lasi, kannen alusta tai kehys täytyy ehkä puhdistaa. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen huolto</u>.

## Mustat pisteet tai juovat

Skannerin lasissa tai kannen alustassa voi olla mustetta, liimaa, korjauslakkaa tai muuta liikaa. Puhdista tulostin. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen huolto</u>.

#### Kopio on vääristynyt tai tulostunut vinoon

Jos käytät automaattista asiakirjansyöttölaitetta (ADF), tarkista seuraavat kohdat:

- Varmista, ettei ADF-laitteen syöttölokero ole liian täysi.
- Varmista, että ADF-laitteen leveysohjaimet on asetettu tiiviisti tulostusmateriaalin reunoja vasten.

Lisätietoja on kohdassa <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen</u> asiakirjansyöttölaitteeseen.

- Epäselvä teksti
  - Yritä säätää kontrastia ja kopion laatuasetuksia.
  - Laatua parantava oletusasetus ei välttämättä sovi käynnissä olevaan tulostustyöhön. Tarkista asetus ja vaihda se tarvittaessa tekstiä tai valokuvia parantavaksi asetukseksi. Lisätietoja on kohdassa Kopiointiasetusten muuttaminen.

# Puutteellisesti täytetyt tekstit tai kuvat

Yritä säätää kontrastia ja kopion laatuasetuksia.

# Suuret, mustat kirjasinlajit näyttävät laikukkailta (epätasaisilta)

Laatua parantava oletusasetus ei välttämättä sovi käynnissä olevaan tulostustyöhön. Tarkista asetus ja vaihda se tarvittaessa tekstiä tai valokuvia parantavaksi asetukseksi. Lisätietoja on kohdassa Kopiointiasetusten muuttaminen.

 Vaaleilla ja keskiharmailla alueilla näkyy vaakasuoria rakeisia tai valkeita juovia

Laatua parantava oletusasetus ei välttämättä sovi käynnissä olevaan tulostustyöhön. Tarkista asetus ja vaihda se tarvittaessa tekstiä tai valokuvia parantavaksi asetukseksi. Lisätietoja on kohdassa Kopiointiasetusten muuttaminen.

# Tulostin tulostaa puoli sivua ja poistaa sen jälkeen paperin

# Tarkista mustekasetit

Varmista, että oikeat mustekasetit on asennettu ja että kaseteissa on riittävästi mustetta. Lisätietoja on kohdissa <u>Tulostimen hallintatyökalut</u> ja <u>Tulostimen tilaraportin lukeminen</u>.

HP ei voi taata muiden valmistajien mustekasettien laatua.

# Väärä paperikoko

## Tarkista asetukset

Varmista, että lisätyn tulostusmateriaalin koko ja tyyppi vastaavat ohjauspaneelin asetuksia.

# Skannausongelmien ratkaiseminen

- ☆ Vihje HP-verkkotuen sivusto osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u> sisältää tietoja ja apuohjelmia monien yleisten tulostinongelmien ratkaisua varten.
- Skanneri ei tee mitään
- <u>Skannaaminen kestää liian kauan</u>
- Asiakirjasta jäi osa skannaamatta tai siitä puuttuu tekstiä
- <u>Tekstiä ei voi muokata</u>
- Näyttöön tulee virheilmoituksia
- <u>Skannattu kuva on huonolaatuinen</u>
- <u>Skannatuissa töissä on näkyviä virheitä</u>

# Skanneri ei tee mitään

Tarkista alkuperäiskappaleet

Varmista, että tulostusmateriaali on lisätty oikein. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen</u> <u>automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.

# Tarkista tulostin

Tulostin on saattanut siirtyä lepotilaan oltuaan käyttämättömänä. Tästä tilasta poistuminen viivästyttää tulostusta hetken. Odota, kunnes Aloitus-näyttö aukeaa tulostimeen.

# Tarkista HP-ohjelmisto

Varmista, että tulostimen mukana toimitettu HP-ohjelmisto on asennettu oikein.
#### Skannaaminen kestää liian kauan

#### Tarkista asetukset

- Jos asetat tarkkuuden liian korkeaksi, skannaustyö kestää pitempään ja tiedoston koko on suurempi. Hyvien tuloksien takaamiseksi älä käytä skannaukseen tarpeettoman korkeaa tarkkuutta. Voit pienentää tarkkuutta, jos haluat skannata nopeammin.
- Jos haet kuvan TWAIN-lähteestä, voit muuttaa asetuksia siten, että alkuperäiskappale skannataan mustavalkoiseksi. Lisätietoja on TWAINohjelman käytönaikaisessa ohjeessa.

#### Tarkista tulostimen tila

Jos olet lähettänyt tulostus- tai kopiointityön ennen skannausta, skannaus käynnistyy, jos skanneri ei ole varattu. Skannaus voi kuitenkin olla hidasta, koska tulostuksessa ja skannauksessa käytetään samaa muistia.

#### Asiakirjasta jäi osa skannaamatta tai siitä puuttuu tekstiä

#### Tarkista alkuperäiskappaleet

- Varmista, että alkuperäiskappale on asetettu oikein. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden</u> <u>asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>.
- Jos skannasit asiakirjan ADF-laitteesta, yritä skannata asiakirja suoraan skannerin lasilta. Lisätietoja on kohdassa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen</u> <u>lasille</u>.
- Värilliset taustat voivat aiheuttaa edustalla olevien kuvien sulautumisen taustaan. Yritä säätää asetuksia ennen skannausta tai parantaa skannattua kuvaa.

#### Tarkista asetukset

- Varmista, että syötetyn materiaalin koko riittää skannattavalle alkuperäiskappaleelle.
- Jos käytät tulostimen mukana toimitettua HP-tulostinohjelmistoa, sen oletusasetukset on ehkä asetettu automaattisesti suorittamaan tietty tehtävä, joka poikkeaa haluamastasi tehtävästä. Lisätietoja asetusten muuttamisesta on HP-tulostinohjelmiston käytönaikaisessa ohjeessa.

#### Tekstiä ei voi muokata

- Varmista, että tekstintunnistus on asennettu:
  - Varmista, että tekstintunnistus on asennettu:
     Windows: Valitse tietokoneen työpöydältä Käynnistä ja sitten Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat. Valitse HP, tulostimen nimi ja sitten Tulostimen asennus ja ohjelmisto. Napsauta Lisää ohjelmistoja, napsauta Mukauta ohjelmiston valintoja, ja varmista, että tekstintunnistus on valittu.
     Mac OS X: Jos olet asentanut HP-ohjelmiston käyttämällä vähimmäisasennusvalintaa, tekstintunnistusta ei välttämättä asennettu. Asenna ohjelmisto lataamalla HP-ohjelmiston CD tietokoneeseen ja kaksoisnapsauttamalla HP Installer (HP-asentaja) -kuvaketta ohjelmiston CD:llä. Kun sinua kehotetaan valitse HP:n suositeltu ohjelmisto vaihtoehto (HP Recommended Software).
  - Kun skannaat alkuperäistä, valitse ohjelmistossa asiakirjatyyppi, joka tuottaa muokattavaa tekstiä. Jos teksti on luokiteltu kuvaksi, sitä ei muuteta tekstiksi.
  - Jos käytössä on erillinen tekstintunnistusohjelma, tämä ohjelma on mahdollisesti liitetty tekstinkäsittelyohjelmaan, joka ei suorita tekstintunnistusta. Lisätietoja on OCR-merkintunnistusohjelman mukana toimitetuissa ohjeissa.
  - Tarkista, että valittu merkintunnistuskieli vastaa skannattavan asiakirjan kieltä. Lisätietoja on OCR-merkintunnistusohjelman mukana toimitetuissa ohjeissa.

#### Tarkista alkuperäiskappaleet

- Kun asiakirjoja skannataan muokattavaksi tekstiksi automaattisen asiakirjansyöttölaitteen avulla, alkuperäinen asiakirja on ladattava laitteeseen siten, että yläosa osoittaa eteenpäin ja etupuoli ylöspäin. Kun asiakirjoja skannataan skannerin lasin avulla, alkuperäiskappale on ladattava niin, että yläreuna on skannerin lasin oikeaa reunaa vasten. Varmista myös, että asiakirja ei ole vinossa. Lisätietoja on kohdissa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u> ja <u>Alkuperäiskappaleiden</u> asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen.
- Ohjelma ei välttämättä tunnista hyvin tiivistä tekstiä. Esimerkiksi jos teksti, jota ohjelmisto muuntaa, sisältää puuttuvia tai toisiinsa liittyneitä merkkejä, yhdistelmä "rn" saattaa muuntua merkiksi "m".
- Ohjelmiston tarkkuus riippuu kuvan laadusta, tekstin koosta ja alkuperäiskappaleen asettelusta sekä skannauksen laadusta. Käytä hyvälaatuista alkuperäiskappaletta.
- Värilliset taustat saattavat aiheuttaa etualalla olevien kuvien liiallisen sekoittumisen.

#### Näyttöön tulee virheilmoituksia

#### TWAIN-lähteen aktivointi ei onnistu tai Kuvan skannausvirhe

- Jos siirrät kuvan muusta laitteesta (esimerkiksi toisesta skannerista), varmista, että toinen laite on TWAIN-yhteensopiva. Tulostimen mukana tullut HP-ohjelmisto ei tue laitteita, jotka eivät ole TWAIN-yhteensopivia.
- Jos käytät USB-liitäntää, varmista, että olet liittänyt USB-laitekaapelin tietokoneen oikeaan porttiin.
- Varmista, että oikea TWAIN-lähde on valittu. Tarkista TWAIN-lähde HPohjelmiston kautta valitsemalla Tiedosto-valikon Valitse skanneri vaihtoehto.

#### Lataa asiakirja ja aloita työ uudelleen

Kosketa tulostimen ohjauspaneelissa kohtaa **OK** ja aseta sitten jäljellä olevat asiakirjat uudelleen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen. Lisätietoja on kohdassa <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen</u> asiakirjansyöttölaitteeseen.

#### Skannattu kuva on huonolaatuinen

#### Alkuperäiskappale on painettu valokuvasta tai muusta kuvasta

Esimerkiksi sanoma- ja aikakauslehtien kuvat painetaan käyttäen pieniä mustepisteitä, joista muodostuu alkuperäistä valokuvaa vastaava kuva. Tämän vuoksi kuvan laatu heikentyy. Mustepisteet muodostavat usein häiritseviä kuvioita. Ne tulevat näkyviin, kun kuva skannataan, tulostetaan tai avataan näyttöön. Jos ongelma ei ratkea seuraavia ehdotuksia noudattamalla, yritä käyttää parempilaatuista alkuperäiskappaletta.

- Yritä poistaa kuviot pienentämällä skannatun kuvan kokoa.
- Tulosta skannattu kuva ja kokeile, onko sen laatu parantunut.
- Tarkista, että tarkkuus- ja väriasetukset on valittu skannattavalle työlle sopiviksi.
- Parhaan tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa käyttää tasoskanneria automaattisen asiakirjansyöttölaitteen sijaan.

## Kaksipuolisen alkuperäiskappaleen kääntöpuolen teksti tai kuvat näkyvät skannatussa kuvassa

Kaksipuolisen alkuperäiskappaleen kääntöpuolen tekstit tai kuvat voivat näkyä skannattavassa kuvassa, jos alkuperäiskappale on liian ohutta tai läpinäkyvää materiaalia.

#### Skannaus on vinossa (kiero)

Alkuperäiskappale on ehkä ladattu väärin. Varmista, että käytät tulostusmateriaalin ohjaimia, kun lataat alkuperäisiä asiakirjoja ADF:ään. Lisätietoja on kohdassa <u>Alkuperäiskappaleiden asettaminen automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen</u>. Parhaan tuloksen takaamiseksi on suositeltavaa käyttää tasoskanneria automaattisen asiakirjansyöttölaitteen sijaan.

#### Kuvanlaatu on parempi tulostettaessa

Näytössä oleva kuva ei aina anna oikeaa kuvaa skannauksen laadusta.

- Yritä säätää tietokoneesi näytön asetuksia, jotta saat käyttöösi enemmän värejä (tai harmaasävyjä). Windows-tietokoneissa nämä toimet tehdään tavallisesti avaamalla Windowsin Ohjauspaneelin Näyttö-sovellus.
- Yritä säätää tarkkuuden ja värien asetuksia.

## Skannatussa kuvassa on täpliä, viivoja, pystysuuntaisia valkeita juovia tai muita vikoja

- Jos skannerin lasi on likainen, kuvasta voi tulla epäselvä. Tutustu puhdistusohjeisiin kohdassa <u>Tulostimen huolto</u>.
- Saattaa olla, että virheet sisältyvät alkuperäiseen asiakirjaan eivätkä siten aiheudu itse skannauksesta.

#### Kuvat näyttävät erilaisilta kuin alkuperäiskappaleessa

Skannaa suuremmalla tarkkuudella.

Britista Skannaus suurella tarkkuudella voi kestää kauan, ja se saattaa viedä paljon tietokoneen muistitilaa.

#### Tee skannauksen laatua parantavia toimia

- Skannaa mieluummin lasilta kuin automaattisesta syöttölaitteesta.
- Käytä hyvälaatuisia alkuperäiskappaleita.
- Aseta materiaali oikein paikalleen. Jos materiaali on asetettu väärin skannerin lasille, materiaali voi mennä vinoon. Kuvista tulee tällöin epäselviä. Lisätietoja on kohdassa <u>Alkuperäiskappaleen asettaminen lasille</u>.
- Säädä HP-ohjelmiston asetukset sen mukaan, kuinka skannattua sivua on tarkoitus käyttää.
- Käytä alusarkkia alkuperäiskappaleen suojaamiseksi.
- Puhdista skannerin lasi. Lisätietoja on kohdassa Skannerin lasin puhdistaminen.

#### Skannatuissa töissä on näkyviä virheitä

#### Tyhjät sivut

Varmista, että alkuperäinen asiakirja on asetettu oikein paikalleen. Aseta alkuperäinen asiakirja tasoskanneriin skannattava puoli alaspäin siten, että asiakirjan vasen yläkulma on skannerin lasin oikeassa alakulmassa.

#### Liian vaalea tai tumma

- Yritä säätää asetuksia. Muista käyttää asianmukaisia tarkkuus- ja väriasetuksia.
- Alkuperäinen kuva voi olla hyvin vaalea tai tumma, tai se voi olla painettu värilliselle paperille.

#### Ylimääräiset viivat

Skannerin lasissa voi olla mustetta, liimaa, korjauslakkaa tai muuta likaa. Puhdista skannerin lasi. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen huolto</u>.

#### Mustat pisteet tai juovat

- Skannerin lasissa voi olla mustetta, liimaa, korjauslakkaa tai muuta likaa; skannerin lasi voi olla likainen tai naarmuuntunut; tai kannen tausta voi olla likainen. Puhdista skannerin lasi ja kannen tausta. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen huolto</u>. Jos puhdistaminen ei auta, skannerin lasi tai kannen tausta täytyy ehkä vaihtaa.
- Saattaa olla, että virheet sisältyvät alkuperäiseen asiakirjaan eivätkä siten aiheudu itse skannauksesta.

#### Epäselvä teksti

Yritä säätää asetuksia. Varmista, että tarkkuus- ja väriasetukset on määritetty oikein.

#### Koko pienenee

HP-ohjelmisto on ehkä asetettu pienentämään skannattua kuvaa. Saat lisätietoja asetusten vaihtamisesta HP-tulostinohjelmiston ohjeesta.

## Faksiongelmien ratkaiseminen

Tässä osassa käsitellään tulostimen faksiasennuksen vianmääritystä. Jos tulostinta ei ole määritetty oikein faksausta varten, faksien vastaanottamisessa ja lähettämisessä saattaa esiintyä ongelmia.

Jos faksauksessa esiintyy ongelmia, voit tulostaa faksitestiraportin tarkistaaksesi tulostimen tilan. Testi epäonnistuu, jos tulostinta ei ole määritetty oikein faksausta varten. Suorita tämä testi, kun olet suorittanut tulostimen määrittämisen faksausta varten. Lisätietoja on kohdassa <u>Faksiasetusten testaaminen</u>.

Jos testi epäonnistuu, raportissa on tietoja ongelmien ratkaisemisesta. Lisätietoja on kohdassa <u>Faksitesti epäonnistuu</u>.

- Vihje HP-verkkotuen sivusto osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u> sisältää tietoja ja apuohjelmia monien yleisten tulostinongelmien ratkaisua varten.
- Faksitesti epäonnistuu
- <u>Näytössä näkyy jatkuvasti Kuuloke on nostettu -ilmoitus</u>
- <u>Tulostimessa ilmenee ongelmia faksien lähettämisessä ja vastaanottamisessa</u>
- <u>Tulostimessa ilmenee ongelmia lähetettäessä faksia manuaalisesti</u>
- <u>Tulostin ei voi vastaanottaa fakseja, mutta se voi lähettää niitä</u>
- <u>Tulostin ei voi lähettää fakseja, mutta se voi vastaanottaa niitä</u>
- Puhelinvastaajaan tallentuu faksiääniä
- <u>Tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto ei ole riittävän pitkä</u>
- Värilliset faksit eivät tulostu
- <u>Tietokone ei voi vastaanottaa fakseja (Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac)</u>

#### Faksitesti epäonnistuu

Jos teit faksitestin ja testi epäonnistui, tarkista virheen perustiedot raportista. Saat lisätietoja tarkistamalla raportista, mikä testin osa epäonnistui, ja lukemalla sitten asianmukaisen ohjeaiheen ratkaisuehdotukset.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Faksilaitetesti epäonnistuu
- Faksin puhelinpistorasiatesti epäonnistuu
- Puhelinjohto liitetty oikeaan faksin porttiin -testi epäonnistuu
- Oikeantyyppinen puhelinjohto käytössä faksissa -testi epäonnistuu
- Valintaäänen tunnistustesti epäonnistui
- Faksilinjan kuntotesti epäonnistui

#### Faksilaitetesti epäonnistuu

#### Ratkaisu:

- Katkaise tulostimen virta tulostimen ohjauspaneelin U (Virta) -painikkeella ja irrota sitten virtajohto tulostimen takaosasta. Kiinnitä muutaman sekunnin kuluttua virtajohto uudelleen ja kytke virta takaisin. Suorita testi uudelleen. Jos testi epäonnistuu jälleen, etsi lisätietoja tässä osassa olevista vianmääritysohjeista.
- Yritä lähettää tai vastaanottaa testifaksi. Jos voit lähettää tai vastaanottaa faksin, ongelmaa ei välttämättä ole.
- Jos teet testin Faksin ohjattu asennus -toiminnolla (Windows) tai HP Setup Assistant -ohjelmalla (Mac OS X), varmista, ettei tulostin suorita toista tehtävää, kuten kopiointia tai faksin vastaanottamista. Tarkista, onko näytössä viesti, joka ilmoittaa, että tulostin on varattuna. Jos laite on varattu, odota ja suorita testi sitten, kun laite on vapaa.
- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.
- Puhelinlinjan jakorasia saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.

Kun olet poistanut kaikki löytyneet ongelmat, tee faksitesti uudelleen ja varmista, että testi sujuu ongelmitta. Tämän jälkeen tulostin on valmis faksitoimintoja varten. Jos **Faksilaitetesti** edelleen epäonnistuu ja faksin käytössä esiintyy ongelmia, ota yhteys HP-tukeen. Käy osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u>. Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun. Valitse kehotettaessa maa tai alue ja napsauta sitten **Ota yhteyttä HP:lle** -linkkiä. Saat näkyviin teknisen tuen yhteystietoja.

#### Faksin puhelinpistorasiatesti epäonnistuu

#### Ratkaisu:

- Tarkista puhelinpistorasian ja tulostimen välinen yhteys ja varmista, että puhelinjohto on kunnossa.
- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.
- Varmista, että tulostin on liitetty oikein puhelinpistorasiaan. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin. Lisätietoja tulostimen määrittämisestä faksikäyttöön on kohdassa <u>Faksin lisäasetukset</u>.
- Puhelinlinjan jakorasia saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.

- Kokeile toimivan puhelimen ja puhelinjohdon kytkemistä tulostimen käyttämään puhelinpistorasiaan ja odota valintaääntä. Jos et kuule valintaääntä, ota yhteys käyttämääsi puhelinyhtiöön ja pyydä, että linja tarkastettaisiin.
- Yritä lähettää tai vastaanottaa testifaksi. Jos voit lähettää tai vastaanottaa faksin, ongelmaa ei välttämättä ole.

Kun olet poistanut kaikki löytyneet ongelmat, tee faksitesti uudelleen ja varmista, että testi sujuu ongelmitta. Tämän jälkeen tulostin on valmis faksitoimintoja varten.

#### Puhelinjohto liitetty oikeaan faksin porttiin -testi epäonnistuu

Ratkaisu: Liitä puhelinjohto oikeaan porttiin.

- 1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
  - Huomautus Jos kytket puhelinpistorasiaan liitetyn puhelinjohdon 2-EXT-porttiin, et voi lähettää tai vastaanottaa fakseja. 2-EXT-porttiin kytketään vain muita laitteita, kuten puhelinvastaaja.

#### Kaavio 8-1 Tulostin takaa



- 1 Puhelinpistorasia
- 2 Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINEporttiin
- Kun olet kytkenyt puhelinjohdon 1-LINE-porttiin, tee faksitesti uudelleen ja varmista, että testi sujuu ongelmitta. Tämän jälkeen tulostin on valmis faksikäyttöön.
- 3. Yritä lähettää tai vastaanottaa testifaksi.

- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.
- Puhelinlinjan jakorasia saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.

#### Oikeantyyppinen puhelinjohto käytössä faksissa -testi epäonnistuu

#### Ratkaisu:

 Varmista, että liität tulostimen puhelinpistorasiaan tulostimen mukana toimitetulla puhelinjohdolla. Puhelinjohdon toisen pään on oltava liitetty tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin ja toisen pään puhelinpistorasiaan kuvan mukaisesti.



- 1 Puhelinpistorasia
- 2 Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINEporttiin

Jos tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto on liian lyhyt, voit jatkaa sitä rinnakkaisliittimen avulla. Voit ostaa jatkokappaleen puhelinlisälaitteita myyvästä sähköliikkeestä. Tarvitset myös toisen puhelinjohdon, joka voi olla tavallinen kotona tai toimistossa jo oleva puhelinjohto.

Tarkista puhelinpistorasian ja tulostimen välinen yhteys ja varmista, että puhelinjohto on kunnossa.

- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.
- Puhelinlinjan jakorasia saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.

#### Valintaäänen tunnistustesti epäonnistui

#### Ratkaisu:

- Muut tulostimen kanssa samaa puhelinlinjaa käyttävät laitteet voivat aiheuttaa testin epäonnistumisen. Selvitä, johtuuko ongelma muista laitteista, irrottamalla kaikki muut laitteet puhelinlinjasta ja suorittamalla testi uudelleen. Jos Valintaäänen tunnistustesti onnistuu ilman muita laitteita, jokin muu laite aiheuttaa ongelman. Lisää laitteita yksitellen ja tee testi kunkin laitteen lisäämisen jälkeen, kunnes olet selvittänyt, mikä laite aiheuttaa ongelman.
- Kokeile toimivan puhelimen ja puhelinjohdon kytkemistä tulostimen käyttämään puhelinpistorasiaan ja odota valintaääntä. Jos et kuule valintaääntä, ota yhteys käyttämääsi puhelinyhtiöön ja pyydä, että linja tarkastettaisiin.
- Varmista, että tulostin on liitetty oikein puhelinpistorasiaan. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
- Puhelinlinjan jakorasia saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.
- Jos puhelinjärjestelmässä, esimerkiksi PBX-tilaajaverkossa, ei käytetä standardinmukaista valintaääntä, testi saattaa epäonnistua. Tämä ei aiheuta ongelmia faksien lähettämiseen tai vastaanottamiseen. Yritä lähettää tai vastaanottaa testifaksi.
- Varmista, että maa-/alueasetus on määritetty maasi tai alueesi mukaisesti. Jos asetusta ei ole määritetty tai se on määritetty virheellisesti, testi saattaa epäonnistua ja faksien lähettämisessä tai vastaanottamisessa saattaa esiintyä ongelmia.
- Liitä tulostin analogiseen puhelinlinjaan. Muuten et voi lähettää tai vastaanottaa fakseja. Voit tarkistaa puhelinlinjan tyypin kytkemällä siihen tavallisen analogisen puhelimen ja kuuntelemalla, kuuluuko valintaääni. Jos et kuule normaalia valintaääntä, pistorasia saattaa olla tarkoitettu digitaalisille puhelimille. Liitä tulostin analogiseen puhelinlinjaan ja kokeile, voiko fakseja lähettää tai vastaanottaa.
- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.

Kun olet poistanut kaikki löytyneet ongelmat, tee faksitesti uudelleen ja varmista, että testi sujuu ongelmitta. Tämän jälkeen tulostin on valmis faksitoimintoja

varten. Jos Valintaäänen havaitsemistesti epäonnistuu edelleen, ota yhteyttä puhelinyhtiöön ja pyydä sitä tarkistamaan puhelinlinja.

#### Faksilinjan kuntotesti epäonnistui

#### Ratkaisu:

- Liitä tulostin analogiseen puhelinlinjaan. Muuten et voi lähettää tai vastaanottaa fakseja. Voit tarkistaa puhelinlinjan tyypin kytkemällä siihen tavallisen analogisen puhelimen ja kuuntelemalla, kuuluuko valintaääni. Jos et kuule normaalia valintaääntä, pistorasia saattaa olla tarkoitettu digitaalisille puhelimille. Liitä tulostin analogiseen puhelinlinjaan ja kokeile, voiko fakseja lähettää tai vastaanottaa.
- Tarkista puhelinpistorasian ja tulostimen välinen yhteys ja varmista, että puhelinjohto on kunnossa.
- Varmista, että tulostin on liitetty oikein puhelinpistorasiaan. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
- Muut tulostimen kanssa samaa puhelinlinjaa käyttävät laitteet voivat aiheuttaa testin epäonnistumisen. Selvitä, johtuuko ongelma muista laitteista, irrottamalla kaikki muut laitteet puhelinlinjasta ja suorittamalla testi uudelleen.
  - Jos Faksilinjan kuntotesti onnistuu ilman muita laitteita, jokin muu laite aiheuttaa ongelman. Lisää laitteita yksitellen ja tee testi kunkin laitteen lisäämisen jälkeen, kunnes olet selvittänyt, mikä laite aiheuttaa ongelman.
  - Jos Faksilinjan kuntotesti epäonnistuu, vaikka muut laitteet on irrotettu, kytke tulostin toimivaan puhelinlinjaan ja jatka tämän osan vianmääritystietojen lukemista.
- Puhelinlinjan jakorasia saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.
- Käytä vain tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa. Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, fakseja ei ehkä voi lähettää tai vastaanottaa. Kun olet kytkenyt tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon, tee faksitesti uudelleen.

Kun olet poistanut kaikki löytyneet ongelmat, tee faksitesti uudelleen ja varmista, että testi sujuu ongelmitta. Tämän jälkeen tulostin on valmis faksitoimintoja varten. Jos **Faksilinjan toimintakunto** -testi epäonnistuu edelleen ja faksitoiminnoissa on ongelmia, ota yhteyttä puhelinyhtiöön ja pyydä sitä tarkistamaan puhelinlinja.

#### Näytössä näkyy jatkuvasti Kuuloke on nostettu -ilmoitus

**Ratkaisu:** Käytössä on vääräntyyppinen puhelinjohto. Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa liittääksesi tulostimen puhelinlinjaan. Jos tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto on liian lyhyt, voit jatkaa sitä rinnakkaisliittimen avulla. Voit ostaa jatkokappaleen puhelinlisälaitteita myyvästä sähköliikkeestä.

Tarvitset myös toisen puhelinjohdon, joka voi olla tavallinen kotona tai toimistossa jo oleva puhelinjohto.

**Ratkaisu:** Käytössä saattaa olla muita laitteita, jotka käyttävät samaa puhelinlinjaa kuin tulostin. Varmista, että alaliittymälinjat (samassa puhelinlinjassa olevat puhelimet, joita ei ole liitetty tulostimeen) tai muut laitteet eivät ole käytössä eikä niiden kuulokkeita ole nostettu. Et voi esimerkiksi käyttää tulostinta faksien lähettämiseen, jos alaliittymän linja on avoinna tai jos käytät sähköpostiohjelmaa tai Internetiä tietokonemodeemin välityksellä.

#### Tulostimessa ilmenee ongelmia faksien lähettämisessä ja vastaanottamisessa

**Ratkaisu:** Varmista, että tulostimeen on kytketty virta. Katso tulostimen näyttöä. Jos näyttö on tyhjä, eikä  $\bigcup$  (Virta) -painikkeen merkkivalo pala, tulostimen virta on katkaistu. Varmista, että virtajohto on liitetty tulostimeen ja pistorasiaan. Kytke tulostimeen virta painamalla  $\bigcup$  (Virta) -painiketta.

Kun olet kytkenyt tulostimeen virran, HP suosittelee odottamaan viisi minuuttia ennen faksin lähettämistä tai vastaanottamista. Tulostin ei voi lähettää eikä vastaanottaa fakseja alustuksen aikana.

**Ratkaisu:** Jos Faksi tietokoneeseen- tai Fax to Mac -ohjelma on käytössä, et ehkä voi lähettää tai vastaanottaa fakseja, jos faksimuisti on täynnä (tulostimen muistin rajoittama).

#### Ratkaisu:

 Varmista, että liität tulostimen puhelinpistorasiaan tulostimen mukana toimitetulla puhelinjohdolla. Puhelinjohdon toisen pään on oltava liitetty



tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin ja toisen pään puhelinpistorasiaan kuvan mukaisesti.

2 Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINEporttiin

Jos tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto on liian lyhyt, voit jatkaa sitä rinnakkaisliittimen avulla. Voit ostaa jatkokappaleen puhelinlisälaitteita myyvästä sähköliikkeestä. Tarvitset myös toisen puhelinjohdon, joka voi olla tavallinen kotona tai toimistossa jo oleva puhelinjohto.

- Kokeile toimivan puhelimen ja puhelinjohdon kytkemistä tulostimen käyttämään puhelinpistorasiaan ja odota valintaääntä. Jos et kuule valintaääntä, ota yhteyttä käyttämääsi puhelinyhtiöön.
- Käytössä saattaa olla muita laitteita, jotka käyttävät samaa puhelinlinjaa kuin tulostin. Et voi esimerkiksi käyttää tulostinta faksien lähettämiseen, jos alaliittymän linja on avoinna tai jos käytät sähköpostiohjelmaa tai Internetiä tietokonemodeemin välityksellä.
- Tarkista, onko toinen tehtävä aiheuttanut virheen. Katso, onko tulostimen tai tietokoneen näytössä virheilmoitus, jossa on tietoja virheestä ja ohjeita virheen selvittämistä varten. Virheen tapahtuessa tulostin ei voi lähettää tai vastaanottaa faksia, ennen kuin virhetilanne on selvitetty.
- Puhelinlinjalla voi olla häiriöitä. Jos linja on heikkolaatuinen (kohiseva), faksin lähettämisessä saattaa ilmetä ongelmia. Tarkista puhelinlinjan äänenlaatu kytkemällä puhelin puhelinpistorasiaan ja kuuntelemalla, onko linjalla staattista kohinaa tai muita häiriöitä. Jos linja on häiriöinen, poista Virheenkorjaustila (ECM) käytöstä ja yritä lähettää faksi uudelleen. Lisätietoja automaattisen asiakirjansyöttölaitteen muuttamisesta on kohdassa <u>Faksin lähettäminen virheenkorjaustilassa</u>. Jos ongelma ei häviä, ota yhteys puhelinyhtiöön.

- Jos käytät DSL (Digital Subscriber Line) -palvelua samassa puhelinlinjassa, varmista, että DSL-suodatin on kytketty. Muussa tapauksessa faksien vastaanottaminen ei onnistu. Lisätietoja on kohdassa <u>Asennus B:</u> <u>Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää</u>.
- Varmista, että tulostin ei ole kytketty digitaalipuhelimille varattuun puhelinpistorasiaan. Voit tarkistaa puhelinlinjan tyypin kytkemällä siihen tavallisen analogisen puhelimen ja kuuntelemalla, kuuluuko valintaääni. Jos et kuule normaalia valintaääntä, pistorasia saattaa olla tarkoitettu digitaalisille puhelimille.
- Jos käytät PBX-tilaajaverkkoa tai ISDN (Integrated Services Digital Network) -muunninta tai -päätesovitinta, varmista, että tulostin on liitetty oikeaan porttiin ja että päätesovittimeen on asetettu maan tai alueen mukainen kytkintyyppi. Lisätietoja on kohdassa <u>Asennus C: Tulostimen</u> <u>asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan</u>.
- Jos tulostin käyttää samaa puhelinlinjaa kuin DSL-palvelu, DSL-modeemia ei ehkä ole maadoitettu oikein. Jos DSL-modeemia ei ole maadoitettu asianmukaisesti, se voi aiheuttaa puhelinlinjaan häiriöääniä. Jos linja on heikkolaatuinen (linjalla on häiriöitä), faksin lähettämisessä saattaa ilmetä ongelmia. Voit tarkastaa puhelinlinjan äänenlaadun kytkemällä puhelimen puhelinpistorasiaan ja kuuntelemalla, onko linjassa häiriöitä. Jos kuulet häiriöääniä, katkaise DSL-modeemin virta kokonaan vähintään 15 minuutiksi. Kytke DSL-modeemiin uudelleen virta ja kuuntele valintaääntä.
  - Huomautus Saatat huomata puhelinlinjassa häiriöitä vielä myöhemminkin. Jos tulostin lopettaa faksien lähettämisen tai vastaanottamisen, tee sama toimenpide uudelleen.

Jos puhelinlinjalla on edelleen häiriöitä, ota yhteys puhelinyhtiöösi. Jos haluat lisätietoja DSL-modeemin virran katkaisemisesta, ota yhteys DSL-palveluntarjoajaan.

Puhelinlinjan jakorasia saattaa aiheuttaa faksausongelmia. (Jakorasia on puhelinpistorasiaan kytkettävä kahden johdon liitin.) Kokeile jakorasian poistamista ja kytke tulostin suoraan puhelinpistorasiaan.

#### Tulostimessa ilmenee ongelmia lähetettäessä faksia manuaalisesti

#### Ratkaisu:

Huomautus Tämä ratkaisu koskee vain niitä maita tai alueita, joissa tulostimen mukana toimitetaan kaksijohtiminen puhelinkaapeli. Näitä maita ovat Argentiina, Australia, Brasilia, Kanada, Chile, Kiina, Kolumbia, Kreikka, Intia, Indonesia, Irlanti, Japani, Korea, Latinalainen Amerikka, Malesia, Meksiko, Filippiinit, Puola, Portugali, Venäjä, Saudi-Arabia, Singapore, Espanja, Taiwan, Thaimaa, Yhdysvallat, Venezuela ja Vietnam. Varmista, että faksipuheluun käyttämäsi puhelin on liitetty suoraan tulostimeen. Kun faksi lähetetään manuaalisesti, puhelimen on oltava liitettynä suoraan tulostimen 2-EXT-porttiin kuvan mukaisesti.



- Puhelinpistorasia
   Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINEporttiin
   Puhelin
- Jos lähetät faksin manuaalisesti puhelimesta, joka on liitetty suoraan tulostimeen, sinun on käytettävä puhelimen näppäimistöä faksin lähettämiseen. Et voi käyttää tulostimen ohjauspaneelin näppäimistöä.
  - By **Huomautus** Jos käytössä on sarjamuotoinen puhelinjärjestelmä, kytke puhelin suoraan tulostimen kaapeliin, jossa on seinäpistoke.

#### Tulostin ei voi vastaanottaa fakseja, mutta se voi lähettää niitä

#### Ratkaisu:

- Jos et käytä Erottuva soittoääni -palvelua, varmista, että tulostimen Erottuva soittoääni-asetukseksi on määritetty Kaikki soitot. Lisätietoja on kohdassa <u>Soittoäänen muuttaminen (erottuva soittoääni)</u>.
- Jos Autom. vastaus -asetuksena on Ei käytössä, faksit on vastaanotettava manuaalisesti. Muussa tapauksessa tulostin ei vastaanota fakseja. Lisätietoja faksien manuaalisesta vastaanottamisesta on kohdassa <u>Faksin vastaanottaminen manuaalisesti</u>.
- Jos puhepostipalvelu käyttää samaa puhelinnumeroa kuin faksipuhelut, faksit on vastaanotettava manuaalisesti. Sinun täytyy siis vastata itse saapuviin faksipuheluihin. Lisätietoja tulostimen määrittämisestä puhepostipalvelua varten on kohdassa <u>Asennus F: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on vastaajapalvelu</u>. Lisätietoja faksien manuaalisesta vastaanottamisesta on kohdassa <u>Faksin vastaanottaminen manuaalisesti</u>.

- Jos tietokonemodeemi on samassa puhelinlinjassa kuin tulostin, varmista, että modeemin ohjelmistoa ei ole määritetty vastaanottamaan fakseja automaattisesti. Modeemit, joita ei ole määritetty vastaanottamaan fakseja automaattisesti, varaavat puhelinlinjan ja vastaavat kaikkiin tuleviin fakseihin, mikä estää tulostinta vastaanottamasta faksipuheluja.
- Jos puhelinvastaaja ja tulostin ovat samassa puhelinlinjassa, ongelmien syy voi olla jokin seuraavista:
  - Puhelinvastaajaa ei ole määritetty toimimaan oikein tulostimen kanssa.
  - Puhelinvastaajan viesti on liian pitkä tai sen ääni liian voimakas, jotta tulostin havaitsisi faksiäänet linjalta. Tällöin lähettävä faksilaite voi katkaista yhteyden.
  - Puhelinvastaajassa ei ole tarpeeksi hiljaista aikaa lähtevän viestin jälkeen, jotta tulostin havaitsisi faksiäänet. Tämä ongelma esiintyy useimmiten digitaalisissa puhelinvastaajissa.

Näitä ongelmia voi yrittää korjata seuraavilla toimilla:

- Jos käytät puhelinvastaajassa ja faksipuheluissa samaa puhelinlinjaa, kytke vastaaja suoraan tulostimeen kohdassa <u>Asennus I: Jaettu äänija faksilinja, kun käytössä on puhelinvastaaja</u> kuvatulla tavalla.
- Varmista, että tulostin on määritetty vastaanottamaan faksit automaattisesti. Lisätietoja tulostimen määrittämisestä vastaanottamaan faksit automaattisesti on kohdassa <u>Faksin</u> vastaanottaminen.
- Varmista, että Soittoa ennen vastausta -asetukseksi on määritetty suurempi hälytysmäärä kuin puhelinvastaajan asetukseksi. Lisätietoja on kohdassa <u>Vastaamista edeltävien hälytysten lukumäärän</u> <u>määrittäminen</u>.
- Irrota puhelinvastaaja ja yritä vastaanottaa faksi uudelleen. Jos faksin lähettäminen onnistuu ilman puhelinvastaajaa, ongelman voi aiheuttaa puhelinvastaaja.
- Muodosta uudestaan yhteys puhelinvastaajaan ja nauhoita vastaajan viesti uudelleen. Nauhoita noin 10 sekunnin pituinen viesti. Puhu hitaasti ja hiljaisella äänellä, kun nauhoitat viestiä. Jätä viestin loppuun vähintään viiden sekunnin hiljaisuus. Hiljaisuuden aikana ei saa kuulua taustahälyä. Yritä uudelleen faksin vastaanottamista.
  - Huomautus Jotkin digitaaliset puhelinvastaajat eivät tallenna lähtevän viestin lopussa olevaa hiljaisuutta. Tarkista asia toistamalla lähtevä viesti.

Jos tulostin jakaa puhelinlinjan toisen puhelinlaitteen (esimerkiksi puhelinvastaajan, tietokonemodeemin tai moniporttisen kytkinkotelon) kanssa, faksilaitteen signaali saattaa heiketä. Signaali saattaa heiketä myös, jos käytät jakorasiaa tai puhelinjatkojohtoa. Heikko signaali saattaa aiheuttaa ongelmia faksien vastaanotossa.

Voit yrittää selvittää, mikä laite aiheuttaa ongelman, irrottamalla kaikki muut laitteet puhelinlinjasta ja yrittämällä faksin vastaanottamista uudelleen. Jos faksien vastaanottaminen onnistuu ilman muita laitteita, jokin muu laite aiheuttaa ongelman. Lisää laitteita yksitellen ja kokeile vastaanottaa faksi kunkin laitteen lisäämisen jälkeen, kunnes olet selvittänyt, mikä laite aiheuttaa ongelman.

 Jos faksipuhelinnumerolle on määritetty tietty soittoääni (käyttämällä puhelinyhtiöltä tilattua erottuvan soittoäänen palvelua), tarkista, että tulostimen Erottuva soittoääni -toiminto on määritetty vastaavasti. Lisätietoja on kohdassa <u>Soittoäänen muuttaminen (erottuva soittoääni)</u>.

#### Tulostin ei voi lähettää fakseja, mutta se voi vastaanottaa niitä

#### Ratkaisu:

Tulostin saattaa valita numeron liian nopeasti tai hitaasti. Numerojonoon on ehkä lisättävä taukoja. Jos sinun on esimerkiksi muodostettava yhteys ulkoiseen linjaan ennen puhelinnumeron valitsemista, lisää tauko ennen numeroa. Jos numerosi on 95555555 ja ulkoiseen linjaan otetaan yhteys numerolla 9, lisää taukoja seuraavasti: 9-555-5555. Voit lisätä faksinumeroon tauon koskettamalla \* -painiketta toistuvasti, kunnes näytössä näkyy viiva (-).

Voit lähettää faksin myös näyttövalinnalla. Näin voit kuunnella puhelinlinjaa numeroa valitessasi. Voit itse päättää numeronvalinnan nopeuden ja vastata kehotuksiin numeroa valitessasi. Lisätietoja on kohdassa <u>Faksin lähettäminen käyttämällä näyttövalintaa</u>.

 Faksia lähettäessäsi näppäilemäsi numero ei ole oikea, tai vastaanottavassa faksilaitteessa on häiriö. Voit tarkastaa tilanteen soittamalla puhelimella kyseiseen faksinumeroon ja kuuntelemalla faksiääniä. Jos et kuule faksiääniä, vastaanottavaan faksilaitteeseen ei ole ehkä kytketty virtaa tai sen kytkennät eivät ole kunnossa. Myös vastaajapalvelu voi häiritä vastaanottajan puhelinlinjaa. Voit myös pyytää vastaanottajaa tarkistamaan faksilaitteensa mahdolliset ongelmat.

#### Puhelinvastaajaan tallentuu faksiääniä

#### Ratkaisu:

- Jos käytät puhelinvastaajassa ja faksipuheluissa samaa puhelinlinjaa, kytke vastaaja suoraan tulostimeen kohdassa <u>Asennus I: Jaettu ääni- ja faksilinja,</u> <u>kun käytössä on puhelinvastaaja</u> kuvatulla tavalla. Jos et kytke vastaajaa oikealla tavalla, vastaaja saattaa tallentaa faksiäänet.
- Varmista, että tulostin on määritetty vastaanottamaan fakseja automaattisesti ja että Soittoa ennen vastausta -asetus on oikein. Tulostimeen määritetyn vastaamista edeltävien hälytysten määrän tulee olla suurempi kuin puhelinvastaajaan määritetyn hälytysten määrän. Jos vastaajalle ja tulostimelle on määritetty sama hälytyskertojen määrä, molemmat laitteet vastaavat puheluun ja faksiäänet tallentuvat vastaajaan.
- Määritä vastaamista edeltävien hälytysten määrä pieneksi puhelinvastaajassa ja mahdollisimman suureksi tulostimessa. (Suurin soittomäärä vaihtelee maittain ja alueittain.) Tällöin vastaaja vastaa puheluun ja tulostin tarkkailee puhelinlinjaa. Jos tulostin havaitsee faksiääniä, se vastaanottaa faksin. Jos kyseessä on äänipuhelu, puhelinvastaaja nauhoittaa viestin. Lisätietoja on kohdassa <u>Vastaamista</u> edeltävien hälytysten lukumäärän määrittäminen.

#### Tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto ei ole riittävän pitkä

**Ratkaisu:** Jos tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto on liian lyhyt, voit jatkaa sitä rinnakkaisliittimen avulla. Voit ostaa jatkokappaleen puhelinlisälaitteita myyvästä sähköliikkeestä. Tarvitset myös toisen puhelinjohdon, joka voi olla tavallinen kotona tai toimistossa jo oleva puhelinjohto.

Vihje Jos tulostimen mukana toimitettiin kaksijohtoinen sovitin, voit käyttää sitä nelijohtoisen puhelinjohdon kanssa pidentääksesi johtoa. Lisätietoja kaksijohtimisen puhelinjohtosovittimen käyttämisestä on sovittimen mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

#### Puhelinjohdon pidentäminen

- 1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää yhdistimeen ja kytke sitten johdon toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
- 2. Kytke toinen puhelinjohto yhdistimen avoimeen porttiin ja puhelinpistorasiaan.

#### Värilliset faksit eivät tulostu

Syy: Saapuvien faksien tulostus -vaihtoehto on poistettu käytöstä.

**Ratkaisu:** Jos haluat tulostaa värillisiä fakseja, varmista, että saapuvien faksien tulostuksen vaihtoehto on valittuna tulostimen ohjauspaneelissa.

#### Tietokone ei voi vastaanottaa fakseja (Faksi tietokoneeseen ja Fax to Mac)

**Syy:** Faksien vastaanottamiseen valittu tietokone ei ole toiminnassa.

**Ratkaisu:** Varmista, että faksien vastaanottamiseen valittu tietokone on aina toiminnassa.

**Syy:** Faksien asetusten määrittämistä ja vastaanottamista varten on valittu eri tietokoneet, ja jokin niistä ei ehkä ole toiminnassa.

**Ratkaisu:** Jos faksit vastaanottava tietokone ei ole sama kuin asetusten määrittämiseen käytettävä tietokone, molempien tietokoneiden on oltava aina toiminnassa.

**Syy:** Faksi tietokoneeseen tai Fax to Mac ei ole käytössä tai tietokonetta ei ole määritetty faksien vastaanottamista varten.

**Ratkaisu:** Käynnistä Faksi tietokoneeseen tai Fax to Mac ja varmista, että tietokone on määritetty oikein faksien vastaanottamista varten.

# Verkkopalveluiden ja HP-verkkosivustojen käyttöongelmien ratkaisu

Tässä osiossa kerrotaan, kuinka yleisiä verkkopalveluiden ja HP-verkkosivustojen käyttöongelmia ratkaistaan.

- Ongelmien ratkaisu verkkopalveluiden avulla
- <u>HP-verkkosivustojen käyttöongelmien ratkaisu</u>

#### Ongelmien ratkaisu verkkopalveluiden avulla

Jos sinulla on ongelmia HP:n verkkopalveluiden, kuten ePrintin tai tulostussovellusten, käytössä, tarkista seuraavat seikat:

Varmista, että tulostin on yhdistetty Internetiin ethernet-yhteydellä tai langattomasti.

- Huomautus Verkko-ominaisuuksia ei voi käyttää, jos tulostin on yhdistetty USBkaapelilla.
- Varmista, että tulostimeen on asennettu uusimmat tuotepäivitykset. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen päivittäminen</u>.
- Varmista, että verkkopalvelut on otettu käyttöön tulostimessa. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkopalveluiden asentaminen tulostimen ohjauspaneelista</u>.
- Varmista, että verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.
- Jos olet liittämässä tulostinta ethernet-kaapelilla, varmista, että kyseessä ei ole puhelin- tai ristikaapeli ja että ethernet-kaapeli on yhdistetty tulostimeen kunnolla. Lisätietoja on kohdassa <u>Langallisen verkon (ethernet) ongelmien ratkaiseminen</u>.
- Jos olet liittämässä tulostinta langattoman yhteyden kautta, varmista, että langaton verkko toimii kunnolla. Lisätietoja on kohdassa <u>Langattoman</u> tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen.

- Tarkista seuraavat kohdat, jos HP ePrint -palvelu on käytössä:
  - Varmista, että tulostimen sähköpostiosoite on oikein.
  - Varmista, että sähköpostiviestin Vastaanottaja-kentässä on ainoastaan tulostimen sähköpostiosoite. Jos Vastaanottaja-kentässä on muita sähköpostiosoitteita, lähetettyjen liitteiden tulostaminen ei ehkä onnistu.
  - Varmista, että lähettämäsi asiakirjat täyttävät HP ePrint -palvelun vaatimukset. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkopalveluiden tiedot</u>.
- Jos verkkoyhteys käyttää välipalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, varmista, että syöttämäsi välipalvelinasetukset ovat kelvollisia:
  - Tarkista käytössä olevan verkkoselaimen (esimerkiksi Internet Explorer, Firefox tai Safari) asetukset.
  - Kysy lisätietoja IT-järjestelmänvalvojalta tai henkilöltä, joka asensi palomuurin.

Jos palomuurin käyttämät välipalvelinasetukset ovat muuttuneet, asetukset pitää päivittää tulostimen ohjauspaneelin kautta. Jos asetuksia ei päivitetä, verkkopalveluja ei voi käyttää.

Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkopalveluiden asentaminen tulostimen</u> <u>ohjauspaneelista</u>.

☆ Vihje Lisätietoja verkkopalveluiden asentamisesta ja käytöstä on ePrintCentersivustossa <u>www.eprintcenter.com</u>.

#### HP-verkkosivustojen käyttöongelmien ratkaisu

Jos HP-verkkosivustojen käyttö tietokoneelta tuottaa ongelmia, tarkista seuraavat seikat:

- Varmista, että käytettävä tietokone on yhteydessä Internetiin.
- Varmista, että verkkoselain vastaa järjestelmän vähimmäisvaatimuksia. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-verkkosivuston tekniset tiedot</u>.
- Jos verkkoselain käyttää välipalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, kokeile poistaa nämä asetukset käytöstä. Lisätietoja on selaimen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

## Muistilaiteongelmien ratkaiseminen

- ☆ Vihje HP-verkkotuen sivusto osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u> sisältää tietoja ja apuohjelmia monien yleisten tulostinongelmien ratkaisua varten.
- Buomautus Jos käynnistät muistilaitetoiminnon tietokoneesta käsin, katso vianmääritystiedot ohjelmiston Ohje-toiminnon avulla.
- <u>Tulostin ei voi lukea muistilaitetta</u>
- <u>Tulostin ei voi lukea valokuvia muistilaitteelta</u>

#### Tulostin ei voi lukea muistilaitetta

#### Muistilaitteen tarkistus

- Varmista, että muistilaite on tuettua tyyppiä. Lisätietoja on kohdassa <u>Muistilaitteen tekniset tiedot</u>.
- Tietyt muistilaitteet on varustettu kytkimellä, joka määrittää, kuinka niitä voidaan käyttää. Varmista, että kytkin on asetettu siten, että muistilaite voidaan lukea.
- Tarkista, että muistilaitteen päissä ei ole likaa tai reiät sulkevia tai metalliset kontaktit pilaavia kappaleita. Puhdista kontaktit nukkaamattomalla kankaalla ja käyttämällä hiukan isopropyyliä (alkoholi).
- Testaa muistilaitetta muissa laitteissa varmistaaksesi, että se toimii oikein.

#### Muistilaitteen paikan tarkistus

- Varmista, että muistilaite on asetettu kokonaan oikeaan aukkoon. Lisätietoja on kohdassa <u>Muistilaitteen asettaminen</u>.
- Poista muistilaite (kun merkkivalo ei vilku) ja näytä taskulampulla valoa tyhjään korttipaikkaan. Tarkista, ovatko paikan sisällä olevat pienet nastat taipuneet. Kun tulostin ei ole päällä, voit suoristaa hieman taipuneet nastat ohuen kuulakärkikynän päällä (kun kynäpää ei ole esillä). Jos nasta on taipunut niin, että se koskettaa toista nastaa, vaihda muistikortin lukija tai vie tulostin huoltoon. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tuki</u>.

#### Tulostin ei voi lukea valokuvia muistilaitteelta

#### Muistilaitteen tarkistus

Muistilaite saattaa olla viallinen.

☆ Vihje Jos tietokoneesi käyttää Windows-järjestelmää, voit etsiä HP-tukea Internetistä osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u>. Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun.

### Langallisen verkon (ethernet) ongelmien ratkaiseminen

Jos et voi yhdistää tulostinta langalliseen verkkoon (ethernet), suorita yksi tai useampi seuraavista tehtävistä.

- ☆ Vihje HP-verkkotuen sivusto osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u> sisältää tietoja ja apuohjelmia monien yleisten tulostinongelmien ratkaisua varten.
- Buomautus Suorita asennus uudelleen sen jälkeen, kun olet tehnyt seuraavassa mainitut tarkistukset.
- Verkon yleinen vianmääritys

#### Verkon yleinen vianmääritys

Jos et voi asentaa tulostimen mukana toimitettua HP-ohjelmistoa, tarkista seuraavat kohdat:

- Kaikki kaapelit on kytketty kunnolla tietokoneeseen ja tulostimeen.
- Verkko on käytettävissä ja verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.
- Kaikki sovellukset, virustorjuntaohjelmat, vakoiluohjelmien tunnistussovellukset ja palomuurisovellukset mukaan lukien, on suljettu tai poistettu käytöstä väliaikaisesti Windows-tietokoneessa.
- Tulostin on kytketty samaan aliverkkoon kuin sitä käyttävät tietokoneet.

Jos asennusohjelma ei löydä tulostinta, tulosta verkkoasetussivu ja anna IP-osoite manuaalisesti asennusohjelmassa. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkoasetusten sivun tulkitseminen</u>.

## Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen

Tämä osio sisältää tietoja mahdollisten ongelmien ratkaisussa, kun tulostin yhdistetään langattomaan verkkoon.

Seuraa ohjeita järjestyksessä. Aloita osiosta Langattoman verkon vianmääritys. Jos ongelmat eivät poistu, seuraa ohjeita osiossa Langattoman verkon lisävianmääritys.

- Langattoman verkon vianmääritys
- <u>Langattoman verkon lisävianmäritys</u>
- ☆ Vihje Jos haluat lisätietoja langattomien ongelmien vianmäärityksestä, siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/go/wirelessprinting</u>.

**Vihje** HP tarjoaa Windows-käyttöjärjestelmän tietokoneille työkalun nimeltään HP Home Network Diagnostic -apuohjelma, jonka avulla nämä tiedot voidaan hakea joissakin järjestelmissä. Työkalua voi käyttää seuraavasti: siirry HP Wireless Printing Center -sivustoon osoitteessa <u>www.hp.com/go/wirelessprinting</u> ja valitse kohta Network Diagnostic Utility Quick Links -osiosta. (Toistaiseksi työkalu ei ehkä ole saatavilla kaikilla kielillä.)

Brance Huomautus Kun ongelma on ratkaistu, seuraa ohjeita kohdassa <u>Ongelmien</u> ratkaisun jälkeen.

#### Langattoman verkon vianmääritys

Toimi seuraavassa järjestyksessä.

#### Vaihe 1: Varmista, että langattoman (802.11) verkkoyhteyden valo palaa.

Jos sininen valo ei pala, langatonta ominaisuutta ei ehkä ole otettu käyttöön.

Jos näet Langaton: Pois käytöstä -vaihtoehdon listalla, valitse tämä vaihtoehto ja valitse Käytössä.

Huomautus Jos tulostin tukee ethernet-verkon käyttöä, varmista, että tulostimeen ei ole kytketty ethernet-kaapelia. Ethernet-kaapelin kytkeminen poistaa tulostimen langattomat ominaisuudet käytöstä.

#### Vaihe 2: Käynnistä langattoman verkon osat uudestaan.

Kytke virta pois reitittimestä ja tulostimesta ja kytke ne takaisin päälle tässä järjestyksessä: ensin reititin, sitten tulostin. Jos yhteyden muodostaminen ei vieläkään onnistu, katkaise virta reitittimestä, tulostimesta ja tietokoneesta. Joskus verkko-ongelmat ratkeavat, kun laitteet käynnistetään uudelleen.

#### Vaihe 3: Suorita langattoman verkon testi.

Voit ratkaista langattomaan verkkoon liittyviä ongelmia suorittamalla langattoman verkon testin.

Tulosta Langaton testiraportti valitsemalla **(**oikea nuoli), jonka jälkeen valitse **Asennus**, **Verkko**, ja lopulta valitse **Tulosta langattoman verkon testi**. Jos tulostuksessa havaitaan virhe, tulostettu testiraportti sisältää suosituksia ongelman ratkaisemiseen.

#### Langattoman verkon lisävianmäritys

Jos olet toiminut kohdan <u>Langattoman verkon vianmääritys</u> ohjeiden mukaisesti, mutta tulostinta ei voi vieläkään yhdistää langattomaan verkkoon, kokeile seuraavia vaiheita järjestyksessä:

- Vaihe 1: Varmista, että tietokone on liitetty verkkoon
- Vaihe 2: Varmista, että tulostin on yhteydessä verkkoon
- Vaihe 3: Tarkista, estääkö palomuuriohjelmisto tiedonsiirron
- Vaihe 4: Varmista, että tulostin on online-tilassa ja valmiina
- Vaihe 5: Varmista, että tulostimen langaton versio on määritetty oletustulostinohjaimeksi (vain Windows)
- Vaihe 6: Varmista, että tietokone ei ole yhteydessä verkkoon VPN (Virtual Private Network) -yhteydellä
- Ongelmien ratkaisun jälkeen

<sup>☆</sup> Vihje Jos langattoman verkon testi ilmaisee, että signaali on heikko, kokeile siirtää tulostinta lähemmäs langatonta reititintä.

#### Vaihe 1: Varmista, että tietokone on liitetty verkkoon

Varmista, että tietokone on yhteydessä verkkoon (joko langalliseen eli ethernetverkkoon tai langattomaan verkkoon). Jos tietokone ei ole yhteydessä verkkoon, tulostinta ei voi käyttää verkon välityksellä.

#### Langallisen yhteyden (ethernet) tarkistaminen

- ▲ Monissa tietokoneissa on merkkivaloja sen portin vieressä, johon reitittimen ethernet-kaapeli kytketään. Tavallisesti valoja on kaksi, joista yksi palaa ja toinen vilkkuu. Jos tietokoneessasi on tällaiset merkkivalot, tarkista, palavatko ne. Jos valot eivät pala, kytke ethernet-kaapeli tietokoneeseen ja reitittimeen. Jos valot eivät edelleenkään pala, ongelma saattaa olla reitittimessä, ethernet-kaapelissa tai tietokoneessa.
  - Huomautus Macintosh-tietokoneissa ei ole näitä merkkivaloja. Voit tarkistaa Macintosh-tietokoneen ethernet-yhteyden valitsemalla Dockissa System Preferences (Järjestelmäasetukset) ja Network (Verkko). Jos ethernetyhteys toimii oikein, yhteysluettelossa näkyy Built-In Ethernet (Sisäinen ethernet) yhdessä IP-osoitteen ja muiden tilatietojen kanssa. Jos Built-in Ethernet (Sisäinen ethernet) ei näy luettelossa, ongelma saattaa olla reitittimessä, ethernet-kaapelissa tai tietokoneessa. Lisätietoja saat napsauttamalla ikkunan Ohje-painiketta.

#### Langattoman yhteyden tarkastaminen

- 1. Varmista, että tietokoneen langaton toiminto on otettu käyttöön. Lisätietoja on tietokoneen mukana toimitetussa ohjeessa.
- Jos käytössä ei ole yksilöivää verkkonimeä (SSID), langaton tietokone saattaa muodostaa yhteyden toiseen lähellä sijaitsevaan verkkoon. Seuraavia ohjeita noudattamalla voit selvittää, onko tietokone yhteydessä oikeaan verkkoon.

#### Windows

a. Valitse Käynnistä, valitse Ohjauspaneeli, valitse Verkkoyhteydet ja sitten Näytä verkon tila ja Tehtävät.

tai

Valitse Käynnistä, valitse Asetukset, valitse Ohjauspaneeli, kaksoisnapsauta Verkkoyhteydet, valitse Näytä-valikko ja valitse sitten Tiedot.

Jätä verkkojen valintaikkuna auki ja jatka seuraavaan vaiheeseen.

- **b**. Irrota virtajohto langattomasta reitittimestä. Tietokoneen yhteyden tilaksi pitäisi vaihtua **Ei yhteyttä**.
- c. Kytke virtajohto uudelleen langattomaan reitittimeen. Yhteyden tilaksi pitäisi vaihtua **Yhdistetty**.

#### Mac OS X

- Napsauta näytön yläosan valikkorivin AirPort-kuvaketta. Näyttöön tulevassa valikossa voit määrittää, onko AirPort otettu käyttöön ja mihin langattomaan verkkoon tietokone on muodostanut yhteyden.
  - Huomautus Lisätietoja AirPort-yhteydestä saat valitsemalla Dockista System Preferences (Järjestelmäasetukset) ja Network (Verkko). Jos langaton yhteys toimii oikein, yhteysluettelossa näkyy vihreä piste AirPort-kohdan vieressä. Lisätietoja saat napsauttamalla ikkunan Ohjepainiketta.

Jos yhteyden muodostaminen tietokoneesta verkkoon ei onnistu, ota yhteys verkon määrittäneeseen henkilöön tai reitittimen valmistajaan. Reitittimessä tai tietokoneessa on ehkä laitteisto-ongelma.

Vihje Jos saat yhteyden Internetiin ja käytät tietokonetta, jossa on käyttöjärjestelmänä Windows, HP Network Assistant -palvelu osoitteessa www.hp.com/sbso/wireless/tools-setup.html?jumpid=reg\_R1002\_USEN voi auttaa sinua verkon perustamisessa. (Verkkosivusto on vain englanniksi.)

#### Vaihe 2: Varmista, että tulostin on yhteydessä verkkoon

Jos tulostin ei ole yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone, et voi käyttää tulostinta verkon välityksellä. Tässä osassa annettujen ohjeiden avulla voit selvittää, onko tulostin yhteydessä samaan verkkoon kuin tietokone.

Buomautus Jos langaton reititin tai Apple AirPort Base Station käyttää piilotettua SSID:tä, tulostin ei voi tunnistaa verkkoa automaattisesti.

#### A: Varmista, että tulostin on yhteydessä verkkoon.

- 1. Jos tulostin tukee ethernet-verkon käyttöä ja on yhteydessä ethernet-verkkoon, tarkista, että tulostimen takapaneeliin ei ole kytketty ethernet-kaapelia. Kun tulostimeen liitetään ethernet-kaapeli, langaton yhteys poistuu käytöstä.
- 2. Jos tulostin on yhteydessä langattomaan verkkoon, tulosta tulostimen verkkoasetussivu. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkoasetusten sivun tulkitseminen</u>.
- 3. Kun sivu on tulostunut, tarkista verkon tila ja URL-osoite:

Verkon tila (Network Status)	<ul> <li>Jos verkon tilana on Valmis, tulostin on yhteydessä verkkoon.</li> <li>Jos verkon tilana on Offline, tulostin ei ole yhteydessä verkkoon. Suorita langattoman verkon testi (tämän osan alussa olevien ohjeiden mukaisesti) ja noudata mahdollisia suosituksia.</li> </ul>
URL	Tässä näkyvä URL-osoite on verkko- osoite, jonka reititin on määrittänyt tulostimelle. Osoitetta tarvitaan yhteyden muodostamisessa sisäiseen verkkopalvelimeen.

Jos haluat lisätietoja tulostimen liittämisestä langattomaan verkkoon, tutustu kohtaan <u>Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten</u>.

#### B: Kokeile, voitko käyttää sisäistä verkkopalvelinta.

Kun olet varmistanut, että tietokone ja tulostin ovat yhteydessä verkkoon, tarkista, käyttävätkö ne samaa verkkoa. Tämä tarkistetaan tulostimen sisäisen Web-palvelimen avulla. Lisätietoja on kohdassa <u>Sisäinen verkkopalvelin</u>.

#### Sisäisen verkkopalvelimen käyttäminen

- 1. Avaa sisäinen verkkopalvelin (EWS) tietokoneella. Lisätietoja on kohdassa Sisäinen verkkopalvelin.
  - Buomautus Jos selain käyttää välityspalvelinta, se on ehkä poistettava käytöstä, jotta sisäisen verkkopalvelimen voi käynnistää.
- **2.** Jos EWS avautuu, kokeile tulostimen käyttöä verkon kautta esimerkiksi tulostukseen, jotta näet, onnistuiko verkon määritys.
- **3.** Jos EWS ei avaudu tai tulostimen verkkokäytössä on edelleen ongelmia, siirry seuraavaan, palomuureja käsittelevään vianmääritysosaan.

#### Vaihe 3: Tarkista, estääkö palomuuriohjelmisto tiedonsiirron

Jos et voi käyttää sisäistä verkkopalvelinta ja olet varma, että sekä tietokone että tulostin ovat muodostaneet yhteyden samaan verkkoon, palomuuriohjelmisto saattaa estää tiedonsiirron. Poista tietokoneen palomuuriohjelmisto väliaikaisesti käytöstä ja yritä käyttää sisäistä verkkopalvelinta uudelleen. Jos sisäisen verkkopalvelimen käyttö onnistuu, yritä käyttää tulostinta (tulostamalla).

Jos sisäinen verkkopalvelin avautuu ja tulostinta voi käyttää, kun palomuuri on poistettu käytöstä, on palomuurin asetukset määritettävä uudelleen siten, että ne sallivat tiedonsiirron tietokoneen ja tulostimen välillä. Lisätietoja on kohdassa Palomuurin määrittäminen tulostimien käyttöä varten.

Jos sisäinen verkkopalvelin avautuu, mutta tulostinta ei voi käyttää, vaikka palomuuri on poistettu käytöstä, käynnistä palomuuriohjelmisto ja määritä se tunnistamaan tulostin. Lisätietoja on palomuuriohjelman mukana toimitetuissa ohjeissa.

#### Vaihe 4: Varmista, että tulostin on online-tilassa ja valmiina

Jos HP-ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen, voit tarkistaa tulostimen tilan tietokoneesta. Jos tulostimen toiminta on keskeytetty tai tulostin on ei linjalla -tilassa, on tämä estänyt tulostimen käytön.

Tarkista tulostimen tila seuraamalla käyttöjärjestelmäsi ohjeita:

#### Windows

1. Valitse Käynnistä, Tulostimet tai Tulostimet ja faksit tai Laitteet ja tulostimet. tai

Valitse **Käynnistä**, valitse **Ohjauspaneeli** ja kaksoisnapsauta sitten kohtaa **Tulostimet**.

2. Jos tietokoneesi tulostimet eivät näy Tiedot-näkymässä, valitse Näytä-valikko ja valitse sitten Tiedot.

- 3. Toimi jollakin seuraavista tavoista sen mukaan, mikä tulostimen tila on:
  - a. Jos tilana on Ei linjalla (Offline), napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse Käytä tulostinta linjalla-tilassa (online).
  - **b**. Jos tilana on **Keskeytetty**, napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Jatka tulostusta**.
- 4. Yritä käyttää tulostinta verkon kautta.

#### Mac OS X

- 1. Valitse Dockista Järjestelmäasetukset ja valitse sitten Tulostus & faksaus tai Tulostus & skannaus.
- 2. Valitse tulostin ja valitse sitten **Open Print Queue** (Tulostusjono).
- 3. Jos tulostustyö on pidossa, napsauta Jatka.
- 4. Jos tulostimen tilana on keskeytetty, napsauta Jatka tulostamista.

Jos tulostimen käyttö onnistuu näiden toimien jälkeen, mutta ongelmat toistuvat myöhemmin, palomuuri ehkä häiritsee toimintaa. Lisätietoja on kohdassa <u>Palomuurin</u> määrittäminen tulostimien käyttöä varten

Jos tulostinta ei voi vieläkään käyttää verkon kautta, jatka seuraavaan vianmääritysosaan

## Vaihe 5: Varmista, että tulostimen langaton versio on määritetty oletustulostinohjaimeksi (vain Windows)

Jos asennat HP-ohjelmiston uudelleen, asennusohjelma saattaa luoda tulostinohjaimesta toisen version **Tulostimet**-, **Tulostimet ja faksit**- tai **Laitteet ja tulostimet** -kansioon. Jos sinulla on ongelmia tulostimen avulla tulostamisessa tai yhteyden muodostamisessa siihen, varmista, että tulostinohjaimen oikea versio on määritetty oletustulostimeksi.

1. Valitse Käynnistä, Tulostimet tai Tulostimet ja faksit tai Laitteet ja tulostimet. tai

Valitse **Käynnistä**, valitse **Ohjauspaneeli** ja kaksoisnapsauta sitten kohtaa **Tulostimet**.

- 2. Tarkista, onko Tulostimet-, Tulostimet ja faksit- tai Laitteet ja tulostimet kansiossa oleva tulostinohjaimen versio kytketty langattomaan verkkoon:
  - Napsauta tulostimen kuvaketta hiiren kakkospainikkeella, valitse
     Ominaisuudet ja valitse sitten Asiakirjan oletusasetukset tai
     Tulostuksen oletusasetukset.
  - b. Etsi **Portit**-välilehden luettelosta portti, jonka vieressä on valintamerkki. Langattomasti yhdistetyn tulostinohjaimen version porttikuvauksena valintamerkin vieressä on **HP network re-discovery port monitor** (HPverkon uudelleenetsinnän porttivalvonta).
- **3.** Napsauta hiiren oikealla painikkeella langattomaan verkkoon kytketyn tulostinohjaimen kuvaketta ja valitse **Aseta oletustulostimeksi**.
- Huomautus Jos tulostimen kansiossa on useita kuvakkeita, napsauta langatonta yhteyttä käyttävän tulostinohjaimen version kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse Aseta oletustulostimeksi.

## Vaihe 6: Varmista, että tietokone ei ole yhteydessä verkkoon VPN (Virtual Private Network) -yhteydellä

VPN on tietokoneverkko, joka käyttää Internetiä suojatun etäyhteyden muodostamisessa organisaation verkkoon. Useimmat VPN-palvelut eivät kuitenkaan salli paikallisessa verkossa olevien laitteiden (kuten tulostimen) käyttöä, kun tietokone on yhteydessä VPN-verkkoon.

Voit muodostaa yhteyden tulostimeen, kun poistat VPN-verkkoyhteyden käytöstä.

Vihje Tulostinta voi käyttää VPN-verkkoyhteyden ollessa käytössä, kun tulostin liitetään tietokoneeseen USB-kaapelilla. Tulostin käyttää samanaikaisesti USB- ja verkkoyhteyksiään.

Lisätietoja saa verkon järjestelmänvalvojalta tai henkilöltä, joka asensi langattoman verkon.

#### Ongelmien ratkaisun jälkeen

Kun ongelmat on ratkaistu ja tulostin on onnistuneesti yhdistetty langattomaan verkkoon, suorita seuraavat käyttöjärjestelmäkohtaiset toimenpiteet:

#### Windows

- Valitse tietokoneen työpöydältä Käynnistä ja sitten Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat. Valitse HP, tulostimen nimi ja sitten Tulostimen asennus & ohjelmisto.
- 2. Valitse Yhdistä uusi tulostin ja sitten haluamasi yhteystyyppi.

#### Mac OS X

- 1. Avaa HP Utility -apuohjelma Lisätietoja on kohdassa <u>HP Utility -apuohjelma (Mac OS X)</u>.
- Valitse HP Utility -työkalupalkin Applications (Sovellukset) -kuvake, kaksoisnapsauta kohtaa HP Setup Assistant (HP-asennusapuohjelma) ja seuraa sitten näyttöön tulevia ohjeita.

### Palomuurin määrittäminen tulostimien käyttöä varten

Henkilökohtainen palomuuri on tietokoneen suojausohjelmisto, joka voi estää verkkoliikenteen tulostimen ja tietokoneen välillä.

Tästä saattaa seurata seuraavanlaisia ongelmia:

- Tulostinta ei löydy, kun tietokoneeseen asennetaan HP-ohjelmistoja.
- Tulostus ei toimi, tulostustyö jää jonoon tai tulostin siirtyy ei linjalla -tilaan.
- Skannauksessa tapahtuu tiedonsiirtovirhe tai järjestelmä ilmoittaa, että skanneri on varattu.
- Tulostimen tila ei näy tietokoneessa.

Palomuuri saattaa estää tulostinta ilmoittamasta sijaintiaan tietokoneelle.

Jos HP-ohjelmisto ei löydä tulostinta asennuksen aikana (ja tiedät, että tulostin on verkossa) tai jos HP-ohjelmisto on jo asennettu ja käytössä esiintyy ongelmia, kokeile seuraavia ehdotuksia:

- Jos olet juuri asentanut HP-ohjelmiston, sammuta sekä tietokone että tulostin ja käynnistä ne uudelleen.
- Pidä tietoturvaohjelmistosi ajan tasalla. Monilta tietoturvaohjelmistojen toimittajilta on saatavilla päivityksiä, jotka korjaavat tunnetut ongelmat ja suojaavat järjestelmää uusilta tietoturvauhilta viimeisimpien suojauskeinojen avulla.
- Jos palomuuri- ja virustentorjuntaohjelmistossa on Korkea-, Keskitaso- ja Matalaturvallisuusasetukset, käytä Keskitaso-asetusta, kun tietokone on liitetty kotiverkkoon.
- Jos olet muuttanut palomuurin tai virustentorjuntaohjelmiston asetuksia, kokeile palauttaa asetukset oletusasetuksiksi.
- Jos ohjelmistossa on Luotettu vyöhyke -asetus, käytä sitä, kun tietokone on liitetty kotiverkkoon.
- Jos palomuurissa on Älä näytä varoitussanomia -asetus, poista se käytöstä. Asentaessasi HP-ohjelmistoa ja käyttäessäsi HP-tulostinta saatat nähdä varoituksia palomuuriohjelmistoltasi, joissa vaihtoehdoiksi annetaan "hyväksy", "anna lupa" tai "vapauta". Salli kaikki HP-ohjelmistot, jotka aiheuttavat ilmoitusviestin. Jos ilmoituksessa on Muista tämä toiminto- tai Luo sääntö tätä varten -vaihtoehto, valitse se. Näin palomuuri oppii, mihin verkossasi voi luottaa.
- Älä käytä tietokoneessa useampaa kuin yhtä palomuuria kerrallaan. Älä esimerkiksi käytä Windowsin omaa palomuuria ja kolmannen osapuolen palomuuria samanaikaisesti. Useamman kuin yhden palomuurin käyttäminen samanaikaisesti ei tee tietokoneesta turvallisempaa. Sen sijaan palomuurien samanaikainen käyttö voi aiheuttaa ongelmia.

Lisätietoja siitä, kuinka käyttää tulostinta omien palomuuriohjelmistojen kanssa, saat osoitteesta <u>www.hp.com/go/wirelessprinting</u>. Napsauta siellä **Firewall Help** (Palomuurituki) osiossa **Need Help Troubleshooting?** (Tarvitsetko apua ongelman selvittämisessä?).

Brin verkkosivuston jotkin osat eivät ole käytettävissä kaikilla kielillä.

## Tulostimen hallintaongelmien ratkaiseminen

Tämä osa sisältää ratkaisuja yleisiin tulostimen hallintaan liittyviin ongelmiin. Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Sisäistä verkkopalvelinta ei voi avata
- Huomautus Sisäisen Web-palvelimen käyttöä varten tulostimen pitää olla yhteydessä verkkoon joko ethernet-yhteydellä tai langattomasti. Sisäistä verkkopalvelinta ei voi käyttää, jos tulostin on yhteydessä tietokoneeseen USBkaapelin välityksellä.
- Vihje HP-verkkotuen sivusto osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u> sisältää tietoja ja apuohjelmia monien yleisten tulostinongelmien ratkaisua varten.

#### Sisäistä verkkopalvelinta ei voi avata

#### Tarkista verkkoasetukset

- Varmista, että et ole kytkenyt tulostinta verkkoon puhelinjohdolla tai suoralla verkkoyhteyskaapelilla.
- Varmista, että verkkokaapeli on kytketty lujasti tulostimeen.
- Varmista, että verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.

#### Tarkista tietokone

Varmista, että käytettävä tietokone on liitetty verkkoon.

Huomautus Tulostimen tulee olla yhdistetty verkkoon sisäistä verkkopalvelinta käytettäessä. Sisäistä verkkopalvelinta ei voi käyttää, jos tulostin on yhteydessä tietokoneeseen USB-kaapelin välityksellä.

#### Tarkista verkkoselain

- Varmista, että verkkoselain vastaa järjestelmän vähimmäisvaatimuksia. Lisätietoja on kohdassa <u>Sisäisen verkkopalvelimen tiedot</u>.
- Jos verkkoselain käyttää välipalvelinasetuksia Internet-yhteyden muodostamisessa, kokeile poistaa nämä asetukset käytöstä. Lisätietoja on selaimen mukana toimitetuissa ohjeissa.
- Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat käytössä verkkoselaimessa. Lisätietoja on selaimen mukana toimitetuissa ohjeissa.

#### Tarkista tulostimen IP-osoite

- Saat tulostimen IP-osoitteen selville tulostamalla verkkoasetusten sivun. Valitse
   (oikea nuoli), valitse Asennus, valitse Verkko, ja lopulta valitse Tulosta verkkoasetukset.
- Lähetä tulostimeen ping-kutsu käyttämällä IP-osoitetta komentokehotteesta (Windows) tai Network Utility -apuohjelmasta (Mac OS X). (Network Utility löytyy **Työkalut**-kansion **Sovellukset**-kansiosta kovalevyn ylätasolta.) Jos IP-osoite on esimerkiksi 123.123.123.123, kirjoita komentoikkunaan (Windows) seuraava osoite: C:\Ping 123.123.123.123
   tai

Network Utilityssa (Mac OS X), napsauta **Ping** -välilehteä ja näppäile 123.123.123 ruutuun ja sitten napsauta **Ping**.

Jos saat vastauksen, IP-osoite on oikein. Jos saat aikakatkaisuvasteen, IP-osoite on väärä.

Vihje Jos tietokoneesi käyttää Windows-järjestelmää, voit etsiä HP-tukea Internetistä osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u>. Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun.

## Asennuksen vianmääritys

Jos seuraavista ohjeaiheista ei ole apua, tutustu HP-tukea koskeviin tietoihin kohdassa <u>HP-tuki</u>.

- ☆ Vihje HP-verkkotuen sivusto osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u> sisältää tietoja ja apuohjelmia monien yleisten tulostinongelmien ratkaisua varten.
- Laitteiston asennusta koskevia suosituksia
- HP-ohjelmiston asennusta koskevia suosituksia
- Verkko-ongelmien ratkaiseminen

#### Laitteiston asennusta koskevia suosituksia

#### Tarkista tulostin

- Varmista, että kaikki pakkausteippi ja -materiaali on poistettu tulostimen sisä- ja ulkopuolelta.
- Varmista, että tulostimessa on paperia.
- Varmista, että muut merkkivalot kuin Valmis eivät pala tai vilku (Valmismerkkivalon tulee palaa). Jos Huomio-merkkivalo vilkkuu, tarkista tulostimen ohjauspaneelin viestit.

#### Tarkista laiteliitännät.

- Tarkista, että kaikki johdot ja kaapelit ovat hyvässä kunnossa.
- Tarkista, että virtajohto on kiinnitetty oikein sekä tulostimeen että toimivaan pistorasiaan.

#### Tarkista mustekasetit

Varmista, että kaikki tulostuspäät ja mustekasetit on asennettu tiukasti oikeisiin värikoodattuihin paikkoihin. Oikein asennettu mustekasetti ei liiku, jos sitä vedetään kevyesti. Tulostin ei voi toimia, jos mustekasetteja ei ole asennettu.

#### HP-ohjelmiston asennusta koskevia suosituksia

#### Tarkista tietokone.

- Tarkista, että tietokoneessa on jokin tuetuista käyttöjärjestelmistä. Lisätietoja on kohdassa <u>Järjestelmävaatimukset</u>.
- Tarkista, että tietokone täyttää vähintään vähimmäisjärjestelmävaatimukset. Lisätietoja on kohdassa <u>Järjestelmävaatimukset</u>.
- Jos tietokoneesi käyttää Windows-järjestelmää varmista, että USB-ajureita ei ole otettu pois käytöstä Windows Device Manager -kohteessa (Windows Laitteenhallinta).
- Jos käytät Windows-tietokonetta, eikä tietokone havaitse tulostinta, suorita asennuksenpoisto-ohjelma (asennus-CD-levyllä oleva util\ccc\uninstall.bat-tiedosto) poistaaksesi tulostinohjaimen kokonaan. Käynnistä tietokone uudelleen ja asenna sitten tulostinohjain uudelleen.

#### Asennusvalmistelujen tarkistaminen

- Varmista, että käytät tietokoneen käyttöjärjestelmää vastaavan HP-ohjelmiston sisältävää asennus-CD-levyä.
- Tarkista ennen HP-ohjelmiston asentamista, että kaikki muut ohjelmat on suljettu.
- Jos tietokone ei tunnista antamaasi CD-aseman polkua, varmista, että käytät levyasemasta oikeaa kirjainta.
- Jos tietokone ei tunnista asennus-CD-levyä CD-ROM-levyasemassa, varmista, että levyssä ei ole vaurioita. Voit ladata tulostinohjaimen HP:n verkkosivustosta (<u>www.hp.com/go/customercare</u>). Tämä verkkosivusto tarjoaa tietoa ja työkaluja, joita voi käyttää monien yleisten tulostinongelmien ratkaisuun.

Bruomautus Suorita asennus uudelleen sen jälkeen, kun olet korjannut ongelmat.

#### Verkko-ongelmien ratkaiseminen

#### Verkon yleinen vianmääritys

- Jos HP-ohjelmiston asentaminen ei onnistu, tarkista seuraavat seikat:
  - Kaikki kaapelit on kytketty kunnolla tietokoneeseen ja tulostimeen.
  - Verkko on käytettävissä ja verkkokeskitin, kytkin ja reititin ovat päällä ja toimivat oikein.
  - Kaikki sovellukset, virustorjuntaohjelmat, vakoiluohjelmien tunnistussovellukset ja palomuurisovellukset mukaan lukien, on suljettu tai poistettu käytöstä väliaikaisesti Windows-tietokoneessa.
  - Varmista, että tulostin on kytketty samaan aliverkkoon kuin sitä käyttävät tietokoneet.
  - Jos asennusohjelma ei löydä tulostinta, tulosta verkkoasetussivu ja anna IPosoite manuaalisesti asennusohjelmassa. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkoasetusten sivun tulkitseminen</u>.
- Jos käytössä on Windows-tietokone, tarkista seuraavalla tavalla, että tulostinohjaimen luomat verkkoportit vastaavat tulostimen IP-osoitetta:
  - Tulosta tulostimen verkkoasetussivu. Lisätietoja on kohdassa Verkkoasetusten sivun tulkitseminen.
  - Valitse Käynnistä, Tulostimet tai Tulostimet ja faksit tai Laitteet ja tulostimet.

tai

Napsauta **Käynnistä**-painiketta, valitse **Ohjauspaneeli** ja kaksoisnapsauta sitten **Tulostimet**.

- Napsauta hiiren kakkospainikkeella tulostimen kuvaketta, valitse Ominaisuudet ja valitse sitten Portit-välilehti.
- Valitse tulostimen TCP/IP-portti ja valitse sitten Määritä portti.
- Tarkista, että valintaikkunassa näkyvä IP-osoite vastaa verkkokokoonpanosivulla olevaa IP-osoitetta. Jos IP-osoitteet eivät ole samoja, muuta valintaikkunassa oleva IP-osoite samaksi kuin verkkokokoonpanosivun IP-osoite.
- Tallenna asetukset ja sulje valintaikkunat valitsemalla kaksi kertaa **OK**.

#### Yhteyden muodostamisessa kiinteään verkkoon esiintyvät ongelmat

- Jos verkkoliittimen Linkki-merkkivalo ei syty, tarkista kaikki Verkon yleinen vianmääritys -kohdassa mainitut seikat.
- Vaikka tulostimelle ei ole suositeltavaa määrittää kiinteää IP-osoitetta, kiinteän IPosoitteen käyttäminen voi ratkaista eräitä asennukseen liittyviä ongelmia (esimerkiksi ristiriidan palomuuriohjelmiston kanssa).

#### Tulostimen verkkoasetusten palauttaminen

- Valitse (oikea nuoli), valitse Asennus, ja valitse sitten Verkko. Valitse Palauta verkon asetukset ja valitse sitten Kyllä. Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että verkon oletusasetukset on palautettu.
- Valitse (oikea nuoli), valitse Asennus, valitse Raportit ja sitten Tulosta verkkoasetussivu tulostaaksesi verkkoasetussivun ja varmistaaksesi, että verkon asetukset on palautettu.

## Tulostimen tilaraportin lukeminen

Tulostimen tilaraportista näet tulostimen tiedot ja mustekasetin tilan. Sen avulla voit myös korjata tulostimessa ilmeneviä ongelmia.

Tulostimen tilaraportti sisältää myös viimeisimpien tapahtumien lokin.

Jos sinun on otettava yhteyttä HP:hen, tulostimen tilaraportti kannattaa tulostaa ennen yhteyden ottamista.



- Tulostimen tiedot: näyttää tulostimen tiedot (kuten tulostimen nimen, mallinumeron, sarjanumeron ja laiteohjelmiston versionumeron), asennetut varusteet (kuten automaattinen kaksipuolisen tulostuksen yksikkö) sekä lokeroista ja varusteista tulostettujen sivujen määrän.
- 2. Musteenlevitysjärjestelmän tiedot: näyttää arvioidut mustetasot (esitetty graafisesti mittareina) mustekasettien osanumerot ja mustekasettien takuun umpeutumispäivämäärät.
  - By **Huomautus** Mustetason varoitukset ja ilmaisimet ovat vain arvioita, joita voidaan käyttää suunnittelussa. Kun laite varoittaa, että muste on vähissä, uusi mustekasetti kannattaa hankkia valmiiksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehotetaan tekemään.
- **3.** Lisäapu: tämä sisältää tietoja siitä, mistä saat lisätietoja tulostimesta sekä tietoja faksitestin määrittämisestä ja langattoman verkon testin suorittamisesta.

#### Tulostimen tilaraportin tulostaminen

Valitse Aloitus-näytöstä **(**oikea nuoli) ja sitten valitse **Asennus**. Valitse **Raportit** ja sitten **Tulostimen tila -raportti**.

### Verkkoasetusten sivun tulkitseminen

Jos tulostin on yhteydessä verkkoon, voit tulostaa verkkoasetussivun tarkastellaksesi tulostimen verkkoasetuksia. Verkkokokoonpanosivun avulla voit määrittää verkkoyhteyteen liittyviä ongelmia. Kun otat yhteyden HP:hen, tämä sivu kannattaa usein tulostaa ennen soittamista.

	General Information	
	Network Status	Office
	Active Contraction Type	Thurse .
	LPL(s) for Embedded Hist Server	Map /010.010
1	Ferringen Ravision	EN8, 17-A0608888
	Print and a second second second second second second second second second second second second second second s	and a set of the set o
	Sector Number	6/10/0-011 (0xe00.05
	Admin Passwort	Nuclear
-	MIL 3 Wread	
	Destaura Addams Add/1	All we have a second second second second second second second second second second second second second second
1	Control Condition and the	
	the production of the second	
	802.11 Windows	
	Hardware Address (MAC)	Class Office In
4	Testi-a	(incomparing)
	Communication Window	Advan.
	Network Name (\$550)	HP-normalist Std 7703
	Part \$100	
	Balue	Enabled
	and the second sec	
4	Dome	Eratived
	bevice harte	Unicept risks participation (source)

- Yleiset tiedot: Näyttää verkon nykyistä tilaa ja aktiivista verkkoyhteystyyppiä koskevia tietoja sekä muita tietoja, esimerkiksi sisäisen verkkopalvelimen URLosoitteen.
- 2. 802.3 Langallinen: Näyttää tietoja aktiivisesta langallisesta verkkoyhteydestä, kuten IP-osoitteen, aliverkon peitteen, oletusyhdyskäytävän sekä tulostimen laiteosoitteen.
- 3. 802.11 Langaton: Näyttää tietoja langattomasta verkkoyhteydestä, kuten palvelinnimen, IP-osoitteen, aliverkon peitteen, oletusyhdyskäytävän ja palvelimen.
- 4. Muut asetukset: Näyttää verkon lisäasetukset.
  - Portti 9100: Tulostin tukee raakaa IP-tulostusta TCP-portin 9100 kautta. Tämä tulostimessa oleva HP:n oma TCP/IP-portti on tulostuksen oletusportti. Sitä käytetään HP-ohjelmiston avulla (esimerkiksi HP:n vakioportti).
  - **IPP**: Internet Printing Protocol (IPP) on etätulostamiseen tarkoitettu perusverkkoprotokolla. Toisin kuin muut IP-pohjaiset protokollat, IPP tukee käyttäjien valvontaa, todentamismenetelmiä ja salakirjoitusta, jotka takaavat turvallisemman tulostamisen.
  - **Bonjour**: Bonjour-palveluja (jotka käyttävät mDNS- tai Multicast Domain Name System -palvelua) käytetään tavallisesti pienissä verkoissa IP- osoitteen ja nimen ratkaisemiseen (UDP-portin 5353 avulla) silloin, kun perinteinen DNS-palvelin ei ole käytössä.
  - SLP: SLP (Service Location Protocol) -protokolla on Internet-pohjainen protokolla, jonka avulla verkkosovellukset löytävät verkkopalvelut, niiden sijainnin ja määritykset yrityksen verkoista. Tämä protokolla yksinkertaistaa hakua ja verkkoresurssien, kuten tulostinten, verkkopalvelinten, faksien, videokameroiden, tiedostojärjestelmien, varmuuskopiointilaitteiden (nauhaasemat), tietokantojen, hakemistojen, postipalvelimien ja kalenterien käyttöä.
  - Microsoftin Web-palvelut: Ota käyttöön tai poista käytöstä tulostimen tukemat Microsoftin Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery) protokollat tai Microsoftin Web Services for Devices (WSD) Print -palvelut. Estä koneelle pääsy poistamalla käytöstä käyttämättömät tulostuspalvelut.
    - Brint -palveluista on osoitteessa <u>www.microsoft.com</u>.

#### Verkkoasetussivun tulostaminen tulostimen ohjauspaneelista

Valitse Aloitus-näytöstä **b** (oikea nuoli) ja sitten valitse **Asennus**. Valitse **Raportit** ja sitten **Verkkoasetusten sivu**.

### Tukosten poistaminen

Toisinaan materiaali aiheuttaa tulostuksen aikana tukoksen.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Paperitukosten poistaminen
- <u>Paperitukosten välttäminen</u>

#### Paperitukosten poistaminen

Paperitukos voi sattua joko tulostimen sisällä tai automaattisessa asiakirjansyöttölaitteessa.

- ▲ **Varoitus** Poista paperitukos mahdollisimman nopeasti, jotta tulostuspää ei vaurioidu.
- Vihje Jos tulostuslaatu heikkenee, puhdista tulostuspää. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostuspään puhdistaminen</u>.

Voit poistaa paperitukoksen seuraavasti.

#### Tukoksen poistaminen tulostimesta

- 1. Poista kaikki tulosteet tulostelokerosta.
  - ▲ Varoitus Jos paperitukos yritetään poistaa tulostimen etupuolelta, tulostusmekanismi saattaa vaurioitua. Poista paperitukokset aina laitteen automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen puolelta.
- 2. Tarkista kaksipuolisen tulostuksen yksikkö.
  - a. Paina kaksipuolisen tulostuksen yksikön sivujen painikkeita ja irrota sitten yksikkö paikaltaan.



- **b**. Etsi juuttunut tulostusmateriaali tulostimen sisältä, tartu siihen molemmilla käsillä ja vedä sitä itseäsi kohti.
  - ▲ Varoitus Jos paperi repeytyy, kun vedät sitä ulos telojen välistä, poista tulostimeen mahdollisesti jääneet paperinpalat telojen ja rullien välistä. Jos et poista kaikkia paperinpaloja tulostimesta, syntyy uusia paperitukoksia.
- c. Jos tukosta ei näy, paina kaksipuolisen tulostusyksikön yläosassa olevaa lukitusvipua ja laske yksikön kansi alas. Jos tukos on laitteen sisällä, poista se varovasti. Sulje kansi.
- **d**. Aseta kaksipuolinen tulostusyksikkö takaisin tulostimeen, kunnes se lukkiutuu paikalleen.

- 3. Tarkista tulostimen etuosa.
  - a. Avaa mustekasetin luukku.
  - b. Jos laitteen sisällä on vielä paperia, varmista, että vaunu on siirtynyt laitteen oikeaan reunaan. Irrota paperinpalat ja rypistynyt tulostusmateriaali ja vedä tulostusmateriaalia itseäsi kohti laitteen etuosan kautta.



c. Siirrä vaunua vasemmalle ja tarkista, onko tulostimessa vielä tukosta aiheuttavaa materiaalia vaunun oikealla puolella. Irrota paperinpalat ja rypistynyt tulostusmateriaali ja vedä tulostusmateriaalia itseäsi kohti laitteen etuosan kautta.



- ▲ Varoitus Älä koske tulostimen sisäosiin, kun siihen on kytketty virta ja kuljetin on jumissa. Kun avaat mustekasetin luukun, vaunun pitäisi palata paikalleen tulostimen oikeaan reunaan. Jos kuljetin ei siirry oikeaan reunaan, katkaise tulostimen virta ennen tukoksen poistamista.
- **4.** Kun olet poistanut tukoksen, sulje kaikki kannet, kytke tulostimeen virta (jos olet katkaissut tulostimen virran) ja lähetä tulostustyö uudelleen.
## Paperitukoksen poistaminen automaattisesta asiakirjansyöttölaitteesta

1. Nosta automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi.



- 2. Nosta automaattisen asiakirjansyöttölaitteen etuosassa olevaa vipua.
- 3. Vedä paperi varovasti ulos telojen välistä.
  - ▲ Varoitus Jos paperi repeytyy, kun vedät sitä ulos telojen välistä, poista tulostimeen mahdollisesti jääneet paperinpalat telojen ja rullien välistä. Jos et poista kaikkia paperinpaloja tulostimesta, syntyy uusia paperitukoksia.
- **4.** Sulje automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi painamalla sitä alas kunnes se lukkiutuu paikoilleen.

## Paperitukosten välttäminen

Voit ehkäistä paperitukoksia noudattamalla seuraavia ohjeita.

- Poista tulostuneet paperit tulostelokerosta riittävän usein.
- Varmista, että tulostusmateriaalissa ei ole ryppyjä, taitoksia tai muita vikoja.
- Säilytä käyttämättömät paperiarkit tasaisella alustalla suljettavassa pakkauksessa, jotta ne eivät käpristy tai rypisty.
- Älä käytä paperia, joka on tulostimelle liian paksu tai ohut.
- Tarkista, että lokerot on asetettu oikein ja että ne eivät ole liian täysiä. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.
- Varmista, että paperi on tasaisesti syöttölokerossa eivätkä paperin reunat ole taittuneet tai revenneet.
- Älä aseta asiakirjojen syöttölokeroon liikaa paperia. Lisätietoja automaattiseen asiakirjansyöttölaitteeseen lisättävien arkkien enimmäismäärästä on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.
- Älä pane syöttölokeroon samanaikaisesti useita paperityyppejä ja -kokoja. Syöttölokerossa olevan paperipinon kaikkien arkkien on oltava samankokoisia ja -tyyppisiä.

- Siirrä syöttölokeron paperinleveysohjaimet tiiviisti paperipinon reunoja vasten. Varmista, että paperinleveysohjaimet eivät taivuta syöttölokerossa olevia papereita.
- Älä työnnä paperia liian pitkälle syöttölokeroon.
- Jos tulostat paperin molemmille puolille, älä tulosta paljon väriä vaativia kuvia ohuelle paperille.
- Käytä tulostimelle suositeltuja paperityyppejä. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.
- Jos tulostimen paperi on loppumassa, anna tulostimen paperin loppua ennen kuin lisäät paperia. Älä yritä lisätä paperia, kun tulostin yrittää syöttää arkkia.
- Varmista, että tulostin on puhdistettu. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen huolto</u>.

# A Tekniset tiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Takuutiedot</u>
- <u>Tulostimen tekniset tiedot</u>
- Lainsäädännön edellyttämät tiedot
- <u>Tuotteen ympäristöohjelma</u>
- Kolmansien osapuolten lisenssit

# Takuutiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Hewlett-Packardin rajoitettu takuu
- <u>Mustekasetin takuutiedot</u>

#### Hewlett-Packardin raioitettu takuu

HP-tuote	Rajoitettu takuuaika
Ohjelmiston tallennusväline	90 päivää
Tulostin	1 vuosi
Tulostus- tai mustekasetit	Siihen asti, kunnes HP:n muste on kulunut loppuun tai kasettiin merkitty takuuajankohta on umpeutunut, aiempi näistä kahdesta. Tämä takuu ei kata HP-tuotteita, jotka on täytetty, valmistettu uudelleen, kunnostettu, joita on käytetty väärin tai joita on jollain tavalla muutettu.
Tulostuspäät (koskee vain sellaisia tuotteita, joissa on asiakkaan vaihdettavissa olevia tulostuspäitä)	1 vuosi
Lisälaitteet	1 vuosi, ellei toisin mainittu

A Raioitetun takuun kattavuus

- 1. Hewlett-Packard (HP) takaa loppukäyttäjälle, että edellä mainituissa HP-tuotteissa ei ole materiaali- tai valmistusvirheitä takuuaikana, jonka lasketaan alkavan siitä päivästä, kun asiakas on ostanut tuotteen.
- HP-ohjelmatuotteen rajoitettu takuu koskee ainoastaan ohjekirjoissa määritettyjen toimintojen suorittamiseen liittyviä ongelmia. HP ei takaa sitä, että HP-tuotteet toimivat keskeytyksettä tai että niissä ei ole virheitä.
- HP:n raioitettu takuu kattaa ainoastaan tuotteen tavanomaisen käytön yhteydessä ilmenevät viat. Takuu ei kata ongelmia, joiden syynä on esimerkiksi
  - a. virheellinen käyttö tai muokkaaminen
  - b. muiden valmistajien kuin HP:n toimittamat ohjelmistot, välineet, osat tai tarvikkeet
  - c. muu kuin tuotteen teknisissä tiedoissa mainittu käyttö d. luvaton muokkaaminen tai väärinkäyttö.

4. Muun valmistajan kuin HP:n toimittaman kasetin tai uudelleentäytetyn kasetin käyttö ei vaikuta HP:n tulostintuotteita koskevaan asiakastakuuseen tai asiakkaan kanssa tehtävän HP-tukipalvelusopimuksen ehtoihin. Jos kuitenkin tulostimen virhetoiminto tai vahingoittuminen johtuu muun valmistajan kuin HP:n kasetin tai uudelleentäytetyn kasetin tai vahentuneen mustekasetin käytöstä, HP laskuttaa normaalin aika- ja materiaalihinnastonsa mukaan tulostimen huollosta kyseisen virhetoiminnon tai vahingoittumisen vuoksi.

5. Jos HP:lle ilmoitetaan jonkin HP:n takuun piiriin kuuluvan tuotteen viasta takuuaikana, HP joko korjauttaa tai korvaa viallisen tuotteen harkintansa mukaan.

- 6 Jos HP ei kykene korjaamaan tai korvaamaan HP:n takuun piiriin kuuluvaa viallista tuotetta, HP hyvittää sen hankintahinnan kohtuullisen ajan kuluessa vikailmoituksen tekemisestä.
- HP korjaa, korvaa tai hyvittää viallisen tuotteen vasta sitten, kun asiakas on palauttanut tuotteen HP:lle.
- 8. Korvaavat tuotteet voivat olla joko uusia tai uuden veroisia, ja ne ovat vähintään yhtä tehokkaita kuin korvatut tuotteet.
- 9. HP:n tuotteet saattavat sisältää suorituskyvyltään uusia vastaavia, uudelleenvalmistettuja osia tai materiaaleja. 10. HP:n raioitettu takuu on voimassa kaikissa maissa ja kaikilla alueilla, missä HP vastaa kyseisen takuutuotteen jakelusta. Lisätakuupalveluja, kuten asennuspalveluja, koskevia sopimuksia on saatavissa mistä tahansa valtuutetusta HP-palveluyrityksestä, jossa HP tai sen valtuuttama maahantuoja myy kyseistä tuotetta.

B. Takuun rajoitukset HP TAI SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT EIVÄT LUPAA PAIKALLISEN LAIN SALLIMISSA RAJOISSA MITÄÄN MUUTA HP-TUOTTEITA KOSKEVAA TAKUUTA TAI EHTOA JOKO SUORAAN TAI EPÄSUORASTI. HP JA SEN KOLMANNEN OSAPUOLEN TOIMITTAJAT TORJUVAT PÄTEMÄTTÖMINÄ NIMENOMAISESTI OLETETUT TAKUUT TAI VASTUUT, JOTKA KOSKEVAT TUOTTEEN MARKKINOITAVUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA JA SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

C. Vastuun rajoitus

- Takuuendoissa kuvattu korvaus on ainoa asiakkaan saama korvaus, ellei paikallisesta lainsäädännöstä muuta johdu.
- NÄISSÄ TAKUUEHOOISSA MAINITTUUA VELVOITTEITA LUKUUN OTTAMATTA HP TAI JOKIN MUU OHJELMISTOTALO EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA VÄLITTÖMÄSTÄ, VÄLILLISESTÄ, ERITYISESTÄ, SEURAUKSEEN PERUSTUVASTA TAI MUUSTA VAHINGOSTA (MUKAAN LUKIEN MENETETTY VOITTO) RIIPPUMATTA SIITÄ, MIHIN 2. KORVAUSVASTUU PERUSTUU.
- D. Paikallinen laki

1. Takuuehdot antavat asiakkaalle tietyt lainsäädäntöön perustuvat oikeudet. Asiakkaalla voi olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat Yhdysvaltojen eri osavaltioissa, Kanadan eri provinsseissa ja muissa maissa muualla maailmassa. 2. Jos takuuehdot ovat ristiriidassa paikallisen lainsäädännön kanssa, ne on saatettava yhdenmukaiseksi kyseisen

- lainsäädännön kanssa. Kyseisen paikallisen lainsäädännön nojalla joitakin näiden takuuehtojen rajoituksia ei voida soveltaa asiakkaaseen. Yhdysvaltojen ja muiden maiden viranomaiset voivat esimerkiksi
  - a. määrätä, etteivät takuusopimuksessa mainitut vastuuvapaudet ja rajoitukset saa rajoittaa kuluttajan lainmukaisia oikeuksia (esim Iso-Britannia)
  - b. estää valmistajaa muilla tavoin asettamasta tällaisia rajoituksia
- c. myöntää asiakkaalle muita takuuoikeuksia, määrittää oletetun takuun ajan, josta valmistaja ei voi vapautua, tai rajoittaa oletettujen takuiden aikaa.
- 3. TÄSSÄ TAKUUILMOITUKSESSA ESITETYT TAKUUEHDOT EIVÄT SULJE POIS, RAJOITA TAI MUUTA ASIAKKAAN OIKEUKSIA, PAITSI LAIN SALLIMASSA LAAJUUDESSA, VAAN NIITÄ SOVELLETAAN NIIDEN PAKOLLISTEN LAKIMÄÄRÄISTEN OIKEUKSIEN LISÄKSI, JOTKA KOSKEVAT HP-TUOTTEEN MYYNTIÄ ASIAKKAALLE.

#### HP:n takuu

Oheisesta luettelosta löydätte yhteystiedot valmistajan takuusta vastaavaan HP:n edustajaan maassanne.

Suomi: Hewlett-Packard Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

Teillä voi olla oikeus esittää takuun lisäksi vaatimuksia myös lain nojalla. Valmistajan takuu ei rajoita lakiin perustuvia oikeuksianne.

## Mustekasetin takuutiedot

HP-kasetin takuu on voimassa silloin, kun tuotetta käytetään HP-tulostamiseen, johon se on tarkoitettu. Tämä takuu ei koske HP:n mustetuotteita, joita on täytetty uudelleen, rakennettu uudelleen, kunnostettu tai käytetty ja käsitelty virheellisesti.

Takuukauden aikana tuote on takuun piirissä, kunnes HP-muste kuluu loppuun tai takuun päättymispäivä saavutetaan. Takuun päättymispäivä, VVVV-KK-muodossa, on merkitty tuotteeseen seuraavasti:



# Tulostimen tekniset tiedot

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Fyysiset tiedot
- <u>Tuotteen ominaisuudet ja kapasiteetti</u>
- Prosessorin ja muistin tiedot
- Järjestelmävaatimukset
- Verkkoyhteyskäytäntöjen tiedot
- Sisäisen verkkopalvelimen tiedot
- <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>
- <u>Tulostuksen tiedot</u>
- Kopioinnin tekniset tiedot
- Faksin tekniset tiedot
- Skannauksen tekniset tiedot
- Verkkopalveluiden tiedot
- HP-verkkosivuston tekniset tiedot
- Ympäristötiedot
- <u>Sähkölaitetiedot</u>
- Melun tuotto
- <u>Muistilaitteen tekniset tiedot</u>

#### Fyysiset tiedot

#### Tulostimen koko (leveys x korkeus x syvyys)

464 x 253 x 469 mm (18,3 x 10,0 x 18,5 tuumaa)

#### **Tulostimen paino**

Tulostimen paino sisältää automaattisen kaksipuolisen tulostuksen lisälaitteen (kaksipuolisen tulostuksen yksikkö) ja tulostustarvikkeet.

8,7 kg

#### Tuotteen ominaisuudet ja kapasiteetti

Ominaisuus	Kapasiteetti	
Liitännät	<ul> <li>USB 2.0 high speed</li> <li>USB 2.0 High-speed -isäntäportti</li> <li>Langaton 802.11b/g/n 1</li> <li>Kiinteä 802.3 verkko (ethernet)</li> <li><sup>1</sup> Tämä tuote tukee 802.11n 2.4 GHz taajuutta.</li> </ul>	
Mustekasetit	Neljä mustekasettia (oma mustalle, syaanille, keltaiselle ja magentalle värille)	
	Huomautus Kaikkia mustekasetteja ei tueta kaikissa maissa eikä kaikilla alueilla.	
Tarvikkeiden riittoisuus	Lisätietoja mustekasettien kestosta on osoitteessa <u>www.hp.com/go/</u> learnaboutsupplies/.	
Tulostimen kielet	HP PCL 3	

#### (jatkoa)

Ominaisuus	Kapasiteetti
Fonttituki	US-fontit: CG Times, CG Times Italic, Universe, Universe Italic, Courier, Courier Italic, Letter Gothic, Letter Gothic Italic.
Kapasiteetti	Enintään 12 000 sivua kuussa
Tulostimen ohjauspaneelin tukemat kielet Kielivalikoima vaihtelee maan tai alueen mukaan.	Bulgaria, kroatia, tsekki, tanska, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkari, italia, japani, korea, norja, puola, portugali, romania, venäjä, yksinkertaistettu kiina, slovakki, sloveeni, espanja, ruotsi, perinteinen kiina, turkki.

#### Prosessorin ja muistin tiedot

#### Tulostimen suoritin

ARM R4

#### Tulostimen muisti

128 Mt sisäistä RAM-muistia

#### Järjestelmävaatimukset

**Huomautus** Uusimmat tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä ja järjestelmävaatimuksista ovat osoitteessa <u>www.hp.com/go/customercare</u>.

#### Käyttöjärjestelmän yhteensopivuus

- Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7
- Mac OS X -versio 10.5, -versio 10.6 ja -versio 10.7
- Linux (Lisätietoja on osoitteessa http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html)

#### Järjestelmän vähimmäisvaatimukset

- Microsoft® Windows® 7: 1 GHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) prosessori; 2 Gt kiintolevytilaa, CD-ROM/DVD-asema tai Internet-yhteys, USB-portti; Internet Explorer
- Microsoft Windows Vista®: 800 MHz:n 32-bittinen (x86) tai 64-bittinen (x64) prosessori; 2 Gt kiintolevytilaa, CD-ROM/DVD-asema tai Internet-yhteys, USB-portti; Internet Explorer
- Microsoft Windows XP Service Pack 3 tai uudempi (vain 32-bittinen): Intel® Pentium® II, Celeron® tai muu yhteensopiva prosessori vähintään 233 MHz; CD-ROM/DVD -ajuri tai Internet-yhteys, USB portti, Internet Explorer 6.0 tai uudempi
- Mac OS X -versiot 10.5, 10.6 ja 10.7: PowerPC G4-, G5- tai Intel Core -suoritin, 900 Mt vapaata kiintolevytilaa, CD-ROM-/DVD-asema tai internet-yhteys, USB-portti

#### Verkkoyhteyskäytäntöjen tiedot

#### Verkkokäyttöjärjestelmän yhteensopivuus

- Windows XP (32-bittinen) (Professional ja Home Edition), Windows Vista 32-bittinen ja 64bittinen (Ultimate Edition, Enterprise Edition ja Business Edition), Windows 7 (32-bittinen ja 64-bittinen)
- Windows Small Business Server 2003 32-bittinen ja 64-bittinen, Windows 2003 Server 32bittinen ja 64-bittinen, Windows 2003 Server R2 32-bittinen ja 64-bittinen (Standard Edition, Enterprise Edition)
- Windows Small Business Server 2008 64-bittinen, Windows 2008 Server 32-bittinen ja 64bittinen, Windows 2008 Server R2 64-bittinen (Standard Edition, Enterprise Edition)
- Citrix XenDesktop 4

- Citrix XenServer 5.5
- Mac OS X -versio 10.5, -versio 10.6 ja -versio 10.7
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix Presentation Server 4.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix Presentation Server 4.5
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix XenApp 5.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services ja Citrix Metaframe XP, jossa Feature Release 3
- Microsoft Windows 2003 Small Business Server Terminal Services
- Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows 2008 Server Terminal Services ja Citrix XenApp 5.0
- Novell Netware 6.5, Open Enterprise Server 2

#### Yhteensopivat verkkoyhteyskäytännöt

TCP/IP

#### Verkonhallinta

Sisäinen verkkopalvelin (Mahdollisuus määrittää ja hallinnoida verkkotulostimia)

#### Sisäisen verkkopalvelimen tiedot

#### Vaatimukset

- TCP/IP-pohjainen verkko (IPX/SPX-pohjaisia verkkoja ei tueta)
- Verkkoselain (joko Microsoft Internet Explorer 7.0 tai uudempi, Mozilla Firefox 3.0 tai uudempi, Safari 3.0 tai uudempi tai Google Chrome 3.0 tai uudempi)
- Verkkoyhteys (ei voi käyttää tulostimella, joka on yhdistetty tietokoneeseen USB-kaapelilla)
- Internet-yhteys (joitakin ominaisuuksia varten).

Buomautus Sisäisen verkkopalvelimen voi avata ilman Internet-yhteyttä. Jotkin ominaisuudet eivät kuitenkaan ole tällöin käytössä.

**Huomautus** Sisäisen verkkopalvelimen on oltava samalla puolella palomuuria kuin tulostin.

#### **Tulostusmateriaalien tiedot**

Näiden taulukkojen avulla voit määrittää oikeat tulostusmateriaalit, joita voit käyttää omassa tulostimessasi, ja määrittää, mitkä ominaisuudet ovat käytettävissä eri tulostusmateriaalien kanssa.

- <u>Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot</u>
- Vähimmäismarginaalien asettaminen
- Paperin molemmille puolille tulostamisen perusohjeet

#### Tuettujen tulostusmateriaalien tiedot

Taulukkojen avulla voit määrittää oikeat tulostusmateriaalit, joita voit käyttää omassa tulostimessasi, ja määrittää, mitkä ominaisuudet ovat käytettävissä eri tulostusmateriaalien kanssa.

- <u>Tuetut koot</u>
- <u>Tietoja tuetuista tulostusmateriaaleista ja niiden painoista</u>

#### Tuetut koot

Materiaalin koko	Syöttöloke ro	ADF	Kaksipuolinen tulostuslaite
Tulostusmateriaalin vakiokoot			
10 x 15 cm*	~		
2L	$\checkmark$		
Yhdysvaltalainen Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 tuumaa)	~	~	~
8,5 x 13 tuumaa (216 x 330 mm)*	~	$\checkmark$	
Yhdysvaltalainen Legal (216 x 356 mm; 8,5 x 14 tuumaa)	~	$\checkmark$	
A4 (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 tuumaa)*	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Yhdysvaltalainen Executive (184 x 267 mm; 7,25 x 10,5 tuumaa)	$\checkmark$	$\checkmark$	~
Yhdysvaltalainen Statement (140 x 216 mm; 5,5 x 8,5 tuumaa)	$\checkmark$	$\checkmark$	
B5 (JIS) (182 x 257 mm; 7,17 x 10,12 tuumaa)*	$\checkmark$	~	~
A5 (148 x 210 mm; 5,8 x 8,3 tuumaa)*	$\checkmark$	$\checkmark$	
Reunasta reunaan, A4*	$\checkmark$		$\checkmark$
Reunasta reunaan, Letter*	$\checkmark$		$\checkmark$
Kirjekuoret			
U.S. nro 10 -kuori (105 x 241 mm; 4,12 x 9,5 tuumaa)	~		
Monarch-kirjekuori (98 x 191 mm; 3,88 x 7,5 tuumaa)	~		
Korttikirjekuori (111 x 152 mm, 4,4 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 Chou-kirjekuori nro 3 (120 x 235 mm; 4,7 x 9,3 tuumaa)	~		

#### Liite A

#### (jatkoa)

Materiaalin koko	Syöttöloke ro	ADF	Kaksipuolinen tulostuslaite
Japanilainen Chou-kirjekuori nro 4 (90 x 205 mm; 3,5 x 8,1 tuumaa)	~		
Kortit			1
Arkistokortti (76,2 x 127 mm; 3 x 5 tuumaa)	~		
Arkistokortti (102 x 152 mm; 4 x 6 tuumaa)	~		
Arkistokortti (127 x 203 mm; 5 x 8 tuumaa)	$\checkmark$		
A6-kortti (105 x 148,5 mm; 4,13 x 5,83 tuumaa)*	~		
A4-hakemistokortti (210 x 297 mm; 8,3 x 11,7 tuumaa)	~		
Hagaki** (100 x 148 mm; 3,9 x 5,8 tuumaa)*	~		
Ofuku Hagaki** (200 x 148 mm; 7,8 x 5,8 tuumaa)	$\checkmark$		
Arkistokortti Letter (216 x 279 mm; 8,5 x 11 tuumaa)*	$\checkmark$		
Valokuvatulostusmateriaali		-	-
Valokuvamateriaali (76.2 x 127 mm; 3 x 5 tuumaa)	~		
Valokuvapaperi (102 x 152 mm; 4 x 6 tuumaa)*	~		
Valokuvapaperi (5 x 7 tuumaa)*	~		
Valokuvapaperi (8 x 10 tuumaa)*	$\checkmark$		
Valokuvapaperi (8,5 x 11 tuumaa)*	$\checkmark$		
Valokuvapaperi (89 x 127 mm; 3,5 x 5 tuumaa)*	~		
2L-valokuvapaperi (127 x 178 mm)	$\checkmark$		
13 x 18 cm*	$\checkmark$		

#### Muut tulostusmateriaalit

**Huomautus** Erikoiskokoisten materiaalien määrittäminen on saatavilla vain Mac OS X:n HP-tulostusohjelmistossa.

Tulostusmateriaalin koko välillä 76,2 – 216mm (leveys) ja 127 – 356mm (pituus) (3 – 8.5 tuumaa (leveys) ja 5 – 14 tuumaa (pituus))	$\checkmark$		
---	--------------	--	--

#### (jatkoa)

Materiaalin koko	Syöttöloke ro	ADF	Kaksipuolinen tulostuslaite
Tulostusmateriaalin koko välillä 127-216 mm (leveys) ja 241-305 mm (pituus) (5-8.5 tuumaa (leveys) ja 9.5-12 tuumaa (pituus))		~	

\* Näitä kokoja voidaan käyttää reunattomassa tulostuksessa.

\*\* Tulostin on yhteensopiva vain Japanin postin tavallisen ja mustesuihkukäyttöön tarkoitetun Hagaki-paperin kanssa. Se ei ole yhteensopiva Japanin postin Photo Hagaki -tulostusmateriaalin kanssa.

Lokero	Тууррі	Paino	Kapasiteetti
Syöttöloker o	Paperi	60–105 g/m² (16–28 lb:n kova asiakirjapaperi)	Enintään 250 arkkia tavallista paperia. (25 mm:n tai 1 tuuman pino)
	Valokuvatulostusmateriaali	250 g/m² (66 lb:n kova asiakirjapaperi)	Enintään 100 arkkia (17 mm:n tai 0,67 tuuman pino)
	Kirjekuoret	75–90 g/m² (20–24 lb:n kova asiakirjapaperi - kirjekuori)	Enintään 30 arkkia (17 mm:n tai 0,67 tuuman pino)
	Kortit	Enintään 200 g/m² (110 lb:n hakemistokortti)	Enintään 80 korttia
Kaksipuolin en tulostuslait e	Tavallinen ja esite	60–105 g/m² (16–28 lb:n kova asiakirjapaperi)	Ei käytettävissä
Tulosteloke ro	Kaikki tuetut tulostusmateriaalit		Enintään 75 arkkia tavallista paperia (tekstitulostus)
Automaatti nen asiakirjans yöttölokero	Paperi	60–75 g/m² (16–20 lb:n kova asiakirjapaperi)	35 arkkia

#### Tietoja tuetuista tulostusmateriaaleista ja niiden painoista

## Vähimmäismarginaalien asettaminen

Asiakirjan marginaalien tulee vastata seuraavia marginaaleja pystyasennossa (tai olla niitä suurempia).



Tulostusmateriaalit	(1) Vasen marginaali	(2) Oikea marginaali	(3) Ylämarginaal i	(4) Alamarginaa li
Yhdysvaltalainen Letter Yhdysvaltalainen Legal A4 Yhdysvaltalainen Executive Yhdysvaltalainen Statement 8,5 x 13 tuumaa B5 A5 Kortit Mukautettu tulostusmateriaalikoko Valokuvatulostusmateriaali	3,3 mm (0,13 tuumaa)	3,3 mm (0,13 tuumaa)	3,3 mm (0,13 tuumaa)	3,3 mm (0,13 tuumaa) Windowsissa ja 12 mm (0,47 tuumaa) Macissa ja Linuxissa
Kirjekuoret	3,3 mm (0,13 tuumaa)	3,3 mm (0,13 tuumaa)	16,5 mm (0,65 tuumaa)	16,5 mm (0,65 tuumaa)

#### Paperin molemmille puolille tulostamisen perusohjeet

- Käytä aina tulostusmateriaalia, joka vastaa tulostimen teknisiä tietoja. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.
- Määritä kaksipuolisen tulostuksen asetukset sovelluksessa tai tulostinohjaimessa.

- Älä tulosta molemmille puolille, jos tulostusmateriaalina on kirjekuori, valokuvapaperi, kiiltävä tulostusmateriaali tai paperi, joka on kevyempää kuin 60 g/m<sup>2</sup> tai painavampaa kuin 105 g/m<sup>2</sup>. Nämä materiaalityypit voivat aiheuttaa tukoksia.
- Useat tulostusmateriaalit on asetettava tiettyyn asentoon tulostettaessa sivun molemmille puolille. Näitä paperityyppejä ovat kirjelomakepaperi, esipainettu paperi, vesileimapaperi ja rei'itetty paperi. Kun tulostuksessa käytetään Windows-tietokonetta, tulostin tulostaa tulostusmateriaalin ensimmäisen puolen ensin. Lataa tulostusmateriaali tulostuspuoli alaspäin.
- Kun käytetään automaattista kaksipuolista tulostusta ja tulostus on valmis materiaalin toiselle puolelle, tulostin pysäyttää materiaalin ja odottaa, että muste kuivuu. Kun muste on kuivunut, tulostin vetää materiaalin takaisin sisään ja tulostaa toisen puolen. Kun tulostus on valmis, materiaali pudotetaan tulostuslokeroon. Älä tartu tulosteeseen ennen kuin tulostus on valmis.
- Voit tulostaa tuetun erikoiskokoisen tulostusmateriaalin kummallekin puolelle kääntämällä tulostusmateriaalin toisin päin ja syöttämällä sen sitten uudelleen tulostimeen. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.

#### Tulostuksen tiedot

#### Tulostustarkkuus (musta)

Enimmillään 600 x 600 dpi pigmentoidulla mustalla musteella

#### Tulostustarkkuus (väri)

Enimmillään 4800 x 1200 dpi:a optimoitu HP Advanced Photo Paper -valokuvapaperille 1200 x 1200 dpi:n syötteellä

#### Kopioinnin tekniset tiedot

- Digitaalinen kuvankäsittely
- Enimmillään 99 kopioita alkuperäisestä
- Digitaalinen zoomaus: 25-400%
- Sivulle sovittaminen, kopioinnin esikatselu

#### Faksin tekniset tiedot

- Helppokäyttöiset mustavalkoisten ja värillisten faksien faksaustoiminnot
- Korkeintaan 99 pikavalintaa.
- Jopa 100 sivun muisti (perustuu ITU-T nro 1 -testikuvaan normaalilla tarkkuudella).
   Monimutkaiset sivut ja suuri tarkkuus lisäävät lähetysaikaa ja vaativat enemmän muistia.
- Faksin manuaalinen lähettäminen ja vastaanottaminen
- Automaattinen varatun numeron uudelleenvalinta enintään viisi kertaa (vaihtelee malleittain)
- Yhden kerran automaattinen uudelleenvalinta, jos numero ei vastaa (vaihtelee malleittain)
- Vahvistus- ja toimintaraportit
- CCITT/ITU-ryhmän 3 faksi, jossa virheenkorjaustila
- Siirtonopeus 33,6 kb/s
- 4 sekuntia/sivu 33,6 kb/s:n nopeudella (perustuu ITU-T-testikuvaan 1 normaalilla tarkkuudella). Monimutkaiset sivut ja suuri tarkkuus lisäävät lähetysaikaa ja vaativat enemmän muistia.
- Soitontunnistus ja automaattinen faksin/puhelinvastaajan vaihto

	Valokuva (dpi)	Erittäin tarkka (dpi)	Tarkka (dpi)	Normaali (dpi)
Mustaval koinen	196 x 203 (8-bittinen harmaasävy)	300 x 300	196 x 203	196 x 98
Väri	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200

#### Faksi tietokoneeseen- ja Fax to Mac -ohjelmien tiedot

- Tuettu tiedostotyyppi: pakkaamaton TIFF
- Tuetut faksityypit: mustavalkoiset faksit

#### Skannauksen tekniset tiedot

- Sisäinen OCR-ohjelmisto muuntaa skannatun tekstin automaattisesti muokattavaksi tekstiksi
- Twain-yhteensopiva käyttöliittymä (Windows) ja Image Capture -yhteensopiva käyttöliittymä (Mac OS X)
- Tarkkuus:
  - Skannerin lasi: 1200 x 1200 ppi
  - Automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF): 600 x 600 ppi
- Väri: 24-bittinen väri, 8-bittinen harmaasävy (256 harmaan tasoa)
- Suurin skannattava koko:
  - Skannerin lasi: 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 tuumaa)
  - Automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF): 216 x 356 mm (8,5 x 14 tuumaa)

#### Verkkopalveluiden tiedot

Internet-yhteys joko langallisesti (ethernet-yhteys) tai langattomasti.

#### **HP ePrint**

- Sähköpostin ja liitetiedostojen enimmäiskoko: 5 MB
- Liitetiedostojen enimmäismäärä: 10
- Huomautus Sähköpostiviestin Vastaanottaja-kentässä on oltava ainoastaan tulostimen sähköpostiosoite.

Tuetut tiedostomuodot:

- PDF
- HTML
- Yleiset tekstitiedostomuodot
- Microsoft Word, PowerPoint
- Kuvatiedostot, kuten PNG, JPEG, TIFF, GIF ja BMP
- **Huomautus** HP ePrint -palvelu saattaa tukea muitakin tiedostotyyppejä. HP ei kuitenkaan voi taata näiden tiedostojen toimivuutta tulostimen kanssa, koska niitä ei ole täysin testattu.

#### Tulostinsovellus

Käyttääksesi tiettyjä tulostinsovelluksia sinun tulee luoda tili yhteistyökumppanin web-sivuilla. Lisätietoja saat vierailemalla osoitteessa <u>www.eprintcenter.com</u>.

#### HP-verkkosivuston tekniset tiedot

- Verkkoselain (joko Microsoft Internet Explorer 6.0 tai uudempi, Mozilla Firefox 2.0 tai uudempi, Safari 3.2.3 tai uudempi tai Google Chrome 3.0) ja Adobe Flash -laajennus (versio 10 tai uudempi).
- Internet-yhteys

#### Ympäristötiedot

#### Käyttöympäristö

Käyttölämpötila: 5–40 °C (41–104 °F) Suositellut käyttöolosuhteet: 15–32 °C (59–90 °F) Suositeltu suhteellinen kosteus: 20–80 % tiivistymätön

#### Varastointiympäristö

Säilytyslämpötila: -40–60 °C Suhteellinen varastointikosteus: Enintään 90 %, tiivistymätön, lämpötilassa 60 °C

#### Sähkölaitetiedot

#### Virtalähde

Universal-virtalähde (ulkoinen)

#### Tehovaatimukset

Syöttöjännite: 100–240 VAC, 50/60 Hz Lähtöjännite: +32V/+12V @ 1094 mA/250 mA

#### Virrankulutus

26,64 watin tulostus (Pikavedostila) 17,76 watin kopiointi (pikavedostila)

#### Melun tuotto

Tulostus vedostilassa, melutaso ISO 7779 -standardin mukaan

- Melun paine (laitteen lähellä)
   LpAm 55 (dBA) (mustavalkoinen vedostulostus)
   Melun teho
- LwAd 6,8 (BA)

#### Muistilaitteen tekniset tiedot

**Huomautus** Tämä tuote voi lukea vain niitä muistilaitteita, jotka on formatoitu käyttämällä FAT, FAT32 tai EX\_FAT tiedostojärjestelmiä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

<u>USB flash -asemat</u>

#### USB flash -asemat

HP on testannut kaikilta osin seuraavat USB flash -asemat tämän tulostimen kanssa:

- Kingston Data Traveler 100 USB 2.0 -muistitikku (4 Gt, 8 Gt, ja 16 Gt)
- Lexar JumpDrive Traveller: 1 Gt
- Imation: 1 Gt:n USB Swivel
- SanDisk: Cruzer Micro Skin USB -muistitikku (4 Gt)
- **HP**: Hi-Speed USB -muistitikku v100w (8 Gt)

**Huomautus** Tuote saattaa tukea muitakin USB-muistitikkutyyppejä. HP ei kuitenkaan voi taata niiden toimintaa tuotteen kanssa, sillä listassa mainitsemattomia USB-muistitikkuja ei ole testattu kaikilta osin.

# Lainsäädännön edellyttämät tiedot

Tulostin vastaa maasi tai alueesi viranomaisten asettamia tuotevaatimuksia.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Regulatory Model Number
- <u>FCC-ilmoitus</u>
- Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille
- VCCI (luokka B) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille
- <u>Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille</u>
- Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten
- LED-merkkivaloa koskeva ilmoitus
- Oheislaitteiden koteloiden kiiltoviimeistely Saksaa varten
- Ilmoitus Yhdysvaltain puhelinverkon käyttäjille: FCC-vaatimukset
- Ilmoitus Kanadan puhelinverkon käyttäjille
- Ilmoitus Saksan puhelinverkon käyttäjille
- Australian langallisia fakseja koskeva ilmoitus
- Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus
- Langattomien laitteiden lainsäädäntöä koskevat huomautukset

#### **Regulatory Model Number**

Ostamasi tuote on varustettu tunnistamista varten säädöksen mukaisella mallinumerolla. Tuotteesi säädöksen mukainen seurantanumero on SDGOB-1052 tai SDGOB-1053. Tätä seurantanumeroa ei tule sekoittaa tuotteen markkinointinimeen (HP Officejet 6700 Premium e-Allin-One -sarja) CN583A -sarja) tai tuotenumeroon (CN583A tai CV078A).

## **FCC-ilmoitus**

#### FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- · Reorient or relocate the receiving antenna.
- · Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, Ca 94304 (650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

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.

#### Ilmoitus Koreassa asuville käyttäjille

ורור בס	이 기기는 가정용(8급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주
(가정용 방송통신기기)	로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사 용할 수 있습니다.

VCCI (luokka B) -vaatimustenmukaisuutta koskeva lausunto Japanissa asuville käyttäjille

この装置は、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。取扱説明書に従って 正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

#### Virtajohtoa koskeva ilmoitus Japanissa asuville käyttäjille

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。

## Melutasoa koskeva ilmoitus Saksaa varten

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

#### LED-merkkivaloa koskeva ilmoitus

**LED indicator statement** The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

#### Oheislaitteiden koteloiden kiiltoviimeistely Saksaa varten

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

## Ilmoitus Yhdysvaltain puhelinverkon käyttäjille: FCC-vaatimukset

## Notice to users of the U.S. telephone network: FCC requirements

This equipment complies with FCC rules, Part 68. On this equipment is a label that contains, among other information, the FCC Registration Number and Ringer Equivalent Number (REN) for this equipment. If requested, provide this information to your telephone company.

An FCC compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack which is Part 68 compliant. This equipment connects to the telephone network through the following standard network interface jack: USOC RJ-11C.

The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone line and still have all of those devices ring when your number is called. Too many devices on one line might result in failure to ring in response to an incoming call. In most, but not all, areas the sum of the RENs of all devices should not exceed five (5). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should call your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.

If this equipment causes harm to the telephone network, your telephone company might discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. If advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will also be advised of your right to file a complaint with the FCC. Your telephone company might make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the proper operation of your equipment. If they do, you will be given advance notice so you will have the opportunity to maintain uninterrupted service. If you experience trouble with this equipment, please contact the manufacturer, or look elsewhere in this manual, for warranty or repair information. Your telephone company might ask you to disconnect this equipment from the network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning.

This equipment may not be used on coin service provided by the telephone company.

Connection to party lines is subject to state tariffs. Contact your state public utility commission, public service commission, or corporation commission for more information.

This equipment includes automatic dialing capability. When programming and/or making test calls to emergency numbers:

- Remain on the line and explain to the dispatcher the reason for the call.
- Perform such activities in the off-peak hours, such as early morning or late evening.



**Note** The FCC hearing aid compatibility rules for telephones are not applicable to this equipment.

The Telephone Consumer Protection Act of 1991 makes it unlawful for any person to use a computer or other electronic device, including fax machines, to send any message unless such message clearly contains in a margin at the top or bottom of each transmitted page or on the first page of transmission, the date and time it is sent and an identification of the business, other entity, or other individual sending the message and the telephone number of the sending machine or such business, other entity, or individual. (The telephone number provided might not be a 900 number or any other number for which charges exceed local or long-distance transmission charges.) In order to program this information into your fax machine, you should complete the steps described in the software.

# Note à l'attention des utilisateurs du réseau téléphonique canadien/Notice to users of the Canadian telephone network

Cet appareil est conforme aux spécifications techniques des équipements terminaux d'Industrie Canada. Le numéro d'enregistrement atteste de la conformité de l'appareil. L'abréviation IC qui précède le numéro d'enregistrement indique que l'enregistrement a été effectué dans le cadre d'une Déclaration de conformité stipulant que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées. Néanmoins, cette abréviation ne signifie en aucun cas que l'appareil a été validé par Industrie Canada.

Pour leur propre sécurité, les utilisateurs doivent s'assurer que les prises électriques reliées à la terre de la source d'alimentation, des lignes téléphoniques et du circuit métallique d'alimentation en eau sont, le cas échéant, branchées les unes aux autres. Cette précaution est particulièrement importante dans les zones rurales.



**Remarque** Le numéro REN (Ringer Equivalence Number) attribué à chaque appareil terminal fournit une indication sur le nombre maximal de terminaux qui peuvent être connectés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut se composer de n'importe quelle combinaison d'appareils, à condition que le total des numéros REN ne dépasse pas 5.

Basé sur les résultats de tests FCC Partie 68, le numéro REN de ce produit est 0.0B.

This equipment meets the applicable Industry Canada Terminal Equipment Technical Specifications. This is confirmed by the registration number. The abbreviation IC before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.

Users should ensure for their own protection that the electrical ground connections of the power utility, telephone lines and internal metallic water pipe system, if present, are connected together. This precaution might be particularly important in rural areas.



**Note** The REN (Ringer Equivalence Number) assigned to each terminal device provides an indication of the maximum number of terminals allowed to be connected to a telephone interface. The termination on an interface might consist of any combination of devices subject only to the requirement that the sum of the Ringer Equivalence Numbers of all the devices does not exceed 5.

The REN for this product is 0.0B, based on FCC Part 68 test results.

#### Ilmoitus Saksan puhelinverkon käyttäjille

#### Hinweis für Benutzer des deutschen Telefonnetzwerks

Dieses HP-Fax ist nur für den Anschluss eines analogen Public Switched Telephone Network (PSTN) gedacht. Schließen Sie den TAE N-Telefonstecker, der im Lieferumfang des HP All-in-One enthalten ist, an die Wandsteckdose (TAE 6) Code N an. Dieses HP-Fax kann als einzelnes Gerät und/oder in Verbindung (mit seriellem Anschluss) mit anderen zugelassenen Endgeräten verwendet werden.

#### Australian langallisia fakseja koskeva ilmoitus

In Australia, the HP device must be connected to Telecommunication Network through a line cord which meets the requirements of the Technical Standard AS/ACIF S008.

## Euroopan unionin lainsäädäntöä koskeva ilmoitus

# CE

CE-merkityt tuotteet täyttävät vähintään yhden EU-direktiivin vaatimukset (sen mukaan, mikä direktiivi tuotetta koskee) seuraavista: Pienjännitedirektiivi 2006/95/EY, direktiivi sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta 2004/108/EY, direktiivi ekologisesta suunnittelusta 2009/125/EY, direktiivi r&adio- ja telepäätelaitteista 1999/5/EY, direktiivi vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta 2011/65/EU. Direktiivienmukaisuus arvioidaan tilanteeseen soveltuvilla Euroopan yhdenmukaistetuilla standardeilla. Vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa kokonaisuudessaan osoitteessa: www.hp.com/go/certificates (Tee haku tuotteen mallin nimellä tai sen säädöstenmukaisula mallinumerolla (RMN), joka voi olla merkittynä

Säädöstenmukaisuutta koskevien asioiden suhteen voit ottaa yhteyttä osoitteeseen: Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY

#### Tuotteet, joissa on ulkoinen verkkolaite

Tämä laite on CE-yhteensopiva vain jos sitä käytetään HP:n toimittaman CE-merkityn verkkosovittimen avulla.

#### Tuotteet, jotka voivat toimia langattomasti

#### Sähkömagneettinen kenttä

Tuote täyttää Kansainvälisen ionisoimattoman säteilyn toimikunnan (ICNIRP) suositukset altistumisesta radiotaajuiselle säteilylle.

Jos tuotteeseen sisältyy radiotaajuista säteilyä lähettävää ja vastaanottavaa tekniikkaa, on altistumistaso EU-säädösten mukainen, kun laitteesta pysytellään vähintään 20 cm:n etäisyydellä.

#### Langaton toiminnallisuus Euroopan alueella

Tuote on tarkoitettu käytettäväksi ilman rajoituksia kaikissa EU-jäsenvaltioissa sekä Islannissa, Liechtensteinissa, Norjassa ja Sveitsissä.

#### Euroopan puhelinverkkoja koskeva ilmoitus (faksit ja modeemit)

Faksitoiminnolla varustetut HP-tuotteet täyttävät r&adio- ja telepäätelaitteita koskevan direktiivin 1999/5/EY (liite II) vaatimukset, ja tuotteissa on siitä CE-merkintä. Koska eri maiden/alueiden PSTN-verkkojen välillä on eroja, hyväksyntä ei sellaisenaan anna varauksetonta taetta siitä, että laite toimii hyvin jokaisessa PSTN-verkossa. Jos ongelmia ilmenee, ota ensin yhteyttä laitteen toimittajaan.

#### Langattomien laitteiden lainsäädäntöä koskevat huomautukset

Tämä osa sisältää tietoja langattomien tuotteiden säädöksistä:

- Altistuminen radiotaajuussäteilylle
- Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille
- Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille
- Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille

#### **Exposure to radio frequency radiation**

**Caution** The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. This product and any attached external antenna, if supported, shall be placed in such a manner to avoid the potential for human contact during normal operation. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm (8 inches) during normal operation.

#### Ilmoitus Brasiliassa asuville käyttäjille

Aviso aos usuários no Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário. (Res.ANATEL 282/2001).

#### Ilmoitus Kanadassa asuville käyttäjille

#### Notice to users in Canada/Note à l'attention des utilisateurs canadiens

**For Indoor Use.** This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from the digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 and RSS GEN of Industry Canada.

**Utiliser à l'intérieur.** Le présent appareil numérique n'émet pas de bruit radioélectrique dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme a la norme RSS-210 and RSS GEN d'Industrie Canada.

#### Ilmoitus Taiwanissa asuville käyttäjille

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,公司、商號或使用者均不得擅自變更頻 率、加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立 即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信,指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或 工業、科學及醫藥用電波輻射性電機設備之干擾。

# Tuotteen ympäristöohjelma

Hewlett-Packard omistautuu tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tuote on suunniteltu kierrätystä ajatellen. Valmistuksessa on käytetty vain vähäisin mahdollinen määrä materiaaleja, kuitenkin niin, että samalla on säilytetty vaadittava toimivuus ja luotettavuustaso. Eri materiaalit on suunniteltu niin, että ne ovat helposti toisistaan erotettavissa. Kiinnikkeet ja muut liitännät on helppo paikantaa ja niitä on helppo käyttää. Ne voidaan myös poistaa tavallisilla työkaluilla. Tärkeät osat on suunniteltu niin, että ne voidaan irrottaa ja korjata nopeasti.

Lisätietoja HP:n ympäristöohjelmasta on osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Paperinkulutus
- <u>Muovi</u>
- Materiaaliturvallisuustiedotteet
- Kierrätysohjelma
- HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma
- <u>Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen</u>
- Virrankulutus
- Kemialliset aineet
- <u>Akkujen hävittäminen Taiwanissa</u>
- <u>Akkua koskeva huomautus Brasiliaa varten</u>
- Elektroniikkajätteen hävittäminen Brasiliassa
- <u>Huomautus käyttäjille Kaliforniassa</u>
- <u>EU:n akkudirektiivi</u>
- RoHS-ilmoitukset (vain Kiina)
- RoHS-ilmoitukset (vain Ukraina)
- <u>Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (RoHS; Intia)</u>

#### Paperinkulutus

Tässä laitteessa voi käyttää standardien DIN 19309 ja EN 12281:2002 mukaista uusiopaperia.

#### Muovi

Yli 25 grammaa painavat muoviosat on merkitty kansainvälisten standardien mukaisesti, jotta kierrätettävät muoviosat olisi helppo tunnistaa tuotteen käyttöiän päätyttyä.

#### Materiaaliturvallisuustiedotteet

Käyttöturvallisuustiedotteen (Material Safety Data Sheets, MSDS) voi tilata HP:n Web-sivustosta osoitteesta

www.hp.com/go/msds

#### Kierrätysohjelma

HP tarjoaa yhä enemmän tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelmia eri maissa ja alueilla. HP toimii myös yhteistyössä suurimpien elektroniikan kierrätyskeskusten kanssa kaikkialla maailmassa. HP säästää luonnonvaroja myymällä suosituimpia tuotteitaan uudelleen. Lisätietoja HP-tuotteiden kierrätyksestä on osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/.

#### HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma

HP on sitoutunut suojelemaan ympäristöä. HP:n Inkjet-tarvikkeiden kierrätysohjelma on käytettävissä monissa maissa ja eri alueilla. Ohjelman avulla voi kierrättää käytetyt tulostus- ja mustekasetit maksutta. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/.

#### Käytöstä poistettujen laitteiden hävittäminen



Tämä symboli tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Suojele ihmisten terveyttä ja ympäristöä viemällä käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet kunnan osoittamaan keräyspisteeseen. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden jätehuoltoon tai käymällä sivustossa <u>http://www.hp.com/recycle</u>.

#### Virrankulutus

Hewlett-Packardin tulostus- ja kuvankäsittelylaitteet, jotka on merkitty ENERGY STAR® -logolla, ovat U.S. Environmental Protection Agencyn (Yhdysvaltojen ympäristönsuojeluelin) kuvankäsittelylaitteille laatimien ENERGY STAR -määrityksien mukaisia. Seuraava merkki näkyy ENERGY STAR -vaatimuksien mukaisissa tuotteissa:



Lisätietoja ENERGY STAR -hyväksytyistä kuvankäsittelytuotteiden malleista on osoitteessa www.hp.com/go/energystar

#### Kemialliset aineet

HP antaa asiakkailleen tietoja tuotteissaan käytetyistä kemiallisista aineista lain ja säädösten, kuten REACH-asetuksen (*Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) Nro 1907/2006*), vaatimalla tavalla. Tässä tuotteessa käytettäviä kemiallisia aineita koskeva raportti on saatavissa osoitteesta <u>www.hp.com/go/reach</u>

#### Akkujen hävittäminen Taiwanissa



#### Akkua koskeva huomautus Brasiliaa varten

A bateria deste equipamento não foi projetada para ser removida pelo cliente.

#### Elektroniikkajätteen hävittäminen Brasiliassa



#### Huomautus käyttäjille Kaliforniassa

Tuotteen mukana toimitettu akku voi sisältää perkloraattia. Se voi edellyttää erikoiskäsittelyä. Lisätietoja on Web-sivustossa osoitteessa

www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

#### EU:n akkudirektiivi



European Union Battery Directive This product contains a battery that is used to maintain data integrity of real time clock or product settings and is designed to last the life of the product. Any attempt to service or replace this battery should be performed by a qualified service technician.

Directive sur les batteries de l'Union Européenne Ce produit contient une batterie qui permet de maintenir l'intégrité des données pour les paramètres du produit ou l'horloge en temps réel et qui a été conçue pour durer aussi longtemps que le produit. Toute tentative de réparation ou de remplacement de cette batterie doit être effectuée par un technicien qualifié.

#### Batterie-Richtlinie der Europäischen Union

Dieses Produkt enthält eine Batterie, die dazu dient, die Datenintegrität der Echtzeituhr sowie der Produkteinstellungen zu erhalten, und die für die Lebensdauer des Produkts ausreicht. Im Bedarfsfall sollte das Instandhalten bzw. Austauschen der Batterie von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.

#### Direttiva dell'Unione Europea relativa alla raccolta, al trattamento e allo smaltimento di batterie e accumulatori

Questo prodotto contiene una batteria utilizzata per preservare l'integrità dei dati dell'orologio in tempo reale o delle impostazioni del prodotto e la sua durata si intende pari a quella del prodotto. Eventuali interventi di riparazione o sostituzione della batteria devono essere eseguiti da un tecnico dell'assistenza qualificato.

#### Directiva sobre baterías de la Unión Europea

Este producto contiene una batería que se utiliza para conservar la integridad de los datos del reloj de tiempo real o la configuración del producto y está diseñada para durar toda la vida útil del producto. El mantenimiento o la sustitución de dicha batería deberá realizarla un técnico de mantenimiento cualificado.

Směrnice Evropské unie pro nakládání s bateriemi Tento výrobek obsahuje baterii, která slouží k uchování správných dat hodin reálného času nebo nastavení výrobku. Baterie je navržena tak, aby vydržela celou živatnost výrobku. Jakýkoliv pokus o opravu nebo výměnu baterie by měl provést kvalifikovaný servisní technik.

#### FU's batteridirektiv

Produktet indeholder et batteri, som bruges til at vedligeholde dataintegriteten for realtidsur- eller produktindstillinger og er beregnet til at holde i hele produktets levetid. Service på batteriet eller udskiftning bør foretages af en uddannet servicetekniker.

#### Richtlijn batterijen voor de Europese Unie

Dit product bevat een batterij die wordt gebruikt voor een juiste tijdsaanduiding van de klok en het behoud van de productinstellingen. Bovendien is deze ontworpen om gedurende de levensduur van het product mee te gaan. Het onderhoud of de vervanging van deze batterij moet door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus worden uitgevoerd.

#### Euroopa Liidu aku direktiiv

Toode sisaldab akut, mida kasutatakse reaalaja kella andmeühtsuse või toote sätete säilitamiseks. Aku on valmistatud kestma terve toote kasutusaja. Akut tohib hooldada või vahetada ainult kvalifitseeritud hooldustehnik.

#### Euroopan unionin paristodirektiivi

Tämä laite sisältää pariston, jota käytetään reaaliaikaisen kellon tietojen ja laitteen asetusten säilyttämiseen. Pariston on suunniteltu kestävän laitteen koko käyttöiän ajan. Pariston mahdollinen korjaus tai vaihto on jätettävä pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.

#### Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τις ηλεκτρικές στήλες

Αυτό το προϊόν περιλαμβάνει μια μποταρία, η οποία χρησιμοποιείται για τη διατήρηση της ακεραιότητας των δεδομένων ρολογιού πραγματικού χρόνου ή των ρυθμίσεων προϊόντος και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διαρκέσει όσο και το προϊόν. Τυχόν απόπειρες επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης αυτής της μπαταρίας θα πρέπει να πραγματοποιούνται από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό.

Az Európai unió telepek és akkumulátorok direktívája A termék tartalmaz egy elemet, melynek feladata az, hogy biztosítsa a valós idejű óra vagy a termék beállításainak adatintegritását. Az elem úgy van tervezve, hogy végig kitartson a termék használata során. Az elem bármilyen javításál vagy cseréjét csak képzett szakember végezheti el

#### Fironas Savienības Bateriju direktīva

Produktam ir baterija, ko izmanto reālā laika pulksteņa vai produkta iestatījumu datu integritātes saglabāšanai, un tā ir paredzēta visam produkta dzīves ciklam. Jebkura apkope vai baterijas nomaiņa ir jāveic atbilstoši kvalificētam darbiniekam.

Europos Sąjungos baterijų ir akumuliatorių direktyva Šiame gaminyje yra baterija, kuri naudojama, kad būtų galima prižiūrėti realaus laiko laikrodžio veikimą arba gaminio nuostatas; ji skirta veikti visą gaminio eksploatavimo laiką. Bet kokius šios baterijos aptarnavimo arba keitimo darbus turi atlikti kvalifikuotas aptarnavimo technikas.

#### Dyrektywa Unii Europejskiej w sprawie baterii i akumulatorów

iera baterię wykorzystywaną do zachowania integralności danych zegara czasu rzeczywistego lub ustawień produktu, która podtrzymuje działanie produktu. Przegląd lub wymiana baterii powinny być wykonywane wyłącznie przez uprawnionego technika serwisu.

Diretiva sobre baterias da União Européia Este produto contém uma bateria que é usada para manter a integridade dos dados do relógio em tempo real ou das configurações do produto e é projetada para ter a mesma duração que este. Qualquer tentativa de consertar ou substituir essa bateria deve ser realizada por um técnico qualificado

#### Smernica Európskej únie pre zaobchádzanie s batériami

Tento výrobok obsahuje batériu, ktorá slúži na uchovanie správnych údajov hodín reálneho času alebo nastavení výrobku. Batéria je skonštruovaná tak, aby vydržala celú životnosť výrobku. Akýkoľvek pokus o opravu alebo výmenu batérie by mal vykonať kvalifikovaný servisný technik.

#### Direktiva Evropske unije o baterijah in akumulatorjih

V tem izdelku je baterija, ki zagotavlja natančnost podratov ure v realnem času ali nastavitev izdelka v celotni življenjski dobi izdelka. Kakršno koli popravilo ali zamenjavo te baterije lahko izvede le pooblaščeni tehnik.

#### EU:s batteridirektiv

Produkten innehåller ett batteri som används för att upprätthålla data i realtidsklockan och produktinställningarna. Batteriet ska räcka produktens hela livslängd. Endast kvalificerade servicetekniker får utföra service på batteriet och byta ut det.

Директива за батерии на Европейския съюз Този продукт съдържа батерия, която се използва за подържане на целостта на данните на часовника в реално време или настройките за продукта, създадена на издържи през целия живот на продукта. Сервизът или замяната на батерията трябва да се извършва от квалифициран

Directiva Uniunii Europene referitoare la baterii Acest produs conține o baterie care este utilizată pentru a menține integritatea datelor ceasului de timp real sau setărilor produsului și care este proiectată să funcționeze pe întreaga durată de viață a produsului. Orice lucrare de service sau de înlocuire a acestei baterii trebuie efectuată de un tehnician de service calificat.

he le l'

#### RoHS-ilmoitukset (vain Kiina)

Myrkyllisten ja vaarallisten aineide	n taulukko
--------------------------------------	------------

零件描述	有毒有害物质和元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	Х	0	0	0	0	0
打印系统*	Х	0	0	0	0	0
显示器*	Х	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	Х	0	0	0	0	0
日描仪*	Х	Х	0	0	0	0
网络配件*	Х	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	0	0	0	0	0	0
∧部电源*	X	0	0	0	0	0
外部电源* ):指此部件的所有均一材 X:指此部件使用的均一材 注:环保使用期限的参考 ;以上只适用于使用这些部	→ X 质中包含的这种有毒 质中至少有一种包含 际识取决于产品正常 3件的产品	0 有害物质,含量 的这种有毒有帮 工作的温度和渴	0 量低于SJ/T11 喜物质,含量 显度等条件	0 363-2006 的限 高于SJ/T1136	0 2 3-2006 的限制	0

#### RoHS-ilmoitukset (vain Ukraina)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

#### Vaarallisia aineita koskeva rajoitus (RoHS; Intia)

#### Restriction of hazardous substances (India)

This product complies with the "India E-waste (Management and Handling) Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

# Kolmansien osapuolten lisenssit

LICENSE.aes-pubdom--crypto

\_\_\_\_\_

/\* rijndael-alg-fst.c

\* @version 3.0 (December 2000)

\* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

\*

\* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

\* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

\* This code is hereby placed in the public domain.

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY EXPRESS \* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED \* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE \* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR CONTRIBUTORS BE \* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR \* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF \* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR \* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, \* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE \* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, \* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. \*/

#### LICENSE.expat-mit--expat

\_\_\_\_\_

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.hmac-sha2-bsd--nos\_crypto

-----

/\* HMAC-SHA-224/256/384/512 implementation

\* Last update: 06/15/2005

\* Issue date: 06/15/2005

\*

\* Copyright (C) 2005 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

\* All rights reserved.

\* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

\* modification, are permitted provided that the following conditions

\* are met:

\* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

\* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

\* documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

\* may be used to endorse or promote products derived from this software

\* without specific prior written permission.

\*

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

\* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

\* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

\* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS

\* BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR

\* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

\* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR

\* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY,

\* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR

\* OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF

\* ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\*/

LICENSE.open\_ssl--open\_ssl

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

 Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

------

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

 3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
 "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

\_\_\_\_\_

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

\_\_\_\_\_

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
 "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

------

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

#### \_\_\_\_\_

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED. ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos\_crypto

-----

/\* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

- \* Last update: 02/02/2007
- \* Issue date: 04/30/2005
- \* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>
- \* All rights reserved.
- \*
- \* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- $^{\ast}$  modification, are permitted provided that the following conditions
- \* are met:
- \* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- \* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- \* documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors

\* may be used to endorse or promote products derived from this software

\* without specific prior written permission.

\* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND \* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE \* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR \* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR CONTRIBUTORS \* BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR \* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF \* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS \* INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN \* CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) \* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF \* THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE. \*/

LICENSE.zlib--zlib

\_\_\_\_\_

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.

2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.

3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt (zlib format), rfc1951.txt (deflate format) and rfc1952.txt (gzip format).
# **B** HP:n tuotteet ja varusteet

Tässä osassa on tietoja tulostimelle sopivista HP:n tuotteista ja varusteista. Tiedot saattavat muuttua. Viimeisimmät päivitykset julkaistaan HP:n verkkosivustossa <u>(www.hpshopping.com)</u>. Voit myös ostaa tarvikkeita sivuston kautta.

**Huomautus** Kaikkia mustekasetteja ei ole saatavissa kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa</u>
- <u>Tarvikkeet</u>

### Tulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa

Voit tilata tarvikkeita verkosta tai luoda tulostettavan ostoslistan tulostimen mukana toimitetun HPohjelmiston avulla. Avaa ohjelmisto ja valitse **Kauppa**. Valitse **Osta tarvikkeita verkosta**. HPohjelmisto lähettää luvallasi tulostimen tiedot, esimerkiksi sen mallinumeron ja sarjanumeron sekä tiedot musteen arvioidusta tasosta. Omaan tulostimeesi sopivat HP-tarvikkeet on valittu valmiiksi. Voit muuttaa määriä, lisätä tai poistaa tuotteita ja sitten tulostaa luettelon tai ostaa tuotteet HP Store -sivustosta tai muista verkkokaupoista (käytettävät vaihtoehdot vaihtelevat maan tai alueen mukaan). Mustehälytyssanomissa on myös kasetin tiedot ja linkkejä verkkokauppoihin.

Voit tehdä tilauksesi myös osoitteessa <u>www.hp.com/buy/supplies</u>. Valitse kehotettaessa maa/ alue. Valitse tulostin ja valitse sitten tarvitsemasi tarvikkeet.

Huomautus Tulostuskasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Useita maita varten on kuitenkin tietoja tilaamisesta puhelimitse, jälleenmyyjien sijainneista ja ostoslistan tulostamisesta. Lisäksi voi tarkastella omaa maatasi koskevia tietoja HP-tuotteiden hankkimisesta valitsemalla How to Buy -vaihtoehdon sivustosta osoitteessa <u>www.hp.com/buy/supplies</u>.

# Tarvikkeet

- <u>Mustekasetit</u>
- HP-tulostusmateriaalit

#### Mustekasetit

Tulostuskasettien tilaaminen Web-sivuston kautta ei ole mahdollista kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Useita maita varten on kuitenkin tietoja tilaamisesta puhelimitse, jälleenmyyjien sijainneista ja ostoslistan tulostamisesta. Lisäksi voi tarkastella omaa maatasi koskevia tietoja HP-tuotteiden hankkimisesta valitsemalla How to Buy -vaihtoehdon sivustosta osoitteessa www.hp.com/buy/supplies.

Käytä vain sellaisia vaihtokasetteja, joiden numero on sama kuin korvattavan mustekasetin numero. Kasetin numero näkyy seuraavissa paikoissa:

- Sisäisessä verkkopalvelimessa valitsemalla Työkalut-välilehden ja sitten Tuotetiedotkohdan Mustemittari. Lisätietoja on kohdassa <u>Sisäinen verkkopalvelin</u>.
- Tulostimen tilaraportti (saat lisätietoja kohdasta <u>Tulostimen tilaraportin lukeminen</u>).
- Katso numero vaihdettavan mustekasetin tarrasta. Tulostimen sisällä oleva tarra.
  - ▲ Varoitus Tulostimen mukana toimitettavaa asennusmustekasettia ei voi ostaa erikseen. Tarkista oikea kasettinumero sisäisestä verkkopalvelimesta, tulostimen tilaraportista tai tulostimen sisällä olevasta tarrasta.

**Huomautus** Mustetason varoitukset ja ilmaisimet ovat vain arvioita, joita voidaan käyttää suunnittelussa. Kun laite varoittaa, että muste on vähissä, uusi mustekasetti kannattaa hankkia valmiiksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehotetaan tekemään.

#### HP-tulostusmateriaalit

Voit tilata tulostusmateriaalia, kuten HP Premium Paper -paperia, osoitteesta www.hp.com.



HP suosittelee ColorLok-logolla varustetun tavallisen paperin käyttämistä jokapäiväisessä tulostuksessa ja kopioinnissa. Kaikki ColorLok-logolla merkityt paperit on testattu, jotta voidaan varmistua niiden olevan erittäin luotettavia ja laadukkaita tulostuspapereita. Niille tulostettujen asiakirjojen värit ovat täyteläisen mustat tai elävän värikkäät, ja tulosteet kuivuvat nopeammin kuin tavalliselle paperille tulostettaessa. Suurilta paperinvalmistajilta on saatavana eripainoisia ja -kokoisia papereita, joissa on ColorLok-logo.

# C Faksin lisäasetukset

Kun olet suorittanut kaikki aloitusoppaan vaiheet, suorita faksin asentaminen loppuun noudattamalla tämän osan ohjeita. Säilytä aloitusopas myöhempää tarvetta varten.

Tässä osassa on ohjeita siitä, kuinka tulostimen asetukset määritetään niin, että faksitoimintojen ja muiden tulostimen kanssa samaan puhelinlinjaan jo liitettyjen laitteiden ja palveluiden käyttäminen yhdessä sujuisi parhaalla mahdollisella tavalla.

Vihje Tärkeät faksiasetukset, kuten vastaustilan ja faksin ylätunnistetiedot, voi määrittää nopeasti myös Faksin ohjattu asennus -toiminnolla (Windows) tai HP Setup Assistant apuohjelmalla (Mac OS X). Voit käyttää näitä työkaluja tulostimen mukana asentamasi HPohjelmiston kautta. Kun olet suorittanut nämä työkalut, suorita tämän osan sisältämät toimet saattaaksesi faksin asennuksen loppuun.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)
- Faksin sarja-asennus
- Faksiasetusten testaaminen

# Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät)

Ennen kuin alat määrittää tulostimen asetuksia faksitoimintoja varten, tarkista oman maasi tai alueesi käyttämän puhelinjärjestelmän tyyppi. Faksiasetuksia määritettäessä tulostinta koskevat ohjeet vaihtelevat sen mukaan, onko käytössä rinnakkais- vai sarjapuhelinjärjestelmä.

- Jos maatasi/aluettasi ei ole oheisessa taulukossa, käytössä on todennäköisesti sarjapuhelinjärjestelmä. Sarjapuhelinjärjestelmässä jaettujen puhelinlaitteiden (modeemien, puhelimien ja puhelinvastaajien) liitintyypit eivät salli fyysistä yhteyttä tulostimen 2-EXTporttiin. Sen sijaan kaikki laitteet on liitettävä puhelinpistorasiaan.
  - Huomautus Joissakin maissa tai joillakin alueilla, jotka käyttävät sarjapuhelinjärjestelmää, tulostimen mukana toimitetussa puhelinjohdossa voi olla lisäpistoke. Näin voit liittää muita puhelinlaitteita pistorasiaan, johon olet kytkenyt tulostimen.

Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

- Jos maasi/alueesi on oheisessa taulukossa, käytössä on todennäköisesti rinnakkaispuhelinjärjestelmä. Rinnakkaispuhelinjärjestelmässä jaetut puhelinlaitteet voidaan liittää puhelinlinjaan käyttämällä tulostimen takaosassa olevaa 2-EXT-porttia.
  - **Huomautus** Jos käytössäsi on rinnakkaispuhelinjärjestelmä, HP suosittelee, että liität tulostimen puhelinpistorasiaan käyttämällä laitteen mukana toimitettua kaksijohtoista puhelinkaapelia.

Taulukko C-1 Maat/alueet	joissa on rinnakkaismuotoinen	puhelinjärjestelmä
--------------------------	-------------------------------	--------------------

Argentiina	Australia	Brasilia
Kanada	Chile	Kiina
Kolumbia	Kreikka	Intia
Indonesia	Irlanti	Japani

Maat/alueet, joissa on rinnakkaismuotoinen puhelinjärjestelmä (jatkoa)

-		
Korea	Latinalainen Amerikka	Malesia
Meksiko	Filippiinit	Puola
Portugali	Venäjä	Saudi-Arabia
Singapore	Espanja	Taiwan
Thaimaa	Yhdysvallat	Venezuela
Vietnam		

Ota yhteyttä puhelinyhtiöösi, jos et tiedä, onko puhelinjärjestelmäsi rinnakkais- vai sarjamuotoinen.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten
- <u>Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)</u>
- Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää
- Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan
- Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa
- <u>Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja</u>
- Asennus F: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on vastaajapalvelu
- Asennus G: Tietokonemodeemin kanssa jaettu faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)
- Asennus H: Jaettu puhe- ja faksilinja tietokonemodeemin kanssa
- Asennus I: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on puhelinvastaaja
- Asennus J: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja
- <u>Asennus K: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja vastaaja</u>

#### Oikean faksiasetuksen valitseminen koti- tai toimistoasennusta varten

Jotta faksin käyttäminen toimisi, sinun on tiedettävä, mitä muita laitteita ja palveluita on liitetty samaan puhelinlinjaan kuin tulostin. Tämä on tärkeää, koska joitakin toimistolaitteita on ehkä tarpeellista kytkeä suoraan tulostimeen. Lisäksi joitakin faksiasetuksia on ehkä muutettava, ennen kuin voit käyttää faksia.

- 1. Määritä, onko käytössäsi sarja- vai rinnakkaismuotoinen puhelinjärjestelmä. Katso Faksitoiminnon asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjestelmät).
  - a. Sarjamuotoinen puhelinjärjestelmä katso lisätietoja kohdasta Faksin sarja-asennus.
  - **b**. Rinnakkaismuotoinen puhelinjärjestelmä siirry vaiheeseen 2.
- 2. Valitse faksilinjasi jakavien laitteiden ja palveluiden yhdistelmä.
  - DSL: Puhelinyhtiöltä tilattu DSL-palvelu (Digital Subscriber Line). (DSL-yhteyttä kutsutaan ADSL-yhteydeksi joissakin maissa / joillakin alueilla.)
  - PBX: PBX (Private Branch Exchange) -puhelinjärjestelmä tai ISDN (Integrated Services Digital Network) -järjestelmä
  - Erottuva soitto -palvelu: Puhelinyhtiöltä tilattu erottuva soitto -palvelu sisältää useita puhelinnumeroita, joilla on erilaiset soittokuviot.
  - Äänipuhelut: Äänipuheluita otetaan vastaan samaan puhelinnumeroon, jota käytetään tulostimen faksipuheluissa.

Liite C

- Tietokonemodeemi: Tietokonemodeemi on liitetty samaan puhelinlinjaan kuin tulostin. Käytössäsi on tietokonemodeemi, jos vastaat Kyllä johonkin seuraavista kysymyksistä:
  - Lähetätkö fakseja suoraan tietokoneohjelmiin tai otatko fakseja vastaan tietokoneohjelmista puhelinverkkoyhteyden kautta?
  - Lähetätkö sähköpostiviestejä tietokoneestasi ja vastaanotatko viestejä tietokoneeseesi puhelinverkkoyhteyden kautta?
  - Käytätkö Internetiä tietokoneessasi puhelinverkkoyhteyden kautta?
- Puhelinvastaaja: Puhelinvastaaja vastaa äänipuheluihin samassa puhelinnumerossa, jota tulostin käyttää faksipuheluihin.
- Äänipostipalvelu: Puhelinyhtiöltä tilattu äänipostipalvelu toimii samassa puhelinnumerossa, jota tulostin käyttää faksipuheluihin.
- Valitse seuraavasta taulukosta käytössäsi olevien laitteiden ja palveluiden yhdistelmä kotitai toimistoasennusta varten. Katso sitten sinulle suositeltu faksiasennus. Jokaisen asennusvaihtoehdon vaiheittaiset ohjeet ovat myöhemmissä osissa.
- Huomautus Jos tässä osassa ei ole kuvattu käytössäsi olevaa kodin tai toimiston asetusta, määritä tulostin tavalliseksi analogiseksi puhelimeksi. Kytke pakkauksen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelimen seinäpistokkeeseen ja toinen pää tulostimen takaosassa olevaan 1-LINE-porttiin. Jos käytät muita puhelinjohtoja, faksin lähettämisessä ja vastaanottamisessa saattaa esiintyä ongelmia.

Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Faksilinjaa käyttävät muut laitteet ja palvelut			Suositeltu				
DSL	РВХ	Erottuv a soitto -palvelu	Äänip uhelut	Tietokone modeemi	Puhelinva staaja	Äänipo stipalve lu	Taksiratkaisu
							Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)
~							<u>Asennus B:</u> <u>Tulostimen</u> <u>määrittäminen</u> käyttämään DSL:ää
	~						Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX- puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan
		~					Asennus D: Faksi ja erottuva soitto - palvelu samassa linjassa
			$\checkmark$				Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja
			~			$\checkmark$	<u>Asennus F: Jaettu</u> <u>ääni- ja faksilinja,</u>

(jatkoa)

Faksilinjaa käyttävät muut laitteet ja palvelut			Suositeltu				
DSL	PBX	Erottuv a soitto -palvelu	Äänip uhelut	Tietokone modeemi	Puhelinva staaja	Äänipo stipalve lu	Taksiratkaisu
							<u>kun käytössä on</u> <u>vastaajapalvelu</u>
				~			Asennus G: Tietokonemodeemin kanssa jaettu faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)
			~	~			<u>Asennus H: Jaettu</u> <u>puhe- ja faksilinja</u> tietokonemodeemin <u>kanssa</u>
			~		~		<u>Asennus I: Jaettu</u> ääni- ja faksilinja, kun käytössä on puhelinvastaaja
			~	~	~		<u>Asennus J: Jaettu</u> <u>ääni- ja faksilinja,</u> <u>kun käytössä on</u> tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja
			~	~		~	Asennus K: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja vastaaja

#### Asennus A: Erillinen faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)

Jos käytössäsi on erillinen faksilinja, johon ei vastaanoteta äänipuheluja, eikä linjaan ole kytketty toista laitetta, määritä tulostimen asetukset tässä osassa kuvatulla tavalla.

#### **Tulostin takaa**



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin.
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/ alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

#### Tulostimen asentaminen erilliseen faksilinjaan

- 1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
  - Huomautus Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- 2. Ota Autom. vastaus -asetus käyttöön.
- 3. (Valinnainen) Vaihda Soittoa ennen vastausta -asetukseksi pienin asetus (kaksi soittoa).
- 4. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, tulostin vastaa automaattisesti **Soittoa ennen vastausta** -asetuksessa määritettyjen hälytyskertojen jälkeen. Tulostin alkaa lähettää faksin vastaanottoääniä lähettävälle faksilaitteelle ja vastaanottaa faksin.

#### Asennus B: Tulostimen määrittäminen käyttämään DSL:ää

Jos käytät puhelinyhtiösi tarjoamaa DSL-yhteyttä etkä kytke tulostimeen muita laitteita, kytke puhelimen seinäpistorasian ja tulostimen välille DSL-suodatin tämän osan ohjeiden mukaan. DSL-

suodatin poistaa digitaalisignaalin, joka saattaa häiritä tulostimen tiedonsiirtoa puhelinlinjan kanssa. (DSL-yhteyttä kutsutaan ADSL-yhteydeksi joissakin maissa tai joillakin alueilla.)

Huomautus Jos käytät DSL-yhteyttä etkä kytke DSL-suodatinta, et voi lähettää etkä vastaanottaa fakseja tulostimella.

#### **Tulostin takaa**



1	Puhelinpistorasia
2	DSL-suodatin (tai ADSL-suodatin) ja DSL-palveluntarjoajan toimittama johto
3	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin.
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/ alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

#### Tulostimen asentaminen DSL-linjaan

- 1. Hanki DSL-suodatin DSL-palveluntarjoajalta.
- 2. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää DSL-suodattimen vapaaseen porttiin ja kytke sitten johdon toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
  - Huomautus Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos kytket DSL-suodattimeen ja tulostimeen jonkin muun kuin tulostimen mukana toimitetun johdon, faksaaminen ei ehkä onnistu. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

Koska toimitukseen kuuluu vain yksi puhelinjohto, sinun pitää ehkä hankkia lisää puhelinjohtoja tällaista järjestelmää varten.

- 3. Kytke DSL-suodattimen johto puhelinpistorasiaan.
- 4. Suorita faksitesti.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

#### Asennus C: Tulostimen asentaminen PBX-puhelinjärjestelmään tai ISDN-linjaan

Jos käytät joko PBX-puhelinjärjestelmää tai ISDN-muunninta tai -päätesovitinta, toimi seuraavasti:

- Jos käytät joko PBX-puhelinjärjestelmää tai ISDN-muunninta tai -päätesovitinta, kytke tulostin faksi- ja puhelukäyttöön tarkoitettuun porttiin. Varmista myös, että sovitin sopii maassasi tai alueellasi käytettävän kytkimen tyyppiin.
  - Huomautus Joissain ISDN-järjestelmissä on mahdollista määrittää portteja tiettyä puhelinlaitetta varten. Voit esimerkiksi määrittää yhden portin puhelinta varten ja toisen Ryhmä 3 -faksilaitetta varten ja kolmannen muuhun tarkoitukseen. Jos ISDNmuuntimen faksi- tai puhelinporttiin kytkeytymisessä ilmenee ongelmia, kokeile monikäyttöporttia (merkitty esimerkiksi multi-combi-tekstillä).
- Jos käytössä on PBX-puhelinjärjestelmä, aseta odottamassa olevan puhelun koputusääni pois käytöstä.
  - Huomautus Monissa digitaalisissa PBX-järjestelmissä koputusääni on normaalisti käytössä. Odottamassa olevan puhelun ääni häiritsee faksilähetystä, eikä tulostimella voi lähettää tai vastaanottaa fakseja. Lisätietoja koputusäänen poiskytkennästä on PBX-puhelinjärjestelmän mukana tulleissa ohjeissa.
- Jos käytät PBX-puhelinjärjestelmää, valitse ulkolinjan numero ennen faksinumeron valitsemista.
- Varmista, että käytät tulostimen mukana toimitettua johtoa puhelimen seinäpistokkeen ja tulostimen välillä. Muussa tapauksessa faksitoiminnot eivät ehkä ole käytössä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot. Jos tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto on liian lyhyt, voit ostaa sähköliitteestä jatkokappaleen ja pidentää johtoa.

Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

#### Asennus D: Faksi ja erottuva soitto -palvelu samassa linjassa

Jos tilaat puhelinyhtiöltä erottuvan soittoäänen palvelun, jonka avulla yhteen puhelinlinjaan voidaan liittää useita puhelinnumeroita ja jossa jokaisella numerolla on erilainen soittoääni, asenna tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.

#### **Tulostin takaa**



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin.
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/ alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

#### Tulostimen asentaminen käytettäessä erottuvan soittoäänen palvelua

1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.

**Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

2. Ota Autom. vastaus -asetus käyttöön.

- Muuta Erottuva soittoääni -asetus vastaamaan soittoääntä, jonka puhelinyhtiö on määrittänyt faksinumerollesi.
  - Huomautus Oletusasetuksena on, että tulostin vastaa kaikkiin soittokuvioihin. Jos et määritä Erottuva soittoääni -asetusta vastaamaan faksinumerolle määritettyä soittokuviota, tulostin saattaa vastata sekä ääni- että faksipuheluihin tai sitten se ei vastaa lainkaan.
  - Vihje Voit myös käyttää soittoäänen tunnistustoimintoa tulostimen ohjauspaneelista ja asettaa erottuvan soittoäänen. Tämän toiminnon avulla tulostin tunnistaa ja tallentaa saapuvan puhelun soiton mallin ja määrittää sen mukaan automaattisesti faksipuhelut puhelinyhtiösi määrittämän tietyn soittoäänen avulla. Lisätietoja on kohdassa Soittoäänen muuttaminen (erottuva soittoääni).
- 4. (Valinnainen) Vaihda Soittoa ennen vastausta -asetukseksi pienin asetus (kaksi soittoa).
- 5. Suorita faksitesti.

Tulostin vastaa automaattisesti saapuviin puheluihin, jotka käyttävät valitsemaasi soittokuviota (**Erottuva soittoääni** -asetus), määrittämiesi hälytyskertojen jälkeen (**Soittoa ennen vastausta** - asetus). Tulostin alkaa lähettää faksin vastaanottoääniä lähettävälle faksilaitteelle ja vastaanottaa faksin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

#### Asennus E: Jaettu ääni- ja faksilinja

Jos vastaanotat sekä ääni- että faksipuheluita samaan puhelinnumeroon eikä puhelinlinjaan ole liitetty muita toimistolaitteita (tai vastaajapalvelua), asenna tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.

#### **Tulostin takaa**



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin.
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/ alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
3	Puhelin (valinnainen)

#### Tulostimen asentaminen jaettuun ääni- ja faksilinjaan

- 1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
  - Buomautus Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- 2. Toimi jollakin seuraavista tavoista:
  - Jos käytössä on rinnakkaispuhelinjärjestelmä, irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista ja kytke sitten puhelin tähän porttiin.
  - Jos käytössä on sarjapuhelinjärjestelmä, voit kytkeä puhelimen suoraan tulostimen kaapeliin, jossa on puhelinpistoke.
- 3. Nyt voit päättää, vastaako tulostin puheluihin automaattisesti vai onko niihin vastattava manuaalisesti.
  - Jos määrität tulostimen vastaamaan puheluihin **automaattisesti**, se vastaa kaikkiin saapuviin puheluihin ja vastaanottaa faksit. Tässä tapauksessa tulostin ei voi erottaa faksi- ja äänipuheluita toisistaan. Jos vastaanotat äänipuhelun, sinun on vastattava siihen ennen tulostinta. Voit määrittää tulostimen vastaamaan puheluihin automaattisesti ottamalla **Autom. vastaus** -toiminnon käyttöön.
  - Jos määrität tulostimen vastaanottamaan fakseja manuaalisesti, sinun on vastattava itse saapuviin faksipuheluihin. Muutoin tulostin ei vastaanota fakseja. Voit määrittää tulostimen vastaamaan puheluihin manuaalisesti poistamalla Autom. vastaus asetuksen käytöstä.
- 4. Suorita faksitesti.

Jos vastaat puheluun ennen tulostinta ja kuulet lähettävän faksilaitteen faksiääniä, sinun on vastattava faksipuheluun manuaalisesti.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

#### Asennus F: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on vastaajapalvelu

Jos vastaanotat sekä ääni- että faksipuheluja samaan puhelinnumeroon ja käytät puhelinyhtiön toimittamaa vastaajapalvelua, asenna tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.

**Huomautus** Et voi vastaanottaa fakseja automaattisesti, jos käytössäsi oleva vastaajapalvelu käyttää samaa numeroa kuin faksipuhelut. Sinun täytyy vastaanottaa faksit manuaalisesti eli sinun pitää olla paikalla vastaamassa tulevaan faksipuheluun. Jos haluat vastaanottaa fakseja automaattisesti, ota yhteys puhelinyhtiöön ja tilaa palvelu, johon kuuluu erottuva soittoääni, tai hanki erillinen puhelinlinja faksia varten.

Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINE-porttiin.
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/ alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

#### Tulostimen asentaminen käytettäessä vastaajapalvelua

1. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.

Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

**Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- 2. Ota Autom. vastaus -asetus pois käytöstä.
- Suorita faksitesti.

Sinun täytyy olla paikalla vastaamassa tuleviin faksipuheluihin. Muussa tapauksessa tulostin ei voi vastaanottaa fakseja. Sinun tulee käynnistää faksi manuaalisesti, ennen kuin vastaajapalvelu vastaa linjalle.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

# Asennus G: Tietokonemodeemin kanssa jaettu faksilinja (äänipuheluja ei vastaanoteta)

Jos käytössäsi on faksilinja, johon ei vastaanoteta äänipuheluja ja linjaan on kytketty tietokonemodeemi, määritä tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.

- Huomautus Jos tietokoneessa on modeemi, se jakaa puhelinlinjan tulostimen kanssa. Modeemia ja tulostinta ei voi käyttää samanaikaisesti. Et voi esimerkiksi käyttää tulostinta faksaukseen samalla, kun käytät sähköpostiohjelmaa tai Internetiä tietokonemodeemin välityksellä.
- <u>Tulostimen asentaminen käytettäessä tietokonemodeemia</u>
- <u>Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia</u>

#### Tulostimen asentaminen käytettäessä tietokonemodeemia

Jos käytät samaa puhelinlinjaa faksien lähettämiseen ja tietokoneen modeemia varten, asenna tulostin noudattamalla näitä ohjeita.

#### **Tulostin takaa**



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket laitteen 1-LINE-porttiin.
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/ alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
3	Tietokone, jossa on modeemi

#### Tulostimen asentaminen käytettäessä tietokonemodeemia

- 1. Irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista.
- Etsi puhelinjohto, joka on kytketty tietokoneen takaosasta (tietokonemodeemista) puhelinpistorasiaan. Irrota johto puhelinpistorasiasta ja kytke se tulostimen takana olevaan 2-EXT-porttiin.
- **3.** Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
  - **Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- 4. Jos modeemiohjelmisto on määritetty vastaanottamaan fakseja tietokoneeseen automaattisesti, poista asetus käytöstä.
  - **Huomautus** Jos et poista modeemiohjelmiston automaattista faksien vastaanottoasetusta käytöstä, tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.
- 5. Ota Autom. vastaus -asetus käyttöön.
- 6. (Valinnainen) Vaihda Soittoa ennen vastausta -asetukseksi pienin asetus (kaksi soittoa).
- 7. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, tulostin vastaa automaattisesti **Soittoa ennen vastausta** -asetuksessa määritettyjen hälytyskertojen jälkeen. Tulostin alkaa lähettää faksin vastaanottoääniä lähettävälle faksilaitteelle ja vastaanottaa faksin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

#### Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia

Jos käytössä on DSL-linja ja faksien lähettämisessä käytetään puhelinlinjaa, asenna faksi noudattamalla näitä ohjeita.



1	Puhelinpistorasia
2	Rinnakkaisliitin
3	DSL/ADSL-suodatin
	Liitä tulostimen mukana toimitetun puhelinpistokkeen toinen pää tulostimen takaosassa olevaan 1-LINE-porttiin. Liitä johdon toinen pää DSL/ADSL-suodattimeen.
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/ alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
4	Tietokone
5	Tietokoneen DSL/ADSL-modeemi

**Huomautus** Sinun pitää hankkia rinnakkaisliitin. Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana. Älä käytä kahden linjan liitintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.



#### Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia

- 1. Hanki DSL-suodatin DSL-palveluntarjoajalta.
- 2. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää DSL-suodattimeen ja kytke sitten johdon toinen pää tulostimen takapaneelissa olevaan 1-LINE-porttiin.
  - **Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos kytket DSL-suodattimeen ja tulostimen takaosaan jonkin muun kuin tulostimen mukana toimitetun johdon, faksaaminen ei ehkä onnistu. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- 3. Liitä DSL-suodatin rinnakkaisliittimeen.
- 4. Kytke DSL-modeemi rinnakkaisliittimeen.
- 5. Kytke rinnakkaisliitin puhelinpistorasiaan.
- 6. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, tulostin vastaa automaattisesti **Soittoa ennen vastausta** -asetuksessa määritettyjen hälytyskertojen jälkeen. Tulostin alkaa lähettää faksin vastaanottoääniä lähettävälle faksilaitteelle ja vastaanottaa faksin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

#### Asennus H: Jaettu puhe- ja faksilinja tietokonemodeemin kanssa

Voit määrittää tulostimen toimimaan yhdessä tietokoneen kanssa kahdella tavalla sen mukaan, kuinka monta puhelinporttia tietokoneessa on. Tarkista ennen aloittamista, onko tietokoneessa puhelinta varten yksi vai kaksi porttia.

- Huomautus Jos tietokoneessa on ainoastaan yksi puhelinportti, sinun on hankittava kuvan mukainen rinnakkaisliitin. (Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11porttia takana; älä käytä kahden linjan liitintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.)
- Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi
- Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi

#### Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi

Jos käytät äänilinjaa sekä faksia että puhelinta varten, asenna faksi noudattamalla näitä ohjeita. Voit määrittää tulostimen toimimaan yhdessä tietokoneen kanssa kahdella tavalla sen mukaan, kuinka monta puhelinporttia tietokoneessa on. Tarkista ennen aloittamista, onko tietokoneessa puhelinta varten yksi vai kaksi porttia.

Huomautus Jos tietokoneessa on ainoastaan yksi puhelinportti, sinun on hankittava kuvan mukainen rinnakkaisliitin. (Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11porttia takana; älä käytä kahden linjan liitintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.)

#### Esimerkki rinnakkaisliittimestä



Tulostimen määrittäminen samaan puhelinlinjaan kuin tietokone, jossa on kaksi puhelinporttia

#### **Tulostin takaa**



1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin.
3	Rinnakkaisliitin
4	Tietokone, jossa on modeemi
5	Puhelin

1. Irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista.

- Etsi puhelinjohto, joka on kytketty tietokoneen takaosasta (tietokonemodeemista) puhelinpistorasiaan. Irrota johto puhelinpistorasiasta ja kytke se tulostimen takana olevaan 2-EXT-porttiin.
- 3. Kytke puhelin tietokonemodeemin takaosassa olevaan ulostuloporttiin.
- **4.** Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
  - **Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- 5. Jos modeemiohjelmisto on määritetty vastaanottamaan fakseja tietokoneeseen automaattisesti, poista asetus käytöstä.
  - **Huomautus** Jos et poista modeemiohjelmiston automaattista faksien vastaanottoasetusta käytöstä, tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.
- 6. Nyt voit päättää, vastaako tulostin puheluihin automaattisesti vai onko niihin vastattava manuaalisesti.
  - Jos määrität tulostimen vastaamaan puheluihin **automaattisesti**, se vastaa kaikkiin saapuviin puheluihin ja vastaanottaa faksit. Tässä tapauksessa tulostin ei voi erottaa faksi- ja äänipuheluita toisistaan. Jos vastaanotat äänipuhelun, sinun on vastattava siihen ennen tulostinta. Voit määrittää tulostimen vastaamaan puheluihin automaattisesti ottamalla **Autom. vastaus** -toiminnon käyttöön.
  - Jos määrität tulostimen vastaanottamaan fakseja manuaalisesti, sinun on vastattava itse saapuviin faksipuheluihin. Muutoin tulostin ei vastaanota fakseja. Voit määrittää tulostimen vastaamaan puheluihin manuaalisesti poistamalla Autom. vastaus asetuksen käytöstä.
- 7. Suorita faksitesti.

Jos vastaat puheluun ennen tulostinta ja kuulet lähettävän faksilaitteen faksiääniä, sinun on vastattava faksipuheluun manuaalisesti.

Jos käytät puhelinlinjaa puhelinta, faksia ja tietokonemodeemia varten, asenna faksi noudattamalla näitä ohjeita.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

#### Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi

Noudata näitä ohjeita, jos tietokoneessa on DSL/ADSL-modeemi



1	Puhelinpistorasia
2	Rinnakkaisliitin
3	DSL/ADSL-suodatin

#### (jatkoa)

4	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/ alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
5	DSL/ADSL-modeemi
6	Tietokone
7	Puhelin

**Huomautus** Sinun pitää hankkia rinnakkaisliitin. Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana. Älä käytä kahden linjan liitintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.



#### Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia

- 1. Hanki DSL-suodatin DSL-palveluntarjoajalta.
  - Huomautus Muualla kodissa tai toimistossa oleviin puhelimiin, joissa käytetään samaa puhelinnumeroa DSL-palvelun kanssa, pitää kytkeä omat DSL-suodattimet häiriöiden välttämiseksi.
- 2. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää DSL-suodattimeen ja kytke sitten johdon toinen pää tulostimen takapaneelissa olevaan 1-LINE-porttiin.
  - Huomautus Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos kytket DSL-suodattimeen ja tulostimeen jonkin muun kuin tulostimen mukana toimitetun johdon, faksaaminen ei ehkä onnistu. Tämä erityisjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- **3.** Jos käytössä on rinnakkaispuhelinjärjestelmä, irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista ja kytke sitten puhelin tähän porttiin.
- 4. Liitä DSL-suodatin rinnakkaisliittimeen.
- 5. Kytke DSL-modeemi rinnakkaisliittimeen.
- 6. Kytke rinnakkaisliitin puhelinpistorasiaan.
- 7. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, tulostin vastaa automaattisesti **Soittoa ennen vastausta** -asetuksessa määritettyjen hälytyskertojen jälkeen. Tulostin alkaa lähettää faksin vastaanottoääniä lähettävälle faksilaitteelle ja vastaanottaa faksin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

#### Asennus I: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on puhelinvastaaja

Jos vastaanotat sekä ääni- että faksipuheluja samaan puhelinnumeroon ja käytössä on myös puhelinvastaaja, joka vastaa samaan numeroon tuleviin äänipuheluihin, asenna tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.

#### **Tulostin takaa**



1	Puhelinpistorasia	
2	Tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto, joka kytketään laitteen takapaneelin 1-LINE-porttiin	
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.	
3	Puhelinvastaaja	
4	Puhelin (valinnainen)	

#### Tulostimen asennus jaettuun äänipuhelu- ja faksilinjaan, jossa on puhelinvastaaja

- 1. Irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista.
- 2. Irrota puhelinvastaajan johto puhelimen seinäpistokkeesta ja kytke se tulostimen takaosassa olevaan 2-EXT-porttiin.

Huomautus Jos et kytke puhelinvastaajaa suoraan tulostimeen, puhelinvastaaja voi tallentaa lähettävän faksilaitteen faksiääniä, etkä voi luultavasti vastaanottaa fakseja tulostimella.

- **3.** Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
  - **Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- (Valinnainen) Jos puhelinvastaajassa ei ole sisäänrakennettua puhelinta, voit kytkeä puhelimen vastaajan takaosassa olevaan OUT-porttiin.
  - Huomautus Jos puhelinvastaajaa ei voi kytkeä ulkoiseen puhelimeen, voit kytkeä sekä puhelinvastaajan että puhelimen tulostimeen käyttämällä rinnakkaisliitintä. Näissä kytkennöissä voit käyttää tavallista puhelinjohtoa.
- 5. Ota Autom. vastaus -asetus käyttöön.
- 6. Määritä vastaaja vastaamaan pienen hälytysmäärän jälkeen.
- 7. Muuta tulostimen Soittoa ennen vastausta -asetuksen arvoksi tulostimen tukema enimmäismäärä hälytyksiä. (Suurin soittomäärä vaihtelee maittain ja alueittain.)
- 8. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, puhelinvastaaja vastaa puheluun määrittämiesi hälytyskertojen jälkeen ja soittaa sitten nauhoittamasi viestin. Tulostin tarkkailee puhelua tänä aikana ja "kuuntelee" faksiääniä. Jos tulostin havaitsee saapuvan faksin ääniä, se lähettää faksin vastaanottoääniä ja vastaanottaa faksin. Jos faksiääniä ei ole, tulostin lopettaa linjan tarkkailun, jolloin puhelinvastaaja voi tallentaa ääniviestin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

# Asennus J: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja

Jos vastaanotat sekä ääni- että faksipuheluja samaan puhelinnumeroon ja puhelinlinjaan on kytketty sekä tietokonemodeemi että puhelinvastaaja, määritä tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.

- Huomautus Koska tietokonemodeemi ja tulostin jakavat saman puhelinlinjan, modeemia ja tulostinta ei voi käyttää yhtä aikaa. Et voi esimerkiksi käyttää tulostinta faksaukseen samalla, kun käytät sähköpostiohjelmaa tai Internetiä tietokonemodeemin välityksellä.
- Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja
- Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi ja puhelinvastaaja

#### Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja puhelinvastaaja

Voit määrittää tulostimen toimimaan yhdessä tietokoneen kanssa kahdella tavalla sen mukaan, kuinka monta puhelinporttia tietokoneessa on. Tarkista ennen aloittamista, onko tietokoneessa puhelinta varten yksi vai kaksi porttia.

**Huomautus** Jos tietokoneessa on ainoastaan yksi puhelinportti, sinun on hankittava kuvan mukainen rinnakkaisliitin. (Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana; älä käytä kahden linjan liitintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.)

#### Esimerkki rinnakkaisliittimestä



Tulostimen määrittäminen samaan puhelinlinjaan kuin tietokone, jossa on kaksi puhelinporttia

#### Tulostin takaa



1	Puhelinpistorasia
2	Tietokoneen IN-portti
3	Tietokoneen OUT-portti
4	Puhelin (valinnainen)
5	Puhelinvastaaja
6	Tietokone, jossa on modeemi
7	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin.
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

- 1. Irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista.
- Etsi puhelinjohto, joka on kytketty tietokoneen takaosasta (tietokonemodeemista) puhelinpistorasiaan. Irrota johto puhelinpistorasiasta ja kytke se tulostimen takana olevaan 2-EXT-porttiin.
- **3.** Irrota puhelinvastaajan johto puhelimen seinäpistorasiasta ja kytke se tietokoneen takaosassa olevaan OUT-merkittyyn porttiin (tietokonemodeemi).

- 4. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
  - **Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- (Valinnainen) Jos puhelinvastaajassa ei ole sisäänrakennettua puhelinta, voit kytkeä puhelimen vastaajan takaosassa olevaan OUT-porttiin.
  - **Huomautus** Jos puhelinvastaajaa ei voi kytkeä ulkoiseen puhelimeen, voit kytkeä sekä puhelinvastaajan että puhelimen tulostimeen käyttämällä rinnakkaisliitintä. Näissä kytkennöissä voit käyttää tavallista puhelinjohtoa.
- **6.** Jos modeemiohjelmisto on määritetty vastaanottamaan fakseja tietokoneeseen automaattisesti, poista asetus käytöstä.
  - **Huomautus** Jos et poista modeemiohjelmiston automaattista faksien vastaanottoasetusta käytöstä, tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.
- 7. Ota Autom. vastaus -asetus käyttöön.
- 8. Määritä vastaaja vastaamaan pienen hälytysmäärän jälkeen.
- **9.** Määritä tulostimen **Soittoa ennen vastausta** -asetus mahdollisimman suureksi. (Suurin soittomäärä vaihtelee maittain ja alueittain.)
- 10. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, puhelinvastaaja vastaa puheluun määrittämiesi hälytyskertojen jälkeen ja soittaa sitten nauhoittamasi viestin. Tulostin tarkkailee puhelua tänä aikana ja "kuuntelee" faksiääniä. Jos tulostin havaitsee saapuvan faksin ääniä, se lähettää faksin vastaanottoääniä ja vastaanottaa faksin. Jos faksiääniä ei ole, tulostin lopettaa linjan tarkkailun, jolloin puhelinvastaaja voi tallentaa ääniviestin.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

#### Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on DSL/ADSL-modeemi ja puhelinvastaaja



1	Puhelinpistorasia
2	Rinnakkaisliitin
3	DSL/ADSL-suodatin
4	Tulostimen mukana toimitettu puhelinjohto liitettynä tulostimen takapaneelin 1-LINE-porttiin
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/ alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
5	DSL/ADSL-modeemi
6	Tietokone
7	Puhelinvastaaja
8	Puhelin (valinnainen)

**Huomautus** Sinun pitää hankkia rinnakkaisliitin. Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana. Älä käytä kahden linjan liitintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11-porttia edessä ja pistoke takana.



#### Tulostimen asentaminen käytettäessä DSL/ADSL-modeemia

- 1. Hanki DSL/ADSL-suodatin DSL/ADSL-palveluntarjoajalta.
  - **Huomautus** Muualla kodissa tai toimistossa oleviin puhelimiin, joissa käytetään samaa puhelinnumeroa DSL/ADSL-palvelun kanssa, pitää kytkeä omat DSL/ADSL-suodattimet häiriöiden välttämiseksi puheluissa.
- 2. Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää DSL/ADSL-suodattimeen ja kytke sitten johdon toinen pää tulostimen takaosassa olevaan 1-LINE-porttiin.
  - Huomautus Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos kytket DSL/ADSL-suodattimeen ja tulostimeen jonkin muun kuin tulostimen mukana toimitetun johdon, faksaaminen ei ehkä onnistu. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- 3. Liitä DSL/ADSL-suodatin jakolaitteeseen.
- 4. Irrota puhelinvastaajan johto puhelinpistorasiasta ja kytke se tulostimen takapaneelissa olevaan 2-EXT-porttiin.
  - Huomautus Jos et kytke puhelinvastaajaa suoraan tulostimeen, puhelinvastaaja voi tallentaa lähettävän faksilaitteen faksiääniä, etkä voi luultavasti vastaanottaa fakseja tulostimella.
- 5. Kytke DSL-modeemi rinnakkaisliittimeen.
- 6. Kytke rinnakkaisliitin puhelinpistorasiaan.
- 7. Määritä vastaaja vastaamaan pienen hälytysmäärän jälkeen.

 Muuta tulostimen Soittoa ennen vastausta -asetuksen arvoksi tulostimen tukema enimmäismäärä hälytyksiä.

Huomautus Soittojen enimmäismäärä vaihtelee maan/alueen mukaan.

9. Suorita faksitesti.

Kun puhelin hälyttää, puhelinvastaaja vastaa puheluun määrittämiesi hälytyskertojen jälkeen ja soittaa sitten nauhoittamasi viestin. Tulostin tarkkailee puhelua tänä aikana ja "kuuntelee" faksiääniä. Jos tulostin havaitsee saapuvan faksin ääniä, se lähettää faksin vastaanottoääniä ja vastaanottaa faksin. Jos faksiääniä ei ole, tulostin lopettaa linjan tarkkailun, jolloin puhelinvastaaja voi tallentaa ääniviestin.

Jos käytät samaa puhelinlinjaa puhelinta, faksia ja tietokoneen DSL-modeemia varten, asenna faksi noudattamalla näitä ohjeita.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

#### Asennus K: Jaettu ääni- ja faksilinja, kun käytössä on tietokonemodeemi ja vastaaja

Jos vastaanotat sekä ääni- että faksipuheluja samaan puhelinnumeroon, käytät samaan linjaan kytkettyä tietokonemodeemia ja käytät puhelinyhtiön toimittamaa vastaajapalvelua, asenna tulostin tässä osassa kuvatulla tavalla.

**Huomautus** Et voi vastaanottaa fakseja automaattisesti, jos käytössäsi oleva vastaajapalvelu käyttää samaa numeroa kuin faksipuhelut. Sinun täytyy vastaanottaa faksit manuaalisesti eli sinun pitää olla paikalla vastaamassa tulevaan faksipuheluun. Jos haluat vastaanottaa fakseja automaattisesti, ota yhteys puhelinyhtiöön ja tilaa palvelu, johon kuuluu erottuva soittoääni, tai hanki erillinen puhelinlinja faksia varten.

Koska tietokonemodeemi ja tulostin jakavat saman puhelinlinjan, modeemia ja tulostinta ei voi käyttää yhtä aikaa. Et voi esimerkiksi käyttää tulostinta faksaukseen samalla, kun käytät sähköpostiohjelmaa tai Internetiä tietokonemodeemin välityksellä.

Voit määrittää tulostimen toimimaan yhdessä tietokoneen kanssa kahdella tavalla sen mukaan, kuinka monta puhelinporttia tietokoneessa on. Tarkista ennen aloittamista, onko tietokoneessa puhelinta varten yksi vai kaksi porttia.

 Jos tietokoneessa on ainoastaan yksi puhelinportti, sinun on hankittava kuvan mukainen rinnakkaisliitin. (Rinnakkaisliittimessä on yksi RJ-11-portti edessä ja kaksi RJ-11-porttia takana; älä käytä kahden linjan liitintä, sarjaliitintä tai rinnakkaisliitintä, jossa on kaksi RJ-11porttia edessä ja pistoke takana.)

#### Esimerkki rinnakkaisliittimestä



Jos tietokoneessa on kaksi puhelinporttia, määritä tulostin seuraavasti:



#### Tulostin takaa

1	Puhelinpistorasia
2	Käytä tulostimen mukana toimitettua puhelinjohtoa, kun kytket tulostimen 1-LINE-porttiin.
	Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/ alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.
3	Tietokone, jossa on modeemi
4	Puhelin

# Tulostimen määrittäminen samaan puhelinlinjaan kuin tietokone, jossa on kaksi puhelinporttia

- 1. Irrota valkoinen pistoke tulostimen takaosassa olevasta 2-EXT-portista.
- Etsi puhelinjohto, joka on kytketty tietokoneen takaosasta (tietokonemodeemista) puhelinpistorasiaan. Irrota johto puhelinpistorasiasta ja kytke se tulostimen takana olevaan 2-EXT-porttiin.
- 3. Kytke puhelin tietokonemodeemin takaosassa olevaan ulostuloporttiin.
- **4.** Kytke tulostimen mukana toimitetun puhelinjohdon toinen pää puhelinpistorasiaan ja toinen pää tulostimen takana olevaan 1-LINE-porttiin.
  - **Huomautus** Laitteen mukana toimitettu puhelinjohto pitää ehkä yhdistää maan/alueen mukaan toimitettuun sovittimeen.

Jos et kytke tulostinta puhelimen seinäpistorasiaan laitteen mukana toimitetulla kaapelilla, faksitoiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tämä erityispuhelinjohto on erilainen kuin tavalliset koti- tai toimistokäytössä olevat johdot.

- 5. Jos modeemiohjelmisto on määritetty vastaanottamaan fakseja tietokoneeseen automaattisesti, poista asetus käytöstä.
  - **Huomautus** Jos et poista modeemiohjelmiston automaattista faksien vastaanottoasetusta käytöstä, tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.

- 6. Ota Autom. vastaus -asetus pois käytöstä.
- 7. Suorita faksitesti.

Sinun täytyy olla paikalla vastaamassa tuleviin faksipuheluihin. Muussa tapauksessa tulostin ei voi vastaanottaa fakseja.

Saat paikalliselta palveluntarjoajalta tai myyjältä lisäapua, jos lisävarusteiden asennuksessa tulostimeen ilmenee ongelmia.

## Faksin sarja-asennus

Lisätietoja tulostimen asentamisesta faksaamista varten käytettäessä sarjapuhelinjärjestelmää on oman maasi tai alueesi faksin määrityssivustossa.

Itävalta	www.hp.com/at/faxconfig
Saksa	www.hp.com/de/faxconfig
Sveitsi (ranska)	www.hp.com/ch/fr/faxconfig
Sveitsi (saksa)	www.hp.com/ch/de/faxconfig
Iso-Britannia	www.hp.com/uk/faxconfig
Suomi	www.hp.fi/faxconfig
Tanska	www.hp.dk/faxconfig
Ruotsi	www.hp.se/faxconfig
Norja	www.hp.no/faxconfig
Alankomaat	www.hp.nl/faxconfig
Belgia (hollanninkielinen)	www.hp.be/nl/faxconfig
Belgia (ranskankielinen)	www.hp.be/fr/faxconfig
Portugali	www.hp.pt/faxconfig
Espanja	www.hp.es/faxconfig
Ranska	www.hp.com/fr/faxconfig
Irlanti	www.hp.com/ie/faxconfig
Italia	www.hp.com/it/faxconfig

## Faksiasetusten testaaminen

Voit tarkistaa tulostimen tilan testaamalla faksin asetukset ja varmistaa, että asennus on suoritettu oikein. Suorita tämä testi, kun olet suorittanut tulostimen määrittämisen faksausta varten. Testi suorittaa seuraavat toimet:

- Testaa faksilaitteiston
- Varmistaa, että tulostimeen on liitetty oikea puhelinkaapeli
- · Varmistaa, että puhelinjohto on kytketty oikeaan porttiin
- Tarkistaa valintaäänen
- Tarkistaa aktiivisen puhelinlinjan
- Tarkistaa puhelinyhteyden tilan

Tulostin tulostaa testin tulosraportin. Jos testi epäonnistuu, raportissa on tietoja ongelman ratkaisemiseen ja testin uusimiseen.

#### Faksiasetusten testaaminen tulostimen ohjauspaneelista

- 1. Määritä tulostin faksitoimintoja varten kodin tai toimiston asennusohjeiden mukaan.
- Ennen kuin käynnistät testin, varmista, että mustekasetit on asennettu ja että syöttölokerossa on täysikokoista paperia.
- 3. Valitse tulostimen ohjauspaneelista 🍃 (oikea nuoli) ja valitse sitten Asennus.
- Valitse Työkalut ja sitten Suorita faksitesti. Tulostin näyttää testin tilan näytössä ja tulostaa raportin.
- 5. Tarkista raportti.
  - Jos laite läpäisi testin, mutta faksin lähettämisessä ja vastaanottamisessa on edelleen ongelmia, tarkista, että raportissa luetellut faksiasetukset on määritetty oikein. Tyhjä tai väärä faksiasetus voi aiheuttaa faksiongelmia.
  - Jos testi epäonnistuu, raportissa on lisätietoja havaittujen ongelmien ratkaisemiseksi.

# D Verkkoasetukset

Voit hallita tulostimen verkkoasetuksia tulostimen ohjauspaneelista seuraavassa osassa kuvatulla tavalla. Voit myös ottaa käyttöön sisäisen verkkopalvelimen mahdollistamat lisäasetukset. Sisäinen verkkopalvelin on verkkoselaimella käytettävä asetusten ja toimintatilojen määrittämistyökalu, joka käyttää tulostimen verkkoyhteyttä. Lisätietoja on kohdassa <u>Sisäinen verkkopalvelin</u>.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten
- Verkon perusasetusten muuttaminen
- Verkon lisäasetusten muuttaminen
- Poista HP-ohjelmisto ja asenna se uudelleen

## Tulostimen asentaminen langatonta yhteyttä varten

Voit määrittää tulostimen langatonta yhteyttä varten.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Ennen kuin aloitat
- <u>Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon</u>
- <u>Tulostimen asentaminen HP-tulostinohjelmiston avulla (suositeltava valinta)</u>
- <u>Tulostimen liittäminen ohjatun langattoman asennustoiminnon avulla</u>
- Tulostimen asentaminen WPS (WiFi Protected Setup) -tekniikalla
- Tulostimen asentaminen sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla
- <u>Yhteystyypin muuttaminen</u>
- Langattoman yhteyden testaaminen
- Langattoman verkon suojan takaamisen ohjeet
- Ohjeet häiriöiden vähentämiseksi langattomassa verkossa

**Huomautus** Lisätietoja tulostimen yhdistämisen mahdollisista ongelmista on kohdassa Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen.

☆ Vihje Lisätietoja tulostimen langattomasta asentamisesta ja käytöstä on HP Wireless Printing Center -sivustossa (<u>www.hp.com/go/wirelessprinting</u>).

#### Ennen kuin aloitat

Tarkista seuraavat kohdat ennen langattoman yhteyden asennuksen aloittamista:

- Tulostinta ei ole kytketty verkkoon kaapelilla.
- Langaton verkko on asennettu ja toimii oikein.
- Tulostin ja tulostinta käyttävät tietokoneet ovat samassa verkossa (tai aliverkossa).

Tulostimen yhdistämisen yhteydessä saatat saada kehotuksen langattoman verkon nimen (SSID) ja salasanan antamisesta.

- Anna langattoman verkon nimi -kohtaan langattoman verkkosi nimi.
- Langattoman verkon salasana estää muita käyttäjiä muodostamasta luvatonta yhteyttä langattomaan verkkoon. Asetetusta suojaustasosta riippuen langaton verkkoyhteys käyttää joko WPA-avainta tai WEP-salasanaa.

Jos verkon nimeä tai suojauksen salasanaa ei ole vaihdettu langattoman verkon asennuksen jälkeen, nämä tiedot voi joissain tapauksissa löytää langattoman reitittimen taka- tai sivuosasta. Jos et löydä verkon nimeä tai suojauksen salasanaa tai jos et muista näitä tietoja, katso lisätietoja tietokoneen tai langattoman reitittimen käyttöoppaasta. Jos tietojen löytäminen ei vieläkään ole mahdollista, saat lisätietoja verkon järjestelmänvalvojalta tai henkilöltä, joka asensi langattoman verkon.

Vihje HP tarjoaa Windows-käyttöjärjestelmän tietokoneille työkalun nimeltään HP Home Network Diagnostic -apuohjelma, jonka avulla nämä tiedot voidaan hakea joissakin järjestelmissä. Työkalua voi käyttää seuraavasti: siirry HP Wireless Printing Center -sivustoon osoitteessa www.hp.com/go/wirelessprinting ja valitse kohta Network Diagnostic Utility Quick Links -osiosta. (Toistaiseksi työkalu ei ehkä ole saatavilla kaikilla kielillä.)

#### Tulostimen yhdistäminen langattomaan verkkoon

Käytä tulostimen asentamisessa langattomaan verkkoon jotain seuraavista tavoista:

- Tulostimen liittäminen ohjatun langattoman asennustoiminnon avulla (suositeltava valinta)
- Tulostimen asentaminen HP-tulostinohjelmiston avulla (suositeltava valinta)
- Tulostimen asentaminen WPS (WiFi Protected Setup) -tekniikalla
- Tulostimen asentaminen sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla
- Huomautus Jos tulostinta on jo käytetty eri yhteystyypillä (kuten USB-yhteyden kautta), asenna tulostin langattomaan verkkoon seuraamalla kohdan <u>Yhteystyypin muuttaminen</u> ohjeita.

#### Tulostimen asentaminen HP-tulostinohjelmiston avulla (suositeltava valinta)

Tärkeimpien tulostinominaisuuksien käyttöönottamisen lisäksi HP-tulostimen mukana toimitetun ohjelmiston avulla voi asentaa langattoman tiedonsiirron.

Jos tulostinta on jo käytetty eri yhteystyypillä (kuten USB-yhteyden kautta), asenna tulostin langattomaan verkkoon seuraamalla kohdan <u>Yhteystyypin muuttaminen</u> ohjeita.

#### Tulostimen liittäminen ohjatun langattoman asennustoiminnon avulla

Ohjatun langattoman asennustoiminnon avulla on helppo määrittää tulostimen langaton yhteys ja hallita sen asetuksia tulostimen ohjauspaneelia käyttämällä.

- 1. Asenna tulostinlaitteet. Lisätietoja on tulostimen mukana toimitetussa aloitusoppaassa ja asennusjulisteessa.
- 2. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **b** (oikea nuoli) ja valitse sitten **Asennus**, jonka jälkeen valitse **Verkko**.
- 3. Valitse Ohjattu langaton asennustoiminto ja OK.
- 4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja suorita asennus loppuun.
- **Huomautus** Jos et löydä langattoman verkon nimeä (SSID) ja langattoman verkon salasanaa (WPA-salasana, WEP-avain), katso <u>Ennen kuin aloitat</u>.

#### Tulostimen asentaminen WPS (WiFi Protected Setup) -tekniikalla

WPS (Wi-Fi Protected Setup) -tekniikan avulla voi nopeasti yhdistää tulostimen käytössä olevaan langattomaan verkkoon. Toimenpide ei edellytä langattoman verkon nimen (SSID), salasanan (WPA-avain tai WEP-salasana) tai muiden langattoman yhteyden asetuksien syöttämistä.

Huomautus Asenna langaton yhteys WPS-tekniikan avulla vain, jos käytössä oleva langaton verkko käyttää WPA-tiedonsalausta. Jos käytössä oleva langaton verkko käyttää WEP-salausta tai jos verkossa ei ole käytössä mitään suojausta, yhdistä tulostin langattomaan verkkoon jollain muulla tämän osion sisältämällä tavalla.

**Huomautus** Jos haluat käyttää WPS-toimintoa, varmista, että langaton reititin tai langaton tukiasema tukee WPS-toiminnon käyttöä. WPS-toimintoa tukevissa reitittimissä on usein

erillinen 🐏 -painike tai WPS-tekstillä merkitty painike.

Tulostimen asentamiseen WPS-tekniikan avulla voi käyttää jotain seuraavista menetelmistä:

- Painikemenetelmä: Käytä reitittimessä mahdollisesti olevaa 🦥 (WPS)- tai WPSpainiketta.
- PIN-menetelmä: Syötä tulostimen luoma PIN-tunnusluku reitittimen määritysohjelmistoon.

#### Tulostimen yhdistäminen painikemenetelmällä

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **b** (oikea nuoli) ja valitse sitten **Asennus**, jonka jälkeen valitse **Verkko**.
- 2. Valitse Langattoman verkon suojattu asennus ja noudata sitten näytön ohjeita.
- 3. Kun näet kehotteen, valitse Paina kuvaketta.
- 4. Paina langattoman reitittimen tai tukiaseman WPS-painiketta ja pidä se painettuna kolmen sekunnin ajan. Odota noin kaksi minuuttia. Jos tulostin onnistuu muodostamaan yhteyden, Langaton-merkkivalo lopettaa vilkkumisen ja jää palamaan.

#### Tulostimen yhdistäminen PIN-menetelmällä

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **b** (oikea nuoli) ja valitse sitten **Asennus**, jonka jälkeen valitse **Verkko**.
- 2. Valitse Langattoman verkon suojattu asennus ja noudata sitten näytön ohjeita.
- 3. Kun näet kehotuksen valitse PIN. WPS PIN näkyy näytössä.
- 4. Avaa määritysapuohjelma tai langattoman reitittimen ohjelmisto tai langattoman verkon tukiasema ja syötä WPS PIN.
  - **Huomautus** Lisätietoja määritysapuohjelman käytöstä on langattoman reitittimen tai tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Odota noin kaksi minuuttia. Jos tulostin onnistuu muodostamaan yhteyden, Langatonmerkkivalo lopettaa vilkkumisen ja jää palamaan.

#### Tulostimen asentaminen sisäisen verkkopalvelimen (EWS) avulla

Jos tulostin on yhteydessä verkkoon, tulostimen sisäisen verkkopalvelimen avulla voi asentaa langattoman tiedonsiirron.

- 1. Avaa sisäinen verkkopalvelin. Lisätietoja on kohdassa <u>Sisäisen verkkopalvelimen</u> avaaminen.
- 2. Valitse Kotisivu-välilehden Asetukset-kohdasta Ohjattu langaton asennustoiminto.
- 3. Noudata näytön ohjeita.

Vihje Langattoman tiedonsiirron voi määrittää myös antamalla tai vaihtamalla yksittäisiä langattoman yhteyden asetuksia. Näiden asetuksien muuttaminen tapahtuu seuraavasti: Valitse Verkko-välilehden vasemmassa laidassa olevan Langaton (802.11) -kohdan Lisäasetukset. Vaihda sitten langattoman yhteyden asetukset ja valitse Ota käyttöön.

#### Yhteystyypin muuttaminen

Kun HP-ohjelmisto on asennettu ja tulostin yhdistetty tietokoneeseen tai verkkoon, HP-ohjelmiston avulla voi vaihtaa yhteystyyppiä (esimerkiksi USB-yhteydestä langattomaan).

Huomautus Jos olet ottamassa käyttöön langatonta yhteyttä, varmista, että tulostimeen ei ole liitetty ethernet-kaapelia. Ethernet-kaapelin kytkeminen poistaa tulostimen langattomat ominaisuudet käytöstä. Lisäksi järjestelmä saattaa antaa kehotuksen USB-kaapelin väliaikaisesta liittämisestä asennuksen aikana.

#### Ethernet-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **b** (oikea nuoli) ja valitse sitten **Asennus**, jonka jälkeen valitse **Verkko**.
- 2. Valitse Ohjattu langaton asennustoiminto ja OK.
- 3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja suorita asennus loppuun.

**Huomautus** Jos et löydä langattoman verkon nimeä (SSID) ja langattoman verkon salasanaa (WPA-salasana, WEP-avain), katso <u>Ennen kuin aloitat</u>.

#### USB-yhteyden vaihtaminen langattomaan yhteyteen

Noudata käyttöjärjestelmääsi koskevia ohjeita.

#### Windows

- 1. Valitse tietokoneen työpöydältä Käynnistä ja sitten Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat. Valitse HP, tulostimen nimi ja sitten Tulostimen asennus & ohjelmisto.
- 2. Valitse Yhdistä uusi tulostin ja sitten Muunna USB-yhteydessä oleva tulostin langattomaan yhteyteen.
- 3. Noudata näyttöön tulevia ohjeita ja suorita asennus loppuun.

#### Mac OS X

- 1. Avaa HP Utility -apuohjelma Lisätietoja on kohdassa HP Utility -apuohjelman avaaminen.
- 2. Valitse HP Utility -työkalupalkin Applications (Sovellukset) -kuvake.
- 3. Kaksoisnapsauta HP Setup Assistant -kohtaa ja seuraa näyttöön tulevia ohjeita.

#### Langattoman yhteyden vaihtaminen USB- tai ethernet-yhteyteen

Langattomasta yhteydestä voi vaihtaa USB- tai ethernet-yhteyteen liittämällä USB- tai ethernetkaapelin tulostimeen.

Huomautus Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Mac OS X, lisää tulostin tulostusjonoon. Osoita Dockissa Järjestelmäasetukset valitse Tulosta & Faksaa tai Tulosta & Skannaa Laitteisto-osasta, osoita + ja valitse tulostin.

#### Langattoman yhteyden testaaminen

Tulosta langattoman yhteyden testisivu saadaksesi tietoja tulostimen langattomasta yhteydestä. Langaton testisivu antaa tietoja tulostimen tilasta, laitteiston osoitteesta (MAC) ja IP-osoitteesta. Jos tulostin on yhteydessä verkkoon, testisivu antaa tietoja verkon asetuksista.

#### Langattoman toiminnan testisivun tulostaminen

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **b** (oikea nuoli) ja valitse sitten **Asennus**, jonka jälkeen valitse **Verkko**.
- 2. Valitse Tulosta langattoman verkon testi.

#### Langattoman verkon suojan takaamisen ohjeet

Seuraavien tietojen avulla voi pitää langattoman verkon ja tulostimen suojassa luvattomalta käytöltä.

Lisätietoja on osoitteessa www.hp.com/go/wirelessprinting.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Suojausasetuksien yleiskatsaus
- Laiteosoitteiden lisääminen langattomalle reitittimelle (MAC-suodatus)
- <u>Muita ohjeita langattoman verkon suojaukseen</u>

#### Suojausasetuksien yleiskatsaus

Tulostin tukee monia verkkotunnistautumisen käytäntöjä (kuten WEP, WPA ja WPA2), joiden avulla parannetaan langattoman verkon tietoturvaa ja estetään luvatonta käyttöä.

- WEP: WEP-yhteyskäytäntöä käytettäessä eri langattomien laitteiden välillä radioteitse lähetettävät tiedot salataan. WEP-salausta käyttävässä verkossa olevat laitteet käyttävät WEP-avaimia datan salaamiseen. Jos verkkosi käyttää WEPiä, sinun on tunnettava sen käyttämät WEP-avaimet.
- WPA: WPA-yhteys parantaa ilmateitse lähetettävien tietojen suojauksen määrää ja käytön hallintaa nykyisissä sekä tulevissa langattomissa verkoissa. WPA ottaa huomioon kaikki 802.11-standardin alkuperäisen suojausmekanismin WEP:n tunnetut heikkoudet. WPA käyttää salaukseen Temporal Key Integrity Protocol (TKIP) -protokollaa ja se käyttää 802.1X-valtuutusta jonkin nykyisin käytössä olevan tavallisen Extensible Authentication Protocol (EAP) -tyypin kanssa.
- WPA2: WPA2 tarjoaa sekä yritys- että yksityiskäyttäjille korkean tason suojauksen langattomille yhteyksille. Näin voi varmistaa, että langatonta verkkoa ei voi kukaan käyttää luvattomasti. WPA2 sisältää AES (Advanced Encryption Standard) -salauksen. AES on määritetty CCM-ketjutustilassa ja se tukee IBSS (Independent Basic Service Set) ominaisuutta, jonka ansiosta keskenään langattomassa yhteydessä ilman langatonta reititintä (esimerkiksi langaton Linksys-reititin tai Apple AirPort Base Station) olevien työasemien tiedot ovat suojattuna.

#### Laiteosoitteiden lisääminen langattomalle reitittimelle (MAC-suodatus)

MAC-suodatus on suojausominaisuus, jossa langattomalle reitittimelle tai tukiasemalle määritetään niiden laitteiden laiteosoitteet (eli MAC-osoitteet), joilla on oikeus käyttää verkkoa reitittimen kautta.

Jos reititin suodattaa laiteosoitteet, tulostimen laiteosoite pitää lisätä reitittimen hyväksyttyjen laiteosoitteiden luetteloon. Jos reitittimen kautta pääsyä verkkoon yrittävän tulostimen laiteosoitetta ei ole reitittimen tiedossa, reititin estää tulostimen pääsyn verkkoon.

▲ Varoitus Tätä menetelmää ei kuitenkaan suositella, koska verkon ulkopuoliset ja luvattomat käyttäjät voivat helposti lukea sekä väärentää MAC-osoitteita.

#### Laiteosoitteiden lisääminen langattomaan reitittimeen tai tukiasemaan

- 1. Tulosta verkon määrityssivu ja etsi siitä tulostimen laiteosoite. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkoasetusten sivun tulkitseminen</u>.
  - **Huomautus** Tulostimella on eri laiteosoitteet ethernet-yhteydelle ja langattomalle yhteydelle. Molemmat laiteosoitteet ovat tulostimen verkon määrityssivulla.
- 2. Avaa langattoman reitittimen tai tukiaseman määritysapuohjelma ja lisää tulostimen laiteosoitteet hyväksyttyjen laiteosoitteiden luetteloon.
- **Huomautus** Lisätietoja määritysapuohjelman käytöstä on langattoman reitittimen tai tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

#### Muita ohjeita langattoman verkon suojaukseen

Voit pitää langattoman verkon suojattuna seuraavasti:

- Käytä langattoman verkon salasanaa, jossa on ainakin 20 satunnaista merkkiä. Langattoman verkon WPA-salasanassa voi olla enintään 64 merkkiä.
- Vältä yleisiä sanoja tai sanontoja, helppoja kirjainyhdistelmiä (esimerkiksi pelkät ykköset) ja henkilökohtaisia tietoja langattoman verkon salasanoissa. Käytä satunnaisia merkkiyhdistelmiä, joissa on pieniä ja isoja kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä (jos ne on sallittu), kuten välimerkkejä.
- Vaihda tukiaseman tai langattoman reitittimen laitevalmistajalta peräisin oleva langattoman verkon oletussalasana. Joissakin reitittimissä voit vaihtaa myös järjestelmänvalvojan nimen.

- Jos mahdollista, poista järjestelmänvalvojan langaton käyttö. Jos teet tämän, sinun on muodostettava yhteys reitittimeen langallisen ethernet-yhteyden kautta, kun haluat tehdä muutoksia kokoonpanoon.
- Jos mahdollista, poista järjestelmänvalvojan pääsy Internetiin reitittimesi kautta. Voit käyttää Remote Desktop -toimintoa(etätyöpöytä) salatun yhteyden luontiin reitittimen takana olevalle tietokoneelle ja tehdä näin asetusmuutoksia paikalliselta tietokoneelta, jota käytät Internetin välityksellä.
- Vältä yhdistämistä vahingossa jonkun toisen osapuolen langattomaan verkkoon poistamalla valinnan, joka luo automaattisen yhteyden ei-toivottuihin verkkoihin. Windows XP:ssä tämä on oletuksena poissa käytöstä.

#### Ohjeet häiriöiden vähentämiseksi langattomassa verkossa

Seuraavien vihjeiden avulla voit vähentää langattoman verkon häiriöiden mahdollisuutta:

- Pidä langattomat laitteet etäällä metalliesineistä, esimerkiksi arkistokaapeista, sekä muista sähkömagneettisista laitteista, kuten mikroaaltolaitteista ja langattomista puhelimista, sillä nämä voivat häiritä radiosignaaleja.
- Pidä langattomat laitteet etäällä suurista tiilirakenteista ja muista rakennuksen rakenteista, sillä ne voivat imeä itseensä radioaaltoja ja vaimentaa signaalia.
- Aseta langaton reititin tai tukiasema keskeiseen sijaintiin ja esteettömästi muihin verkon langattomiin laitteisiin nähden.
- Pidä kaikki verkon langattomat laitteet toistensa toiminta-alueella.

### Verkon perusasetusten muuttaminen

Laitteen ohjauspaneelista voit määrittää langattoman yhteyden asetuksia ja hallinnoida verkon toimintaa. Toimintoja ovat esimerkiksi verkon asetusten tarkastelu, verkon oletusasetusten palauttaminen, langattoman yhteyden avaaminen ja katkaiseminen sekä verkkoasetusten muuttaminen.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen
- Langattoman radion kytkentä ja poiskytkentä

#### Verkkoasetusten tarkasteleminen ja tulostaminen

Tulostimen ohjauspaneelista tai tulostimen mukana toimitetusta HP-ohjelmistosta voi nähdä yhteenvedon verkkoasetuksista. Voit tulostaa yksityiskohtaisemman verkkoasetusten sivun, jossa luetellaan kaikki keskeiset verkkoasetukset, kuten IP-osoite, linkin nopeus sekä DNS- ja mDNS-tiedot. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkoasetusten sivun tulkitseminen</u>.

#### Langattoman radion kytkentä ja poiskytkentä

Oletusasetuksena on, että langaton radio on käytössä. Tämän näkee tulostimen etuosan sinisestä merkkivalosta. Radioyhteyden on oltava toiminnassa, jotta yhteys langattomaan verkkoon säilyy. Jos tulostin kuitenkin on liitettynä langalliseen verkkoon tai käytössä on USB-yhteys, radiota ei käytetä. Tällöin on tarpeetonta pitää langatonta yhteyttä toiminnassa.

- 1. Valitse 🍃 (oikea nuoli), valitse Asennus, ja valitse sitten Verkko.
- 2. Valitse Langaton ja ota radio käyttöön valitsemalla Käytössä tai poista se käytöstä valitsemalla Ei käytössä.

### Verkon lisäasetusten muuttaminen

▲ Varoitus Verkkoasetuksilla voi määrittää tärkeitä asetuksia. Ellet ole kokenut käyttäjä, joitakin näistä asetuksista ei ole suositeltavaa muuttaa (esimerkiksi linkin nopeutta, IPasetuksia, oletusyhdyskäytävää ja palomuuriasetuksia). Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- Linkin nopeuden määrittäminen
- IP-asetusten tarkasteleminen
- IP-asetusten muuttaminen
- Verkkoasetusten palauttaminen

#### Linkin nopeuden määrittäminen

Verkossa siirrettävän tiedon siirtonopeutta voi muuttaa. Oletusasetus on Automaattinen.

- 1. Valitse 🕨 (oikea nuoli), valitse Asennus, ja valitse sitten Verkko.
- 2. Valitse Lisäasetukset ja valitse sitten Linkin nopeus.
- 3. Valitse verkkolaitteen nopeutta vastaavan linkin vieressä olevaa numero.

#### IP-asetusten tarkasteleminen

Tulostimen IP-osoitteen tarkastelu:

- Tulosta verkon asetussivu. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkoasetusten sivun tulkitseminen</u>.
- Avaa HP-ohjelmisto (Windows) ja kaksoisnapsauta Arvioidut mustetasot -kohtaa ja sitten Laitetiedot-välilehteä. IP-osoite näkyy Verkkotiedot-kohdassa.

#### **IP-asetusten muuttaminen**

IP-oletusasetus on **Automaattinen**, jolloin laite asettaa IP-asetukset automaattisesti. Jos olet kokenut käyttäjä, voit muuttaa esimerkiksi IP-osoitetta, aliverkon peitettä tai oletusyhdyskäytävää manuaalisesti.

- ▲ Varoitus Ole huolellinen, kun määrität IP-osoitetta manuaalisesti. Jos annat asennuksen aikana virheellisen IP-osoitteen, verkon osat eivät voi muodostaa yhteyttä tulostimeen.
- 1. Valitse 🍺 (oikea nuoli), valitse Asennus, ja valitse sitten Verkko.
- 2. Valitse Lisäasetukset ja valitse sitten IP-asetukset.
- 3. Näyttöön tulee viesti, jossa varoitetaan, että IP-osoitteen muuttaminen poistaa tulostimen verkosta. Jatka valitsemalla OK.
- Oletusasetuksena on Automaattinen. Vaihda asetukset manuaalisesti valitsemalla Manuaali ja syöttämällä sitten seuraaviin asetuksiin sopivat tiedot:
  - IP-osoite
  - Aliverkon peite
  - Oletusyhdyskäytävä
  - DNS-osoite
- 5. Tee muutokset ja valitse sitten Valmis.

#### Verkkoasetusten palauttaminen

Järjestelmänvalvojan salasanan ja verkkoasetusten palauttaminen:

- 1. Valitse tulostimen ohjauspaneelista **b** (oikea nuoli) ja valitse sitten **Asennus**, jonka jälkeen valitse **Verkko**.
- Valitse Palauta verkon asetukset ja valitse sitten Kyllä. Näyttöön tulee viesti, jossa kerrotaan, että verkon oletusasetukset on palautettu.

**Huomautus** Tulosta verkkoasetusten sivu ja varmista, että verkon asetukset on palautettu. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkoasetusten sivun tulkitseminen</u>.

# Poista HP-ohjelmisto ja asenna se uudelleen

Jos asennusta ei ole suoritettu loppuun tai jos olet kytkenyt USB-kaapelin tietokoneeseen ennen HP-ohjelmiston asennusnäytön kehotetta, saatat joutua poistamaan tulostimen mukana toimitetun
HP-ohjelmiston ja asentamaan sen uudelleen. Pelkästään tulostimen sovellustiedostojen poistaminen tietokoneesta ei riitä.

#### Ohjelman poistaminen Windows-käyttöjärjestelmästä:

 Valitse tietokoneen työpöydällä Käynnistä, Asetukset, Ohjauspaneeli ja sitten Lisää tai poista sovellus. tai

Valitse Käynnistä, valitse Ohjauspaneeli ja kaksoisnapsauta siten Ohjelmat ja ominaisuudet.

- 2. Valitse tulostimen nimi ja napsauta sitten **Muuta/poista** tai **Poista asennus/muuta**. Noudata näytön ohjeita.
- 3. Irrota tulostimen kaapeli tietokoneesta.
- 4. Käynnistä tietokone uudelleen.

**Huomautus** Tulostin on tärkeää irrottaa, ennen kuin käynnistät tietokoneen uudelleen. Älä liitä tulostinta tietokoneeseen, ennen kuin olet asentanut HP-ohjelmiston uudelleen.

- 5. Aseta HP-ohjelmiston CD-levy tietokoneen CD-asemaan ja käynnistä asennusohjelma.
- 6. Noudata näytön ohjeita.

#### Ohjelmiston poistaminen Macintosh-tietokoneesta:

- 1. Kaksoisnapsauta HP Uninstaller -kuvaketta (se löytyy kiintolevyn ylätason Applicationskansion Hewlett-Packard-kansiosta) ja valitse sitten Continue.
- 2. Kun järjestelmä sitä pyytää, kirjoita järjestelmänvalvojan nimi ja salasana ja osoita **OK**.
- 3. Noudata näytön ohjeita.
- 4. Kun HP Uninstaller lopettaa, käynnistä tietokone uudestaan.

# E Tulostimen hallintatyökalut

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Työkaluryhmä (Windows)</u>
- <u>HP Utility -apuohjelma (Mac OS X)</u>
- Sisäinen verkkopalvelin

# Työkaluryhmä (Windows)

Työkaluryhmä antaa tulostinta koskevia ylläpitotietoja.

**Huomautus** Työkaluryhmä voidaan asentaa HP-ohjelmiston CD-levyltä, jos tietokone täyttää järjestelmävaatimukset.

#### Avaa Työkaluryhmä

- Valitse tietokoneen työpöydältä Käynnistä, sitten Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat ja sitten HP. Valitse tämän jälkeen tulostimen kansio ja sitten kuvake, jolla on tulostimen nimi.
- Kaksoisnapsauta kohtaa Printer Preferences (Tulostimen asetukset) ja kaksoisnapsauta sitten kohtaa Maintenance Tasks (Ylläpitotehtävät).

# HP Utility -apuohjelma (Mac OS X)

HP Utility -apuohjelmassa on työkaluja, joiden avulla voit määrittää tulostusasetukset, kalibroida tulostimen, tilata tarvikkeita verkon kautta ja etsiä tukitietoja verkkosivustosta.

#### Huomautus HP Utility -apuohjelman ominaisuudet riippuvat valitusta tulostimesta.

Mustetason varoitukset ja ilmaisimet ovat vain arvioita, joita voidaan käyttää suunnittelussa. Kun laite varoittaa, että muste on vähissä, uusi mustekasetti kannattaa hankkia valmiiksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehotetaan tekemään.

#### HP Utility -apuohjelman avaaminen

Kaksoisnapsauta HP Utility -apuohjelman kuvaketta. Kuvake löytyy kiintolevyn ylätason **Sovellukset**-kansion **Hewlett-Packard**-kansiosta.

#### Sisäinen verkkopalvelin

Kun tulostin on yhdistetty verkkoon, tulostimen kotisivua (sisäistä verkkopalvelinta) käyttämällä voit tarkastella tilatietoja, muuttaa asetuksia ja hallita tulostinta tietokoneen kautta.

**Huomautus** Saat luettelon sisäisen verkkopalvelimen järjestelmävaatimuksista kohdasta <u>Sisäisen verkkopalvelimen tiedot</u>.

Verkkoasetusten tarkasteleminen ja muuttaminen saattaa vaatia salasanan.

Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen ja käyttäminen ei edellytä Internet-yhteyttä. Jotkin ominaisuudet eivät kuitenkaan ole tällöin käytössä.

Tässä osassa käsitellään seuraavia aiheita:

- <u>Tietoja evästeistä</u>
- <u>Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen</u>

#### Tietoja evästeistä

Selaamisen aikana sisäinen verkkopalvelin (EWS) sijoittaa pieniä tekstitiedostoja (evästeitä) kiintolevylle. Evästeiden avulla sisäinen verkkopalvelin tunnistaa tietokoneen seuraavalla kerralla. Jos esimerkiksi olet määrittänyt sisäisen verkkopalvelimen kielen, evästeen avulla kielivalinta muistetaan niin, että seuraavalla käyttökerralla sivut näkyvät haluamallasi kielellä. Vaikka toiset evästeet poistetaankin istunnon lopussa (kuten kielivalinnan tallentava eväste), jotkin evästeet (kuten asiakaskohtaiset asetukset määrittävät evästeet) säilyvät tietokoneessa, kunnes ne poistetaan manuaalisesti.

Voit määrittää selaimen hyväksymään kaikki evästeet tai määrittää, että kunkin evästeen käyttö sallitaan tai kielletään aina niiden esiintyessä. Voit myös poistaa tarpeettomat evästeet selaimen avulla.

**Huomautus** Tulostimesta riippuen evästeiden poistaminen käytöstä poistaa käytöstä myös yhden tai useita seuraavista ominaisuuksista:

- Jatkaminen samasta paikasta, jossa olit sovelluksesta poistuessasi (hyödyllinen etenkin ohjattuja asennustoimintoja käytettäessä)
- Sisäisen verkkopalvelimen kieliasetuksen muistaminen
- Sisäisen verkkopalvelimen kotisivun muokkaaminen

Lisätietoja tietosuoja- ja evästeasetusten muuttamisesta sekä evästeiden tarkastelusta ja poistamisesta on verkkoselaimesi käyttöohjeissa.

#### Sisäisen verkkopalvelimen avaaminen

**Huomautus** Tulostimen tulee olla verkossa ja tulostimella pitää olla IP-osoite. Tulostimen IP-osoite ja isäntänimi lukevat tilaraportissa. Lisätietoja on kohdassa <u>Verkkoasetusten sivun tulkitseminen</u>.

Kirjoita tulostimelle määritetty IP-osoite tai isäntänimi tietokoneeseen asennetun yhteensopivan selaimen osoiteriville.

Jos IP-osoite on esimerkiksi 123.123.123, kirjoita selaimeen seuraava osoite: <a href="http://123.123.123.123">http://123.123.123</a>.

Yihje Kun olet avannut sisäisen verkkopalvelimen, voit tallentaa sen kirjanmerkiksi, jotta voit myöhemmin palata palvelimeen nopeasti.

Vihje Jos käytät Safari-selainta Mac OS X -käyttöjärjestelmässä, voit avata sisäisen verkkopalvelimen Bonjour-kirjanmerkillä kirjoittamatta IP-osoitetta. Käytä Bonjour-kirjanmerkkiä avaamalla Safari ja valitsemalla Safari-valikosta Preferences (Asetukset). Avaa Bookmarks (Kirjamerkit) -välilehti, valitse Bookmarks bar -osassa (Kirjanmerkkipalkki) Include Bonjour (Sisällytä Bonjour) ja sulje ikkuna. Osoita Bonjour-kirjanmerkkiä ja avaa sitten sisäinen verkkopalvelin valitsemalla verkkotulostin.

# F Miten?

- Aluksi
- <u>Tulostaminen</u>
- <u>Skannaaminen</u>
- Kopioiminen
- <u>Faksi</u>
- Web-palvelut
- Mustekasettien huoltaminen
- Ongelmanratkaisu

# G Virheet (Windows)

# Faksin muisti on täynnä

Jos Faksien varmuuskopio- tai HP:n digitaalinen faksi (Faksi tietokoneeseen tai Fax to Mac) - toiminto on käytössä ja tulostimessa esiintyy ongelma (kuten paperitukos), tulostin tallentaa tulevat faksit muistiin, kunnes ongelma on ratkaistu. Tulostimen muisti saattaa kuitenkin täyttyä fakseista, joita ei ole vielä tulostettu tai siirretty tietokoneeseen.

Ratkaise tämä ongelma korjaamalla kaikki mahdolliset tulostimen ongelmat.

Lisätietoja on kohdassa Faksiongelmien ratkaiseminen.

# Viestiminen tämän tulostimen kanssa ei onnistu

Tietokone ei voi muodostaa tietoliikenneyhteyttä tulostimeen jostain seuraavista syistä:

- Tulostimen virta ei ole kytkettynä.
- Tulostimen yhdistävä kaapeli (kuten USB- tai ethernet-verkkokaapeli) on irrotettu.
- Jos tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon, langaton yhteys on katkaistu.

Voit ratkaista ongelman seuraavasti:

- Varmista, että tulostimeen on kytketty virta ja 🔱 (Virta) -valo palaa.
- Varmista, että virtajohto ja muut kaapelit ovat ehjiä ja kytketty tiukasti tulostimeen.
- Varmista, että virtajohto on kytketty toimivaan vaihtovirtaseinäpistorasiaan (AC).
- Jos tulostin on yhdistetty verkkoon, varmista, että verkko toimii oikein. Lisätietoja on kohdassa Langallisen verkon (ethernet) ongelmien ratkaiseminen.
- Jos tulostin on yhdistetty langattomaan verkkoon, varmista, että langaton verkko toimii oikein. Lisätietoja on kohdassa <u>Langattoman tiedonsiirron ongelmien ratkaiseminen</u>.

# Muste vähissä

Viestissä ilmoitetun mustekasetin muste on vähissä.

Mustetason varoitukset ja ilmaisimet ovat vain arvioita, joita voidaan käyttää suunnittelussa. Kun laite varoittaa, että muste on vähissä, uusi mustekasetti kannattaa hankkia valmiiksi. Kasetteja ei tarvitse vaihtaa, ennen kuin niin kehotetaan tekemään.

Lisätietoja mustekasettien vaihtamisesta on kohdassa <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>. Lisätietoja mustekasettien tilaamisesta on kohdassa <u>Tulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa</u>. Lisätietoja käytettyjen mustetarvikkeiden kierrättämisestä on kohdassa <u>HP Inkjet -tarvikkeiden kierrätysohjelma</u>.

**Huomautus** Tulostusprosessi kuluttaa tulostuskasettien mustetta useilla tavoilla, kuten alustuksessa, joka valmistelee tulostinta ja tulostuskasetteja tulostukseen. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa <u>www.hp.com/go/inkusage</u>.

# Tulostuskasetin ongelma

Viestissä ilmoitettu mustekasetti puuttuu, on vahingoittunut tai yhteensopimaton tai asetettu väärään paikkaan tulostimessa.

Huomautus Jos viestissä määritetty mustekasetti ei ole yhteensopiva, tutustu kohtaan <u>Tulostustarvikkeiden tilaaminen verkossa</u>. Siitä saat lisätietoja tulostimen mustekasettien hankkimisesta. Voit ratkaista ongelman seuraavasti. Ratkaisuvaihtoehdot on lueteltu järjestyksessä niin, että todennäköisin ratkaisu on ensimmäisenä. Jos ensimmäinen vaihtoehto ei ratkaise ongelmaa, kokeile muita vaihtoehtoja järjestyksessä, kunnes ongelma ratkeaa.

- Ratkaisu 1: Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta uudelleen päälle.
- Ratkaisu 2: Asenna mustekasetit oikein.

#### Ratkaisu 1: Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta uudelleen päälle.

Sammuta tulostin ja käynnistä se sitten uudelleen.

Jos ongelma ei poistu, siirry seuraavaan ratkaisuun.

#### Ratkaisu 2: Asenna mustekasetit oikein.

Tarkista, että kaikki mustekasetit on asennettu oikein.

- 1. Avaa mustekasetin luukku varovasti.
- Irrota mustekasetti painamalla sitä, kunnes se irtoaa, jonka jälkeen voit vetää sen itseäsi kohti.
- 3. Aseta mustekasetti paikalleen. Paina mustekasettia lujasti, jotta se kiinnittyy kunnolla.
- 4. Sulje mustekasetin luukku ja tarkista, onko virheilmoitus poistunut.

#### Vaihda mustekasetti

Vaihda ilmoitettu mustekasetti. Lisätietoja on kohdassa Mustekasettien vaihtaminen.

Huomautus Jos mustekasettisi takuu on vielä voimassa, ota yhteyttä HP:n tukeen huoltaaksesi tai vaihtaaksesi sen. Lisätietoja mustekasettien takuusta on kohdassa <u>Mustekasetin takuutiedot</u>. Jos ongelma ei poistu kasetin vaihtamisen jälkeen, ota yhteys HPtukeen. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tuki</u>.

## Väärä paperityyppi

Tulostinohjaimessa valittu paperikoko tai -tyyppi ei vastaa tulostimeen asetettua paperia. Varmista, että tulostimeen on ladattu oikeaa paperia. Tulosta asiakirja uudelleen. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.

**Huomautus** Jos ladattu paperi on oikeankokoista, muuta valittu paperikoko tulostinohjaimessa ja tulosta asiakirja uudelleen.

## Kasetin kelkka ei pääse liikkumaan

Jokin estää mustekasettikelkan liikkumisen (tulostimen osa, jossa mustekasetit ovat).

Poista este sammuttamalla tulostimesta virta painamalla U(Virta) -painiketta, ja tarkista sitten tulostimen mahdolliset tukokset.

Lisätietoja on kohdassa Tukosten poistaminen.

#### **Paperitukos**

Paperi on muodostanut tukoksen tulostimeen.

Tarkista seuraavat asiat, ennen kuin yrität poistaa tukoksen:

- Varmista, että käytät vaatimukset täyttävää paperia, joka ei ole rypistynyt, taittunut tai muuten vahingoittunut. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalien tiedot</u>.
- Varmista, että tulostin on puhdistettu. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostimen huolto</u>.
- Varmista, että lokeroihin on lisätty paperia oikein, eivätkä ne ole liian täynnä. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.

Lisätietoja tukoksien selvittämisestä ja välttämisestä on kohdassa Tukosten poistaminen.

# Tulostimessa ei ole paperia

Oletuslokero on tyhjä. Lisää paperia ja valitse **OK**. Lisätietoja on kohdassa <u>Tulostusmateriaalin lisääminen</u>.

# Tulostin on ei linjalla -tilassa

Tulostin on offline-tilassa (ei linjalla). Tässä tilassa tulostinta ei voi käyttää. Muuta tulostimen tila seuraavasti:

1. Valitse Käynnistä, Tulostimet tai Tulostimet ja faksit tai Laitteet ja tulostimet. tai

Napsauta Käynnistä-painiketta, valitse Ohjauspaneeli ja kaksoisnapsauta sitten Tulostimet.

- 2. Jos valintaikkunassa olevat tulostimet eivät näy Tiedot-ikkunassa, valitse Näytä-valikosta Tiedot.
- 3. Jos tilana on Offline, napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse Käytä tulostinta online-tilassa.
- 4. Kokeile tulostimen käyttöä uudelleen.

## **Tulostus keskeytetty**

Tulostin on keskeytetty-tilassa. Keskeytetyssä tilassa uudet tehtävät lisätään jonoon, mutta niitä ei tulosteta.

Muuta tulostimen tila seuraavasti:

1. Valitse Käynnistä, Tulostimet tai Tulostimet ja faksit tai Laitteet ja tulostimet. tai

Napsauta Käynnistä-painiketta, valitse Ohjauspaneeli ja kaksoisnapsauta sitten Tulostimet.

- 2. Jos valintaikkunassa olevat tulostimet eivät näy Tiedot-ikkunassa, valitse Näytä-valikosta Tiedot.
- **3.** Jos tulostimen toiminta on keskeytetty, napsauta tulostimen kuvaketta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Jatka tulostusta**.
- 4. Kokeile tulostimen käyttöä uudelleen.

# Asiakirja ei tulostunut

Tulostin ei voinut tulostaa asiakirjaa, koska tulostusjärjestelmässä tapahtui virhe. Lisätietoa tulostusongelmien ratkaisusta on kohdassa Ratkaise tulostinongelmat.

## Tulostimen vika

Tulostimessa ilmeni ongelma. Useimmiten nämä ongelmat voi ratkaista seuraavasti:

- 1. Katkaise tulostimesta virta painamalla 🔱 (Virta) -painiketta.
- 2. Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen.
- 3. Kytke tulostimeen virta painamalla U (Virta) -painiketta.

Jos ongelma ei poistu, kirjoita ilmoituksen sisältämä virhekoodi muistiin ja ota yhteys HP-tukeen. Lisätietoja HP-tuen yhteystiedoista kohdassa <u>HP-tuki</u>.

## Luukku tai kansi auki

Kaikki luukut ja kannet on suljettava, ennen kuin tulostimella voi tulostaa.

☆ Vihje Useimmat luukut ja kannet napsahtavat paikoilleen, kun ne suljetaan kunnolla.

Jos ongelma ei poistu kaikkien luukkujen ja kansien sulkemisen jälkeen, ota yhteys HP-tukeen. Lisätietoja on kohdassa <u>HP-tuki</u>.

## Asennettiin käytetty mustekasetti

Viestissä ilmoitettu mustekasetti oli aiemmin käytössä toisessa tulostimessa.

Mustekasetteja voi käyttää eri tulostimissa, mutta jos kasettia on säilytetty tulostimen ulkopuolella kauan, tulostuslaatu saattaa kärsiä. Muissa tulostimissa käytössä olleiden mustekasettien mustemäärän ilmaisin ei ehkä toimi oikein tai se ei ole käytettävissä.

Jos tulostuslaatu ei tyydytä, kokeile puhdistaa tulostuspäät.

**Huomautus** Mustekasettien mustetta käytetään tulostuksessa useilla eri tavoilla: alustukseen, jossa tulostin ja mustekasetit valmistellaan tulostusta varten, sekä tulostuspäiden huoltoon pitämään tulostuskasetin suuttimet puhtaina ja musteenkulku esteettömänä. Lisäksi käytettyihin mustekasetteihin jää hieman mustetta. Lisätietoja on osoitteessa <u>www.hp.com/go/inkusage</u>.

Lisätietoja mustekasettien säilytyksestä on kohdassa Tarvikkeet.

### Mustekasetit ovat tyhjiä

Viestissä mainitut kasetit on vaihdettava, jotta tulostusta voidaan jatkaa. HP suosittelee, että et poista mustekasettia, ennen kuin sinulla on valmiina asennettavaksi uusi mustekasetti. Lisätietoja on kohdassa <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

## Mustekasetin toimintavirhe

Viestissä mainitut mustekasetit ovat vahingoittuneet tai niissä on vikaa. Katso <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

## Tulostustarvikepäivitys

Viestissä mainittua kasettia voi käyttää vain yhden tulostimen päivittämiseen. Jos haluat käyttää sitä tässä tulostimessa, valitse OK. Jos et halua jatkaa tämän tulostimen tulostustarvikkeiden päivittämistä, valitse Peruuta tulostus ja irrota sitten mustekasetti.

# Tulostustarvikepäivitys onnistui

Tulostustarvikepäivitys onnistui. Viestissä mainittuja kasetteja voi nyt käyttää tulostimessa.

## Tulostustarvikepäivityksen ongelma

Tulostustarvikepäivitys ei onnistunut. Viestissä mainittuja kasetteja voi edelleen käyttää tässä tulostimessa. Korvaa tulostustarvikepäivityksen kasetti. Lisätietoja on kohdassa <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

#### Asennettuna on mustekasetti, joka ei ole HP:n valmistama.

HP ei voi taata muiden valmistajien tarvikkeiden laatua tai luotettavuutta. Muiden kuin HP:n valmistamien mustetarvikkeiden käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimet eivät kuulu

tulostimen takuun piiriin. Jos olet mielestäsi ostanut alkuperäisen HP-mustekasetin, siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/go/anticounterfeit</u>. Sieltä saat lisätietoja ja siellä voit ilmoittaa tuoteväärennöksistä.

## Alkuperäisten HP-kasettien käytöllä on etuja

HP palkitsee alkuperäisiä HP-tulostustarvikkeita käyttäviä uskollisia asiakkaita. Voit tarkastella palkintoja verkossa napsauttamalla viestin alla olevaa painiketta. Palkintoja ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

## Väärennettyjä kasetteja koskeva huomautus

Asennettu kasetti ei ole uusi, alkuperäinen HP-kasetti. Ota yhteyttä liikkeeseen, josta ostit kasetin. Jos haluat ilmoittaa tuoteväärennösepäilystä HP:lle, siirry osoitteeseen <u>www.hp.com/go/anticounterfeit</u>. Jos haluat jatkaa kasetin käyttöä, valitse Jatka.

### Käytössä on käytetty, uudelleentäytetty tai väärennetty kasetti.

Alkuperäisen HP-kasetin muste on lopussa. Voit ratkaista tämän ongelman vaihtamalla mustekasetin. Jos haluat jatkaa kasetin käyttöä, napsauta OK. Lisätietoja on kohdassa <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>. HP palkitsee alkuperäisiä HP-tulostustarvikkeita käyttäviä uskollisia asiakkaita. Voit tarkastella palkintoja verkossa napsauttamalla viestin alla olevaa painiketta. Palkintoja ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

▲ Varoitus HP:n mustekasettitakuu ei kata muita kuin HP:n musteita tai kasetteja. HP:n tulostintakuu ei kata korjausta tai huoltoa, joka johtuu muun kuin HP:n musteen tai kasetin käytöstä. HP ei takaa muiden valmistajien musteiden laatua tai luotettavuutta. Tietoja mustetasoista ei ole saatavilla.

#### Käytä asennuskasetteja

Käytä tulostimen valmisteluun tulostimen mukana toimitettuja asennuskasetteja. Sinun on vaihdettava kasetiksi tuotteen mukana toimitettu mustekasetti, jos et enää halua nähdä tätä viestiä. Lisätietoja on kohdassa <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

## Älä käytä asennuskasetteja

Asennuskasetteja ei voi käyttää sen jälkeen, kun tulostin on alustettu. Poista asennuskasetit ja korvaa ne muilla kaseteilla. Lisätietoja on kohdassa <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

#### Uuden tulostuspään mustevaroitus

Viestissä mainituissa käytetyissä kaseteissa ei ehkä ole tarpeeksi mustetta käynnistysprosessien suorittamiseen.

Ratkaisu: Asenna uudet kasetit. Jos haluat jatkaa nykyisten kasettien käyttöä, valitse Jatka.

Jos käynnistystä ei voida suorittaa nykyisillä kaseteilla, sinun on asennettava uudet kasetit. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

#### Käytetäänkö vain mustaa mustetta?

Viestissä mainittujen kasettien muste on loppu.

Ratkaisu: Jos haluat tulostaa väritulosteita, vaihda tyhjät kasetit. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

Jos haluat tulostaa väliaikaisesti vain mustalla musteella, valitse **Käytä vain mustaa**. Tulostin korvaa värit harmaasävyillä. Tyhjät kasetit on kuitenkin vaihdettava lähiaikoina.

A Varoitus ÄLÄ poista tyhjää värikasettia tulostaaksesi Käytä vain mustaa -tilassa.

## Käytetäänkö vain värillistä mustetta?

Mustan värikasetin muste lopussa.

Ratkaisu: Jos haluat väliaikaisesti korvata mustan muilla väreillä, valitse **Käytä vain värejä**. Musta väri simuloidaan muilla. Tekstin ja kuvan laatu on tässä tapauksessa erilainen kuin kaikkia mustekasetteja käytettäessä. Musta mustekasetti on kuitenkin vaihdettava lähiaikoina.

Jos haluat tulostaa mustaa, vaihda musta mustekasetti. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

A Varoitus ÄLÄ poista tyhjää mustaa kasettia tulostaaksesi Käytä vain väriä -tilassa.

#### Yhteensopimattomat mustekasetit

Mustekasetti ei ole yhteensopiva tulostimen kanssa.

Ratkaisu: Poista kasetti välittömästi ja korvaa se yhteensopivalla mustekasetilla. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

#### Mustetunnistimen varoitus

Mustetunnistin ilmoittaa tuntemattomasta tilasta. Tämä saattaa johtua kasetista tai tunnistimen viasta. Jos tunnistimessa on vika, se ei enää tunnista, kun kaseteista loppuu muste. Tyhjällä kasetilla tulostaminen saattaa päästää ilmaa mustejärjestelmään, mikä heikentää tulostuslaatua. Tästä tilanteesta palautuminen syö paljon mustetta, mikä puolestaan kuluttaa kaikkia kasetteja tavallista nopeammin.

Ratkaisu: Jos haluat jatkaa tulostamista, valitse **OK**. Muussa tapauksessa vaihda kasetti. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

#### Ongelmia tulostimen valmistelussa

Tulostimen kellossa on virhe ja musteen valmistelua ei ole suoritettu. Arvioidun mustetason ilmaisin saattaa olla epätarkka.

Ratkaisu: Tarkista tulostuslaatu. Jos laatu on huono, tulostuspään puhdistustoiminnon suorittaminen saattaa parantaa laatua.

#### Värikasetin muste lopussa

Viestissä mainittujen kasettien muste on loppu.

Ratkaisu: Jos haluat tulostaa väritulosteita, vaihda tyhjät kasetit. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta <u>Mustekasettien vaihtaminen</u>.

Jos haluat tulostaa väliaikaisesti vain mustalla musteella, valitse Peruuta tulostus. Lähetä sitten tulostustyö uudelleen. Ennen työn tulostamista näytetään Käytetäänkö vain mustaa mustetta? - viesti. Tyhjät kasetit on kuitenkin vaihdettava lähiaikoina.

A Varoitus ÄLÄ poista tyhjää värikasettia tulostaaksesi Käytä vain mustaa -tilassa.

### Mustan värikasetin muste lopussa

Mustan värikasetin muste lopussa.

Ratkaisu: Vaihda musta mustekasetti. Saat ohjeet uusien kasettien asentamiseen kohdasta Mustekasettien vaihtaminen.

▲ Varoitus ÄLÄ poista tyhjää mustaa kasettia tulostaaksesi Käytä vain väriä -tilassa.

Jos haluat väliaikaisesti korvata mustan muilla väreillä, valitse Peruuta tulostus. Lähetä sitten tulostustyö uudelleen. Ennen työn tulostamista näytetään **Käytetäänkö vain värillistä mustetta?** -viesti. Musta mustekasetti on kuitenkin vaihdettava lähiaikoina.

## Automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi on auki

Sulje automaattisen asiakirjansyöttölaitteen kansi jatkaaksesi.

### Mustejärjestelmässä on virhe

Poista mustekasetit ja katso, onko niissä vuotoja. Jos jokin kaseteista vuotaa, ota yhteyttä HPpalveluun. Älä käytä vuotavia kasetteja.

Jos kaseteissa ei näy vuotoja, aseta ne uudestaan tulostimeen ja sulje tulostimen kansi. Katkaise tulostimesta virta ja kytke virta uudelleen. Jos näet tämän viestin uudelleen, ota yhteys HP-palveluun.

# Hakemisto

#### Α

ADF (automaattinen asiakirjansyöttölaite) alkuperäiskappaleiden asettaminen 21 ADSL, faksin asentaminen rinnakkaispuhelinjärjestelm ät 184 ajastaminen, faksi 53 alkuperäiskappaleet skannaaminen 41 asennus DSI (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 184 erillinen faksilinja (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 184 erottuva soitto (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 187 faksiesimerkkejä 181 ISDN-linja (rinnakkaiset puhelinjärjestelmät) 186 jaettu puhelinlinja (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 188 PBX-järjestelmä (rinnakkaiset puhelinjärjestelmät) 186 tietokonemodeemi (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 190 tietokonemodeemi ja vastaaja (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 202 tietokonemodeemi ja äänilinia (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 193 vastaaja (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 197 vastaaja ja tietokonemodeemi

(rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 202 vastaajapalvelu (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 189 asentaminen HP-ohjelmiston asennusta koskevia suosituksia 134 laitteiston asennusta koskevia suosituksia 134 vianetsintäongelmat 134 asetukset erottuva soittoääni 66 faksi. rinnakkaispuhelinjärjestel missä 180 faksin testaaminen 204 kopioiminen 47 nopeus, faksi 68 tietokonemodeemi ja vastaaja, jaettu (rinnakkaiset puhelinjärjestelmät) 198 vastaaja ja tietokonemodeemi (rinnakkaiset puhelinjärjestelmät) 198 verkko 211 Asetukset 14 asetus äänenvoimakkuus, faksi 68 asiakastuki elektroninen 84 automaattinen arkinsyöttölaite tuetut tulostusmateriaalin koot 149 automaattinen asiakirjansyöttölaite puhdista 27 syöttöongelmat, vianmääritys 27 tuetut tulostusmateriaalin koot 149

automaattinen asiakirjansyöttölaite (ADF) alkuperäiskappaleiden asettaminen 21

### D

diagnostiikkasivu 95 DSL, faksin asentaminen rinnakkaispuhelinjärjestelm ät 184

## Е

ECM. katso virheenkorjaustila epätäydelliset sivut, vianmääritys 91 erikoiskokoinen paperi Mac OS 36, 37 tulostaminen 36 erikoiskokoisen tulostusmateriaalin lisääminen 25 erikoiskokoiset tulostusmateriaalit tuetut koot 150 erottuva soittoääni muuttaminen 66 rinnakkaispuhelinjärjestelm ät 187 esitteiden tulostaminen tulostaminen 32 estetyt faksinumerot määrittäminen 59 EWS. katso sisäinen verkkopalvelin

#### **F** faksi

ajastaminen 53 asennuksen testaaminen 204 asennus erilliseen linjaan (rinnakkaispuhelinjärjeste Imät) 184 asennustyypit 181 asetukset, muuttaminen 64 automaattinen vastaaminen 65 DSL, asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 184 edelleenlähettäminen 58 erottuva soitto -asennus (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 187 erottuva soittoääni, vaihtaminen 66 faksien varmuuskopio 56 hälytykset ennen vastaamista 65 Internet Protocol, käyttäminen 69 ISDN-linja, asennus (rinnakkaispuhelinjärjeste lmä) 186 jaettu puhelinlinja -asennus (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 188 liian lyhyt puhelinjohto 121 linjan kunnon testi, epäonnistui 114 loki, tulostaminen 71 loki, tyhjentäminen 71 lähettäminen, vianmääritys 115, 117, 120 modeemi, jaettu faksin kanssa (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 190 modeemi ja vastaaja, jaettu (rinnakkaiset puhelinjärjestelmät) 198 modeemi ja vastaaja, jaettu (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 202 modeemi- ja äänilinja, jaettu (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 193 nopeus 68 numeroiden estäminen 59 näyttövalinta 52, 54 paperikoko 58 PBX-järjestelmä, asennus (rinnakkaispuhelinjärjeste lmä) 186 pienentäminen 59 pistorasiatesti, epäonnistuu 110

puhelinjohdon tyypin testi, epäonnistui 112 puhelinjohtoliitännän testi, epäonnistuu 111 puhelinvastaaja. asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 197 puhelinvastaaja, vianmääritys 121 raportit 69 rinnakkaispuhelinjärjestelm ät 180 send (lähetä) 49 teknisiä tietoja 153 testi epäonnistuu 109 Tulosta edellisen faksitapahtuman tiedot 72 tulostaminen uudelleen 57 uudelleenvalintaasetukset 67 vahvistusraportit 70 valintatyyppi, määrittäminen 67 valintaäänen testi, epäonnistui 113 vastaaja ja modeemin. jaettu (rinnakkaiset puhelinjärjestelmät) 198 vastaajapalvelu, asentaminen (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 189 vastaanoton kysely 57 vastaanottaminen 55 vastaanottaminen, vianmääritys 115, 118 vastaanottaminen manuaalisesti 55 vastaustila 65 vianmääritys 109 virheenkorjaustila 54 virheraportit 71 vlätunniste 65 äänenvoimakkuus 68 faksien edelleenlähettäminen 58 faksien lähettäminen manuaalisesti 51 näyttövalinta 52

perusfaksi 49 vianmääritys 115, 117, 120 faksien varmuuskopio 56 faksien vastaanottaminen automaattinen 55 automaattinen vastaustila 65 edelleenlähettäminen 58 hälytykset ennen vastaamista 65 kysely 57 manuaalisesti 55 numeroiden estäminen 59 vianmääritys 115, 118 faksin automaattinen pienentäminen 59 faksin lähettäminen yleislähetyksenä lähettäminen 54 faksin pienentäminen 59 faksin vastaanoton kysely 57 Faksi-Näyttö 14 faksi puhelimesta lähettäminen 51 vastaanottaminen 55 FolP 69

#### Н

helppokäyttöisyys 3, 9 Hewlett-Packard Companyn ilmoitukset 3 HP Utility -apuohjelma (Mac OS X) avaaminen 214 hälytykset ennen vastaamista 65

#### I

Internet Protocol faksi, käyttö 69 IP-asetukset 212 IP-osoite tarkistaminen tulostinta varten 133 ISDN-linja, asennus faksin kanssa rinnakkaiset puhelinjärjestelmät 186

#### J

juovat, vianmääritys kopiot 103 skannaaminen 108 järjestelmävaatimukset 147

#### Κ

kaksipuolinen tulostus 39 kaksipuolisen tulostuksen vksikkö tukosten poistaminen 138 kapasiteetti lokerot 151 kasetit. katso mustekasetit katselu verkkoasetukset 211 kieli, tulostin 146, 147 kierrättäminen tulostuskasetit 166 kirjekuoren tulostaminen 33 kiriekuoret tuetut koot 149 vhteensopiva lokero 151 kirjekuorien lisääminen 23 kirjekuorien tulostaminen Mac OS 34 kohdista tulostuspää 98 koko kopioinnin vianmääritys 102 skannatut asiakirjat, vianmääritys 109 Kopio 14 kopioiminen asetukset 47 laatu 102 teknisiä tietoia 153 vianmääritys 101 kopiointiasetukset kopioiminen 48 kopioissa pystysuuntaisia juovia, vianmääritys 103 kopioissa rakeisia tai valkeita juovia, vianmääritys 103 kopioissa vaaleita juovia, vianmääritys 103 kopiot haalistuneita 102 kortit tuetut koot 150 Kortit yhteensopiva lokero 151 korttien lisääminen 24 kosteustiedot 155

kunnossapito diagnostiikkasivu 95 kohdista tulostuspää 98 tulostuslaaturaportti 95 tulostuspää 97 tulostuspään puhdistaminen 97 kuvat näyttävät erilaisilta kuin alkuperäisessä asiakirjassa 108 puutteellisesti täytetty kopioissa 103 käyttöympäristötiedot 155 kääntöyksikkö tuetut tulostusmateriaalityypit ja -painot 151

#### L

laatu, vianmääritys kopioiminen 102 skannaaminen 107 lainsäädännön edellyttämät tiedot 157, 162 laitteisto, faksitesti 110 langaton tiedonsiirto häiriöiden vähentäminen 211 lainsäädännön edellyttämät tiedot 162 langaton verkkoyhteys langattoman verkon lisävianmääritys 126 langattoman verkon vianmääritys 125 määrittäminen 206 langaton yhteys radiolähetin, poiskytkentä 211 langattoman yhteyden kuvakkeet 14 lasi, skanneri alkuperäiskappaleiden asettaminen 20 puhdistaminen 26 sijainti 11 liitännät, sijainti 12 linjan kunnon testi, faksi 114 linkin nopeus, asettaminen 212

lisävarusteet takuu 144 tulostimen tilaraportti 137 lisääminen lokero 22, 23 mukautetun koon tulostusmateriaalit 25 valokuva 24 lokero 2 kapasiteetti 151 tuetut tulostusmateriaalin koot 149 tuetut tulostusmateriaalityypit ja -painot 151 lokerot kapasiteetti 151 materiaalin lisääminen lokeroon 22 paperiohjaimen kuva 11 sijainti 11 syötön vianmääritys 99 tuetut tulostusmateriaalin koot 149 tuetut tulostusmateriaalityypit ja -painot 151 tukosten poistaminen 138 loki, faksi tulostaminen 71 lähettäjän tunnistetiedot 65 lähettää fakseja ajastaminen 53 muistista 53 näyttövalinta 54 lämpötilatiedot 155

#### Μ

Mac OS erikoiskokoinen paperi 36, 37 reunaton tulostaminen 38 tulostusasetukset 31 Valokuvien tulostaminen 35 Mac OS X HP Utility -apuohjelma 214 mallinumero 137 manuaalinen faksaaminen lähettäminen 51, 52 vastaanottaminen 55 marginaalit asettaminen, tiedot 152 materiaali tekniset tiedot 148 tuetut koot 149 tuetut tyypit ja painot 151 valitseminen 19 materiaalin lisääminen 22 melupäästöt 155 melutiedot 155 MMC -muistikortti korttipaikkaan asettaminen 25 modeemi jaettu faksi- ja äänilinjan kanssa (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 193 jaettu faksin ja vastaajan kanssa (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 202 jaettu faksin kanssa (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 190 jakaminen faksin ja vastaajan kanssa (rinnakkaiset puhelinjärjestelmät) 198 molemmat puolet. tulostaminen 39 molempien puolien tulostaminen 39 muisti faksien tallentaminen 56 faksien tulostaminen uudelleen 57 tiedot 147 muistikortit korttipaikkaan asettaminen 25 muistilaitteet vianmääritys 124 muokkaaminen teksti OCR-ohjelmassa 44 mustat pisteet tai juovat, vianmääritys kopiot 103 skannaaminen 108 mustavalkoiset sivut faksi 49 kopioiminen 47

mustekasetit Internet-tilaus 178 mustetasojen tarkistaminen 79 osanumerot 137, 178 riittoisuus 146 sijainti 12 takuu 144 takuun umpeutumispäivämäärä t 137 tila 137 tuetut 146 vaihda 80 vinkkejä 78 mustekasettipesän luukku, sijainti 12 mustetasokuvakkeet 14 mustetasot, tarkistaminen 79 Määrittäminen palomuuri 131

#### Ν

nopeus skannerin vianmääritys 105 näyttövalinta 52, 54

## 0

OCR skannattujen asiakirjojen muokkaaminen 44 vianmääritys 106 ohiain takuu 144 ohjauspaneeli painikkeet 13 tilakuvakkeet 14 valot 13 Ohje 14 ohjelmisto OCR 44 takuu 144 Webscan 43 oikea nuolipainike 13, 14 oikea portti -testi, faksi 111 oletusasetukset kopioiminen 48

#### Ρ

painikkeet, ohjauspaneeli 13

Palomuuri määrittäminen 131 palomuurit, vianmääritys 89 paperi koko, määrittäminen faksille 58 tukokset 139, 141 paperin syöttöön liittyvät ongelmat, vianmääritys 99 PBX-järjestelmä, asennus faksin kanssa rinnakkaiset puhelinjärjestelmät 186 PCL 3 -tuki 146 Peruuta-painike 13 peruuttaminen ajastettu faksi 54 pikavalinta faksin lähettäminen 49 pisteet, vianmääritys skannaaminen 108 pisteet tai juovat, vianmääritys kopiot 103 pistorasiatesti, faksi 110 portit, tekniset tiedot 146 prosessorin tekniset tiedot 147 puhdista automaattinen asiakirjansvöttölaite 27 tulostuspää 97 ulkopinnat 27 puhdistaminen skannerin lasi 26 puhelinjohto liitetty oikeaan porttiin -testi epäonnistui 111 oikeantyyppisyyden testi epäonnistui 112 pidentäminen 121 puhelinlinja, soittoääni 66 puhelinpistorasia, faksi 110 puhelintuen ajanjakso tuen ajanjakso 85 puhelintuki 84 puhelinvastaaja asennus faksin kanssa (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 197 asentaminen faksin ja modeemin kanssa 198 tallentuu faksiääniä 121

puuttuvat tai virheelliset tiedot, vianmääritys 91 pää 97

#### R

radiohäiriöt lainsäädännön edellyttämät tiedot 162 vähentäminen 211 radiolähetin, poiskytkentä 211 raitoja skannatuissa asiakirjoissa, vianmääritys 108 raportit diagnostiikka 95 faksitesti epäonnistuu 109 tulostuslaatu 95 tulostuspää 97 vahvistus, faksi 70 virhe, faksi 71 reunaton tulostaminen Mac OS 38 Windows 38 rinnakkaiset puhelinjärjestelmät ISDN-asennus 186 modeemin ja faksin asennus 198 PBX-asennus 186 rinnakkaispuhelinjärjestelmät asennus erilliseen linjaan 184 asennustyypit 181 DSL-asennus 184 erottuva soittoääni asennus 187 jaettu linja -asennus 188 maat ja alueet 180 modeemi jaettu äänilinjan kanssa 193 modeemin asentaminen 190 modeemin ja vastaajan asennus 202 puhelinvastaajan asennus 197 roskafaksitila 59

#### S

sarjanumero 137 sarjapuhelinjärjestelmät asennustyypit 181 maat ja alueet 180 Secure Digital -muistikortti korttipaikkaan asettaminen 25 sisäinen verkkopalvelin avaaminen 215 iäriestelmävaatimukset 148 tietoja 214 Webscan 43 vianmääritys, ei voi käyttää 133 sivua kuukaudessa (kapasiteetti) 147 skannaa Skannaus-näyttö 14 skannaaminen hidas 105 laatu 107 OCR 44 skannauksen tekniset tiedot 154 vianmääritys 104 virheilmoitukset 107 skannattujen asiakirjojen lähettäminen OCR 44 vianmääritys 104 skannaus tulostimen ohjauspaneelista 41 Webscan-toiminnosta 43 Skannaus-näyttö 14 skannerin lasi alkuperäiskappaleiden asettaminen 20 puhdistaminen 26 sijainti 11 soittoääni muuttaminen 66 rinnakkaispuhelinjärjestelm ät 187 sykäysvalinta 67 syöttölokero kapasiteetti 151 tuetut tulostusmateriaalin koot 149 tuetut tulostusmateriaalityypit ja -painot 151 sähkölaitetiedot 155 säädösten mukainen mallinumero 157

#### Т

takaluukku tukosten poistaminen 138 takapaneeli kuva 12 takuu 144 tallennuslaitteet tuetut USB flash -asemat 155 tallentaminen muistissa olevat faksit 56 tarvikkeet Internet-tilaus 178 riittoisuus 146 tulostimen tilaraportti 137 tekniset tiedot faksin tekniset tiedot 153 fyysiset 146 järjestelmävaatimukset 147 kopioinnin tekniset tiedot 153 kävttövmpäristö 155 materiaali 148 melupäästöt 155 prosessori ja muisti 147 skannauksen tekniset tiedot 154 sähkölaitetiedot 155 tulostusmateriaali 148 varastointiympäristö 155 verkkoyhteyskäytännöt 148 teksti epäselvä kopioissa, vianmääritys 103 laikukasta kopioissa 103 muokkaaminen ei onnistu skannaamisen jälkeen, vianmääritys 106 puutteellisesti täytetty kopioissa 103 puuttuu skannauksesta, vianmääritys 105 skannatut asiakirjat epäselviä 109 vianmääritys 91 testit. faksi asetukset 204 epäonnistui 109 faksilinjan kunto 114 faksin puhelinjohdon tyypin testaus epäonnistui 112

laitteisto, epäonnistuu 110 porttiliitäntä, epäonnistui 111 puhelimen pistorasia 110 valintaääni, epäonnistui 113 tiedonsiirtonopeus 68 tietokonemodeemi jaettu faksi- ja äänilinjan kanssa (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 193 jaettu faksin ja vastaajan kanssa (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 202 jaettu faksin kanssa (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 190 jakaminen faksin ja vastaajan kanssa (rinnakkaiset puhelinjärjestelmät) 198 tila tulostimen tilaraportti 137 verkkoasetusten sivu 137 tilakuvakkeet 14 tuen ajanjakson jälkeen 87 tuetut fontit 147 tuetut käyttöjärjestelmät 147 tuki 83 tukokset paperi 139, 141 poistaminen 138 vältettävät tulostusmateriaalit 20 tulostaminen diagnostiikkasivu 95 edellisen faksin tiedot 72 faksilokit 71 faksiraportit 69 faksit 57 hidas, vianmääritys 89 kaksipuolinen 39 tulostimen tilaraportti 137 tulostuslaaturaportti 95 vianmääritys 87 tulostaminen uudelleen muistissa olevat faksit 57 tulostelokero sijainti 11 tuetut tulostusmateriaalit 151

tulostimen ohjauspaneeli faksien lähettäminen 50 sijainti 11 verkkoasetukset 211 tulostimen ohjauspaneelista skannaaminen käyttämällä 41 tulostimen tilaraportti tietoja 136 tulostaminen 137 tulostinohjain takuu 144 tulostinohjelmisto (Windows) avaaminen 214 tietoja 214 tulostusasetukset tulostuslaatu 92 tulostuskasetin vaunun luukku, sijainti 12 tulostuslaaturaportti 95 tulostusmateriaali HP, tilaaminen 179 kaksipuolinen tulostus 39 materiaalin lisääminen lokeroon 22 syötön vianmääritys 99 tekniset tiedot 148 tukosten poistaminen 138 tulostaminen erikoiskokoiselle paperille 36 tulostus vinossa 100 tulostuspää puhdista 97 tulostuspää, kohdista 98 tulostuspäät Internet-tilaus 178 tummat kuvat, vianmääritys kopiot 103 skannatut asiakirjat 108 TWAIN lähdettä ei voi aktivoida 107 tyhjennä faksilokit 71 tyhjät sivut, vianmääritys kopioiminen 101 skannaaminen 108 tulostaminen 90

#### U

USB flash -asemat 155

USB-liitäntä portti, sijainti 11, 12 tekniset tiedot 146 useita arkkeja kerralla, vianmääritys 100 uudelleenvalinta-asetukset, määrittäminen 67

#### V

vaaleat kuvat, vianmääritys kopiot 103 skannatut asiakirjat 108 vahvistusraportit. faksi 70 vaihda mustekasetit 80 valintatyyppi, määrittäminen 67 valintaäänen testi. epäonnistui 113 valkoisia raitoja tai juovia, vianmääritys kopiot 103 skannatut asiakirjat 108 Valokuva-näyttö 14 valokuvat muistikorttien asettaminen 25 muistilaitteiden vianmääritys 124 valokuvatulostusmateriaali tuetut koot 150 Valokuvien tulostaminen Mac OS 35 Windows 34 valot, ohjauspaneeli 13 varastointivmpäristön tiedot 155 vastaaia asennus faksin ja tietokonemodeemin kanssa (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 202 asennus faksin kanssa (rinnakkaispuhelinjärjeste lmät) 189 verkkojännitetiedot 155 verkot asetukset, muuttaminen 211 asetusten tarkastelu ja tulostus 211 IP-asetukset 212

järjestelmävaatimukset 148 langattoman yhteyden määrittäminen 206 langattomat asetukset 137 liitäntöjen kuva 12 linkin nopeus 212 lisäasetukset 211 ongelmien ratkaiseminen 135 palomuurit, vianmääritys 89 tuetut käyttöjärjestelmät 147 tuetut yhteyskäytännöt 148 vianmääritys asennusongelmat 134 epätäydelliset sivut, väärä tekstin tai kuvien sijoittelu 91 faksi 109 faksien lähettäminen 115, 117, 120 faksien vastaanottaminen 115, 118 faksilaitetesti epäonnistuu 110 faksilinjan testi epäonnistui 114 faksin puhelinjohdon liitäntätesti epäonnistuu 111 faksin puhelinjohdon tyypin testaus epäonnistui 112 faksin valintaäänen testi epäonnistui 113 faksipistorasiatesti, epäonnistuu 110 faksitestit 109 HP-ohjelmiston asennusta koskevia suosituksia 134 kopioiminen 101 kopiointilaatu 102 laite ei ota tulostusmateriaalia lokerosta 99 laite poimii useita sivuja 100 laitteiston asennusta koskevia suosituksia 134

langallinen verkko 124 langattoman tiedonsiirron ongelmat 125 mitään ei tulostu 88 muistilaitteet 124 palomuurit 89 paperin syöttöön liittyvät ongelmat 99 puhelinvastaajat 121 puuttuvat tai virheelliset tiedot 91 sisäinen verkkopalvelin 133 skannaaminen 104 skannauslaatu 107 tukokset, paperi 141 tulostaminen 87 tulostimen tilaraportti 136 tulostus vinossa 100 tyhjien sivujen tulostuminen 90 verkkoasetusten sivu 137 verkko-ongelmien ratkaiseminen 135 verkon yleinen vianmääritys 125 vihjeet 87 vinot kopiot 103 virta 88 viivat 103 kopiot, vianmääritys skannatut asiakirjat, vianmääritys 108 vinoutuminen, vianmääritys kopioiminen 103 skannaaminen 107 tulostaminen 100 virheenkorjaustila 54 virheilmoitukset TWAIN-lähdettä ei voi aktivoida 107 virheraportit, faksi 71 virta tekniset tiedot 155 vianmääritys 88 virtaliitäntä, sijainti 12 värikopiointi 47 värillinen teksti ja OCR 44

#### W

Webscan 43 Web-sivustot asiakastuki 84

tarvikkeiden riittoisuustiedot 146 tietoja helppokäyttöisyydestä 3, 9 tilaa tuotteita ja varusteita 178 vmpäristöohjelmat 165 Windows esitteiden tulostaminen 32 järjestelmävaatimukset 147 reunaton 38 tulostusasetukset 31 Valokuvien tulostaminen 34

#### Х

xD-Picture Card -muistikortti korttipaikkaan asettaminen 25

## Y

ylläpito mustetasojen tarkistaminen 79 tulostuspää 97 vaihda mustekasetit 80 ylätunniste, faksi 65 ympäristön kestävän kehityksen ohjelma 165 ympäristötiedot 155

# Ä

äänenpaine 155 äänenvoimakkuus faksin äänet 68 äänivalinta 67

# © 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. www.hp.com

